DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 1 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ÀMBIT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
SERVEI D'ESPAI PÚBLIC I MEDI AMBIENT

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REDACCIÓ DELS PLECS DE LA CONTRACTACIÓ PEL SERVEI INTEGRAL DE RECOLLIDA DE RESIDUS SÒLIDS I NETEJA VIÀRIA

(Núm. d'expedient: 2023 / 8690 / 3085).

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC 2
2. ANTECEDENTS 2
3. NECESSITATS ADMINISTRATIVES 2
4. ENCÀRREC I DIRECCIÓ DELS TREBALLS 3
5. DOCUMENTACIÓ QUE INCLOU EL PRESENT PLEC 4
6. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS LEGALS DE L'ADJUDICATARI 4
7. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A RELITZAR 4
7.0 Treballs previs 5
7.1 Redacció de proposta calendaritzada i valorada per tal de implementar el model escollit 5
7.2 Preparació de formula de revisió per revisió de preus 5
7.3 Redacció dels plecs de la contractació pel servei integral de recollida de residus sòlids i neteja viària 6
7.3.1 Plecs tècnics 6
7.3.2 Informe de necessitat 7
7.3.3 Cost màxim 7
7.3.4 En general 7
7.4 Servei de assessorament durant el procediment de licitació del contracte de recollida de residus sòlids i neteja viària 8
7.5 En general 8
8. DOTACIÓ DE MITJANS PER PART DE L'ADJUDICATARI I SOLVÈNCIA TÈCNICA 8
a. Director Tècnic 9
b. Tècnic auxiliar 9
ANNEX 1. PLAMIR 11
ANNEX 2. PLEC TÈCNIC ACTUAL 12
ANNEX 3. MODEL INFORME DE NECESITAT 13
ANNEX 4. PROPOSTA INDEX PLEC TÈCNIC 14

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 2 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte general del present plec de prescripcions tècniques és descriure els àmbits de treball i establir les responsabilitats en la prestació del servei de redacció dels plecs de la contractació pel servei integral de recollida de residus sòlids i neteja viària.

Aquest plec també determina les condicions i els criteris tècnics que han de servir com a referència per a l'adjudicació del contracte, i concreta els documents i els estàndards de qualitat necessaris perquè el treball pugui ser acceptat per l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat.

2. ANTECEDENTS

Les normatives ambientals cada cop són més ambicioses i més estrictes pel que fa a l'assoliment dels objectius generals i específics de recuperació i reciclatge dels residus municipals.

Per exemple la Unió Europea l'any 2018 va impulsar les noves directives en el marc del paquet de l'economia circular Directiva (UE) 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell, a 30 de maig de 2018, per la qual va modificar la Directiva 2008/98/CE sobre els residus, i va fixar els següents objectius:

- Pel 2025, assoliment del 55% en pes de residus reciclats o preparats per la reutilització.
- Pel 2030, assoliment del 60% en pes de residus reciclats o preparats per la reutilització.
- Pel 2035, assoliment del 65 % en pes de residus reciclats o preparats per la reutilització.

En aquesta línia, a Catalunya, amb l'aprovació, l'any 2018, del "Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya" (PRECAT20), es pretén assolir aquests objectius anteriorment esmentats i avançar cap a una economia circular, des de la política de residus.

Per tal de potenciar aquests canvis, l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), com a aglutinadora de nombroses ciutats metropolitanes, presenten el Programa Metropolità de Prevenció i Gestió de Recursos i Residus Municipals 2019-2025 (PREMET25). Aquest programa manté línies de treball ja presents als programes metropolitans anteriors i n'hereta els llegats pel que fa a objectius assolits i actuacions engegades.

Amb aquest objectiu es va posar en marxa el desenvolupament dels Plans D'actuació de Millora i Optimització de les Recollides Selectives dels Residus Municipals (PLAMIR) per als diversos municipis metropolitans.

A l'Abril del 2022, es va presentar una proposta del PLAMIR, per el municipi d'Esplugues de Llobregat, on es presenten diverses línies estratègiques i una primera valoració econòmica del canvi de model de recollida.

Posteriorment l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat ha iniciat la licitació d'un nou servei per tal de preparar tres propostes de model de recollida de residus

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 3 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

que permetin adaptar aquesta primera aproximació a la realitat del model de recollida actual de la ciutat, d'on ha de sortir el model pel que l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat vol apostar.

Per altre banda, el contracte en vigor per la prestació del servei de recollida de residus i neteja viària de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat es troba cursant la seva segona i última pròrroga.

Per tant, previ a la finalització del contracte i per tal de adaptar els plecs anteriors a la nova proposat de sistema de recollida, sorgeix la necessitat de preparar la proposta d'implementació del model escollit, així com els plecs que han de regir aquesta nova contractació.

3. NECESSITATS ADMINISTRATIVES

La disponibilitat actual de recursos tècnics de l'Ajuntament no permet assumir integrament els horaris de dedicació i prestació que es requereix per a la preparació de la proposta d'implementació, de forma calendaritzada i valorada, així com la redacció dels plecs posteriors.

Per tant requereix el recolzament d'una empresa externa per la preparació, amb fil directe amb els tècnics municipals assignats, per tal de preparar tota la documentació necessària.

4. ENCÀRREC I DIRECCIÓ DELS TREBALLS

L'encàrrec del contracte correspon a l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, que actua en nom i per compte propis.

Les funcions de control, direcció, seguiment i acceptació dels treballs d'assistència tècnica, corresponen a l'àmbit de Territori i Ciutat Sostenible de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, què actuarà a través del servei d'Espai Públic i Medi Ambient.

L'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat designarà al personal dels serveis tècnics municipals que desenvoluparà les funcions de comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització del servei.

En particular aquestes tasques consistiran en:

- Interpretar el present plec de prescripcions tècniques i demés condicions de caràcter tècnic relacionades amb el contracte.
- Coordinar i col·laborar en la direcció dels treballs, establint i concretant els criteris i línies més generals d'actuació, i supervisar el desenvolupament dels mateixos.
- Atendre consultes de la firma adjudicatària en relació amb la interpretació del servei, així con amb l'estudi i valoració de solucions tècniques i funcionals que no estiguin contemplades o suficientment definides en el model de recollida triat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 4 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

5. DOCUMENTACIÓ QUE INCLOU EL PRESENT PLEC

El present plec disposa com a documentació complementaria la següent documentació:

- Pla d'actuació de Millora i Optimització de les Recollides Selectives dels Residus Municipals (PLAMIR)
- Plec tècnic del servei de recollida i neteja viaria del contracte vigent del municipi d'Esplugues de Llobregat
- Exemple informe de necessitat

Aquesta documentació restarà com a annex al present plec.

6. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS LEGALS DE L'ADJUDICATARI

Les obligacions i responsabilitats de la firma adjudicatària es regiran pels continguts del present Plec, aixi com el codi deontològic i la normativa vigent dels corresponents col·legis professionals.

S'entén com a responsabilitat de caràcter general i imprescindible, aquella derivada de la pròpia execució del contracte, així com qualsevol dany i perjudicis que poguessin donar-se i fossin imputables a l'empresa.

La firma adjudicatària s'obligarà a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil amb cobertura corresponent a un import mínim de 66.550,00 €, la disponibilitat i vigència de la qual, s'haurà d'acreditar com a condició prèvia per a la signatura del contracte.

7. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A RELITZAR

Els principals treballs a realitzar es dividiran en:

a) Participa a la comissió de seguiment que es realitzarà per a aquest contracte cada dos setmanes
b) Redacció de proposta calendaritzada i valorada per tal de implementar el model escollit.
c) Preparació de formula de revisió per revisió de preus
d) Redacció dels plecs de la contractació pel servei integral de recollida de residus sòlids i neteja viària.
e) Redacció de l'informe de neccesitat associat a la licitació
f) Servei de assessorament durant el procediment de licitació del contracte de recollida de residus sòlids i neteja viària.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 5 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

7.0 Treballs previs

Caldrà realitzar una anàlisi del resultats obtinguts de les propostes presentades per part del contracte d'adaptació del PLAMIR per tal de poder preparar un calendari d'objectius parcials del present contracte, que garanteixi l'inici de la licitació del contracte de recollida i neteja viaria, abans de juny del 2024.

Per tal de supervisar el contracte es formarà una comissió de seguiment, que es reunirà cada dues setmanes, on també tindrà que participar l'empresa que adjudicatària del present contracte.

Aquesta planificació, s'haurà de presentar a les dues setmanes de la signatura del contracte dintre de la primera reunió de seguiment.

7.1 Redacció de proposta calendaritzada i valorada per tal de implementar el model escollit

L'equip redactor haurà de desenvolupar una proposta de implementació del model escollit al llarg de la duració del contracte de recollida de residus i neteja viària. En ella caldrà definir:

- Proposta de definició de fases d'implementació del model
- Proposta dels KPI's de valoració de les diverses fases
- Model de valoració en base als KPI's
- Calendarització de les diverses fases
- Cost d'implementació per a cada fase

Aquesta proposta d'implementació ha de disposar de suficient flexibilitat com per poder incorporar diverses fases, zonificacions i tipologies de recollida, per adaptar-se als canvis que puguin sorgir durant la implementació. Aquestes tasques es realitzaran en coordinació amb els serveis tècnics municipals.

7.2 Preparació de formula de revisió per revisió de preus

Donat que la previsió per l'amortització dels equips necessaris per a realització del servei de recollida i neteja viaria, supera la temporalitat per un contracte ordinari de servei (superior als cinc anys), es necessari aplicar revisió de preus.

Per tal de poder aplicar revisió de preus, cal presentar a la Junta Consultiva una proposta de formula de revisió.

En aquesta part del contracte, caldrà:

- Realització de consulta a cinc empreses sobra la seva estructura de costos
- Analitzar la resposta de les diverses empreses
- Preparar la proposta de estructura de costos per el model previst d'execució.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 6 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Prepara documentació necessària per tal de impulsar la consulta la junta consultiva
- Fer seguiment de la consulta i col·laborar en qualsevol requeriment realitzar per part de la Junta.

7.3 Redacció dels plecs de la contractació pel servei integral de recollida de residus sòlids i neteja viària

7.3.1 Plecs tècnics

Contemplarà tot allò consensuat i estudiat prèviament, contemplant com a mínims els punts especificats en l'índex de l'annex 4.

Es destaquen els punts a avaluar més importants:

- Model i caracterització del sistema de recollida de residus, per barris i en la totalitat del municipi.
- Campanyes de sensibilització
- Costos unitaris de cadascun dels possibles serveis a prestar
- Control de qualitat (servei extern al Contractista)
- Maquinària i eines assignades al contracte
- Penalitzacions

Tot això tenin en compte que el plec a de disposar de suficient felxibilitat per adaptar-se al resultat obtinguts en les diverses fases d'implementació i tenint en compte que:

- Definit el sistema pel servei que ens ocupa, caldrà estudiar els diferents paràmetres que composaran i seran necessaris per dur a terme l'objecte del servei en sí. Per això es realitzaran diferents estudis:
- Estudi teòric de la capacitat dels contenidors instal·lats i distàncies màximes amb els habitatges.
- Estudi teòric de freqüències de recollida.
- Estudi teòric de contenidors que es poden recollir per un servei; incloent la duració de les jornades.
- Estudi teòric de la capacitat de neteja; incloent les freqüències, l'estacionalitat del servei, els rendiments, la duració de les jornades... que finalment ens indicaran els efectius necessaris de mà d'obra i maquinària, rutes dels serveis diaris...
- Inclourà també l'estudi de la maquinària i eines per determinar la millor proposta a incloure en el servei, analitzant les característiques tècniques i ambientals, els beneficis en el servei, els costos associats...
- Indicarà el grau de compliment dels objectius del PRECAT20.
- Indicarà el control de qualitat del servei per tal d'assegurar el correcte desenvolupament i control del contracte; sent el control de qualitat a incloure un servei extern al Contractista, però sent al seu càrrec el cost del mateix

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 7 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

7.3.2 Informe de necessitat

Caldrà presentar una proposta d'informe de necessitat basada en el model adjunt en l'annex III del present document, on caldrà definir entre d'altres:

- Ells criteris que depenen d'un judici de valor i els criteris automàtics, considerant totes les resolucions fins al moment de l'Organisme Administratiu de Recursos Contractuals de Catalunya. Tenint en compte que per a cada criteri es definirà tot allò necessari per la seva correcta interpretació i valoració, sent justos i objectius.
- Una proposta i estudi del sistema de puntuació de les ofertes garantint el compliment de la normativa de contractació vigent.

7.3.3 Cost màxim

Com a orientació, el cost de la proposta més elevada del contracte d'adaptació del PLAMIR pot ser de **7.000.000,00 €** (anual). En funció dels estudis realitzats a la fase de disseny, s'acabarà d'ajustar i definir el pressupost final en funció de la disponibilitat pressupostària.

7.3.4 En general

De forma general la documentació aportada haurà d'aportar una solució que s'ajusti als següents paràmetres:

- Adequar-se a la realitat i voluntat del promotor municipal.
- Tenir en compte criteris de sostenibilitat.
- Tenir en compte criteris ambientals.
- Tenir en compte criteris de millora i eficiència.
- Tenir en compte criteris d'accessibilitat.
- Incorporar criteris d'integració del manteniment del servei a projectar buscant-ne la minimització dels costos.
- Planificar la implantació en fases successives d'acord amb l'Ajuntament.
- Ajustar-se al pressupost d'execució per contracte màxim definit per a cada fase.
- Ajustar-se als criteris específics de l'estudi de programació.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 8 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

7.4 Servei de assessorament durant el procediment de licitació del contracte de recollida de residus sòlids i neteja viària

Un cop aprovat els plecs, per part dels serveis tècnics de l'ajuntament s'iniciarà el procediment de licitació del servei de recollida i neteja viaria.

Durant el procediment de licitació, caldrà:

- Realitzar assessoria sobre els diversos dubtes plantejats pels possibles licitadors, i ajudar en la redacció de les respostes
- Elaboració de resposta als possibles recursos presentat durant la licitació del servei, tenint en compte la responsabilitat com a redactors del plec tècnic del contracte.
- Elaboració de memòria i quadre resum amb valoració dels criteris subjectes a judici de valor presentats en el sobre B
- Caldrà la refer la valoració econòmica del contracte al realitzar l'adjudicació, per tal d'adequar-la a les anualitats finalment resultants de la contractació

7.5 En general

L'adjudicatari facilitarà a l'administració, sense cap cost addicional, quants serveis professionals s'estimin necessaris pel correcte desenvolupament i compliment de l'objecte del treball, incloent-se l'assistència a reunions explicatives, informació al públic, etc., personant-se a quantes reunions de seguiment siguin considerades necessàries i raonables pel director tècnic, i en el lloc que aquest designi, sense que sigui un obstacle per això el lloc de residència dels membres de l'equip redactor adjudicatari.

L'adjudicatari aportarà els mitjans humans i materials necessaris per realitzar les accions adequades per a realitzar els treballs d'acord amb les característiques del contracte.

El personal adscrit per l'adjudicatari no tindrà cap relació laboral amb l'Ajuntament.

8. DOTACIÓ DE MITJANS PER PART DE L'ADJUDICATARI I SOLVÈNCIA TÈCNICA

La firma adjudicatària s'obliga a aportar els mitjans humans i materials necessaris i a realitzar les accions adequades per a realitzar els treballs, d'acord amb les característiques i abast del contracte de servei, i de conformitat amb el que determinen els documents del contracte.

El personal que ha de posar a disposició del servei la firma adjudicatària, serà en tot moment el necessari per a exercir totes les competències i assolir totes

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 9 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

les responsabilitats derivades del contracte. Però com a mínim tindrà que estar composat per:

a. Director Tècnic

El director tècnic se n'ocuparà de dirigir i coordinar l'equip i assumirà la responsabilitat sobre el servei contractat segons les tasques definides en el Plec Tècnic associat a aquesta licitació.

Haurà d'acreditar que compleix amb:

- Un mínim de 3 treballs on la tasca sigui la redacció de plecs o la assistència tècnica per la redacció del plecs per la contractació pel servei integral de recollida de residus sòlids o neteja viària, on el valor estimat dels servei objecte dels plecs superi els 4.000.000,00 € per anualitat.
- Un mínim de 1 treball on la tasca sigui la redacció de plecs o la assistència tècnica per la redacció del plecs per la contractació pel servei integral de recollida de residus sòlids o neteja viària, on la duració del contracte superi els 5 anys i per tant s'utilitzi revisió de preus pel servei.
- Un mínim de 2 treballs on la tasca sigui la redacció o l'aplicació de planejaments de recollida selectiva individualitzada.

b. Tècnic auxiliar

El tècnic auxiliar se n'ocuparà de la supervisió de tots aquells elements sota la seva habilitació, així com de donar suport a la resta de l'assistència tècnica en aquells aspectes que consideri el Director Tècnic.

Haurà d'acreditar que compleix amb:

- Un mínim de 2 treballs on la tasca sigui la redacció de plecs o la assistència tècnica per la redacció del plecs per la contractació pel servei integral de recollida de residus sòlids o neteja viària, on el valor estimat dels servei objecte dels plecs superi els 2.000.000,00 € per anualitat..

A més, també caldrà incorporar una declaració respecte al personal directiu tècnic obligatori en el qual es manifesti:

- El percentatge i grau de dedicació que assumiran, precisant referències sobre el compromís de permanència al servei.
- L'estimació del temps de dedicació referida a la programació del servei.

Els criteris de solvència s'han establert per tal de garantir l'equilibri entre la màxima concurrència en la fase de licitació i la qualitat en la prestació del servei per part de l'empresa que finalment resulti adjudicatària. Amb aquesta mateixa intenció per la baixa productivitat durant el període de pandèmia y la

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 10 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

crisi anterior, es decideix ampliar al període per justificar la solvència de 3 a 10 anys .

Davant,

El Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient

Carlos Soriano Morón

Enginyer de Camins, Canals i Ports

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 11 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ÀMBIT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
SERVEI D'ESPAI PÚBLIC I MEDI AMBIENT

ANNEX 1. PLAMIR

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 12 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

PLA DE MILLORA I OPTIMITZACIÓ DE LES RECOLLIDES SELECTIVES A ESPLUGUES DE LLOBREGAT

Spora Consultoria Ambiental, S.L. amb CIF: B17770975, amb domicili a Pg. Països Catalans, nº 158, 3r del municipi de Salt (CP: 17190), amb telèfon 972 41 71 14, amb fax 972 01 38 89, i amb correu electrònic spora@spora.es

ABRIL 2022

SPORA
SERVEIS AMBIENTALS

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 13 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ÍNDEX

ÍNDEX **1**
ÍNDEX DE TAULES **3**
ÍNDEX DE FIGURES **6**
0. CONTEXT I OBJECTE DE L'ESTUDI **7**
1. AVALUACIÓ DEL MUNICIPI **9**
1.1. ANÀLISI TERRITORIAL I CARTOGRÀFICA 10
1.1.1 PARÀMETRES ANALITZATS 10
1.1.2 PARÀMETRES URBANÍSTICS 10
1.1.3 PARÀMETRES SOCIOECONÒMICS I FÍSICS 16
1.1.4 PARÀMETRES D'ACTIVITAT 21
1.1.5 ZONIFICACIÓ 28
1.2. ANÀLISI DELS RESULTATS DE RECOLLIDA SELECTIVA 30
1.2.1 GENERACIÓ DE RESIDUS 30
1.2.2 RESULTATS DE RECOLLIDA SELECTIVA 32
1.2.3 QUALITAT DE LES FRACCIONS RECOLLIDES 34
1.2.4 COMPARATIVA AMB OBJECTIUS NORMATIUS 35
1.3. ANÀLISI DEL SERVEI DE RECOLLIDA ACTUAL 39
1.3.1 RESUM DEL SERVEI 39
1.3.2 CONTENERITZACIÓ 40
1.3.3 PLANTES DE TRACTAMENT 43
1.4. COSTOS I BALANÇOS 43
1.4.1 INGRESSOS 44
1.4.2 DESPESES 45
1.4.3 BALANÇ ECONÒMIC 46
1.5. CONCLUSIONS 47
1.5.1 ANÀLISI TERRITORIAL 47
1.5.2 SITUACIÓ ACTUAL DELS RESULTATS, eL SERVEI I EL bALANÇ ECONÒMIC 47
2. DEFINICIÓ D'OBJECTIUS **48**
2.1. CRITERIS PREVIS PER LA DEFINICIÓ DEL MODEL ÒPTIM 48
2.2. DEFINICIÓ DELS OBJECTIUS GENERALS DEL MUNICIPI 49
3. ANÀLISI DE LES POSSIBILITATS I PROPOSTA DE MODEL ÒPTIM **51**
3.1. PRIORITZACIÓ DE LES LÍNIES D'ACTUACIÓ I DEFINICIÓ D'ESCENARIS 51
3.1.1 DEFINICIÓ D'ESCENARIS. ALTERNATIVA 1 51
3.1.2 DEFINICIÓ D'ESCENARIS. ALTERNATIVA 2 53
3.1.3 DEFINICIÓ D'ESCENARIS. ALTERNATIVA 3 55
3.2. COMPARATIVA D'ESCENARIS DE RECOLLIDA 57
3.2.1 ALTERNATIVA 1 57
3.2.2 ALTERNATIVA 2 64
3.2.3 ALTERNATIVA 3 68
3.3. VALORACIÓ D'ALTERNATIVES 72
3.3.1 PROGNOSI DE GENERACIÓ, DE CAPTACIÓ I RESULTATS PREVISTOS 72
3.3.2 COMPARATIVA DE RESULTATS DE RECOLLIDA SELECTIVA I RECICLATGE 77
3.3.3 COMPARATIVA DE BALANÇ ECONÒMIC 79
3.3.4 COMPARATIVA QUALITATIVA 81
3.3.5 DETERMINACIÓ DEL MODEL ÒPTIM PER ZONA I GENERACIÓ 83
4. CONCRECIÓ I AVALUACIÓ DE MODELS **86**
4.1. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE RECOLLIDA. ALTERNATIVA 1 86
4.1.1 RESUM DELS SERVEIS PREVISTOS I DIMENSIONAMENT DELS EQUIPS I MITJANS, CALENDARI I FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA 86

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 14 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.2. MEMÒRIA ECONÒMICA. ALTERNATIVA 1 87
4.2.1 COST ECONÒMIC DEL SERVEI 87
4.2.2 INGRESSOS 104
4.2.3 BALANÇ ECONÒMIC 104
4.2.4 INDICADORS 105
4.3. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE RECOLLIDA. ALTERNATIVA 2 107
4.3.1 RESUM DELS SERVEIS PREVISTOS I DIMENSIONAMENT DELS EQUIPS I MITJANS, CALENDARI I FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA 107
4.4. MEMÒRIA ECONÒMICA. ALTERNATIVA 2 108
4.4.1 COST ECONÒMIC DEL SERVEI 108
4.4.2 INGRESSOS 121
4.4.3 BALANÇ ECONÒMIC 121
4.4.4 INDICADORS 122
4.5. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE RECOLLIDA. ALTERNATIVA 3 124
4.5.1 RESUM DELS SERVEIS PREVISTOS I DIMENSIONAMENT DELS EQUIPS I MITJANS, CALENDARI I FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA 124
4.6. MEMÒRIA ECONÒMICA. ALTERNATIVA 3 125
4.6.1 COST ECONÒMIC DEL SERVEI 125
4.6.2 INGRESSOS 138
4.6.3 BALANÇ ECONÒMIC 138
4.6.4 INDICADORS 139
4.7. SISTEMES D'INFORMACIÓ, GESTIÓ DE DADES I SEGUIMENT 141
4.7.1 SISTEMA DE TANCAMENT DE CONTENIDORS 141
4.7.2 SISTEMA DE LECTURA DE TAGS RFID 141
4.7.3 APP D'ASSOCIACIÓ D'ELEMENTS D'IDENTIFICACIÓ 142
4.7.4 APP CIUTADANA 142
4.7.5 CONTROL DE QUALITAT DE LES APORTACIONS 142
4.7.6 PERSONAL RESPONSABLE DEL CONTROL DE QUALITAT 143
4.8. FULL DE RUTA – PROPOSTA D'IMPLEMENTACIÓ 144
4.8.1 CONSIDERACIONS INICIALS 144
4.8.2 FASE PRÈVIA. PREIMPLANTACIÓ 148
4.8.3 IMPLANTACIÓ 149
4.8.4 POSTIMPLANTACIÓ 155

5. CONCLUSIONS 157

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 15 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ÍNDEX DE TAULES

Taula 1. Paràmetres analitzats....10
Taula 2. Verticalitat en funció del nombre d'habitatges per parcel·la....11
Taula 3. Espais lliures privats....13
Taula 4. Amplada voreres i zones de vianants....14
Taula 5. Densitat de població estrangera per barri....16
Taula 6. Densitat de població estrangera per barri segons continent de procedència....16
Taula 7. Nivell d'atur per barri....18
Taula 8. Nombre de grans productors i assimilables a domèstic per tipologia....22
Taula 9. Generació de residus per tipologia....23
Taula 10. Evolució de la generació de residus total 2012-2020....30
Taula 11. Evolució de la generació de residus per càpita (kg/hab./any) 2012-2020....31
Taula 12. Resultats de recollida selectiva absoluts del 2012 al 2020....32
Taula 13. Resultats de recollida selectiva de Esplugues de Llobregat comparats amb els resultats catalans i la bossa tipus....33
Taula 14. Resum del servei de recollida de residus d'Esplugues de Llobregat....39
Taula 15. Tipologia de contenidors....40
Taula 16. Classificació de les d'àrees en funció del nombre fraccions....40
Taula 17. Densitats de residus sense compactar....42
Taula 18. Capacitat de contenerització i ús mitjà dels contenidors....42
Taula 19. Plantes de tractament de residus actuals....43
Taula 20. Relació d'ingressos, organismes gestors i variables afectes al càlcul....44
Taula 21. Relació de despeses, organismes gestors i variables afectes al càlcul....45
Taula 22. Balanç econòmic municipal actual....46
Taula 23. Zonificació per a la definició de model. Alternativa 1....51
Taula 24. Zonificació per a la definició de model. Alternativa 2....54
Taula 25. Zonificació per a la definició de model. Alternativa 3....55
Taula 26. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida PaP individualitzat de la ZONA 1 – ALTERNATIVA 1....57
Taula 27. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida PaP comunitària de la ZONA 2 – ALTERNATIVA 1....59
Taula 28. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida mixt de la ZONA 3 – ALTERNATIVA 1....60
Taula 29. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida d'illes emergents de la ZONA 4 – ALTERNATIVA 1....62
Taula 30. Model d'aportació comercial de mitjans i grans productors, comú a tot el municipi – ALTERNATIVA 1....63
Taula 31. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida PaP individualitzat de la ZONA 1 – ALTERNATIVA 2....64
Taula 32. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida mixt de la ZONA 2 – ALTERNATIVA 2....65
Taula 33. Model d'aportació comercial de mitjans i grans productors, comú a tot el municipi – ALTERNATIVA 2....66

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 16 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 34. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida PaP individualitzat de la ZONA 1 – ALTERNATIVA 3....68
Taula 35. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida amb contenidors tancats de la ZONA 2 – ALTERNATIVA 3....69
Taula 36. Model d'aportació comercial de mitjans i grans productors, comú a tot el municipi – ALTERNATIVA 3 70
Taula 37. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (Zona 1)....72
Taula 38. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (Zona 2)....72
Taula 39. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (Zona 3)....73
Taula 40. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (Zona 4)....73
Taula 41. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (total)....73
Taula 42. Prognosi de captació total. Alternativa 2 (Zona 1)....74
Taula 43. Prognosi de captació total. Alternativa 2 (Zona 2)....74
Taula 44. Prognosi de captació total. Alternativa 2 (total)....75
Taula 42. Prognosi de captació total. Alternativa 3 (Zona 1)....75
Taula 46. Prognosi de captació total. Alternativa 3 (Zona 2)....76
Taula 47. Prognosi de captació total. Alternativa 3 (total)....76
Taula 48. Previsió de captació RSB (kg/hab./any)....77
Taula 49. Previsió de captació RSB (tones/any)....77
Taula 50. Comparativa dels resultats de reciclatge....78
Taula 51. Comparativa del balanç econòmic d'alternatives....79
Taula 52. Comparativa de despeses de tractament per part de AMB segons alternatives....80
Taula 53. Comparativa qualitativa de les alternatives....81
Taula 54. Taula comparativa de conclusions....83
Taula 55. Dimensionament del servei. Alternativa 1....86
Taula 56. Cost jornada personal directe. Totes les alternatives....87
Taula 57. Despesa directa en mitjans humans. Alternativa 1 87
Taula 58. Personal del nou servei. Alternativa 1 88
Taula 59. Despesa directa en combustible i manteniment. Alternativa 1 89
Taula 60. Cost anual del parc mòbil. Alternativa 1 89
Taula 61. Cost d'equips embarcats, lectures i tecnologia de comunicació. Alternativa 1 90
Taula 62. Cost del material d'aportació. Alternativa 1....90
Taula 63. Cost de la campanya d'implantació. Alternativa 1 91
Taula 64. Costos anuals de manteniment de la tecnologia. Alternativa 1....92
Taula 65. Cost anual de bosses. Alternativa 1....93
Taula 66. Cost del servei. Alternativa 1 93
Taula 67. Dimensionament dels costos per l'alternativa 1. Taula resum....94
Taula 68. Dimensionament dels costos per fracció del servei de recollida. Alternativa 1....94
Taula 69. Criteris per a la definició dels costos per fracció segons generador. Alternativa 1....97
Taula 70. Costos per fracció segons generador. Alternativa 1....99
Taula 71. Ingressos associats al nou model. Alternativa 1....104
Taula 72. Comparativa de balanç econòmic. Alternativa 1 104
Taula 63. Despeses de tractament per part de AMB. Alternativa 1....105

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 17 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 74. Indicadors. Costos total per habitant i habitatge i personal equivalent total. Alternativa 1 106
Taula 75. Indicadors. Taula resum de costos per tona i fracció (€/Tn) 106
Taula 76. Dimensionament del servei. Alternativa 2 107
Taula 77. Despesa directa en mitjans humans. Alternativa 2 108
Taula 78. Personal del nou servei. Alternativa 2 109
Taula 79. Despesa directa en combustible i manteniment. Alternativa 2 109
Taula 80. Cost anual del parc mòbil. Alternativa 2 110
Taula 81. Cost d'equips embarcats, lectures i tecnologia de comunicació. Alternativa 2 110
Taula 82. Cost del material d'aportació. Alternativa 2 111
Taula 83. Cost de la campanya d'implantació. Alternativa 2 111
Taula 84. Costos anuals de manteniment de la tecnologia. Alternativa 2 112
Taula 85. Cost anual de bosses. Alternativa 2 113
Taula 86. Cost del servei. Alternativa 2 113
Taula 87. Dimensionament dels costos per l'alternativa 2. Taula resum 114
Taula 88. Dimensionament dels costos per fracció del servei de recollida. Alternativa 2 114
Taula 89. Criteris per a la definició dels costos per fracció segons generador. Alternativa 2 116
Taula 90. Costos per fracció segons generador. Alternativa 2 118
Taula 91. Ingressos associats al nou model. Alternativa 2 121
Taula 92. Comparativa de balanç econòmic. Alternativa 2 121
Taula 93. Despeses de tractament per part de AMB. Alternativa 2 122
Taula 94. Indicadors. Costos total per habitant i habitatge i personal equivalent total. Alternativa 2 123
Taula 95. Indicadors. Taula resum de costos per tona i fracció (€/Tn) 123
Taula 96. Dimensionament del servei. Alternativa 3 124
Taula 97. Despesa directa en mitjans humans. Alternativa 3 125
Taula 98. Personal del nou servei. Alternativa 3 126
Taula 99. Despesa directa en combustible i manteniment. Alternativa 3 126
Taula 100. Cost anual del parc mòbil. Alternativa 3 127
Taula 101. Cost d'equips embarcats, lectures i tecnologia de comunicació. Alternativa 3 127
Taula 102. Cost del material d'aportació. Alternativa 3 127
Taula 103. Cost de la campanya d'implantació. Alternativa 3 128
Taula 104. Costos anuals de manteniment de la tecnologia. Alternativa 3 129
Taula 105. Cost anual de bosses. Alternativa 3 129
Taula 106. Cost del servei. Alternativa 3 130
Taula 107. Dimensionament dels costos per l'alternativa 3. Taula resum 130
Taula 108. Dimensionament dels costos per fracció del servei de recollida. Alternativa 3 131
Taula 109. Criteris per a la definició dels costos per fracció segons generador. Alternativa 3 133
Taula 110. Costos per fracció segons generador. Alternativa 3 135
Taula 111. Ingressos associats al nou model. Alternativa 3 138
Taula 112. Comparativa de balanç econòmic. Alternativa 3 138
Taula 113. Despeses de tractament per part de AMB. Alternativa 3 139
Taula 114. Indicadors. Costos total per habitant i habitatge i personal equivalent total. Alternativa 3 140
Taula 115. Indicadors. Taula resum de costos per tona i fracció (€/Tn) 140

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 18 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ÍNDEX DE FIGURES

Il·lustració 1. Ubicació d'Esplugues de Llobregat a l'àrea metropolitana de Barcelona....9
Il·lustració 2. Resultats de l'anàlisi de tipologia edificatòria a Esplugues de Llobregat....11
Il·lustració 3. Tipologia edificatòria a Esplugues de Llobregat....12
Il·lustració 4. Espai lliure privat per parcel·la cadastral....14
Il·lustració 5. Amplada de voreres per parcel·la cadastral....15
Il·lustració 6. Percentatge de població estrangera per barri....17
Il·lustració 7. Percentatge d'atur per barri....19
Il·lustració 8. Índex de Vulnerabilitat Urbana per barri....20
Il·lustració 9. Índex de Dotació Comercial per barri....21
Il·lustració 10. Total d'activitats econòmiques i equipaments....24
Il·lustració 11. Total d'activitats industrials....25
Il·lustració 12. Activitats generadores de FORM: grans productors i assimilables a domèstic....26
Il·lustració 13. Activitats generadores d'envasos: grans productors i assimilables a domèstic....26
Il·lustració 14. Activitats generadores de paper i cartró: grans productors i assimilables a domèstic....27
Il·lustració 15. Activitats generadores de vidre: grans productors i assimilables a domèstic....27
Il·lustració 16. Activitats generadores de Resta: grans productors i assimilables a domèstic....28
Il·lustració 17. Zonificació urbanística i socioeconòmica....29
Il·lustració 18. Generació anual de residus a Esplugues de Llobregat entre els anys 2012 i 2020....30
Il·lustració 19. Generació de residus per càpita entre els anys 2012-2020....31
Il·lustració 20. Evolució dels resultats de recollida selectiva 2012-2020....32
Il·lustració 21. Resultats de recollida selectiva, mitjana catalana i bossa tipus....33
Il·lustració 22. Evolució dels impropis presents a la FORM 2012-2020....34
Il·lustració 23. Evolució dels impropis presents als envasos lleugers 2012-2018....35
Il·lustració 24 . Objectius normatius en la generació de residus anuals i en la reducció respecte l'any 2010..36
Il·lustració 25. Objectius normatius en l'augment de la recollida selectiva respecte el total de residus generats per municipi....36
Il·lustració 26. Objectius normatius en la qualitat de la recollida selectiva de la FORM. % d'impropis del total de la recollida selectiva de la fracció....37
Il·lustració 27. Objectius normatius en la qualitat de la recollida selectiva d'envasos lleugers. % d'impropis del total de la recollida selectiva de la fracció....37
Il·lustració 28. Objectius normatius de reciclatge respecte el % del municipi per l'any 2019....38
Il·lustració 29. Objectius normatius de generació per càpita (kg/hab/any) de resta, respecte els valors establerts pel PREMET25....38
Il·lustració 30. Àrees de contenidors....41
Il·lustració 31. % d'ús mitjà dels contenidors per fracció....43
Il·lustració 32. Zonificació per a la definició de models. Alternativa 1....52
Il·lustració 33. Zonificació per a la definició de models. Alternativa 2....54
Il·lustració 34. Zonificació per a la definició de models. Alternativa 3....56
Il·lustració 35. Comparativa de resultats de recollida selectiva....78
Il·lustració 36. Comparativa de resultats de reciclatge 5 fraccions....79

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 19 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

0. CONTEXT I OBJECTE DE L'ESTUDI

Degut a les normatives ambientals cada cop més ambicioses i més estrictes pel que fa a l'assoliment dels objectius generals i específics de recuperació i reciclatge dels residus municipals, la Unió Europea aprova l'any 2018 les noves directives en el marc del paquet de l'economia circular Directiva (UE) 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la qual es modifica la Directiva 2008/98/CE sobre els residus, que fixa el següents objectius:

- Pel 2025, assoliment del 55% en pes de residus reciclats o preparats per la reutilització.
- Pel 2030, assoliment del 60% en pes en pes de residus reciclats o preparats per la reutilització.
- Pel 2035, assoliment del 65% en pes en pes de residus reciclats o preparats per la reutilització.

En aquesta línia, a Catalunya, amb l'aprovació, l'any 2018, del «Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya» (PRECAT20), es pretén assolir aquests objectius anteriorment esmentats i avançar cap a una economia circular, des de la política de residus.

Per tal de potenciar aquests canvis, l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), com a aglutinadora de nombroses ciutats metropolitanes, presenta el Programa Metropolità de Prevenció i Gestió de Recursos i Residus Municipals 2019-2025 (PREMET25). Aquest programa manté línies de treball ja presents als programes metropolitans anteriors i n'hereta els llegats pel que fa a objectius assolits i actuacions endegades. Tot això, complementat per l'avantprojecte de la nova llei catalana de residus que, actualment, el Govern de Catalunya està redactant.

El present projecte parteix de la incorporació de l'Acord metropolità pel Residu Zero al PREMET25, on es presenta l'objectiu d'arribar, com a mínim, al 55 % de recollida selectiva l'any 2025 mitjançant sistemes individualitzats. Per aquest motiu, es posa en marxa el desenvolupament dels Plans d'Actuació de Millora i Optimització de les Recollides Selectives dels Residus Municipals per a diversos municipis metropolitans, en els quals es realitzen diversos estudis de diagnosi tècnica, urbanística i socioeconòmica, per tal que cada municipi pugui disposar d'un pla on es desenvolupi el desplegament de la recollida selectiva individualitzada.

L'objecte del present document és planificar actuacions de millora de les recollides selectives en el municipi d'Esplugues de Llobregat, a partir de l'elaboració d'un Pla d'Actuació de Millora i Optimització de les Recollides Selectives dels Residus Municipals (PLAMIR). Per a l'elaboració d'aquest PLAMIR municipal s'ha analitzat l'estat actual de la recollida de residus d'Esplugues de Llobregat, així com les característiques urbanístiques, d'activitat i socioeconòmiques; amb l'objectiu de valorar la viabilitat d'implantar models individualitzats que garanteixin l'assoliment dels objectius normatius.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 20 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

El treball s'ha desenvolupat seguint l'estructura següent:

- Avaluació del municipi
- Definició d'objectius
- Anàlisi de les possibilitats i proposta de models
- Concreció i avaluació dels models de recollida

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 21 de 507

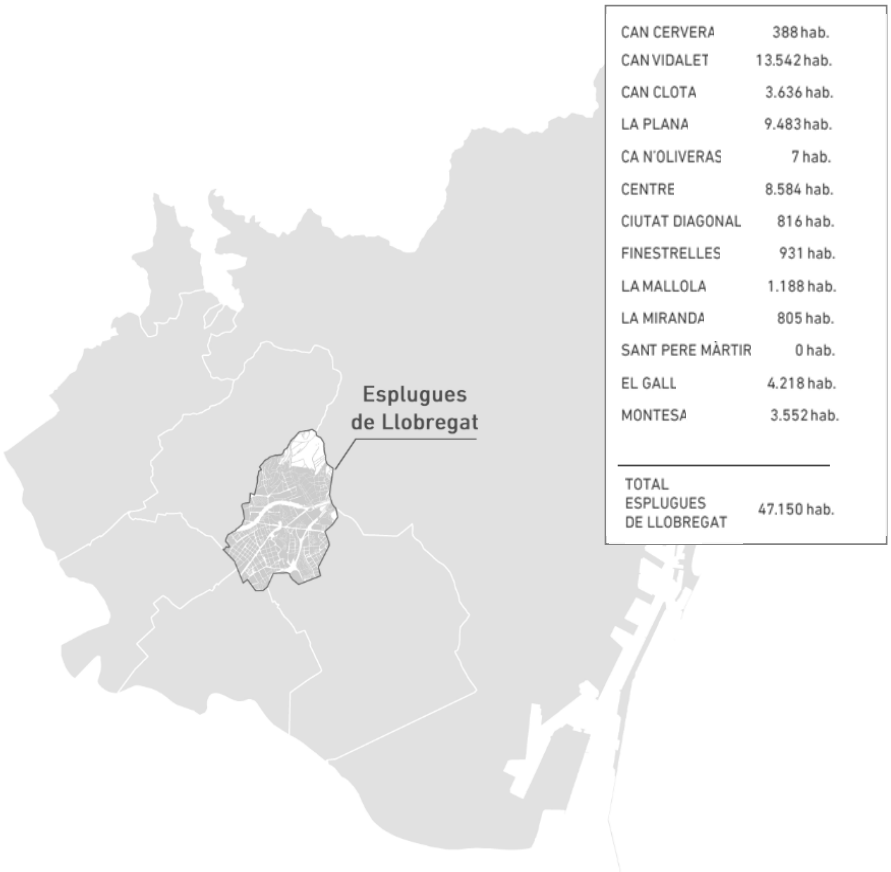
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1. AVALUACIÓ DEL MUNICIPI

Esplugues de Llobregat té un total de 47.150 habitants i representa la vint-i-sisena ciutat més poblada de Catalunya. Limita a l'oest amb els municipis de Sant Just Desvern, Sant Joan Despí i Cornellà de Llobregat, i a l'est i sud amb la ciutat de Barcelona i L'Hospitalet de Llobregat, amb les quals comparteix una continua trama urbana. Presenta 4,6 quilòmetres quadrats, constituint el terme municipal més petit del Baix Llobregat. Queda dividida administrativament en 13 barris: Centre, La Plana, Can Clota. Finestrelles, Ciutat Diagonal, La Miranda, La Mallola, El Gall, Montesa, Can n'Oliveras, Sant Pere Màrtir Can Cervera i Can Vidalet. Actualment, La Plana i sobretot, el barri de Can Vidalet, són els que aporten un major volum de població amb una elevada densitat demogràfica que ultrapassa el doble de la mitjana; a l'altre extrem, La Miranda, Ciutat Diagonal i Finestrelles, obtenen un menor còmput de població. Esplugues ha passat de ser una població eminentment industrial, a presentar una economia local basada en serveis.

Il·lustració 1. Ubicació d'Esplugues de Llobregat a l'àrea metropolitana de Barcelona



CAN CERVERA	388 hab.
CAN VIDALET	13.542 hab.
CAN CLOTA	3.636 hab.
LA PLANA	9.483 hab.
CA N'OLIVERAS	7 hab.
CENTRE	8.584 hab.
CIUTAT DIAGONAL	816 hab.
FINESTRELLES	931 hab.
LA MALLOLA	1.188 hab.
LA MIRANDA	805 hab.
SANT PERE MÀRTIR	0 hab.
EL GALL	4.218 hab.
MONTESA	3.552 hab.
TOTAL ESPLUGUES DE LLOBREGAT	47.150 hab.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 22 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.1. ANÀLISI TERRITORIAL I CARTOGRÀFICA

L'objectiu de l'anàlisi territorial es basa en determinar i analitzar el ventall de paràmetres que condicionen tant, el nivell de complexitat en la implantació de models de recollida òptims adaptats a les característiques de cada zona/barri, com la viabilitat d'implantar la recollida comercial segregada o integrada.

Per realitzar-lo s'han determinat els paràmetres urbanístics, socioeconòmics, físics i d'activitat, els quals presenten una incidència directa o indirecta sobre el model. L'anàlisi territorial i cartogràfica és essencial a l'hora de zonificar el municipi i definir el model d'individualització òptim i les seves alternatives; representa una eina necessària també en l'anàlisi de riscos i en la definició de les accions de mitigació.

1.1.1 PARÀMETRES ANALITZATS

A continuació s'indiquen i es detallen cada un dels paràmetres analitzats, especificant també, la seva incidència alhora de definir el model òptim.

Taula 1. Paràmetres analitzats

TIPUS DE PARÀMETRES	PARÀMETRE	DESCRIPCIÓ
URBANÍSTICS	Tipologia edificatòria (verticalitat)	Nombre d'habitatges per parcel·la cadastral. Com més verticalitat, major complexitat
	Espais lliures	Superfície lliure sobre la superfície total de la parcel·la. Com menor és la superfície d'espai lliure, major complexitat.
	Amplada de voreres / zones de vianants	Metres lineals de vorera, del portal a la calçada. Com menor és l'amplada de vorera, major complexitat.
SOCIOECONÒMICS I FÍSICS	Població estrangera	Percentatge de població estrangera per barri. Com major és el percentatge de població estrangera, major complexitat.
	Nivell d'atur	Percentatge de població aturada per barri. Com major és el percentatge d'aturats, major complexitat.
	Índex de Vulnerabilitat Urbana (IVU)	L'Índex de Vulnerabilitat Urbana (IVU) és el resultat d'un anàlisi socioeconòmica, laboral, sociodemogràfica i residencial. Com major és l'índex de vulnerabilitat, major complexitat.
	Índex Comercial (IDC)	L'Índex de Dotació Comercial (IDC) computa el nombre de comerços per cada 100 habitants. Com major és la dotació comercial, major complexitat.
ACTIVITAT	Comerç, hostaleria, indústria, altres activitats i equipaments	Com major és la densitat d'activitats en àrees concretes, major complexitat.

1.1.2 PARÀMETRES URBANÍSTICS

A continuació es detallen els resultats per cadascun dels paràmetres avaluats i el nivell de complexitat per conjunt de parcel·les i habitatges, com a conclusió de l'anàlisi.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 23 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.1.2.1 TIPOLOGIA EDIFICATÒRIA

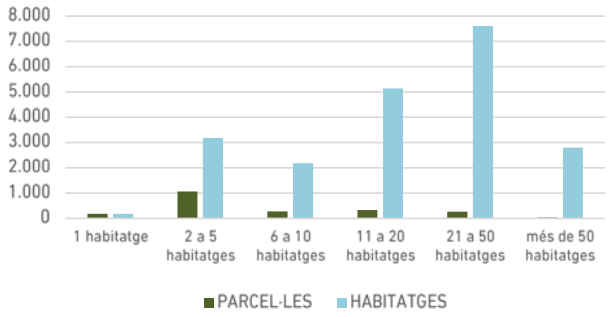
La tipologia edifactòria és el càlcul dels habitatges per parcel·la cadastral, indicant així, la densitat d'habitatges per parcel·la. La tipologia edificatòria permet mostrar el grau de verticalitat o horitzontalitat del municipi o àmbit d'estudi.

Es considera que una zona és horitzontal quan les parcel·les predominants d'aquesta són parcel·les amb habitatges unifamiliars o parcel·les amb 5 o menys habitatges. D'altre banda, com més elevat sigui el nombre d'habitatges per parcel·les major serà la verticalitat. El grau de complexitat per a la implantació de models de recollida individualitzats està directament relacionada amb la tipologia edificatòria, essent de major complexitat les zones amb presència de blocs verticals (més de 20 habitatges).

Taula 2. Verticalitat en funció del nombre d'habitatges per parcel·la

TIPOLOGIA EDIFICATÒRIA	PARCEL·LES		HABITATGES	
	Núm.	%	Núm.	%
1 habitatge	185	9%	185	1%
2 a 5 habitatges	1.063	49%	3.183	15%
6 a 10 habitatges	279	13%	2.180	10%
11 a 20 habitatges	335	16%	5.144	24%
21 a 50 habitatges	266	12%	7.610	36%
més de 50 habitatges	33	2%	2.802	13%
TOTAL	**2.161**	**100%**	**21.104**	**100%**

Il·lustració 2. Resultats de l'anàlisi de tipologia edificatòria a Esplugues de Llobregat



A Esplugues de Llobregat hi ha un total de 21.104 habitatges. Tot hi haver-hi un percentatge important de parcel·les cadastrals ocupades per habitatges unifamiliars i blocs baixos d'entre 2 i 5 habitatges (58% de les parcel·les), el gruix d'habitatges del municipi (49% dels habitatges) es reparteix entre les parcel·les que contenen blocs plurifamiliars de més de 20 habitatges, evidenciant una tipologia edificatòria municipal complexa i poc homogènia, amb zones de gran verticalitat i parcel·les puntuals de marcada horitzontalitat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

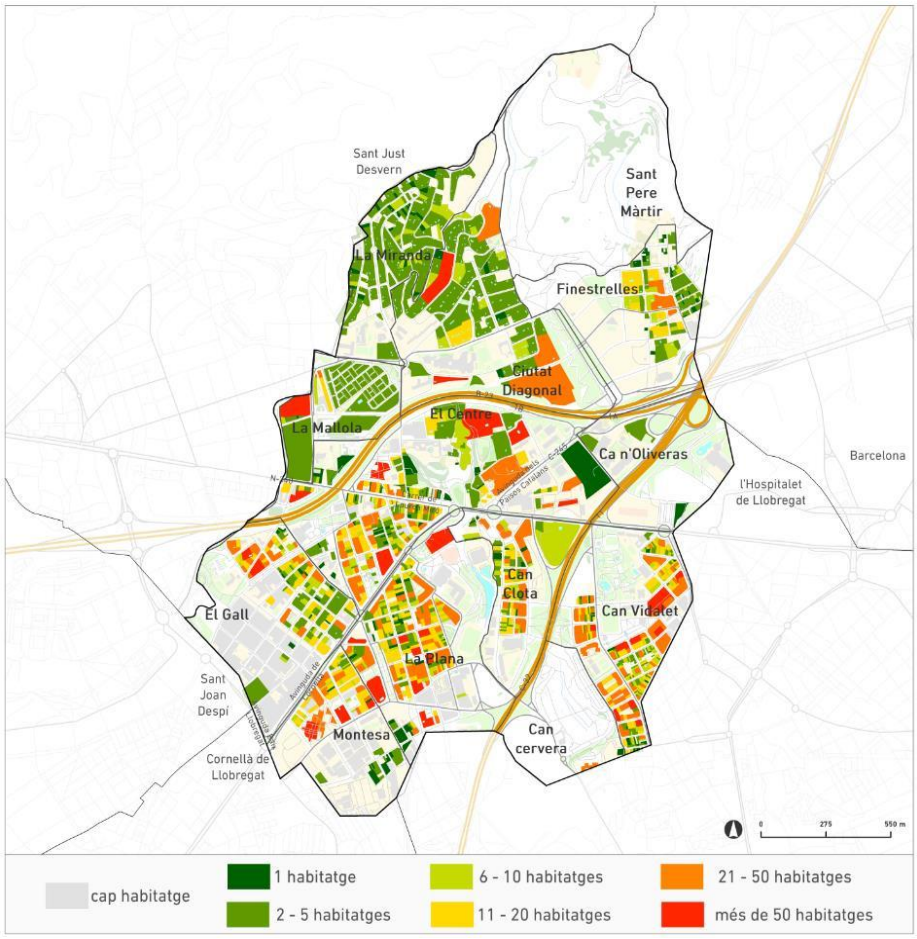
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 24 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Els resultats de l'anàlisi s'han representat cartogràficament per analitzar la distribució espacial de la tipologia edificatòria.

Il·lustració 3. Tipologia edificatòria a Esplugues de Llobregat



L'autovia B-23 divideix el municipi en dos zones diferenciades. Al nord de l'autovia s'hi torben els barris de La Miranda, La Mallola i Ciutat Diagonal on hi ha un clar predomini de parcel·les unifamiliars i blocs baixos d'entre 2 i 5 habitatges, en canvi el barri de Finestrelles situat al nord-est del municipi s'hi observa una major presència de blocs de mitjana verticalitat. Pel que fa a la part sud de l'autovia, s'observa una barreja de parcel·les, alternant blocs de marcada verticalitat i blocs de mitjana verticalitat amb parcel·les unifamiliars. Aquesta manca d'homogeneïtat representa un repte en la implantació de models de recollida individualitzats, requerint del disseny de solucions d'aportació específiques.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 25 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.1.2.2 ESPAIS LLIURES PRIVATS

L'espai lliure privat, com el seu propi nom indica, és l'espai lliure que té una parcel·la considerant així, patis i jardins dins d'aquesta categoria.

Es consideren de mínima complexitat les parcel·les amb més de 75m² d'espai lliure privat.

Taula 3. Espais lliures privats

ESPAIS LLIURES	PARCEL·LES		HABITATGES	
	Núm.	%	Núm.	%
0 m2	600	28%	9.715	46%
0 a 15 m2	206	10%	2.010	10%
15 a 30 m2	190	9%	1.602	8%
30 a 50 m2	250	12%	1.607	8%
50 a 75 m2	211	10%	1.574	7%
75 a 250 m2	244	11%	1.411	7%
> 250 m2	460	21%	3.185	15%
TOTAL	**2.161**	**100%**	**21.104**	**100%**

El resultat de l'anàlisi indica que el 28% de les parcel·les del municipi no disposen d'espai lliure privat, mentre que un 41% disposa d'espai lliure privat inferior a 75m² i només un 32% de les parcel·les disposa d'un espai superior a 75m².

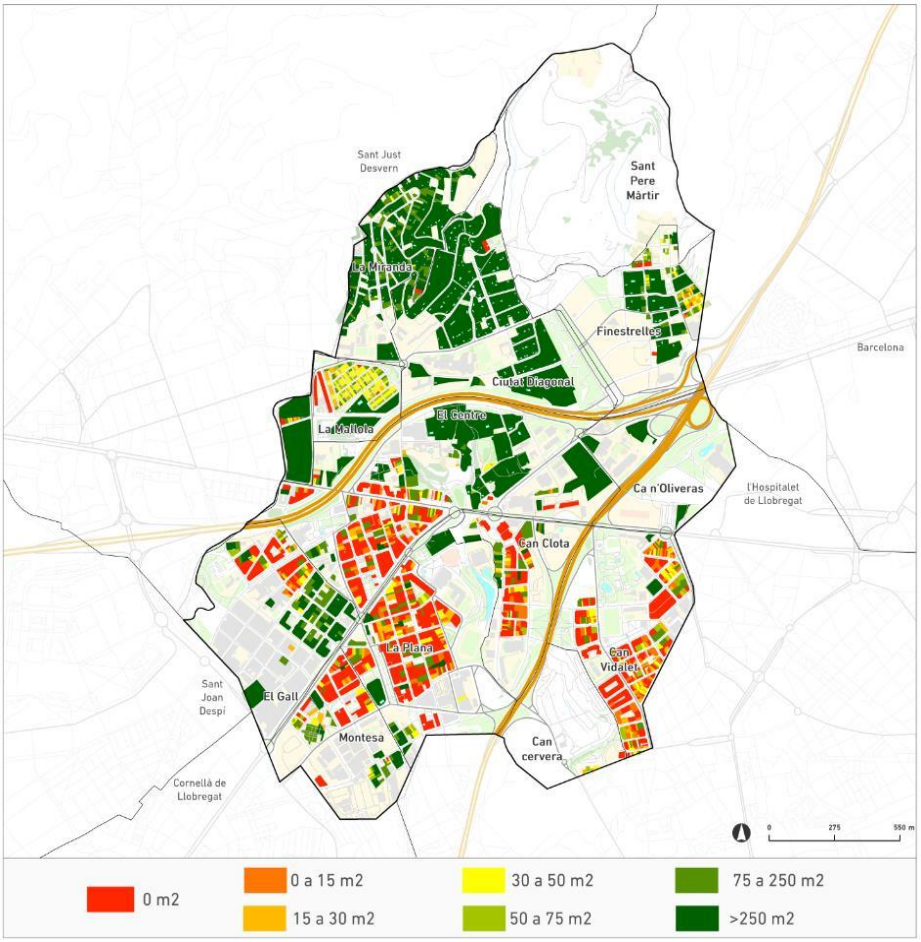
L'espai lliure privat en finques, especialment les plurifamiliars, és un factor que condiciona les possibilitats d'implantació de determinats models. En models de recollida individualitzats, la capacitat d'emmagatzematge dintre de les pròpies finques esdevé un element clau, ja que permet plantejar l'opció de l'aportació comunitària.

Els resultats de l'anàlisi s'han representat cartogràficament per analitzar la distribució espacial de les parcel·les amb espais lliures privats. Seguint amb les dos zones diferenciades per l'autovia, a la part nord, hi ha un clar predomini de parcel·les amb espai lliure privat superior a 75m², coincidint amb la zona més residencial del municipi. El barri de la Mallola es diferencia per estar format per complexos residencials amb espai lliure privat una mica inferior, als voltants de 50m². A la part sud, en canvi hi ha un predomini de parcel·les sense espai lliure, exceptuant el barri del Gall on les parcel·les que el conformen la majoria disposen d'espai lliure privat. El fet que aquest paràmetre sigui uniforme fa que esdevingui un factor diferencial a l'hora de identificar diferents zones a l'hora d'escollir el model de recollida òptim.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 26 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 4. Espai lliure privat per parcel·la cadastral



1.1.2.3 AMPLADA DE VORERES I ZONES PEATONALS

L'amplada de les voreres i la presència de zones de vianants representa un factor rellevant alhora d'estudiar i plantejar el model de recollida òptim en quant a sistema i tipologia d'aportació dels residus, especialment en aquells casos on l'aportació és individualitzada. Tot i no ser limitant, si es combina amb altres paràmetres urbanístics, influirà com a criteri d'estudi per a la posterior proposta de model; d'aquesta forma es valora que les voreres amb una amplada menor d'1,5m són les que presenten major nivell de complexitat.

Taula 4. Amplada voreres i zones de vianants

AMPLADA VORERA	PARCEL·LES		HABITATGES	
	Núm.	%	Núm.	%
Menys 1m	299	14%	1.885	9%
1m a 1,5 m	351	16%	2.585	12%
1,5m a 2 m	355	16%	2.879	14%

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 27 de 507

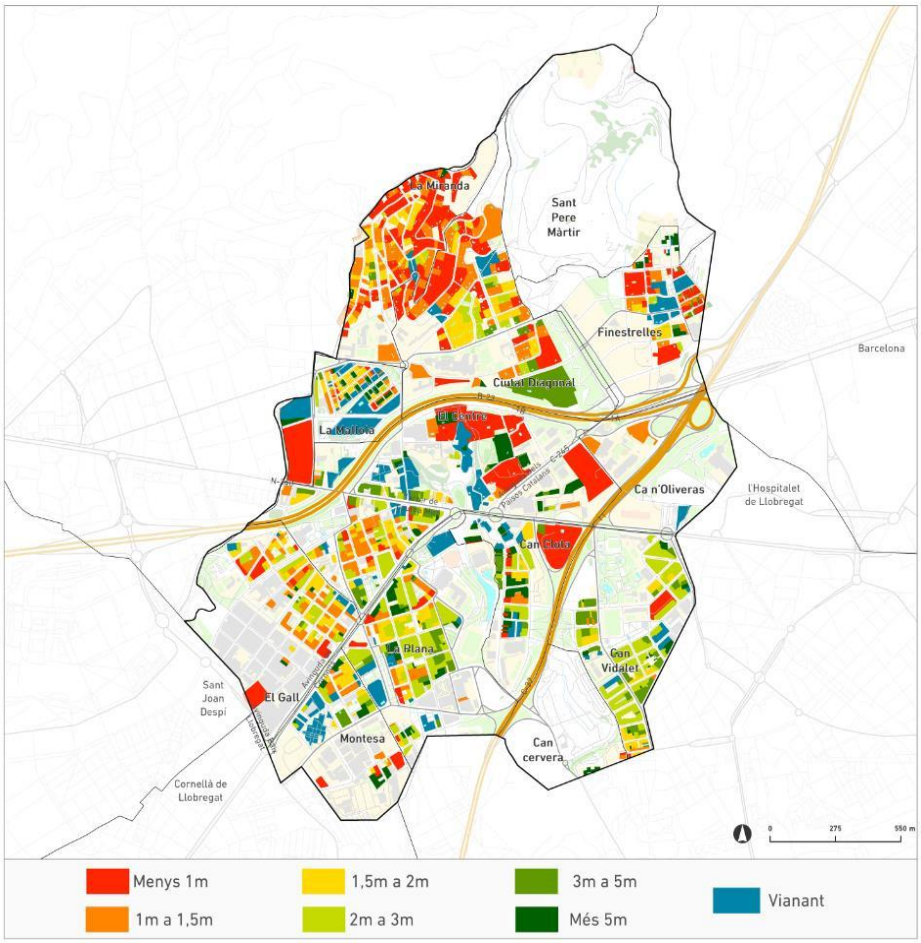
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2m a 3m	498	23%	6.442	31%
3m a 5 m	225	10%	2.702	13%
Més 5m	239	11%	2.012	10%
Vianant	194	9%	2.599	12%
TOTAL	**2.161**	**100%**	**21.104**	**100%**

Els resultats d'aquesta anàlisi indiquen que el 69% de les parcel·les presenten voreres amples de més de 1,5m, mentre que el 31% de les parcel·les tenen una vorera inferior a 1,5m, per tant, la complexitat en aquestes zones és elevada, tenint en compte que precisament la tipologia edificatòria és de verticalitat moderada. Cal d'estacar que el 9% de les parcel·les es troben en zones d'ús vianant.

Il·lustració 5. Amplada de voreres per parcel·la cadastral



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 28 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.1.3 PARÀMETRES SOCIOECONÒMICS I FÍSICS

A diferència dels paràmetres urbanístics, els paràmetres socioeconòmics s'analitzen a nivell de barri ja que les dades oficials de les quals es disposa informació estan acotades segons aquesta unitat urbanística.

Les zones amb major complexitat socioeconòmica i física influeixen a l'hora de la definició del model òptim de recollida i poden requerir línies d'actuació específiques durant el procés d'implantació i en la definició de les accions de control i seguiment.

1.1.3.1 POBLACIÓ ESTRANGERA

La presència d'un percentatge significatiu de població estrangera en diversos barris del municipi, comporta una major complexitat a l'hora d'implantar un nou sistema d'aportació ja que esdevé un repte a nivell d'implantació i comunicació, per tan caldrà preveure una estratègia concreta i un seguiment detallat i individualitzat, per garantir que la informació arribi correctament i el model es desenvolupi sense incidències.

Taula 5. Densitat de població estrangera per barri

BARRI	POBLACIÓ ESTRANGERA	% ESTRANGERS
Can Cervera	60	16%
Can Vidalet	2.098	16%
Can Clota	310	9%
La Plana	817	9%
Ca n'Oliveras	1	7%
Centre	616	7%
Ciutat Diagonal	164	18%
Finestrelles	128	18%
La Mallola	212	18%
La Miranda	161	18%
Sant Pere Màrtir	0	0%
El Gall	340	8%
Montesa	270	8%
TOTAL	**5.177**	**11,72%**

Taula 6. Densitat de població estrangera per barri segons continent de procedència

BARRI	POBLACIÓ ESTRANGERA				
	ÀFRICA	ÀSIA	AMÈRICA	OCEANIA	EUROPA
Centre	7%	9%	13%	0%	18%
La Plana	10%	14%	17%	0%	17%
Can Clota	11%	8%	4%	20%	6%
Finestrelles	2%	3%	3%	80%	7%
Ciutat Diagonal	0%	1%	2%	0%	7%
La Miranda	3%	2%	1%	0%	6%

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 29 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

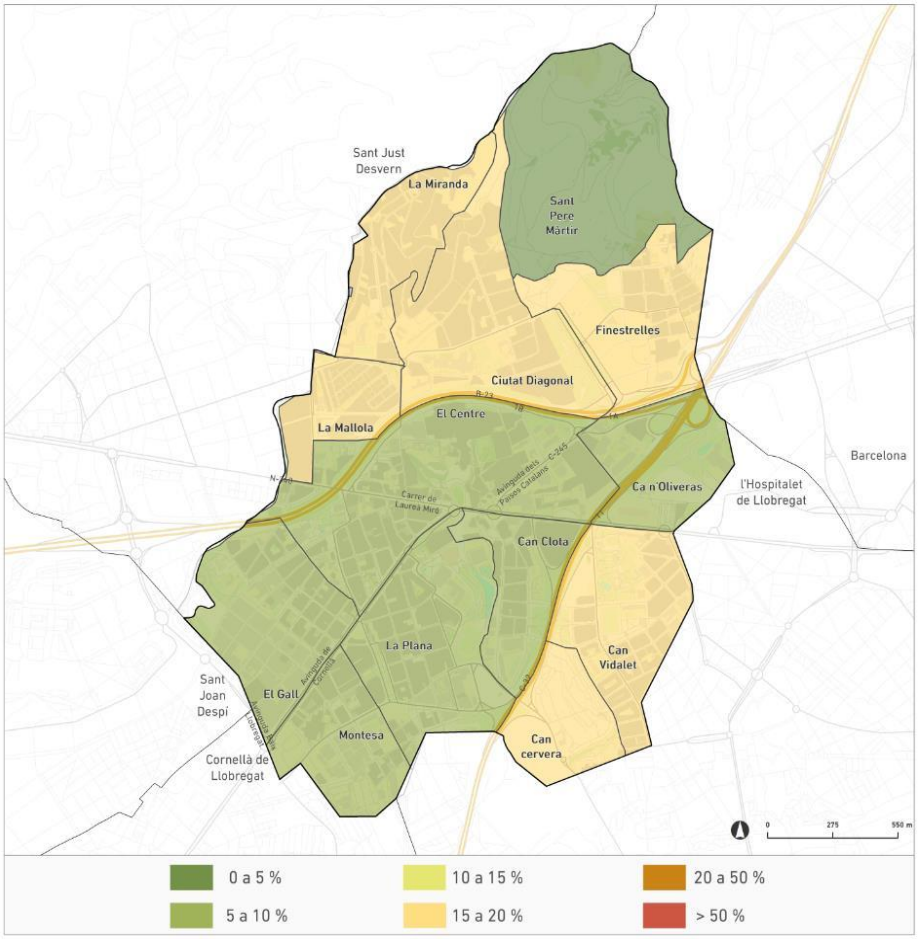
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

La Mallola	0%	4%	1%	0%	9%
El Gall	9%	6%	6%	0%	8%
Montesa	4%	8%	6%	0%	7%
Can Vidalet + Can Cervera	52%	44%	47%	0%	17%

*Percentatges sobre el total de població estrangera
Font: Idescat

S'observa una alta presència de població estrangera en els barris d'urbanització de La Miranda, La Mallola, Finestrelles i Ciutat Diagonal; així com en els barris de Can Vidalet i Can Cervera. En els primers d'origen europeu i, en els segons, d'origen africà i asiàtic.

Il·lustració 6. Percentatge de població estrangera per barri



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 30 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.1.3.2 NIVELL D'ATUR

Seguint amb la dinàmica de l'apartat anterior, com major és el percentatge de població aturada, la complexitat en la implementació del model augmenta; s'observen patrons de comportament reticents a la incorporació de nous canvis i hàbits, sobretot en grups de població que no té complertes les seves necessitats.

El nivell d'atur presenta valors molt alts en el conjunt del municipi, esdevenint un paràmetre a tenir en compte a l'hora d'implementar el model proposat. Cal destacar barris com Can Cervera, Can Vidalet, Can Clota, La Plana, El Gall i Montesa, el quals presenten percentatges de població aturada superiors al 20%. De les àrees residencials situades per sobre de la B-23, no es disposen dades per a realitzar l'anàlisi corresponent.

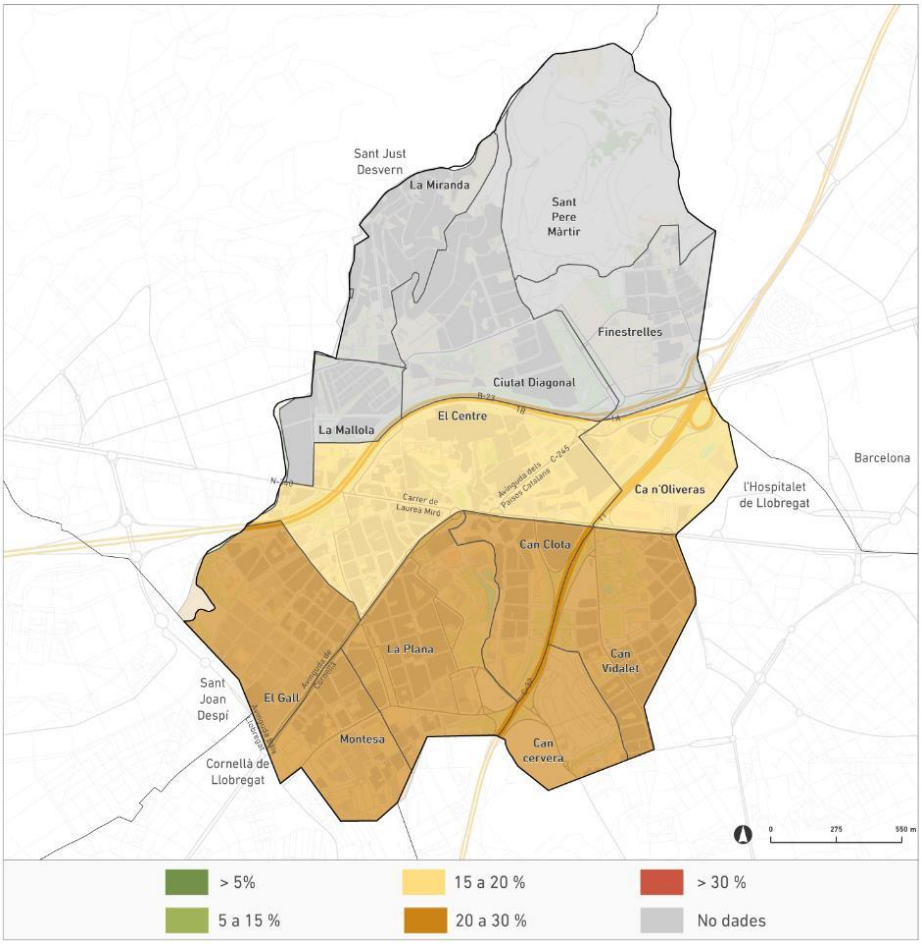
Taula 7. Nivell d'atur per barri

BARRI	POBLACIÓ ATURADA	% D'ATUR
Can Cervera	109	28%
Can Vidalet	3.803	28%
Can Clota	909	26%
La Plana	2.397	26%
Ca n'Oliveras	1	19%
Centre	1.569	19%
Ciutat Diagonal	-	-
Finestrelles	-	-
La Mallola	-	-
La Miranda	-	-
Sant Pere Màrtir	-	-
El Gall	1.170	28%
Montesa	930	28%
TOTAL	**10.889**	**25,14%**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 31 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 7. Percentatge d'atur per barri



1.1.3.3 VULNERABILITAT URBANA

L'Índex de Vulnerabilitat Urbana (IVU) fa referència al resultat de l'anàlisi socioeconòmica, laboral, sociodemogràfica i residencial a Esplugues de Llobregat; determinant, a partir de la incidència d'aquests paràmetres, diferents nivells de complexitat en la implementació de models determinats als diferents barris del municipi. Com major sigui l'índex de vulnerabilitat, augmentarà el nivell de complexitat a l'hora de definir el model.

Per la realització de l'anàlisi esmentada, s'han utilitzat dades procedents de l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB).

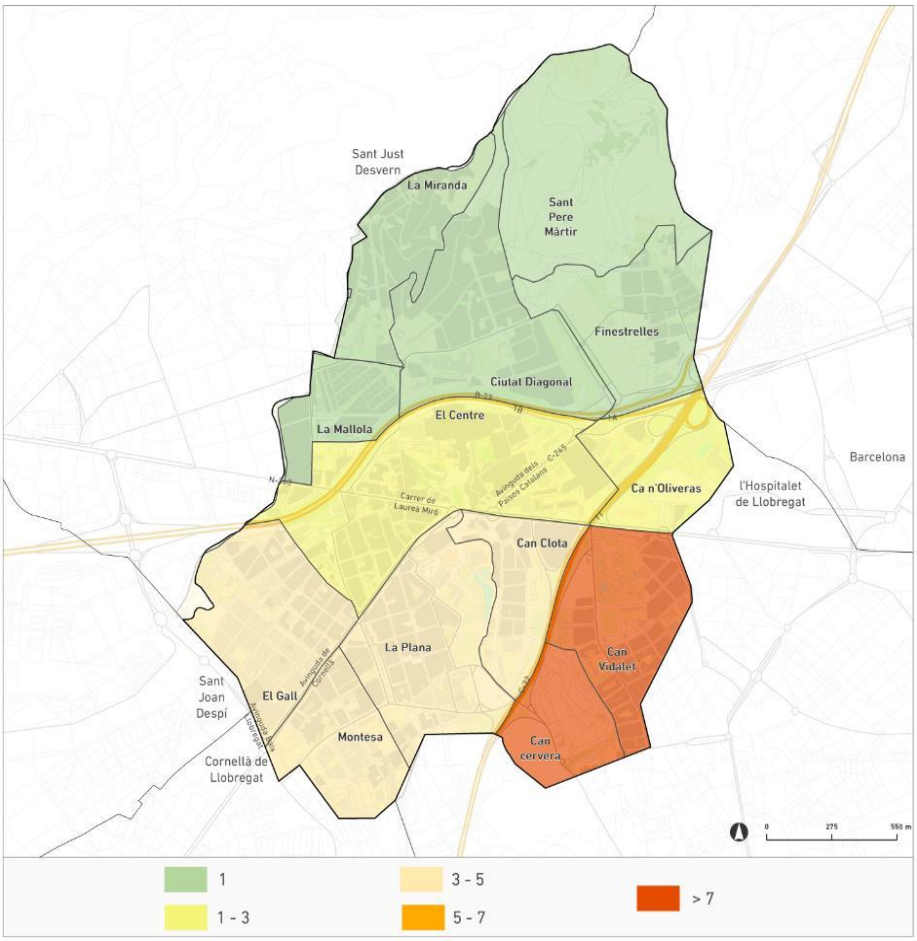
S'observen tres franges de valors de vulnerabilitat, els mes baixos corresponen als barris situats a la zona nord de l'autovia i el barri del Centre i Ca n'Oliveres adjacents a aquesta zona. A la part sud-

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 32 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

oest s'observen valors de vulnerabilitat mitjos, en canvi, a la part sud-est, corresponent als barris de de Can Vidalet i Can Cervera, els valors de l'índex de vulnerabilitat són considerablement superiors als de la resta del municipi.

Il·lustració 8. Índex de Vulnerabilitat Urbana per barri



1.1.3.4 ÍNDEX COMERCIAL

L'Índex de Dotació Comercial (IDC) computa el nombre de comerços per cada 100 habitants; d'aquesta forma, es mostra la densitat comercial de cada barri del municipi i permet intuir si una zona determinada atrau consumidors o els expulsa. Es considera que un barri amb més de 4 comerços per 100 habitants presenta una dotació comercial alta.

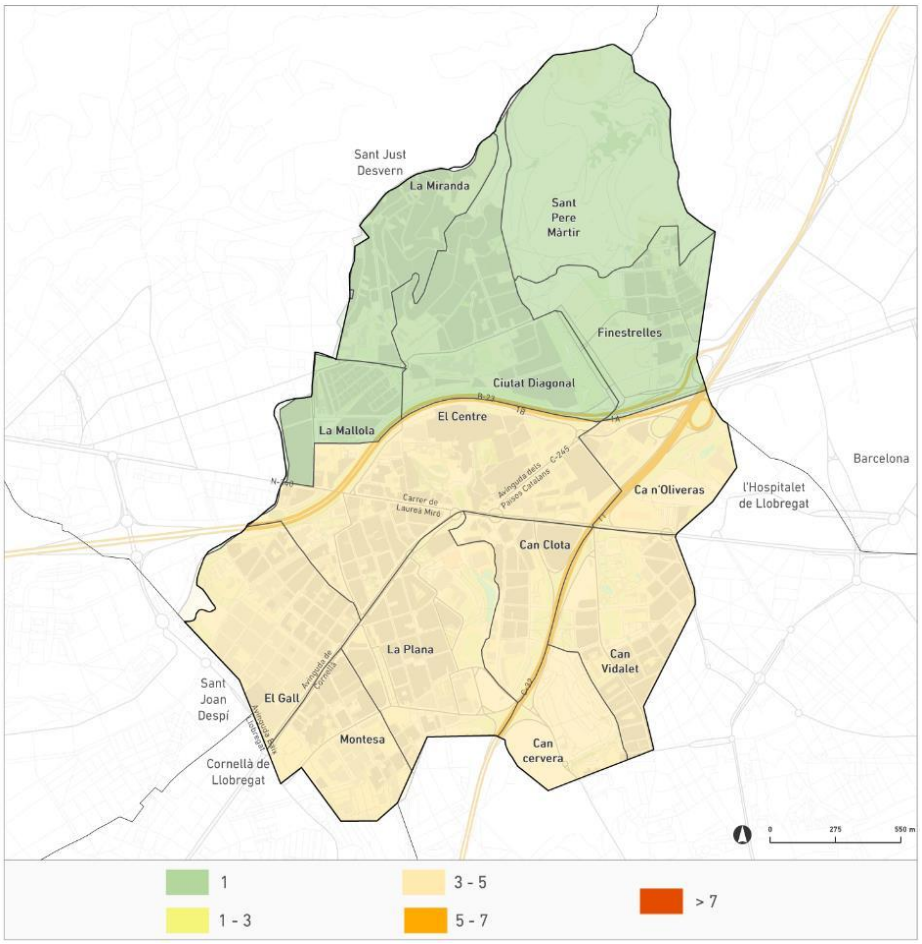
Per la realització de l'anàlisi esmentada, s'han utilitzat dades procedents de l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB).

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 33 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

S'observa una clara dicotomia al municipi, amb dues zones diferenciades de caràcter oposat. Per una banda s'observa la part nord del municipi, amb índex comercial molt baix, que engloba les urbanitzacions i àrees residencials, les quals envien consumidors a altres àrees del municipi. D'altra banda, la meitat sud del municipi; presenta un índex força més elevat, amb densitats d'entre 3 i 5 comerços per cada 100 habitants, convertint aquestes àrees en zones de major complexitat per a la definició d'un model determinat.

Il·lustració 9. Índex de Dotació Comercial per barri



1.1.4 PARÀMETRES D'ACTIVITAT

1.1.4.1 ACTIVITATS ECONÒMIQUES I EQUIPAMENTS

La densitat d'activitats econòmiques presenta un efecte directe sobre el model de recollida proposat, ja que en alguns casos són grans generadors de determinades fraccions i requereixen de serveis especials.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 34 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

En funció de la quantitat de residus generats, s'han classificat aquestes activitats en dos grups diferenciats; els grans productors, que requereixen de serveis específics i les activitats assimilables a generació domèstica, les quals generen els mateixos residus que poden generar els habitatges. La classificació s'ha realitzat en funció de la tipologia d'activitat i de la superfície del local.

Taula 8. Nombre de grans productors i assimilables a domèstic per tipologia

TIPOLOGIA D'ACTIVITAT	GP	ASSIMILABLE	TOTAL
Acadèmia	5	57	62
Altres	3	120	123
Bars i cafeteries	36	136	172
Centre de dia	15	7	22
Centre educatiu	38	0	38
Centre esportiu	2	37	39
Centre mèdic	11	193	204
Comerç a l'engròs alimentari	10	69	79
Comerç a l'engròs no alimentari	46	161	207
Comerç alimentació	58	163	221
Comerç no alimentació	148	413	561
Construcció	25	119	144
Cultura	1	2	3
Farmàcia	0	3	3
Hotels, hostals, fondes i altres allotjaments	6	0	6
Impressió	25	59	84
Llar d'infants	8	0	8
Magatzem	1	1	2
Oficina	71	1.346	1.417
Perruqueria i estètica	5	104	109
Residència	2	0	2
Restaurant	103	0	103
Sales d'oci i joc	3	8	11
Taller	63	152	215
Tèxtil	14	33	47
Veterinari	4	8	12
TOTAL	**703**	**3.191**	**3.894**

Segons els criteris establerts, de les 3.894 activitats econòmiques i equipaments municipals d'Esplugues de Llobregat, s'ha considerat que 3.191 són assimilables a generació domèstica, mentre que 703 (un 18,05%) són considerats grans productors de residus.

La classificació anterior s'ha completat atribuint a cada tipologia la generació de les diferents fraccions, tal i com es mostra a la taula següent:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 35 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 9. Generació de residus per tipologia

TIPOLOGIA D'ACTIVITAT	FORM	ENVASOS	PIC	RESTA	VIDRE
Acadèmia			X	X	
Altres	X	X	X	X	
Bars i cafeteries	X	X	X	X	X
Centre de dia		X	X	X	
Centre educatiu	X	X	X	X	X
Centre esportiu		X	X	X	X
Centre mèdic		X	X	X	X
Comerç a l'engròs alimentari	X	X	X	X	
Comerç a l'engròs no alimentari		X	X	X	
Comerç alimentació	X	X	X	X	
Comerç no alimentació		X	X	X	
Construcció		X	X	X	
Cultura		X	X	X	
Farmàcia		X	X	X	
Hotels, hostals, fondes i altres allotjaments	X	X	X	X	X
Impressió			X	X	
Llar d'infants	X	X	X	X	X
Magatzem				X	
Oficina		X	X	X	
Perruqueria i estètica		X	X	X	
Residència	X	X	X	X	X
Restaurant	X	X	X	X	X
Sales d'oci i joc		X	X	X	
Taller		X	X	X	
Tèxtil		X	X	X	
Veterinari		X	X	X	
TOTAL	**755**	**3746**	**3892**	**3894**	**572**

El resultat s'ha representat cartogràficament, per tal de visualitzar la seva distribució.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

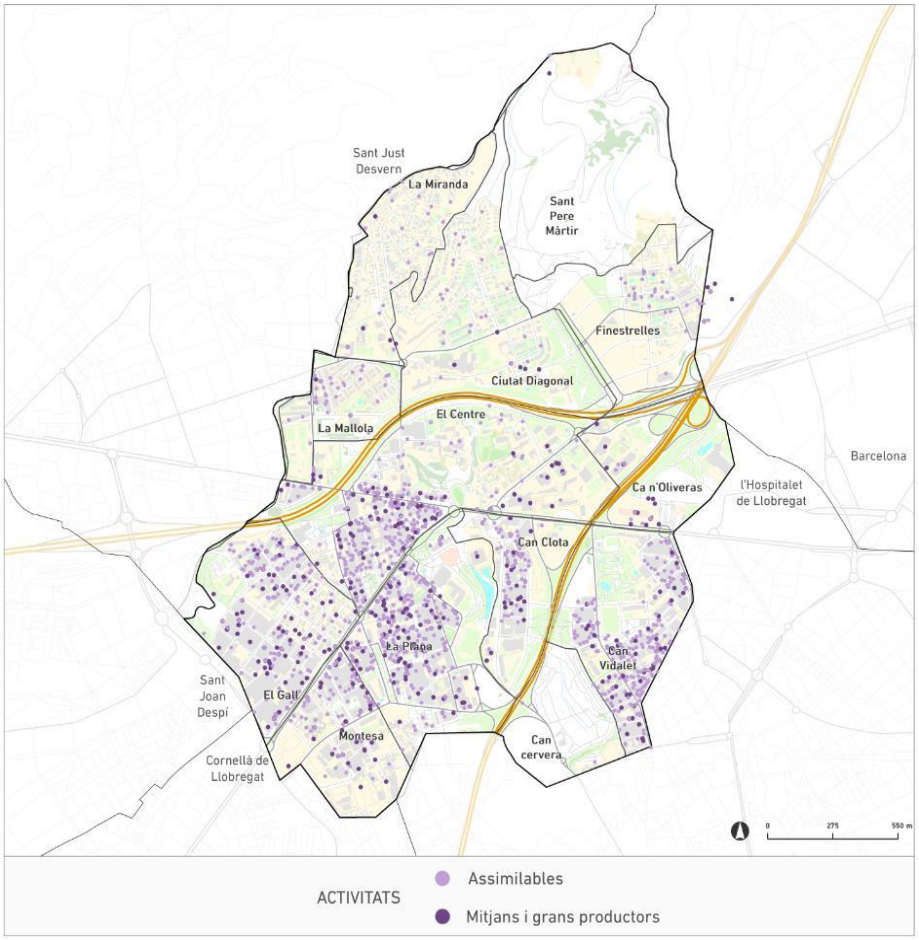
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 36 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 10. Total d'activitats econòmiques i equipaments



Les activitats econòmiques i equipaments es localitzen sobretot als barris de la meitat sud del municipi; Can Vidalet, La Plana, El Centre, El Gall i Montesa, on la densitat és elevada. A la meitat nord del municipi s'observa la presència d'activitats puntuals, majoritàriament assimilables a generació domèstica, les quals queden completament aïllades dels principals eixos comercials del municipi. La major part de les activitats són classificades com a assimilables, tot i que en els barris anteriorment esmentats una notable presència de mitjans i grans productors.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

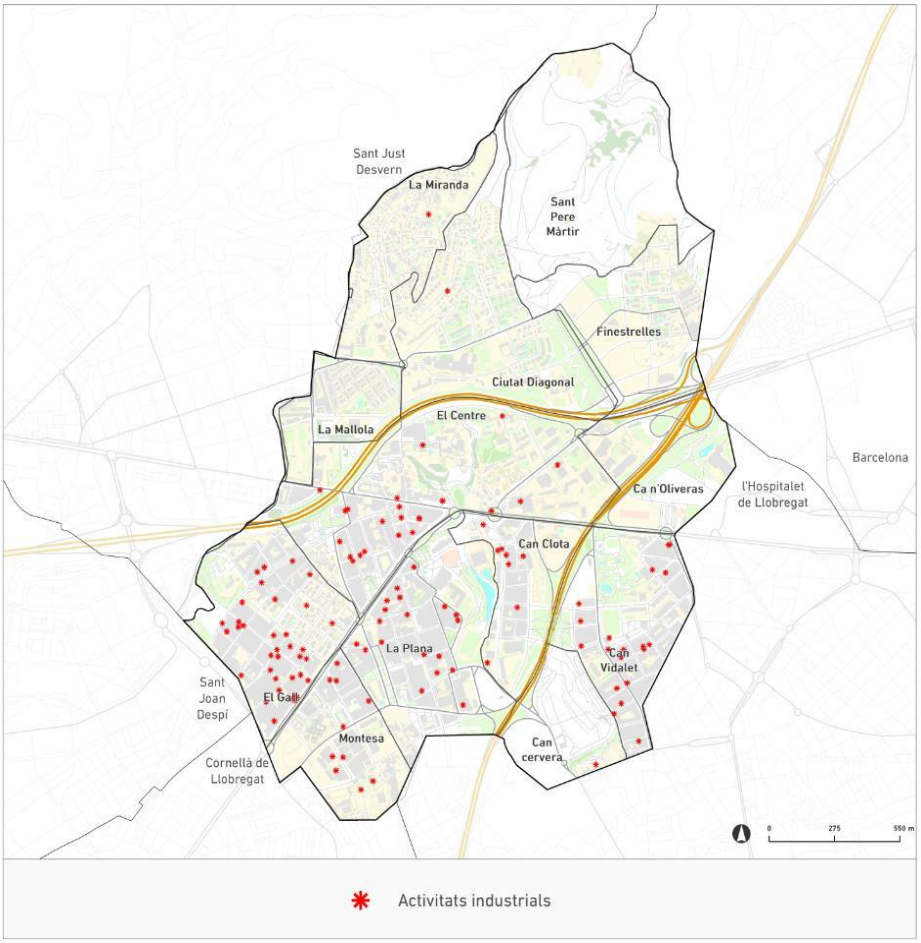
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 37 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 11. Total d'activitats industrials



Es consideren activitats industrials totes aquelles activitats dedicades a la fabricació de productes metàl·lics, mobles, material de fusta, etc. Principalment, es tracta d'activitats relacionades amb la construcció i maquinària o vehicles; també formarien part d'aquest grup les pròpies indústries alimentàries, químiques, metal·lúrgies, de paper, entre altres. Totes elles considerades grans productors. El predomini de la indústria se situa clarament en la part sud del municipi, amb una notable densitat d'activitats industrials al barri El Gall.

Finalment, les dades s'han desagregat per fraccions i tipologia de generador.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

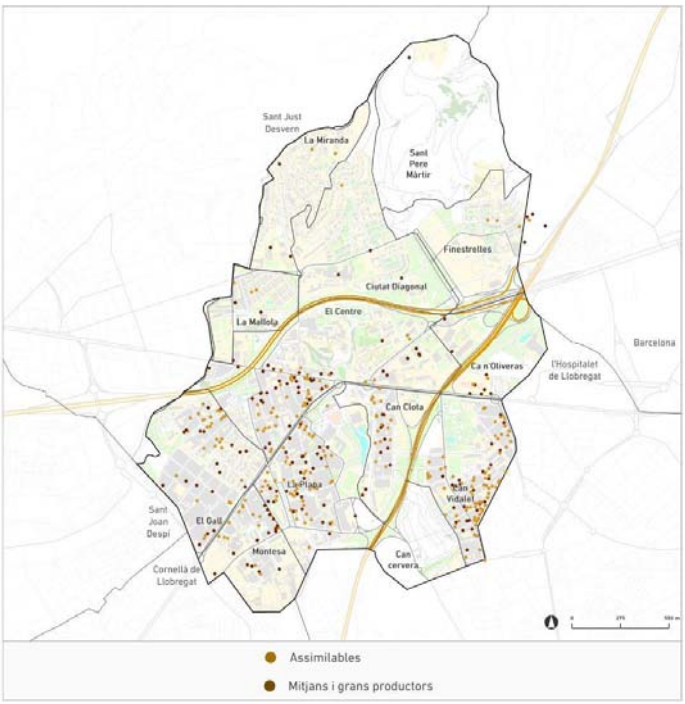
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 38 de 507

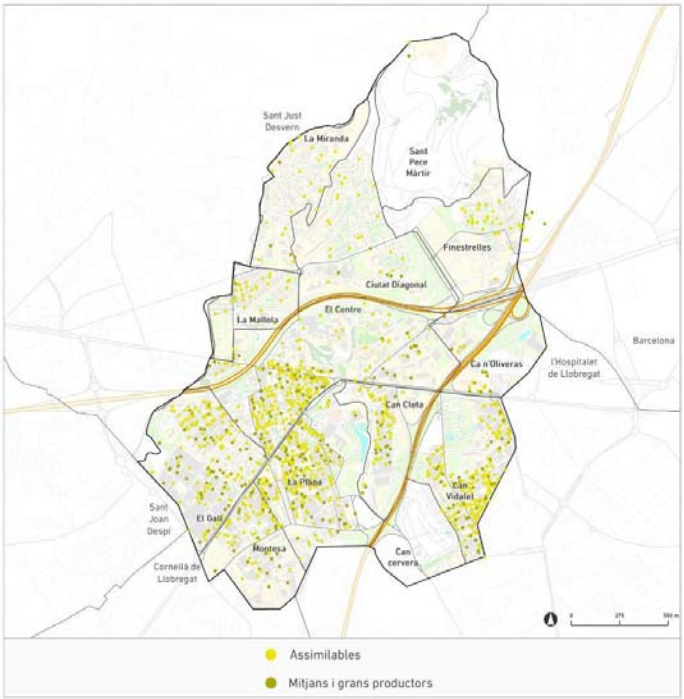
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 12. Activitats generadores de FORM: grans productors i assimilables a domèstic



Il·lustració 13. Activitats generadores d'envasos: grans productors i assimilables a domèstic



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

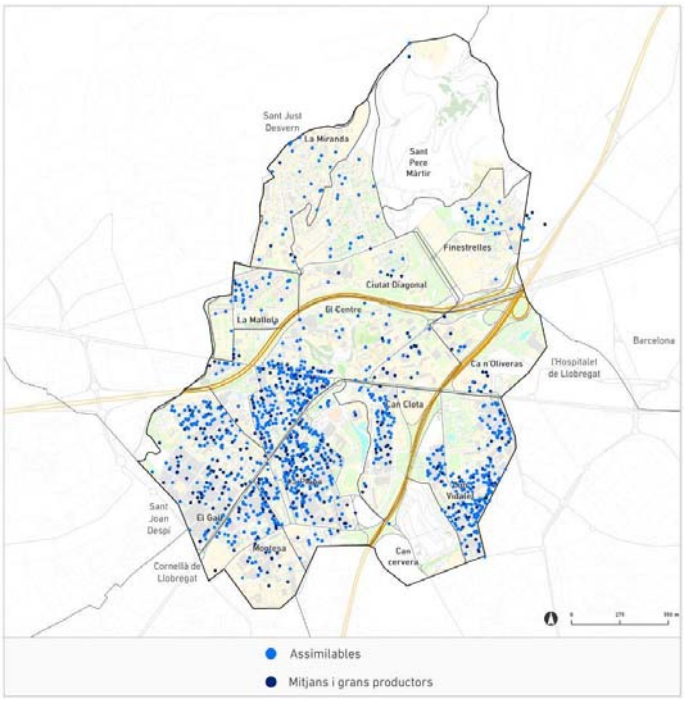
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 39 de 507

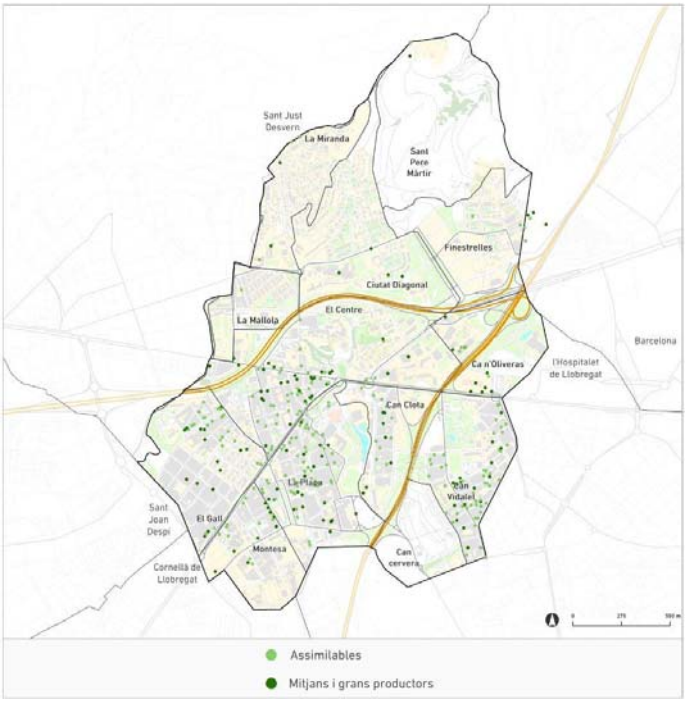
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 14. Activitats generadores de paper i cartró: grans productors i assimilables a domèstic



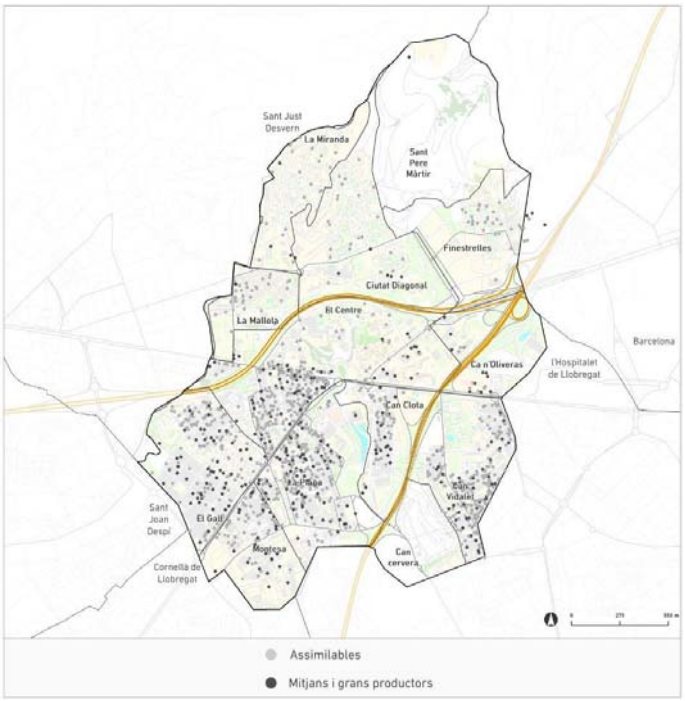
Il·lustració 15. Activitats generadores de vidre: grans productors i assimilables a domèstic



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 40 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 16. Activitats generadores de Resta: grans productors i assimilables a domèstic



1.1.5 ZONIFICACIÓ

Aquesta fase representa la síntesi de tot l'anàlisi territorial i cartogràfica i recull de forma gràfica les principals conclusions on s'evidencia una divisió del municipi per àrees amb característiques urbanístiques i socioeconòmiques semblants, per la posterior proposta d'un model de recollida per cada zona.

1.1.5.1 ZONIFICACIÓ URBANÍSTICA I SOCIOECONÒMICA

La metodologia de treball es basa en la superposició dels paràmetres analitzats, i la posterior interpretació i homogeneïtzació de zones, a través de Sistemes d'Informació Geogràfica (GIS). La delimitació entre zones s'ha realitzat donant valor als límitis i barreres naturals o urbanístiques (grans eixos de mobilitat, delimitació entre barris, zones verdes, zones industrials etc..). De la zonificació, en resulten 4 zones diferenciades:

ZONA 1: Predomini de parcel·les de menys de 5 habitatges, els quals presenten una superfície d'espai lliure privat mitjana superior a 75m2. Predomini de voreres amb menys de 1,5m d'amplada. Presenta un àmbit socioeconòmic benestant, de baixa vulnerabilitat i amb règim de primera residència.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 41 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

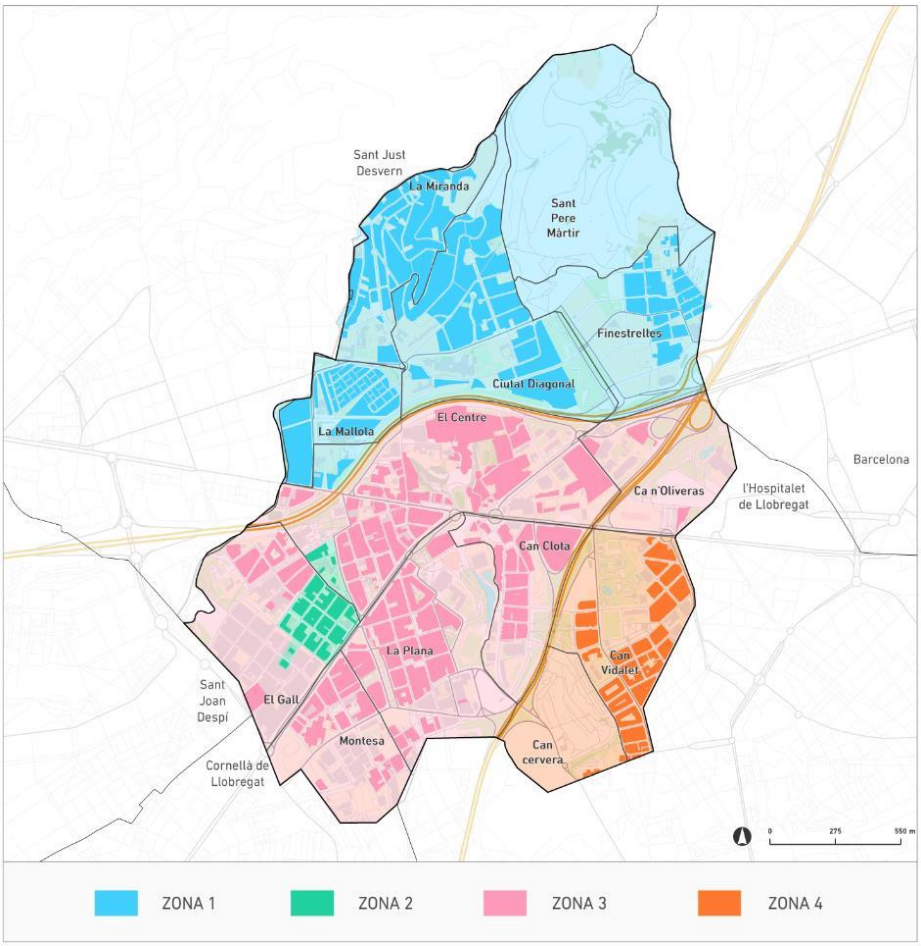
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ZONA 2: Predomini de parcel·les d'entre 2 i 5 habitatges, amb superfícies d'espai lliure privat superiors a 75m2. No presenta dificultats a nivell de presència de voreres estretes.

ZONA 3: Gairebé la totalitat de les parcel·les són de més de 5 habitatges, majoritàriament sense espai lliure privat. Presenta voreres amples de més de 1,5m d'amplada.

ZONA 4: Predomini de parcel·les de més de 5 habitatges, sense espai lliure privat. Predomini de voreres de més de 1,5m d'amplada. Destaca una elevada vulnerabilitat urbana respecte altres àrees del municipi.

Il·lustració 17. Zonificació urbanística i socioeconòmica



Les característiques urbanístiques, socioeconòmiques i físiques, representen un factor rellevant en la fase de definició de model i que aquest haurà d'adaptar-se a la realitat de cada una de les zones identificades. En el cas d'Esplugues s'evidencien dos grans zones dividies per l'autovia B-23, a la zona sud també s'hi troben dos zones diferenciades de menys entitat amb certes peculiaritats a tenir en consideració.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 42 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.2. ANÀLISI DELS RESULTATS DE RECOLLIDA SELECTIVA

Prèviament a la definició del model, s'ha analitzat la situació actual a nivell d'evolució de la recollida selectiva i la generació de residus, el servei de recollida actual i el balanç econòmic. Aquesta anàlisi és clau per a poder realitzar la posterior comparativa i valorar la viabilitat tècnica i econòmica dels nous serveis proposats.

Per al desenvolupament dels següents apartats s'ha treballat amb dades aportades per l'AMB (2012-2019) i dades facilitades directament per l'ajuntament (2020).

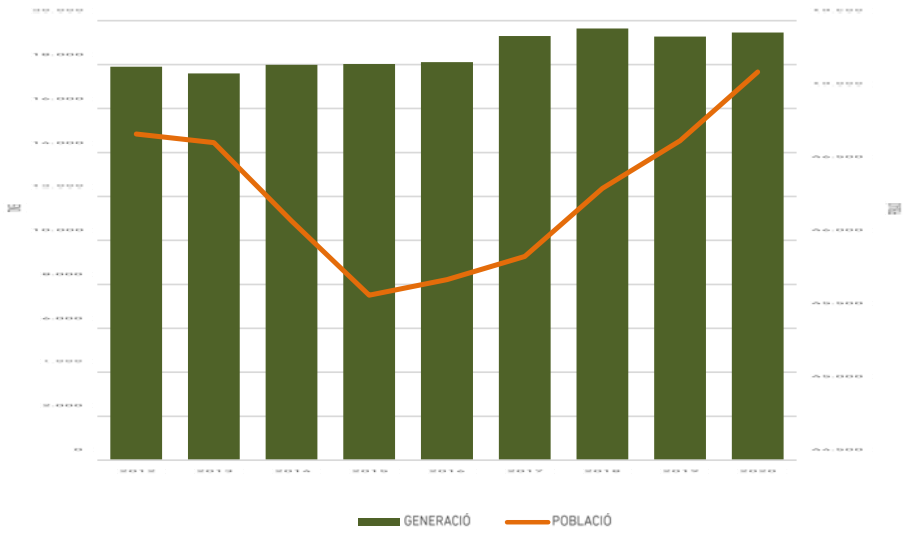
1.2.1 GENERACIÓ DE RESIDUS

L'anàlisi de la generació de residus dels últims anys permet determinar la tendència i fer futures previsions de generació.

Taula 10. Evolució de la generació de residus total 2012-2020

ANY	GENERACIÓ DE RESIDUS		
	GENERACIÓ TOTAL	VARIACIÓ ANUAL	VARIACIÓ ACUMULADA
2012	17.906		
2013	17.599	-1,7%	
2014	17.993	2,2%	
2015	18.030	0,2%	
2016	18.115	0,5%	8,7%
2017	19.305	6,6%	
2018	19.641	1,7%	
2019	19.281	-1,8%	
2020	19.464	0,9%	

Il·lustració 18. Generació anual de residus a Esplugues de Llobregat entre els anys 2012 i 2020



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 43 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

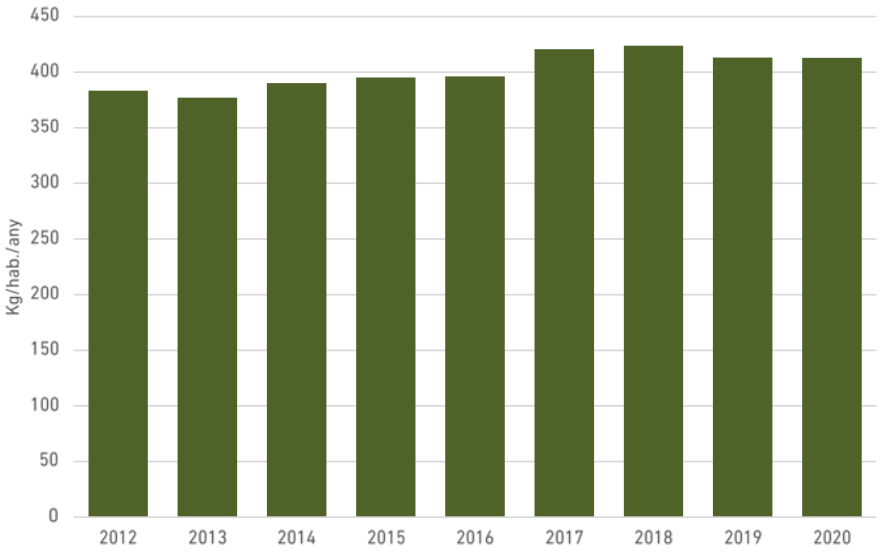
Entre els anys 2012 i 2020 la generació de residus ha augmentat un 8,7%. Aquesta tendència a l'alça s'ha mantingut constant, destacant un augment considerable entre els anys 2016 i 2017, amb una variació anual del 6,6%; i decrements puntuals durant els anys 2013 i 2019.

Per tal d'evitar una anàlisi en la generació de residus esbiaixat per la seva correlació amb variacions poblacionals, s'ha analitzat la generació de residus per càpita (kg/hab./any).

Taula 11. Evolució de la generació de residus per càpita (kg/hab./any) 2012-2020

ANY	POBLACIO			GENERACIÓ PER CÀPITA		
	N	VARIACIÓ ANUAL	VARIACIÓ ACUMULADA	Kg/hab./any	VARIACIÓ ANUAL	VARIACIÓ ACUMULADA
2012	46.726			383,2		
2013	46.667	-0,1%		377,1	-1,6%	
2014	46.133	-1,1%		390,0	3,4%	
2015	45.626	-1,1%		395,2	1,3%	
2016	45.733	0,2%	0,9%	396,1	0,2%	7,7%
2017	45.890	0,3%		420,7	6,2%	
2018	46.355	1,0%		423,7	0,7%	
2019	46.680	0,7%		413,1	-2,5%	
2020	47.150	1,0%		412,8	-0,1%	

Il·lustració 19. Generació de residus per càpita entre els anys 2012-2020



Tot i l'augment del 7,7% experimentat del 2012 al 2020, la generació de residus per càpita a Esplugues de Llobregat es troba un 19,22% per sota la mitjana catalana, que va ser de 511 kg/hab./any l'any 2020. Respecte les dades de generació total analitzades anteriorment; en aquest cas, s'ha seguit la mateixa tendència d'augment des de l'any 2014, amb una lleugera tendència a la

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 44 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

baixa els últims dos anys analitzats. Aquesta darrera baixada està relacionada amb un augment de la població combinada amb un decrement de la generació total.

1.2.2 RESULTATS DE RECOLLIDA SELECTIVA

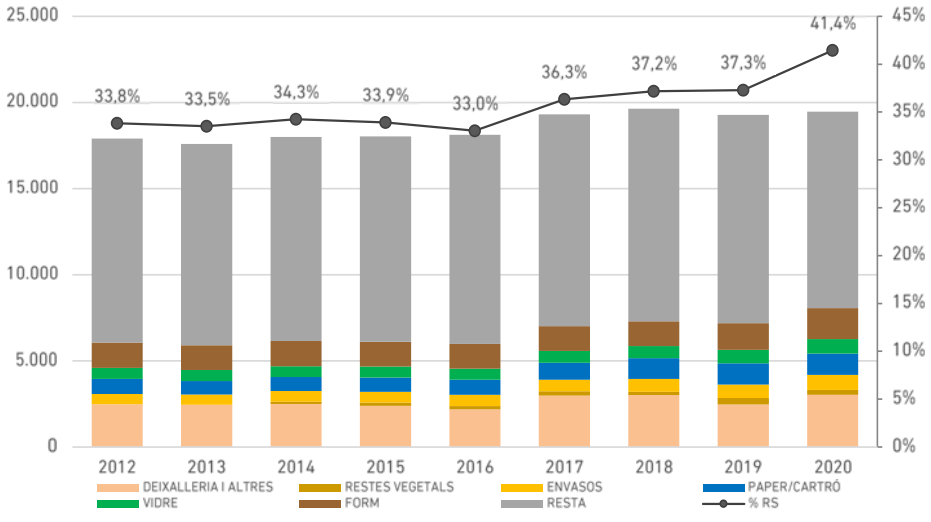
L'anàlisi de la recollida selectiva s'ha fet pel període comprès entre el 2012 i el 2020 a partir de les dades globals del municipi, al no disposar de fluxos de recollida comercial separada de la domèstica.

Taula 12. Resultats de recollida selectiva absoluts del 2012 al 2020

ANY	RESTA	ENVASOS	PAPER/CARTRÓ	VIDRE	FORM	DEIXALLERIA I ALTRES	RESTES VEGETALS	TOTAL	RS
2012	11.848	604	878	627	1.471	2.479	0	17.906	33,83%
2013	11.700	598	780	633	1.434	2.454	0	17.599	33,52%
2014	11.829	618	817	628	1.473	2.493	134	17.993	34,25%
2015	11.914	620	819	641	1.451	2.392	194	18.030	33,92%
2016	12.128	648	872	637	1.448	2.191	192	18.115	33,05%
2017	12.293	676	992	687	1.427	2.983	247	19.305	36,32%
2018	12.339	744	1.195	704	1.450	3.019	192	19.641	37,18%
2019	12.091	783	1.238	773	1.453	2.468	375	19.281	37,29%
2020	11.397	869	1.237	837	1.807	3.031	286	19.464	41,45%

S'observa una tendència generalitzada d'augment en els resultats de recollida selectiva globals. Es produeix un petit retrocés l'any 2016, relacionat amb una disminució de la generació de fracció altres i deixalleria; a partir d'aquest any es produeix un augment constant de la recollida selectiva, on es passa d'un 33% de RS a valors del 41% l'any 2020; aquest augment queda justificat per una disminució de la fracció resta i un increment important en la generació de FORM, deixalleria i altres i envasos.

Il·lustració 20. Evolució dels resultats de recollida selectiva 2012-2020



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 45 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

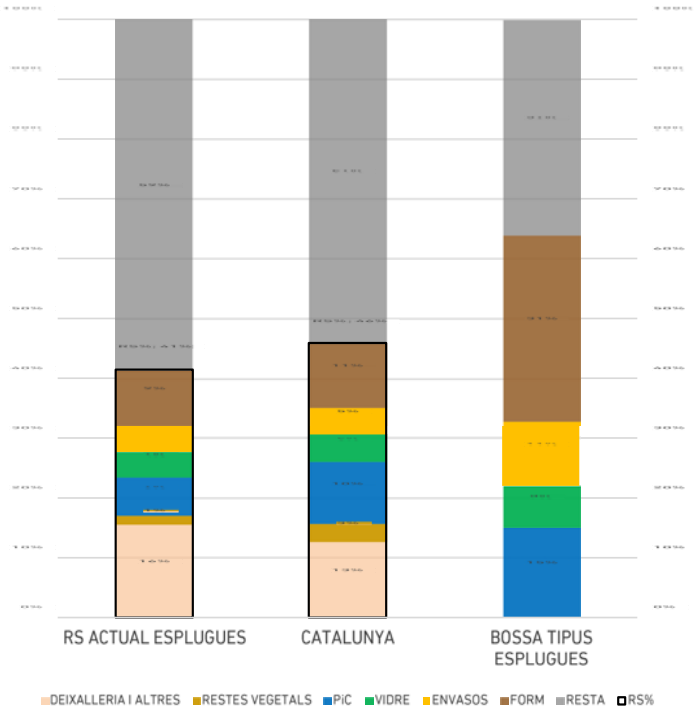
S'ha comparat la recollida selectiva actual d'Esplugues de Llobregat amb la recollida selectiva mitjana catalana i la bossa tipus.

Taula 13. Resultats de recollida selectiva de Esplugues de Llobregat comparats amb els resultats catalans i la bossa tipus

FRACCIÓ	RS ACTUAL ESPLUGUES	CATALUNYA	BOSSA TIPUS ESPLUGUES
RESTA	59%	54%	36%
DEIXALLERIA I ALTRES	16%	13%	
RESTES VEGETALS	1%	3%	
PiC	6%	10%	15%
VIDRE	4%	5%	7%
ENVASOS	4%	5%	11%
FORM	9%	11%	31%
RS	**41%**	**46%**	

Totes les fraccions de selectiva, excepte les de la deixalleria, es troben per sota de la mitjana catalana a nivell de captació iconsiderablement lluny dels objectius de recollida selectiva normatius. Pel que fa a la comparativa amb la bossa tipus, s'observa un important marge de millora, La fracció amb la qual s'observa més distància és la FORM, que és la més important en pes a nivell de generació.

Il·lustració 21. Resultats de recollida selectiva, mitjana catalana i bossa tipus



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 46 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.2.3 QUALITAT DE LES FRACCIONS RECOLLIDES

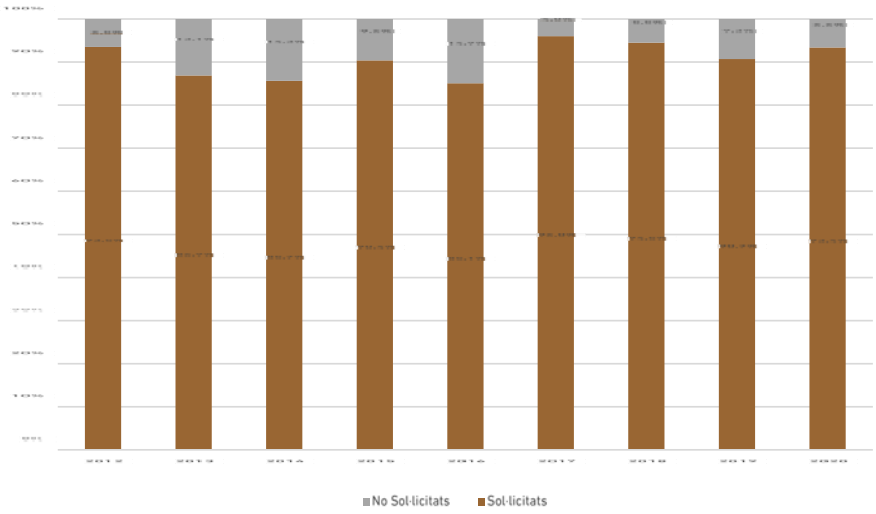
A banda dels resultats de recollida selectiva en pes total -recollida selectiva bruta-, és necessari analitzar la qualitat del material recollit. Per aquesta anàlisi es disposa de dades de caracteritzacions de la FORM i dels envasos lleugers.

1.2.3.1 IMPROPIS DE LA FORM

La mitjana aritmètica de les quatre caracteritzacions trimestrals del 2020 indica un nivell d'impropis presents a la FORM del 6,6%, valor inferior a la mitjana catalana, que pel 2020 va ser del 12%; aquesta xifra augmenta fins a valors propers al 15% l'any 2016. Aquestes dades afecten directament tant a la qualitat del compost final obtingut, com als ingressos econòmics que percep l'Ajuntament per a gestionar la FORM, considerant que la fórmula de càlcul del retorn per la recollida de FORM de l'Agència de Residus de Catalunya conté un coeficient de correcció on els impropis són el valor determinant del preu final per tona -i on no es percep aquest retorn en cas de superar el 14-13,5%-, i que els darrers anys ha incorporat un incentiu, 10 euros/tona addicionals, per aquells municipis amb un percentatge d'impropis inferior al 3%.

L'evolució de la mitjana de les caracteritzacions de FORM entre l'any 2012 i 2020 ha fluctuat entre el 4% i el 15%, amb predomini de valors propers al 10%; uns resultats marcadament irregulars i amb pics considerablement alts que en dues ocasions, l'any 2014 i 2016, han superat el llindar del 14-13,5%, respectivament, establert per l'ARC per al retorn del cànon. Aquest percentatge màxim d'impropis es redueix al 13%, segons la *Guia d'orientació als ens locals sobre l'aplicació del retorn dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus municipals per a l'any 2021*.

Il·lustració 22. Evolució dels impropis presents a la FORM 2012-2020



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

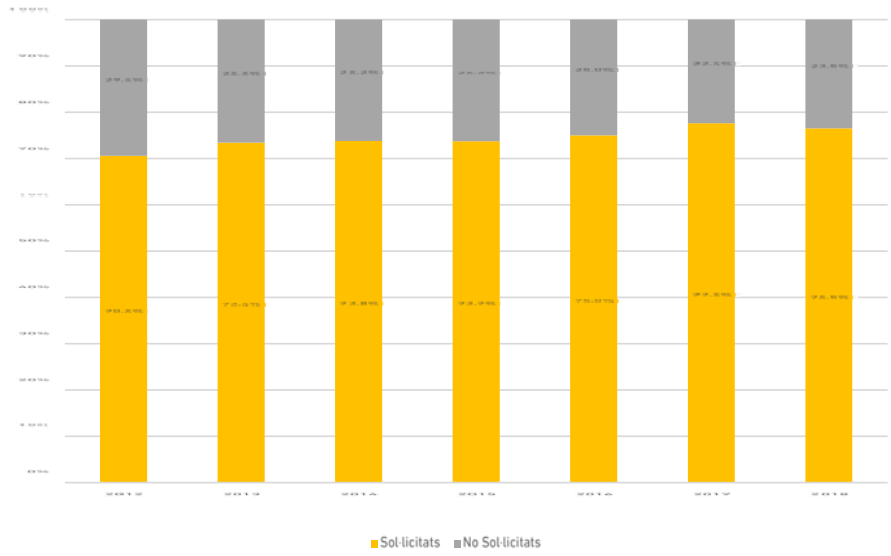
DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 47 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.2.3.2 IMPROPIS DELS ENVASOS

Pel que fa als envasos lleugers, s'observa una presència d'impropis amb valors entre 22% i 30% els darrers anys, en la línia de la mitjana catalana, que per l'any 2019 va ser del 26,3%.

Ecoembes considera un nivell d'impropis coherent els valors compresos entre un 20% i un 30%. A partir d'aquest nivell, es penalitza a l'entitat mitjançant una reducció en el retorn d'envasos. Per nivells d'impropis inferiors al 20% s'incrementen els ingressos associats al retorn. Per als anys analitzats els nivells d'impropis dels envasos de totes les caracteritzacions d'Esplugues de Llobregat es mantenen inferiors al 30%, en ocasions amb una notable distancia a aquesta xifra.

Il·lustració 23. Evolució dels impropis presents als envasos lleugers 2012-2018



1.2.4 COMPARATIVA AMB OBJECTIUS NORMATIUS

El PREMET25 compta amb dos horitzons temporals, el primer per l'any 2020 i el segon pel 2025. Per l'any 2020 el programa ha pres com a referència els objectius definits pel PRECAT20. Pel que fa l'horitzó del 2025, el programa incorpora els objectius definits a les modificacions de les diferents directives europees en matèria de residus.

Pel que fa a les dades de generació anual, tant el PRECAT com el PREMET presenten com a objectiu, haver assolit l'any 2020 un 15% de reducció en pes de la generació de residus respecte l'existent l'any 2010, en el cas d'Esplugues aquesta generació hauria de ser de 17.472 tones anuals; com es pot observar a la il·lustració 24, les dades analitzades pel municipi no assoleixen els objectius establerts per les normatives, amb una generació anual de 19.464 tones.

D'altra banda, a la il·lustració 25 s'observa un 41% de recollida selectiva al municipi l'any 2020; aquesta xifra queda lluny de l'objectiu del 50% que presenten tant el PRECAT20 com el PREMET25,

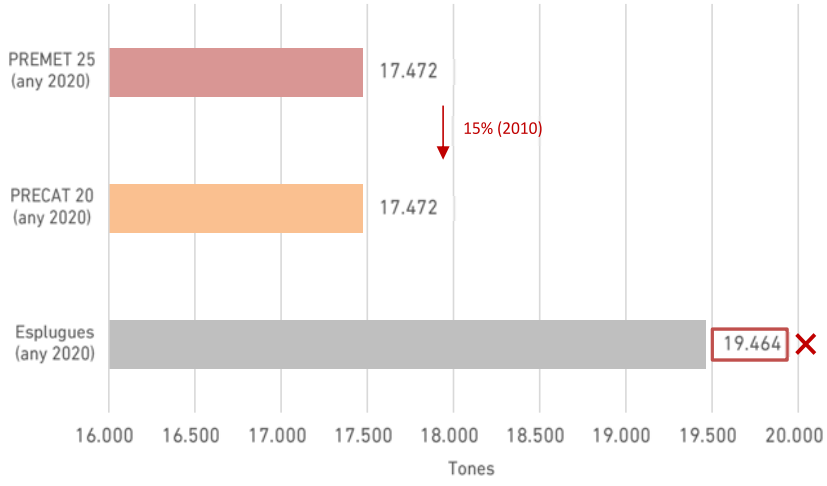
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 48 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

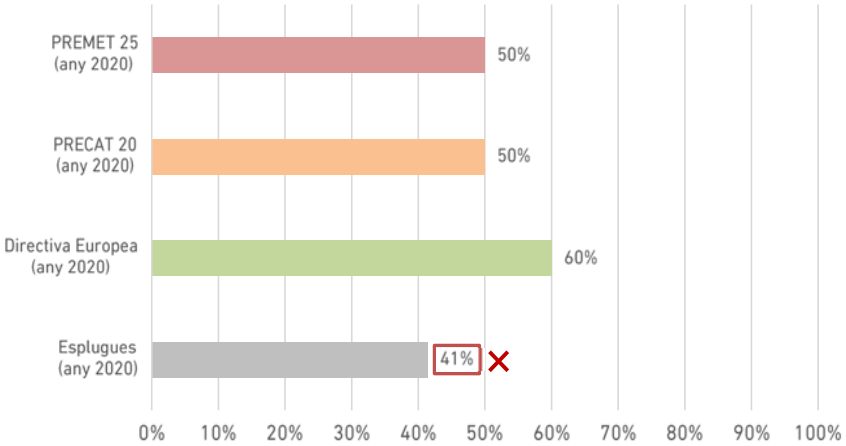
a nivell de municipi; i del 60% de RS de la Directiva Europea per l'any 2020. Destacar que aquest últim percentatge és una estimació provinent de l'objectiu de "reciclatge" que fixa la Directiva, del 50%, al qual se li afegeixen 10 punts -en concepte d'impropis- per obtenir el valor estimat de recollida selectiva bruta.

D'aquesta forma, continua essent necessari treballar a nivell municipal per ampliar aquest percentatge.

Il·lustració 24. Objectius normatius en la generació de residus anuals i en la reducció respecte l'any 2010



Il·lustració 25. Objectius normatius en l'augment de la recollida selectiva respecte el total de residus generats per municipi



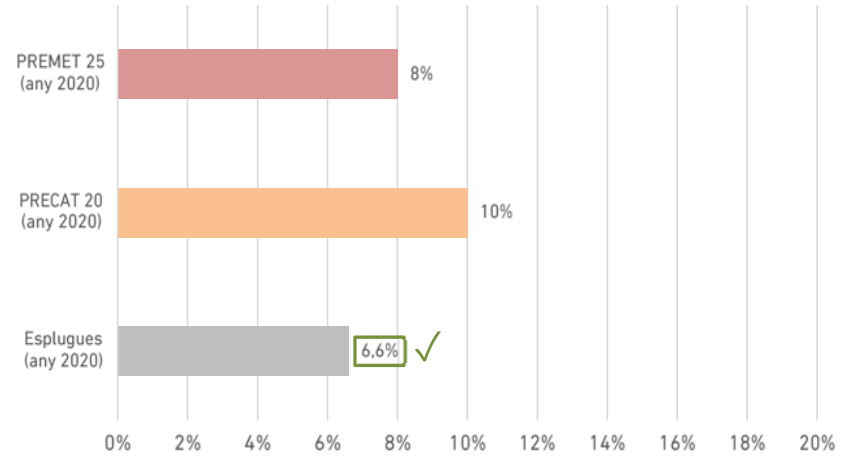
Pel que fa a la qualitat del residu, al PREMET 25 es manté l'objectiu del 8% d'impropis de la matèria orgànica –definit en el programa anterior per l'any 2020 i que està en coherència amb l'objectiu del PRECAT20 d'assolir un nivell d'impropis inferior al 10%. El municipi d'Esplugues assoleix de forma

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

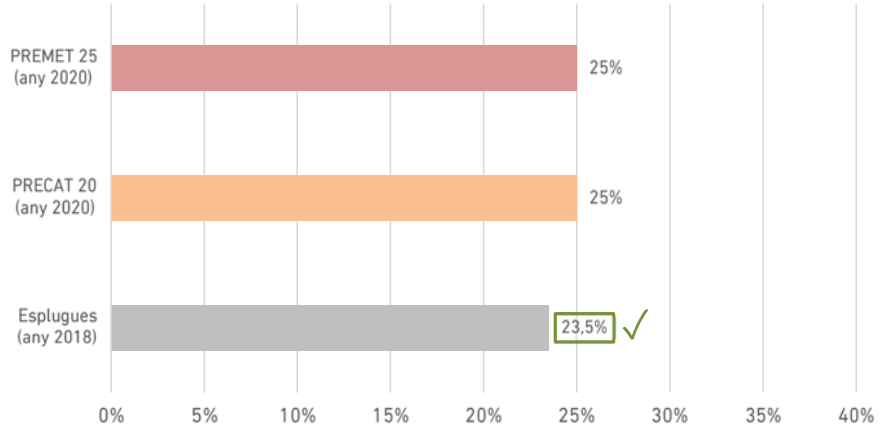
DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 49 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

clara aquests objectius amb un 6,6% d'impropis del total de la recollida selectiva de la fracció orgànica. Seguint en la mateixa dinàmica, el municipi assoleix amb considerable marge (23,5%) els objectius especificats a les normatives, d'aconseguir reduir el % d'impropis en la recollida selectiva d'envasos lleugers al 25%.

Il·lustració 26. Objectius normatius en la qualitat de la recollida selectiva de la FORM. % d'impropis del total de la recollida selectiva de la fracció



Il·lustració 27. Objectius normatius en la qualitat de la recollida selectiva d'envasos lleugers. % d'impropis del total de la recollida selectiva de la fracció



Per poder comparar els resultats de la situació actual amb els objectius europeus i metropolitans, que per l'any 2025 estableixen superar el 55% de reciclatge, s'ha obtingut l'índex de reciclatge de l'any 2019 d'Esplugues de Llobregat fent una estimació basada en les dades de recollida selectiva bruta de les diferents fraccions, incloses les recollides a la deixalleria, restant els impropis i les

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 50 de 507

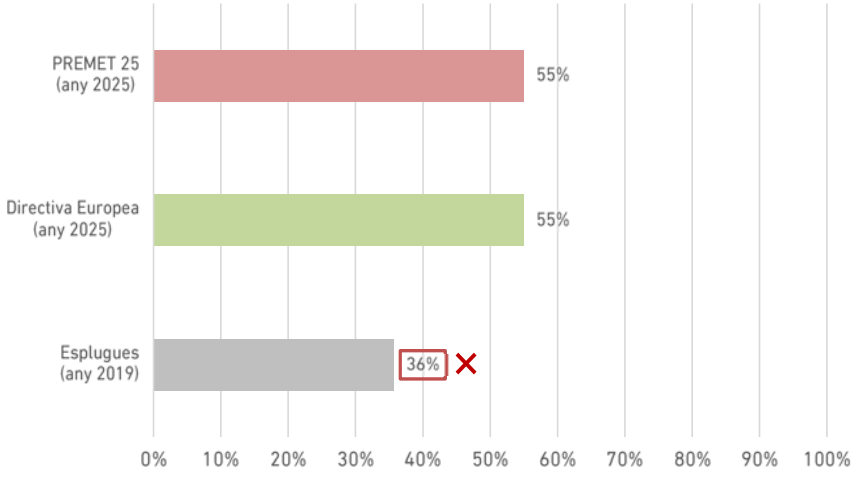
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

pèrdues del procés de tractament de les fraccions i, per contra, sumant els guanys del tractament en el cas de la fracció resta.

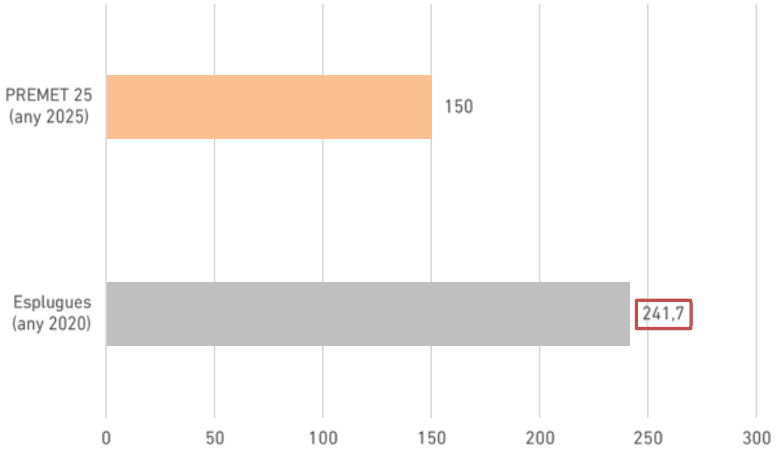
En aquest cas el valor del municipi per l'any 2019, amb un 36% de reciclatge, queda lluny dels valors establerts per les normatives vigents; d'aquesta forma es requereix un esforç important per part de les administracions implicades per assolir els objectius l'any 2025.

Il·lustració 28. Objectius normatius de reciclatge respecte el % del municipi per l'any 2019



Finalment s'ha comparat la generació per càpita anual de resta del municipi segons les dades de 2020 calculades, amb l'objectiu que estableix el PREMET 25 per a l'any 2025. S'observa un important marge de reducció d'aquesta fracció.

Il·lustració 29. Objectius normatius de generació per càpita (kg/hab/any) de resta, respecte els valors establerts pel PREMET25



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 51 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.3. ANÀLISI DEL SERVEI DE RECOLLIDA ACTUAL

1.3.1 RESUM DEL SERVEI

L'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat actualment té implantat un model de recollida de residus en contenidors en àrees d'aportació de superfície i alguns soterrats en àrees puntuals. La totalitat de les àrees d'aportació en superfície presenten contenidors de càrrega lateral per a totes les fraccions.

El servei de recollida abasta tant el nucli urbà, com les zones d'urbanitzacions residencials de la part nord del municipi, limitant amb Barcelona i Sant Just Desvern.

La gestió del servei de recollida la du a terme l'empresa Valoriza Medioambiente, SA amb un contracte iniciat l'any 2018 amb venciment l'any 2022 i possibilitat de pròrroga fins l'any 2024. El contracte actual presenta una inversió per compra de vehicles i contenidors de CL a 10 anys. Com a modificació prevista en el contracte, s'inclou la proposta de recollida PaP en l'àmbit d'urbanització.

A la següent taula queda resumit el servei actual al municipi, classificat per fracció, servei prestat i equips dels quals es disposa.

Taula 14. Resum del servei de recollida de residus d'Esplugues de Llobregat

SERVEI	DESCRIPCIÓ	HORARI	EQUIPS	DLL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
RESTA	Cont. En vorera CL	Nocturn	2 Rec. lateral 25m3 1 + 0	●	●	●	●	●	●	●
FORM	Cont. En vorera CL	Nocturn	2 Rec. lateral 25m3 1 + 0	●	●	●	●	●		●
PIC	Cont. En vorera CL	Diürn	1 Rec. lateral 25m3 1 + 0	●		●		●		
VIDRE	Cont. En vorera CL	Diürn	1 Rec. lateral 25m3 1 + 0		●					
ENVASOS	Cont. En vorera CL	Diürn	1 Rec. lateral 25m3 1 + 0	●		●		●		
REFORÇ PiC ZONES COMERCIALS	Cont. En vorera CL	Diürn/Nocturn	1 Rec. lateral 25m3 1 + 0		●		●		●	
REFORÇ ENVASOS ZONES COMERCIALS	Cont. En vorera CL	Diürn	1 Rec. lateral 25m3 1 + 0		●		●		●	
ALTRES SERVEIS										
VOLUMINOSOS	Pre recollida de Resta	Nocturn	1,5 Rec. Posterior 18m3 1 + 1	●	●	●	●	●	●	●
PODA	Punts centralitzats (20). 2 jornades/set. 6 mesos/any	Diürn	1 Caixa Oberta 1 + 1							
DEIXALLERIA MÒBIL	Servei AMB	Diürn	D. Mòbil 1 + 0	●			●			

Es realitza un servei de recollida d'abocaments en horari diürn en sinèrgia amb el servei de neteja viària en punts conflictius.

La recollida de roba usada i oli s'efectua en contenidors especials en punts determinats del municipi.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 52 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

El municipi disposa de deixalleria fixe, oberta de dilluns a divendres de 10 a 13:50h i de 16 a 18:50h, dissabtes de 9 a 13:50h i el primer diumenge de cada mes de 9 a 13:50h. És un servei gratuït del qual disposen els ciutadans per a aportacions de fins a 500 kg, el comerciant i les petites empreses paguen unes taxes en funció de la quantitat de materials que dipositen. Disposa d'un sistema d'identificació d'usuari, amb el que s'apliquen descomptes en el rebut de l'aigua en funció de les vegades que s'utilitzi el servei. Aquesta deixalleria està situada al carrer Àngel Guimerà cantonada amb Av. Baix Llobregat, al barri de El Gall. El servei queda complementat per una deixalleria mòbil operativa els dilluns a la tarda i els dijous al matí, itinerant per diverses ubicacions del municipi, de 9 a 14h i de 16 a 20h. Aquests equipaments que recorren els barris de la ciutat permeten acostar el reciclatge a la ciutadania. La ubicació de la deixalleria mòbil s'ha decidit d'acord amb les regidories de districte per situar-les en les zones amb més afluència de públic.

1.3.2 CONTENERITZACIÓ

El municipi disposa d'una xarxa de 925 contenidors de les cinc fraccions ordinàries, amb una cobertura de contenidors molt elevada per la fracció resta i més baixa per les fraccions de recollida selectiva.

Taula 15. Tipologia de contenidors

FRACCIÓ	TIPOLOGIA DE CONTENIDOR			HABITATGES/CONTENIDOR
	CÀRREGA LATERAL	SOTERRATS	TOTAL	
RESTA	261	11	272	**78**
FORM	157	6	163	**134**
PIC	160	7	167	**126**
VIDRE	148	6	154	**143**
ENVASOS	162	7	169	**125**
TOTAL	**888**	**37**	**925**	

Aquests contenidors es distribueixen en 172 àrees d'aportació, la majoria completes (87%) -tot i això el nombre de contenidors de resta dobla el de les altres fraccions-. S'observen 21 àrees amb contenidors aïllats sense alguna de les corresponents fraccions de recollida selectiva i 6 àrees amb contenidors soterrats.

Taula 16. Classificació de les d'àrees en funció del nombre fraccions

CLASSIFICACIÓ	TOTAL
ÀREA COMPLETA	145
ÀREA INCOMPLETA	21
SOTERRATS	6
TOTAL ÀREES	**172**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

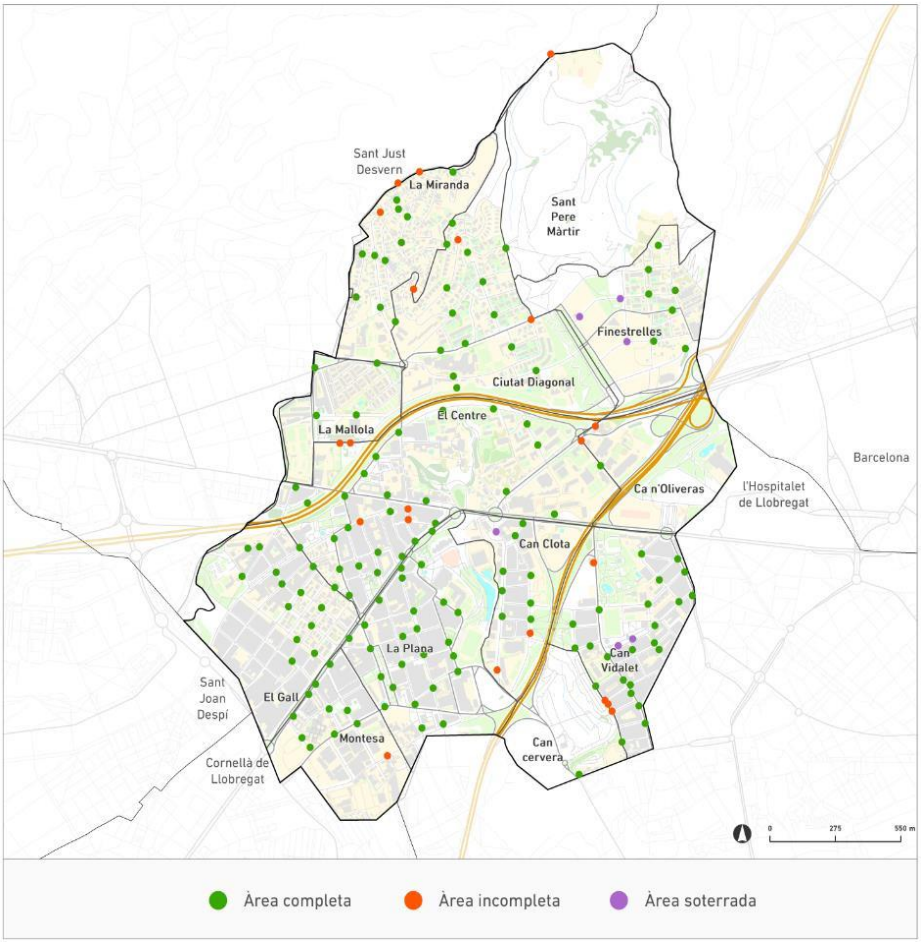
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 53 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 30. Àrees de contenidors



Com s'ha comentat anteriorment, la totalitat dels contenidors d'Esplugues de Llobregat són de càrrega lateral situats homogèniament a tots els barris del municipi. Les àrees amb contenidors soterrats es troben ubicades a la part sud i est del municipi; als barris de Can Clota, Can Vidalet i Finestrelles, en zones d'alta densitat d'habitatges.

Per complementar l'anàlisi de la conteneització, s'ha determinat el nivell mitjà d'ús i d'emplenat per fracció. Aquest càlcul s'ha realitzat en base a les tones mensuals mitjanes recollides per fracció, la freqüència setmanal de recollida i la capacitat total de conteneització per cadascuna de les fraccions. Per dur a terme aquest càlcul s'han utilitzat les següents densitats:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 54 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 17. Densitats de residus sense compactar

	DENSITAT NO COMPACTADA (TN/L)
FORM	0,00055
ENVASOS	0,00002
PiC	0,00003
VIDRE	0,00030
RESTA	0,00020

A partir de la densitat de cada fracció s'ha determinat el volum mensual recollit, el qual s'ha dividit per la capacitat total –nombre total de contenidors x capacitat x freqüència-.

Taula 18. Capacitat de conteneritzacióiús mitjà dels contenidors

FRACCIÓ	N.º CONT	TIPOLOGIA	VOLUM (L)	VOLUM INSTAL·LAT (L)	FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA	CONTENERIT-ZACIÓ (L/SET)	% VOL. MÀX	HAB / CONT	CAPTACIÓ SETMANAL (L)	ÚS DE LA CAPACITAT TOTAL
RESTA	261	CÀRREGA LATERAL	3.200	879.200	7,00	6.154.400	52%	77,6	1.095.883	17,81%
	11	SOTERRATS	4.000							
FORM	157	CÀRREGA LATERAL	2.200	351.400	6,00	2.108.400	18%	134,4	63.183	3%
	6	SOTERRATS	1.000							
PIC	160	CÀRREGA LATERAL	3.200	540.000	3,00	1.620.000	14%	126,4	792.756	49%
	7	SOTERRATS	4.000							
VIDRE	148	CÀRREGA LATERAL	2.200	349.600	1,00	349.600	3%	142,6	5.3654	15%
	6	SOTERRATS	4.000							
ENVASOS	162	CÀRREGA LATERAL	3.200	546.400	3,00	1.639.200	14%	124,9	836.038	51%
	7	CÀRREGA SOTERRATS	4.000							

La relació entre la capacitat total de contenerització per cada fracció i la suma de les capacitats totals resulta ser un indicador aproximat dels resultats de recollida selectiva del municipi. El 52% del volum màxim instal·lat i potencialment recollit correspon a la fracció resta. Actualment els resultats de RS bruta a Esplugues són del 41,4%.

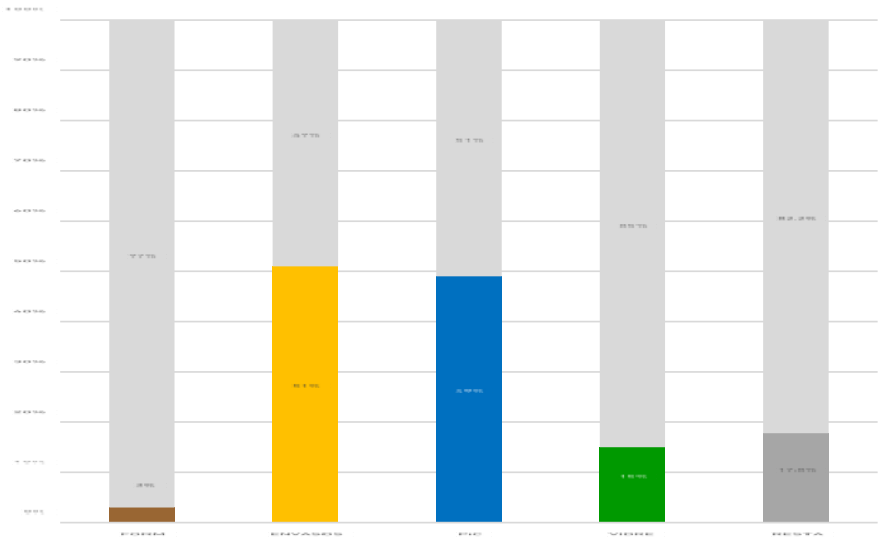
L'ús mitjà dels contenidors és notablement baix en les fraccions de selectiva, la qual cosa indica un sobredimensionament en nombre de contenidors i de la freqüència de recollida. Val a dir, que aquest indicador es basa en una mitjana a nivell de ciutat, ja que no es disposa de dades de recollida concretes per rutes o zones, de manera que en determinades zones és possible que l'ús sigui molt més intensiu i que es justifiqui una freqüència de recollida més elevada.

Els envasos i el PiC, possiblement degut al seu volum són les fraccions amb una recollida més optimitzada.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 55 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 31. % d'ús mitjà dels contenidors per fracció



1.3.3 PLANTES DE TRACTAMENT

Un element important a tenir en compte del servei actual és el destí de les diferents fraccions. Les plantes de tractament influeixen en la gestió de residus tant a nivell logístic – distància fins la planta i temps de transport-, com a nivell econòmic pels ajuntaments que tenen integrat en el seu balanç econòmic les despeses de tractament, ja que cada planta té preus diferents per tona de material entrada. A la següent taula s'observen les plantes de tractament per a cada fracció, així com la corresponent ubicació i l'empresa que s'encarrega de la seva recollida.

Taula 19. Plantes de tractament de residus actuals

FRACCIÓ	PLANTA DE TRACTAMENT	UBICACIÓ
RESTA	ECOPARC 1 / TRANSFERÈNCIA	ZONA FRANCA BCN / VILADECANS
FORM	ECOPARC 1	ZONA FRANCA BCN
PiC	SAICANATUR	ZONA FRANCA BCN
VIDRE	DANIEL ROSAS	EL PRAT DE LLOBREGAT
ENVASOS	PLANTA D'ENVASOS	GAVÀ-VILADECANS
VOLUMINOSOS	SAMESA	VILADECANS

1.4. COSTOS I BALANÇOS

La gestió dels residus municipals és un dels serveis municipals amb major impacte econòmic en els pressupostos de les administracions locals. És imprescindible fer un anàlisi acurada de totes les variables i conceptes amb repercussió econòmica sobre el balanç econòmic global que la gestió dels residus representa.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 56 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Cal evitar la lectura econòmica esbiaixada que sovint es realitza analitzant únicament la despesa associada a la recollida i obviant el tractament i els ingressos per retorns o venta de materials.

Les despeses i ingressos associats al tractament dels residus tenen una incidència determinant sobre el balanç econòmic i són les variables que es preveu que pateixin modificacions substancials durant els propers anys. Malauradament, malgrat aquest és doncs un aspecte clau en el procés de presa de decisions de qualsevol modificació del model de recollida, al municipi d'Esplugues de Llobregat serà més difícil observar-ho, ja que al formar part de l'Àrea Metropolitana de Barcelona a l'Ajuntament no se li repercuteixen les despeses de tractament dels residus ni tampoc alguns dels ingressos associats.

1.4.1 INGRESSOS

Els ingressos associats a la gestió dels residus provenen dels Sistemes Integrats de Gestió (SIGs), del retorn del cànon sobre la disposició de la resta de l'Agència de Residus de Catalunya, pel concepte de recollida de FORM, i de la venda de les fraccions valoritzables com el paper i cartró al mercat privat.

Exceptuant els ingressos obtinguts de la venda de fraccions valoritzables a preu de mercat, la resta són mecanismes establerts i normativitzats per llei i convenis, i tenen com a principal objectiu incentivar als ens locals per la millora dels resultats quantitatius i qualitatius de recollida selectiva. El seus càlculs depenen de diferents variables i coeficients que es descriuen a continuació:

Taula 20. Relació d'ingressos, organismes gestors i variables afectes al càlcul

INGRESSOS	ORGANISME	VARIABLES AFECTES EN EL CÀLCUL	IMPORT 2021
RECOLLIDA			
RETORN PER LA RECOLLIDA D'ENVASOS	AMB-ECOEMBES	Tones recollides d'envasos	206.417,33 €
		Municipi urbà/semiurbà/rural	
		% d'impropis dels envasos recollits	
		Tipus de contenidors o sistema de recollida	
RETORN PER LA RECOLLIDA DE PAPER I CARTRÓ	AMB-ECOEMBES	% de les tones recollides de paper i cartró	35.170,10 €
		Municipi urbà/semiurbà/rural	
		Tipus de contenidors o sistema de recollida	
RETORN PER LA RECOLLIDA DE VIDRE	AMB-ECOVIDRIO	Tones recollides	39.554,33 €
		Municipi urbà/semiurbà/rural	
		Distància a la planta de tractament	
INGRÉS PER LA VENDA DEL PAPER I CARTRÓ	ARSPCC	Tones de paper i cartró recollides	41.405,32 €
		Preu per tona (Aspapel – costos de manipulació i gestió impropis, segons rang %impropis)	
RETORN PER LA RECOLLIDA DE FORM	AMB-ARC	Tones recollides	29.075,72 €
		Municipi urbà/semiurbà/rural	
		Qualitat de la FORM (% d'impropis)	
VALORITZACIÓ ALTRES	AMB-SIG-RECUPERADORS	Quantitats recollides	**4.937,62 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 57 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

RESIDUS DEIXALLERIA			

Des de l'any 2020 l'ÀRC ha establert nous conceptes de retorn del cànon, per a la recollida de paper i cartró, recollida de tèxtil i recollida de poda.

És l'AMB qui tramita totes les compensacions econòmiques provinents dels materials valoritzables, i previ a la liquidació a l'ens local beneficiari en descompte un 7,5% en concepte de despeses de gestió; menys la de la venda del paper i cartró que la tramita l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat com a municipi adherit al Conveni de col·laboració entre l'Agència de Residus de Catalunya, la Federació de Municipis de Catalunya, l'Associació Catalana de Municipis i Comarques, l'Àrea Metropolitana de Barcelona, l'Agrupació per a la Recollida Selectiva del Paper i Cartró de Catalunya i el Gremi de Recuperació de Catalunya (2018-2021).

L'Ajuntament no percep el retorn del cànon pel tractament de la FORM, essent l'AMB la beneficiària, en compensació de part dels costos de tractament.

1.4.2 DESPESES

Per un correcte anàlisi de les despeses, aquestes es diferencien entre recollida i tractament. Ara bé, en el cas d'Esplugues de Llobregat, les despeses de tractament es repercuteixen des de l'AMB directament als ciutadans a través de la TMTR, per tant, tot i que s'analitzen, les despeses que conté el balanç de la gestió dels residus municipals són, principalment, les del servei de recollida, deixalleria i inspecció.

Taula 21. Relació de despeses, organismes gestors i variables afectes al càlcul

DESPESES	ORGANISME	VARIABLES AFECTES EN EL CÀLCUL	IMPORT
RECOLLIDA			
SERVEI DE RECOLLIDA RESTA	VALORIZA	Import adjudicat	-606.675,05 €
SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA			-145.788,50 €
AMORTITZACIONS VEHICLES I CONTENIDORS			-194.551,84 €
DG +BI			-39.774,65 €
TRACTAMENT			
RESTA (ECOPARC I VIÀRIA)	AMB	Tones entrades a planta	-1.281.043,03 €
FORM	AMB	Tones tractades de FORM	-98.428,38 €
ENVASOS LLEUGERS	AMB	Tones entrades a planta	17.841,73 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 58 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

El cost de tractament de FORM, ha estat de 54,47€/tona, mentre que el de la resta a ecoparcs i el de neteja viària ha estat de 112,4 i 97 €/tona, respectivament. on s'inclou el 47,13% de cànon sobre la disposició del rebuig (0.4713*41,3=19,46 €/tona). Per l'AMB el tractament dels envasos lleugers no representa un cost si no un ingrés de 20,52 €/tona. Aquests costos unitaris no inclouen les despeses dels serveis i altres despeses generals corresponents a l'AMB que es distribueixen segons població.

1.4.3 BALANÇ ECONÒMIC

Una vegada analitzades les variables que intervenen en el càlcul del balanç i recollides totes les dades d'ingressos i despeses de l'exercici 2021 –corresponent al darrer exercici tancat-, s'ha determinat el balanç municipal resultant de la situació actual, revisat i actualitzat amb IPC/BI/DG

Taula 22. Balanç econòmic municipal actual

	BALANÇ ACTUAL
DESPESES	
SERVEI DE RECOLLIDA	-947.887,36 €
AMORTITZACIONS	-245.079,29 €
SUBTOTAL 1	**-1.192.966,65 €**
DG + BI	-143.156,00 €
SUBTOTAL 2	**-1.336.122,65 €**
IVA 10%	-133.612,26 €
TOTAL	**-1.469.734,91 €**
INGRESSOS	
RETORN CÀNON FORM RECOLLIDA	29.075,72 €
RETORN ENVASOS - ECOEMBES	206.417,33 €
RETORN PAPER/CARTRÓ - ECOEMBES	35.170,10 €
PAPER/CARTRÓ - VENDA	41.405,32 €
RETORN VIDRE - ECOVIDRIO	39.554,33 €
ALTRES	4.937,62 €
TOTAL	**356.560,42 €**
BALANÇ ECONÒMIC	**-1.113.174,49 €**

Actualment el servei de recollida i tractament de residus té un dèficit de 1.113.174,49€.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 59 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.5. CONCLUSIONS

1.5.1 ANÀLISI TERRITORIAL

- Tipologia edificatòria variada segons àmbits. Predomini de verticalitat i alta densitat a l'àrea urbana i àmbit de tipologia de baixa densitat corresponent a les zones d'urbanització i al barri El Gall.
- En l'àmbit dels barris de tipologia d'urbanització i al barri d'El Gall, la major part de les finques disposen d'espai lliure privat, a diferència de les finques de l'àrea urbana d'alta densitat.
- Predominança de voreres àmplies en la major part dels barris de l'àrea d'alta densitat. Presència de voreres estretes (<1m) -30%- en els barris d'urbanització; Finestrelles, Ciutat Diagonal i La Miranda.
- Alta presència de població estrangera als barris d'urbanització i barri Can Vidalet i Can Cervera. En els primers d'origen europeu i, en els segons, d'origen africà i asiàtic.
- Nivell d'atur molt alt (25,4%), coincidint amb els barris de Can Cervera, Can Vidalet, La Plana, Can Clota i Montesa.
- Índex de vulnerabilitat molt alt en els barris de Can Vidalet i Can Cervera.

1.5.2 SITUACIÓ ACTUAL DELS RESULTATS, EL SERVEI I EL BALANÇ ECONÒMIC

- Generació per càpita per sota de la mitjana catalana.
- Resultats de recollida selectiva per fracció i global per sota de la mitjana catalana (41%). Augment de 4,27 punts (sobretot en la FORM) del 2018 al 2020.
- Gran potencial de millora respecte la bossa tipus.
- Presència d'impropis a la FORM fluctuant per trimestres, amb mitjanes pròximes al 6% l'any 2020.
- Presència d'impropis moderada als envasos (23,5%).
- El 87% de les àrees de contenidors són completes; tot i això, hi ha una major cobertura dels contenidors de Resta respecte els de Selectiva.
- % d'ús dels contenidor baix.
- Actualment es du a terme una recollida domèstica i comercial conjunta, amb freqüències més elevades a les zones comercials.
- Contracte vigent (2018-2022 + 2) sense revisió de preus, amb una inversió per compra de vehicles i contenidors de CL a 8 anys.
- Balanç econòmic amb dèficit.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 60 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2. DEFINICIÓ D'OBJECTIUS

2.1. CRITERIS PREVIS PER LA DEFINICIÓ DEL MODEL ÒPTIM

Una vegada analitzades les característiques del municipi, la situació actual en matèria de gestió de residus i els factors externs que incideixen en la definició del model, cal establir uns criteris i uns objectius que permetin determinar el model que faciliti el seu assoliment.

A continuació es defineixen els criteris bàsics a tenir en compte prèviament a la definició dels objectius i de les alternatives proposades.

MAXIMITZACIÓ DELS RESULTATS QUANTITATIUS I QUALITATIUS DE RECOLLIDA SELECTIVA

Actualment Esplugues de Llobregat està al 41% de recollida selectiva bruta i en pre-pandèmia l'any 2019 al 37,3%, incomplint els objectius que pel 2020 establien el PRECAT20 i el PREMET25. Aquest fet, sumat als avenços en la legislació, obliguen a replantejar el model actual i valorar altres models que permetin minimitzar la fracció resta i fomentin la prevenció i el reciclatge.

En aquest sentit, l'objectiu és maximitzar els resultats quantitatius i qualitatius de recollida selectiva de les fraccions bàsiques dels residus i minimitzar la fracció resta, assolint un resultat superior al 60% de recollida selectiva, en compliment del Programa Metropolità de Prevenció i Gestió de Recursos i Residus Municipals 2019-2025 (PREMET25) i que representi un salt respecte la situació actual.

El model que es determini haurà de tenir en compte que ha de mantenir i millorar el nivell baix d'impropis tant de la FORM, com dels envasos lleugers.

IDENTIFICACIÓ DEL GENERADOR I FOMENT DE LA CORRESPONSABILITZACIÓ

El sistema actual amb contenidors oberts a la via pública es basa en l'anonimat i el voluntariat. Aquest fet comporta que no es puguin establir incentius adreçats als generadors que participen correctament i realitzen una òptima separació en origen. A més, totes les actuacions que s'efectuen a nivell de sensibilització i informació es realitzen de forma indiscriminada sense tenir en compte les diferents casuístiques, esdevenint accions poc efectives i que no comporten una millora en els resultats.

Un dels elements claus en l'assoliment dels resultats és la identificació del generador. Aquest fet permet establir eines de comunicació, d'informació i fiscals per incentivar la correcta participació en el model proposat. La identificació i la pèrdua de l'anonimat en les aportacions porta a una corresponsabilització del generador en la gestió dels residus, ja que es pot actuar de manera directa i personalitzada.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 61 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

D'altra banda, la identificació permet implantar en fases posteriors sistemes de pagament per generació, els quals no només fomenten la correcta separació en origen sinó també la prevenció i la reutilització.

ESTABILITZACIÓ DEL BALANÇ ECONÒMIC ASSOCIAT A LA GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

El balanç econòmic associat a la gestió de residus es cobreix, normalment, amb la taxa d'escombraries, de manera que qualsevol increment s'ha de repercutir en la taxa. L'Ajuntament d'Esplugues actualment està estudiant una proposta de taxa comercial amb bonificacions vinculades a la participació de les fraccions de selectiva.

Un dels objectius principals a l'hora d'estabilitzar el balanç és reduir la dependència sobre la variació del cost de la fracció resta, que es preveu que incrementi de forma continuada al llarg dels propers anys i que malgrat no recaigui directament sobre el balanç econòmic de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, sí ho fa sobre els ciutadans. Per l'any 2024 hi ha previst un increment del cànon de fins a 71,6 €/tona. Per tant, l'estabilització de la despesa passa, en gran mesura, per millorar els resultats de recollida selectiva, que alhora suposa un increment dels ingressos que permeten millorar el balanç, més encara si la qualitat de les fraccions recollides és l'òptima.

D'altra banda cal un esforç d'optimització en els costos de recollida, la qual cosa passa per ajustar la freqüència a la generació i a les necessitats reals de cadascun dels generadors en base al model definit. Un sobre dimensionament de la freqüència de qualsevol fracció porta a un desviament injustificat del balanç econòmic global.

En aquest sentit el repte del model proposat ha de combinar la qualitat i l'optimització del servei i permetre assolir als índexs de recollida selectiva i amb bona qualitat.

ADAPTACIÓ DEL MODEL DE RECOLLIDA A LES CARACTERÍSTIQUES TERRITORIALS I DELS GENERADORS

A l'hora de definir el model es fixa com a objectiu adaptar-lo a les necessitats i a les característiques territorials del municipi.

És bàsic que el model plantejat sigui realista i parteixi de la base de la maximització de la qualitat del servei i de la seva optimització.

2.2. DEFINICIÓ DELS OBJECTIUS GENERALS DEL MUNICIPI

La definició d'objectius concrets pel conjunt del municipi esdevé un aspecte clau a l'hora de definir models de recollida més o menys ambiciosos. En aquesta fase de l'estudi es compatibilitzen els resultats dels paràmetres territorials, socials i econòmics, analitzats anteriorment; amb la voluntat tècnica i política de cada municipi, assentant les bases per a una posterior proposta de model òptim plantejat d'acord amb els objectius previstos.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 62 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

RECOLLIDA SELECTIVA

- Superar el 55% de reciclatge (60-65% de recollida selectiva com a mínim) segons PREMET 25 i complir amb el nou marc legal establert.
- Reduir la quantitat d'impropis de la FORM per sota del 8%.
- Reduir els impropis dels envasos per sota el 25%.

SISTEMA D'APORTACIÓ

- Fomentar la bona imatge de la via pública.
- Adaptar el model d'aportació a cadascun dels generadors i barris del municipi.
- Reduir els riscos de fuga de residus per fracció i generador.
- Assegurar el control i la identificació de les aportacions per tal de disposar d'una eina comunicativa i implantar un futur pagament per generació.
- Implantar la individualització en la recollida de la fracció Resta i envasos.
- Implantar una individualització i identificació en totes les fraccions dels generadors comercials.

SERVEI DE RECOLLIDA

- Adaptar el model i les freqüències de recollida a la generació per fracció, a les característiques territorials i a la tipologia de generador.
- Garantir una recollida de tèxtil sanitari adaptada a les necessitats del generador.
- Establir un sistema d'emergència per donar sortida a casos i necessitats especials.
- Plantejar la implantació de sistemes i tecnologies fiables i amb menors riscos.
- Garantir la màxima traçabilitat del servei.

BALANÇ ECONÒMIC

- Establir un equilibri en el balanç econòmic associat a la gestió dels residus municipals.
- Incrementar el nivell d'ingressos associats als retorns i a la venta de materials.
- Preparar el sistema per implantar un pagament per generació.

USUARI

- Facilitar la separació en origen i l'aportació de residus.
- Garantir la viabilitat dels sistemes i models proposats en funció de les característiques socioeconòmiques de cada barri.
- Garantir el flux d'informació i la comunicació entre l'usuari, el servei i l'Ajuntament.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 63 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3. ANÀLISI DE LES POSSIBILITATS I PROPOSTA DE MODEL ÒPTIM

3.1. PRIORITZACIÓ DE LES LÍNIES D'ACTUACIÓ I DEFINICIÓ D'ESCENARIS

3.1.1 DEFINICIÓ D'ESCENARIS. ALTERNATIVA 1

Per a l'assoliment dels objectius plantejats, es parteix de la necessitat de maximitzar la individualització en l'aportació dels residus i la seva identificació; d'aquesta forma, es proposen sistemes que prioritzin l'aportació de residus al portal, incorporant elements mixtos a algunes zones, adaptats a cada realitat urbanística i territorial.

En aquest escenari es considera que la implantació de sistemes amb tancament per a totes les fraccions (sense mesures addicionals de control) presenta un elevat risc a nivell de manteniment, tant per les necessitats de la tecnologia en sí, com de possibles sabotatges; també a nivell d'abandonament als entorns dels contenidors.

Com a elements comuns i coherència a nivell de municipi, es preveu una individualització per usuari de la fracció resta i envasos; una identificació de la fracció orgànica, ja sigui a partir de cubells amb TAG o contenidors a la via pública amb control d'accés; i una recollida PaP identificada de les 5 fraccions per mitjans i grans productors.

A partir de la valoració dels paràmetres analitzats en els apartats anteriors d'avaluació del municipi, s'han diferenciat 4 zones amb models òptims adaptats als requeriments de cada una.

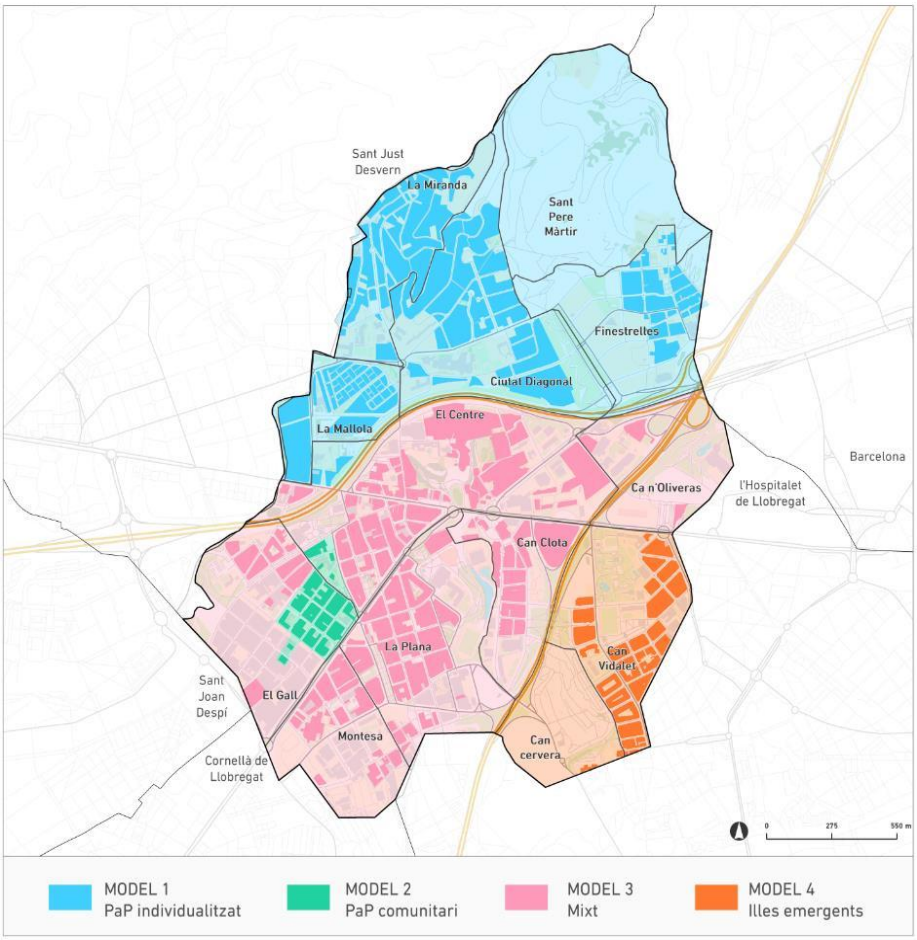
Taula 23. Zonificació per a la definició de model. Alternativa 1

	MODEL	HABITATGES	ACTIVITATS AS	ACTIVITATS MP I GP
ZONA 1	PAP INDIVIDUALITZAT	3.031	250	26
ZONA 2	PAP COMUNITARI	493	51	22
ZONA 3	MIXT	12.055	2.354	582
ZONA 4	ILLES EMERGENTS	5.525	536	73
TOTAL		**21.104**	**3.191**	**703**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 64 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 32. Zonificació per a la definició de models. Alternativa 1



MODEL 1: Zona caracteritzada per una tipologia edificatòria baixa, amb un 91% de les parcel·les amb menys de 5 habitatges. Hi predominen finques amb espai comunitari de 2 a 5 habitatges i espai lliure exterior privat superior als 100m2. S'observa un predomini de carrers amb pendents notables, voreres estretes i habitatges amb escales d'accés al carrer i garatges.

Es tracta d'un àmbit d'urbanització amb règim de primera residència, socioeconòmicament benestant i amb baixa vulnerabilitat.

Donades les presents característiques, es valora com a punt fort plantejar un model que permeti maximitzar la individualització de totes les fraccions a portal, ja que els criteris urbanístics i socioeconòmics en són favorables, i recuperar espai viari eliminant els contenidors de la via pública.

MODEL 2: Àrea corresponent al barri d'El Gall i part del Centre, representada per blocs de menys de 20 habitatges (96% de les parcel·les), amb elevat espai lliure privat exterior, majoritàriament superior als 100m2; s'observa una extensa presència de voreres amples.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 65 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Representant un 2,3% dels habitatges del municipi (493), es valora com a punt fort plantejar un model individualitzat a nivell de comunitat/finques, seguint els models PaP comunitaris europeus.

MODEL 3: Zona predominantment d'estructura urbanística compacta amb un 80% de blocs amb menys de 20 habitatges i 20 parcel·les amb blocs alts de més 50 habitatges. Representa el 57% dels habitatges del municipi. Les finques, majoritàriament, no disposen espai lliure privat exterior; s'observa un predomini de voreres amples

Conforma l'àmbit amb major densitat de teixit comercial i d'activitats econòmiques del municipi i presenta una vulnerabilitat mitjana.

D'aquesta forma, es proposa un model mixt que combini l'aportació individualitzada de les fraccions resta, envasos i PiC, amb un model de contenidors per a les altres fraccions. Al representar el 57% dels habitatges del municipi, els resultats obtinguts en aquest àmbit determinaran la garantia d'assoliment dels objectius a nivell municipal.

MODEL 4: Zona aïllada amb tipologia edificatòria mitjana però compacta i presència de blocs de més de 50 habitatges (10 finques). Es caracteritza per presentar un amplada de vorera superior a 1,5m.

En aquesta àrea s'observa l'índex de vulnerabilitat urbana més alt del municipi, amb 8 punts sobre 9 i una densitat mitjana d'activitats econòmiques.

A raó de l'alta vulnerabilitat, tot i que els criteris urbanístics en són favorables, es descarta qualsevol model d'aportació en contenidor amb tancament amb control d'accés i es proposa un model d'aportació que fomenti la separació en origen, el control de l'aportació i la sensibilització dels usuari. Es valora com a idoni la implantació d'un sistema mixt d'illes d'aportació emergents i una recollida porta a porta de resta i envasos.

3.1.2 DEFINICIÓ D'ESCENARIS. ALTERNATIVA 2

En aquest cas es pretén disposar d'un model el qual pugui garantir uns objectius qualitatius i quantitatius notables que facilitin un encaix més sensible amb el model actual tot i apostant per un model de control i seguiment basat en l'aportació individualitzada d'una fracció (envasos).

Es parteix de la necessitat d'aprofitar la màxima potencialitat de reciclatge en les zones menys denses i adaptar un model més conservador en les zones de tipologia urbana més densa, verticals i de major complexitat social; així com maximitzar la individualització de l'aportació i la seva identificació en les fraccions claus per permetre un seguiment i control de la participació i qualitat d'aportació.

Es preveu un sistema mixt amb una individualització per usuari de la fracció envasos i la identificació de la fracció orgànica i resta, com a elements comuns i de coherència a nivell de municipi.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 66 de 507

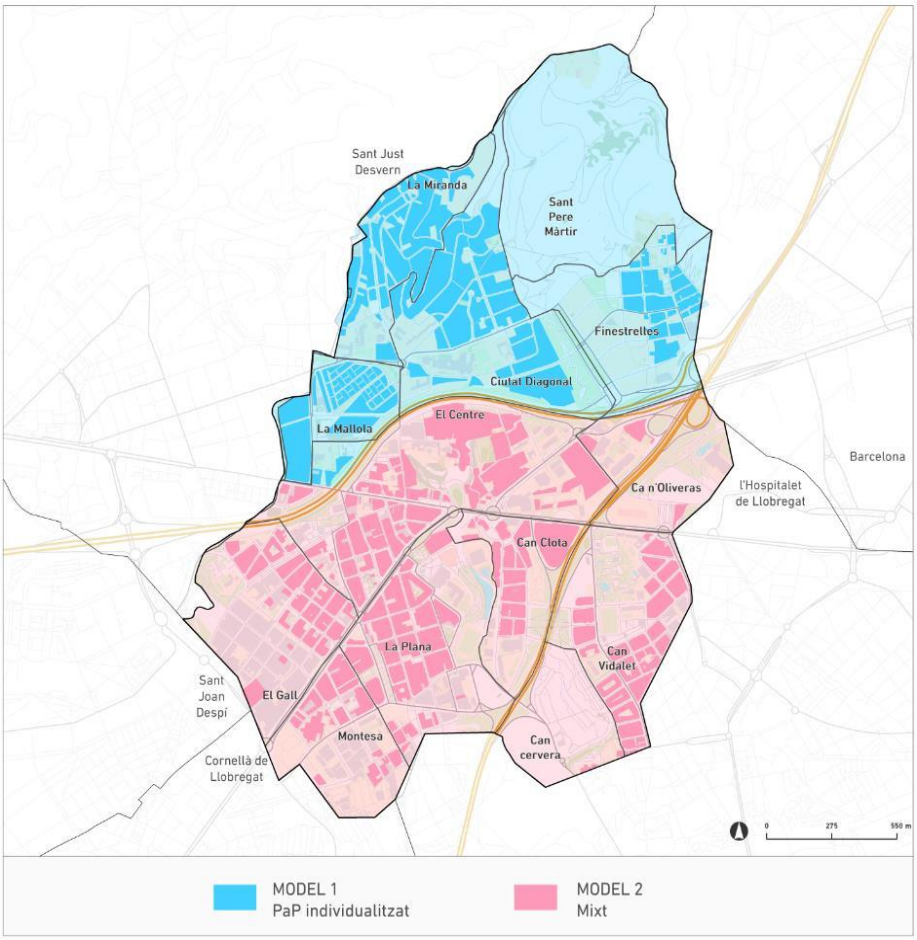
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

La recollida de mitjans i grans productors comercials es preveu PaP per les 5 fraccions i sempre de forma identificada.

En aquest cas, s'han diferenciat únicament 2 zones amb models òptims adaptats als requeriments urbanístics i socioeconòmics.

Il·lustració 33. Zonificació per a la definició de models. Alternativa 2



Taula 24. Zonificació per a la definició de model. Alternativa 2

	MODEL	HABITATGES	ACTIVITATS AS	ACTIVITATS MP I GP
ZONA 1	PAP INDIVIDUALITZAT	3.031	250	26
ZONA 2	MIXT	18.073	2.941	677
TOTAL		**21.104**	**3.191**	**703**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 67 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

MODEL 1: Coincideix amb la zona del model 1 exposada a l'escenari anterior, amb tipologia edificatòria baixa i una predominança de finques amb espai comunitari de 2 a 5 habitatges, espai lliure exterior privat superior als 100m2 i un àmbit socioeconòmic benestant amb baixa vulnerabilitat.

Seguint el patró de l'escenari anterior, es valora com a punt fort plantejar un model que permeti maximitzar la individualització de totes les fraccions a portal i recuperar espai viari eliminant els contenidors de la via pública.

MODEL 2: Àrea que engloba les tres zones de la meitat sud del municipi, presentades a l'escenari anterior; predominantment de tipologia edificatòria mitjana però compacta, amb presència d'alguns blocs de més de 50 habitatges (30 finques). Majoritàriament no es disposa d'espai lliure privat exterior i hi predominen les voreres amples.

Representa una àrea d'elevada densitat de teixit comercial i d'activitat econòmica, així com una vulnerabilitat urbana mitjana a excepció dels barris de Can Vidalet i Can Cervera; amb índexs de vulnerabilitat molt elevats.

En aquest cas, es proposa un model mixt, que combini l'aportació individualitzada de la fracció envasos en combinació amb un model de contenidors per a les altres fraccions. Amb una representació del 85% dels habitatges sobre el total del municipi, els resultats obtinguts en aquest àmbit determinaran la garantia d'assoliment dels objectius a nivell municipal.

3.1.3 DEFINICIÓ D'ESCENARIS. ALTERNATIVA 3

Aquesta alternativa segueix en la línia de l'escenari anterior amb un model que combina la recollida porta a porta de cinc fraccions a l'àmbit de les urbanitzacions (part nord del municipi) i un model integral de contenidors amb tancament electrònic per a tot l'àmbit urbà amb teixit comercial.

Com a elements de coherència, comuns a tot el municipi; es preveu la identificació de la fracció orgànica i la resta i una recollida PaP de 5 fraccions per a mitjans i grans productors, en la línia dels escenaris anteriors.

Destacar que aquest escenari ha estat valorat i dimensionat a petició dels tècnics i interlocutors municipals.

Taula 25. Zonificació per a la definició de model. Alternativa 3

	MODEL	HABITATGES	ACTIVITATS AS	ACTIVITATS MP I GP
ZONA 1	PAP INDIVIDUALITZAT	3.031	250	26
ZONA 2	CONTENIDORS TANCATS	18.073	2.941	677
TOTAL		**21.104**	**3.191**	**703**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

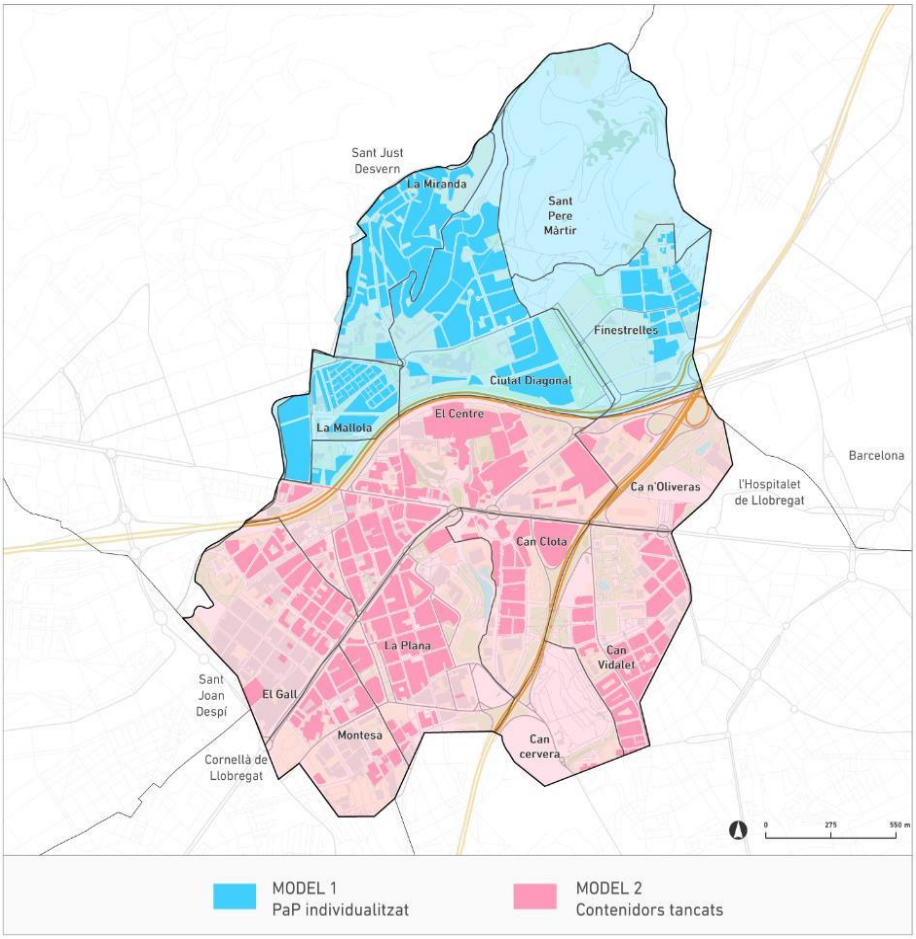
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 68 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 34. Zonificació per a la definició de models. Alternativa 3



MODEL 1: Fa referència a la zona d'urbanitzacions definida en els escenaris anteriors; amb tipologia edificatòria baixa i sense limitacions pel que fa a l'espai comunitari i l'espai lliure exterior privat.

D'aquesta forma, es proposa mantenir el model d'individualització de totes les fraccions a portal i retirar els contenidors de la via pública, recuperant espai viari.

MODEL 2: Seguint amb la mateixa zonificació de l'escenari anterior, el segon model proposat s'adapta a l'àmbit de major densitat de teixit comercial i d'activitat econòmica, amb una trama urbana complexa de tipologia edificatòria variada i notable vulnerabilitat socioeconòmica.

Es proposa un model de contenidors de càrrega lateral amb tancament electrònic per a les fraccions orgànica, envasos, resta i paper i cartró; descartant qualsevol recollida individualitzada d'alguna de les fraccions principals.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 69 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3.2. COMPARATIVA D'ESCENARIS DE RECOLLIDA

A continuació es descriuen les 3 alternatives amb el detall del model d'aportació domèstic i comercial previst en cada cas. La recollida comercial és comú per els tres escenaris, porta a porta de cinc fraccions per mitjans i grans productors.

Com a serveis complementaris i comuns per a totes les alternatives es mantenen els serveis de deixalleria fixe i mòbil i de repassos, recollida de voluminosos porta a porta amb cita prèvia i recollida d'oli i roba usada establerts en el vigent contracte.

3.2.1 ALTERNATIVA 1

3.2.1.1 MODEL DOMÈSTIC ZONA 1. RECOLLIDA PORTA A PORTA DE 5 FRACCIONS PER ALS BARRIS D'URBANITZACIÓ

El model proposat per a la zona 1 del primer escenari, prioritza l'aportació amb elements fungibles per a domèstics i assimilables, per tal de reduir al màxim el temps d'exposició dels elements d'aportació i maximitzar l'eficiència de la recollida; es proposa una recollida amb bosses homologades amb TAG identificatiu per a la resta, bosses homologades semitransparents sense TAG per envasos i el paper i cartró a granel o amb bujol comunitari amb TAG per a blocs amb més de 5 habitatges.

Per a les fraccions de FORM i vidre, l'aportació es realitzarà a partir de cubells individuals amb TAG identificatiu per a cada habitatge.

A part de les cinc fraccions ordinàries es preveu una recollida de tèxtil sanitari cadascun dels dies de recollida, que s'haurà de treure en una bossa identificada amb un adhesiu.

El servei de recollida es preveu en horari diürn.

De suport a la recollida porta a porta i per donar resposta a les emergències, es proposa un servei d'emergència itinerant.

Taula 26. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida PaP individualitzat de la ZONA 1 – ALTERNATIVA 1

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA		
	Bossa homologada grisa semitransparent de 30 litres amb TAG RFID	1 cop a la setmana
TÈXTIL SANITARI		

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 70 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Bossa amb adhesiu homologat	4 cops a la setmana (qualsevol dia de recollida)
FORM		
	Cubell marró de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge	3 cops a la setmana
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60 litres semitransparent	2 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	Habitatges unifamiliars i edificis plurifamiliars sense espai lliure comunitari: a granel Edificis plurifamiliars amb espai lliure comunitari: Bujol comunitari 120 / 240 / 360 / 1.100 litres amb TAG RFID	1 cop a la setmana
VIDRE		
	Cubell de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge	1 cop a la setmana

3.2.1.2 MODEL DOMÈSTIC ZONA 2. RECOLLIDA PORTA A PORTA COMUNITÀRIA

En el segon model proposat, corresponent a una àrea de verticalitat moderada i àmplia presència d'espai lliure privat, s'ha prioritzat una recollida individualitzada amb elements comunitaris.

Pels habitatges plurifamiliars, per a totes les fraccions, excepte la resta, es proposa la opció de disposar de bujols comunitaris, esdevenint elements de contenció robustos i amb menys risc de generar incidències, minimitzant així l'ocupació de la vorera. Les aportacions individuals es preveuen amb bosses (resta i envasos) i a granel (paper i cartró), per les fraccions seques i cubell per les humides (vidre i orgànica).

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 71 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Per a la fracció tèxtil sanitari, es proposen bústies fixes de reduïdes dimensions, les quals garanteixen una identificació individualitzada i el seu ús segons permís previ. L'aportació d'aquesta fracció és il·limitada.

S'ha prioritzat una recollida diürna justificada per una baixa presència d'activitat i trànsit de cotxes i vianants, i poc ús de l'espai de vorera per al desplaçament.

De suport a la recollida porta a porta i per donar resposta a les emergències, es proposa un servei d'emergència itinerant.

Taula 27. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida PaP comunitària de la ZONA 2 – ALTERNATIVA 1

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA		
	Bossa homologada grisa semitransparent de 30 litres amb TAG RFID	1 cop a la setmana
TÈXTIL SANITARI		
	Punts fixos amb control d'accés pel tèxtil sanitari, amb contenidors de CP i cuirassa embellidora	Aportació il·limitada cada dia de la setmana
FORM		
	Cubell marró de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge Bujol de 120-240 litres marró amb TAG RFID per a finques plurifamiliars	3 cops a la setmana
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60 litres semitransparent Bujol de 120-1.100 litres groc amb TAG RFID per a finques plurifamiliars	2 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	Habitatges unifamiliars i edificis plurifamiliars sense espai lliure comunitari: a granel	1 cop a la setmana

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 72 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Edificis plurifamiliars amb espai lliure comunitari: Bujol de 120 -1.100 litres blau amb TAG RFID per a finques plurifamiliars	
VIDRE		
	Cubell de 40 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge Bujol de 120-240 litres verd amb TAG RFID per a finques plurifamiliars	1 cop a la setmana

3.2.1.3 MODEL DOMÈSTIC ZONA 3. RECOLLIDA PORTA A PORTA DE 3 FRACCIONS, ORGÀNICA EN CONTENIDOR TANCAT AMB CONTROL D'ACCÉS I VIDRE EN CONTENIDOR A LA VIA PÚBLICA AMB BOCA REDUÏDA

El model proposat per a la zona 3, corresponent a una àrea compacta, amb alta densitat d'habitatges i notable verticalitat; s'ha prioritzat l'aportació amb elements fungibles; bosses amb TAG identificatiu, bosses semitransparents homologades i a granel per a les fraccions resta, envasos i paper i cartró, respectivament. Per evitar l'ocupació de la vorera, es proposa l'aportació de paper i cartró amb bujols, per a finques de més de 4 habitatges, sempre que disposin d'espai lliure privat.

La recollida d'aquestes fraccions seques, es proposa en horari nocturn; quan disminueix l'activitat i trànsit de cotxes i vianants.

Per a les fraccions que ocasionen més molèsties d'emmagatzematge a la llar (orgànica i tèxtil sanitari) i d'ocupació de la via pública amb cubells o bujols (orgànica i vidre); es proposa una recollida amb contenidors de càrrega lateral amb control d'accés per a la fracció orgànica, contenidors de càrrega lateral amb boca reduïda pel vidre i bústies fixes amb control d'accés pel tèxtil sanitari. L'aportació d'aquestes fraccions es preveu diària i il·limitada, amb una recollida diürna de les mateixes.

De suport a la recollida porta a porta i per donar resposta a les emergències, es proposa un servei d'emergència itinerant.

Taula 28. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida mixt de la ZONA 3 – ALTERNATIVA 1

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA		
	Bossa homologada grisa semitransparent de 30 litres amb TAG RFID	1 cop a la setmana
TÈXTIL SANITARI		

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 73 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Punts fixos amb control d'accés pel tèxtil sanitari, amb contenidors de CP i cuirassa embellidora	Aportació il·limitada cada dia de la setmana
FORM		
	Contenidor de càrrega lateral amb sobretapa i tancament electrònic (via pública)	Aportació diària, il·limitada
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60 litres semitransparent	2 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	Habitatges unifamiliars i edificis plurifamiliars sense espai lliure comunitari: a granel Edificis plurifamiliars amb espai lliure comunitari: Bujol de 120 -1.100 litres blau amb TAG RFID per a finques plurifamiliars	1 cop a la setmana
VIDRE		
	Contenidor de càrrega lateral amb boca reduïda (via pública)	Aportació diària, il·limitada

3.2.1.4 MODEL DOMÈSTIC ZONA 4. RECOLLIDA PORTA A PORTA DE 2 FRACCIONS I ORGÀNICA, VIDRE I PAPER I CARTRÓ EN ILLES EMERGENTS CONTROLADES

El model proposat per a la zona 4, únicament considera tècnicament viable una recollida individualitzada amb elements de fàcil retirada (bosses) per a les fraccions de resta i envasos. L'aportació i recollida d'aquestes fraccions es proposa nocturna, quan disminueix l'activitat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 74 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

En aquesta zona no es considera viable la instal·lació de contenidors o punts fixes amb tecnologia, degut a l'alt índex de vulnerabilitat urbana. D'aquesta forma, es proposa un sistema itinerant d'illes emergents per a les fraccions que ocasionen més molèsties d'emmagatzematge a la llar (orgànica, tèxtil sanitari) i d'ocupació de la via pública amb cubells o bujols (orgànica i vidre). En aquest cas, l'aportació es proposa diària, diürna, controlada i identificada.

Taula 29. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida d'illes emergents de la ZONA 4 – ALTERNATIVA 1

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA		
	Bossa homologada grisa semitransparent de 30 litres amb TAG RFID	1 cop a la setmana
TÈXTIL SANITARI		
	Sistema itinerant controlat amb personal, monoperat, amb 4 compartiments i identificació	5 cops a la setmana
FORM		
	Sistema itinerant controlat amb personal, monoperat, amb 4 compartiments i identificació	5 cops a la setmana
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60 litres semitransparent	2 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	Sistema itinerant controlat amb personal, monoperat, amb 4 compartiments i identificació	5 cops a la setmana
VIDRE		
	Sistema itinerant controlat amb personal, monoperat, amb 4 compartiments i identificació	5 cops a la setmana

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 75 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3.2.1.5 MODEL COMERCIAL

MITJANS I GRANS PRODUCTORS

Els mitjans i grans productors disposaran d'una recollida porta a porta de les 5 fraccions amb elements d'aportació adaptats a la seva generació amb identificació de totes les fraccions mitjançant TAG RFID amb l'objectiu de controlar les aportacions la qual cosa permetrà establir un futur sistema basat en el pagament per generació i s'allibera la pressió dels contenidors que puguin romandre a la via pública, on només s'aportaran residus domèstics.

Taula 30. Model d'aportació comercial de mitjans i grans productors,comú a tot el municipi – ALTERNATIVA 1

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA		
	Bossa homologada grisa semitransparent de 30/60 litres amb TAG RFID Bujol de 120-1.100 litres gris amb TAG RFID	2 cops a la setmana
TÈXTIL SANITARI		
	Bujol de 120-1.100 litres gris amb TAG RFID	6 cops a la setmana (tot el municipi)
FORM		
	Bujol de 120-240 litres marró amb TAG RFID	6 cops a la setmana (tot el municipi)
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60/120 litres semitransparent amb TAG RIFD Bujol de 120-1.100 litres groc amb TAG RFID	4 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	A granel Bujol de 120 -1.100 litres blau amb TAG RFID	6 cops a la setmana (Zones 2, 3 i 4) 3 cops a la setmana (Zona 1)
VIDRE		

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 76 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Bujol de 120-240 litres verd amb TAG RFID	2 cops a la setmana (Zona 2, 3 i 4) 1 cop a la setmana (Zona 1)

ACTIVITATS ASSIMILABLES

Es basa en el model d'aportació domèstica de cada zona incorporant per a totes les fraccions el Tag RFID per a la identificació del generador i el control de les aportacions, la qual cosa permetrà establir un futur sistema basat en el pagament per generació. Es dona l'opció de doblar la capacitat de les bosses d'envasos i resta per tal d'adaptar la generació de les diferents activitats en base a la freqüència preestablerta. Per a les activitats generadores de paper es preveu l'opció d'utilitzar un bujol de 120 litres de càrrega posterior.

3.2.2 ALTERNATIVA 2

3.2.2.1 MODEL DOMÈSTIC ZONA 1. RECOLLIDA PORTA A PORTA DE 5 FRACCIONS PER ALS BARRIS D'URBANITZACIÓ

El model proposat a la zona 1 per l'alternativa 2, coincideix exactament amb el model proposat a la zona 1 per l'alternativa 1. Es tracta d'un model de recollida PaP individualitzat per a les 5 fraccions amb una aportació amb cubell de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge per a la resta, FORM i vidre; bosses homologades semitransparents sense TAG per envasos i paper i cartró a granel.

A part de les cinc fraccions ordinàries es preveu una recollida de tèxtil sanitari cadascun dels dies de recollida, que s'haurà de treure en una bossa identificada amb un adhesiu.

El servei de recollida es preveu en horari diürn.

De suport a la recollida porta a porta i per donar resposta a les emergències, es proposa una servei d'emergència itinerant.

Taula 31. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida PaP individualitzat de la ZONA 1 – ALTERNATIVA 2

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA		
	Cubell de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge	1 cop a la setmana
TÈXTIL SANITARI		
	Bossa amb adhesiu homologat	4 cops a la setmana (qualsevol dia de recollida)

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 77 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

FORM		
	Cubell marró de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge	3 cops a la setmana
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60 litres semitransparent	2 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	Habitatges unifamiliars i edificis plurifamiliars sense espais lliures comunitaris: a granel Edificis plurifamiliars amb espais lliure comunitari: Bujol comunitari 120 / 240 / 360 / 1.100 litres amb TAG RFID	1 cop a la setmana
VIDRE		
	Cubell de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge	1 cop a la setmana

3.2.2.2 MODEL DOMÈSTIC ZONA 2. RECOLLIDA PORTA A PORTA DELS ENVASOS, RESTA I ORGÀNICA EN CONTENIDOR TANCAT AMB CONTROL D'ACCÉS I PAPER I CARTRO I VIDRE EN CONTENIDOR A LA VIA PÚBLICA AMB BOCA REDUÏDA

Per a la segona zona proposada, s'ha considerat una recollida individualitzada de la fracció envasos, amb bosses homologades de 60l semitransparents amb TAG RFID. L'aportació d'aquesta fracció es preveu nocturna, quan disminueix l'activitat i trànsit de cotxes i vianants.

Es proposa una recollida amb contenidors de carrega lateral amb control d'accés per a la resta i l'orgànica, i contenidors de carrega lateral amb boca reduïda pel paper i cartró i el vidre. L'aportació a aquests contenidors es preveu diària i il·limitada i la recollida diürna.

De suport a la recollida porta a porta i per donar resposta a les emergències, es proposa una servei d'emergència itinerant.

Taula 32. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida mixt de la ZONA 2 – ALTERNATIVA 2

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 78 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA		
	Contenidor de càrrega lateral amb sobretapa i tancament electrònic (via pública)	Aportació diària, il·limitada
FORM		
	Contenidor de càrrega lateral amb sobretapa i tancament electrònic (via pública)	Aportació diària, il·limitada
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60 litres semitransparent amb TAG RFID	2 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	Contenidor de càrrega lateral amb boca reduïda (via pública)	Aportació diària, il·limitada
VIDRE		
	Contenidor de càrrega lateral amb boca reduïda (via pública)	Aportació diària, il·limitada

3.2.2.3 MODEL COMERCIAL

MITJANS I GRANS PRODUCTORS

Els mitjans i grans productors disposaran d'una recollida porta a porta de les 5 fraccions principals amb elements d'aportació adaptats a la seva generació amb identificació de totes les fraccions mitjançant TAG RFID amb l'objectiu de controlar les aportacions la qual cosa permetrà establir un futur sistema basat en el pagament per generació i s'allibera la pressió dels punts fixos o contenidors que puguin romandre a la via pública, on només s'aportaran residus domèstics.

Taula 33. Model d'aportació comercial de mitjans i grans productors, comú a tot el municipi – ALTERNATIVA 2

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 79 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA / TÈXTIL SANITARI		
	Bossa homologada grisa semitransparent de 30/60 litres amb TAG RFID Bujol de 120-1.100 litres gris amb TAG RFID	2 cops a la setmana
TÈXTIL SANITARI		
	Bujol de 120-1.100 litres gris amb TAG RFID	6 cops a la setmana
FORM		
	Bujol de 120-240 litres marró amb TAG RFID	6 cops a la setmana
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60/120 litres semitransparent amb TAG RIFD Bujol de 120-1.100 litres groc amb TAG RFID	4 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	A granel Bujol de 120 -1.100 litres blau amb TAG RFID	6 cops a la setmana
VIDRE		
	Bujol de 120-240 litres verd amb TAG RFID	2 cops a la setmana (Zona 2) 1 cop a la setmana (Zona 1)

ACTIVITATS ASSIMILABLES

Es basa en el model d'aportació domèstica de cada zona amb la incorporació de TAG RFID als elements d'aportació per a la identificació del generador i el control de les aportacions, la qual cosa

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 80 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

permetrà establir un futur sistema basat en el pagament per generació. Es dona l'opció de doblar la capacitat de les bosses d'envasos i resta a la zona 1, i d'envasos a la zona 2; per tal d'adaptar la generació de les diferents activitats en base a la freqüència preestablerta. Per a les activitats generadores de paper es preveu l'opció d'utilitzar un bujol de 120 litres de càrrega posterior.

3.2.3 ALTERNATIVA 3

3.2.3.1 MODEL DOMÈSTIC ZONA 1. RECOLLIDA PORTA A PORTA DE 5 FRACCIONS PER ALS BARRIS D'URBANITZACIÓ

El model proposat a la zona 1 per l'alternativa 3, continua sent el mateix que els models proposats per aquesta zona en els escenaris anteriors; un model PaP de 5 fraccions amb una aportació amb cubell de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge per a la resta, FORM i vidre; bosses homologades semitransparents sense TAG per envasos i paper i cartró a granel.

A part de les cinc fraccions ordinàries es preveu una recollida de tèxtil sanitari cadascun dels dies de recollida, que s'haurà de treure en una bossa identificada amb un adhesiu.

El servei de recollida es preveu en horari diürn.

De suport a la recollida porta a porta i per donar resposta a les emergències, es proposa una servei d'emergència itinerant.

Taula 34. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida PaP individualitzat de la ZONA 1 – ALTERNATIVA 3

SISTEMA D'APORTACIÓ		FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA		
	Cubell de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge	1 cop a la setmana
TÈXTIL SANITARI		
	Bossa amb adhesiu homologat	4 cops a la setmana (qualsevol dia de recollida)
FORM		
	Cubell marró de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge	3 cops a la setmana
ENVASOS		

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 81 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Bossa homologada groga de 60 litres semitransparent	2 cops a la setmana
PAPER I CARTRÓ		
	Habitatges unifamiliars i edificis plurifamiliars sense espais lliures comunitaris: a granel Edificis plurifamiliars amb espais lliure comunitari: Bujol comunitari 120 / 240 / 360 / 1.100 litres amb TAG RFID	1 cop a la setmana
VIDRE		
	Cubell de 20 litres amb TAG RFID associat a l'habitatge	1 cop a la setmana

3.2.3.2 MODEL DOMÈSTIC ZONA 2. RECOLLIDA EN CONTENIDOR TANCAT AMB CONTROL D'ACCÉS

El model proposat a la zona 2 per l'escenari 3, fa referència a una recollida amb contenidors de càrrega lateral a la via pública amb tancament electrònic per a totes les fraccions, excepte el vidre, que manté el sistema actual amb contenidor de boca reduïda. L'aportació a aquests contenidors es preveu il·limitada, amb una recollida diürna.

La recollida en contenidor de CL és molt eficient a nivell de costos, malgrat tenir un elevat cost en manteniment i inversions.

Taula 35. Model d'aportació domèstic per l'escenari de recollida amb contenidors tancats de la ZONA 2 – ALTERNATIVA 3

SISTEMA D'APORTACIÓ	FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA	
 Contenidor de càrrega lateral amb sobretapa i tancament electrònic (via pública)	Aportació diària, il·limitada
FORM	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 82 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Contenidor de càrrega lateral amb sobretapa i tancament electrònic (via pública)	Aportació diària, il·limitada
ENVASOS		
	Contenidor de càrrega lateral amb sobretapa i tancament electrònic (via pública)	Aportació diària, il·limitada
PAPER I CARTRÓ		
	Contenidor de càrrega lateral amb sobretapa i tancament electrònic (via pública)	Aportació diària, il·limitada
VIDRE		
	Contenidor de càrrega lateral amb boca reduïda (via pública)	Aportació diària, il·limitada

3.2.3.3 MODEL COMERCIAL

MITJANS I GRANS PRODUCTORS

Els mitjans i grans productors disposaran d'una recollida porta a porta de les 5 fraccions amb elements d'aportació adaptats a la seva generació amb identificació de totes les fraccions mitjançant TAG RFID amb l'objectiu de controlar les aportacions la qual cosa permetrà establir un futur sistema basat en el pagament per generació i s'allibera la pressió dels punts fixos o contenidors que puguin romandre a la via pública, on només s'aportaran residus domèstics.

Taula 36. Model d'aportació comercial de mitjans i grans productors, comú a tot el municipi – ALTERNATIVA 3

SISTEMA D'APORTACIÓ	FREQÜÈNCIA D'APORTACIÓ
RESTA	
Bossa homologada grisa semitransparent de 30/60 litres amb TAG RFID Bujol de 120-1.100 litres gris amb TAG RFID	2 cops a la setmana
TÈXTIL SANITARI	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 83 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Bujol de 120-1.100 litres gris amb TAG RFID	6 cops a la setmana
FORM		
	Bujol de 120-240 litres marró amb TAG RFID	6 cops a la setmana
ENVASOS		
	Bossa homologada groga de 60/120 litres semitransparent amb TAG RIFD Bujol de 120-1.100 litres groc amb TAG RFID	2 cops a la setmana (Zona 1) 4 cops a la setmana (Zona 2)
PAPER I CARTRÓ		
	A granel Bujol de 120 -1.100 litres blau amb TAG RFID	6 cops a la setmana
VIDRE		
	Bujol de 120-240 litres verd amb TAG RFID	2 cops a la setmana (Zona 2) 1 cop a la setmana (Zona 1)

ACTIVITATS ASSIMILABLES

Es basa en el model d'aportació domèstica de cada zona amb les següents variants: Els elements d'aportació de totes les fraccions amb recollida porta a porta (envasos, paper i cartró i resta, a la zona 1) incorporen TAG RFID per a la identificació del generador i el control de les aportacions, la qual cosa permetrà establir un futur sistema basat en el pagament per generació. Es dona l'opció de doblar la capacitat de les bosses d'envasos i resta, per a la recollida porta a porta de la zona 1, per tal d'adaptar la generació de les diferents activitats en base a la freqüència preestablerta. Per a les activitats generadores de paper de la zona 1 es preveu l'opció d'utilitzar un bujol de 120 litres de càrrega posterior. A la zona 2 es manté el sistema comercial amb contenidors a la via pública.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 84 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3.3. VALORACIÓ D'ALTERNATIVES

3.3.1 PROGNOSI DE GENERACIÓ, DE CAPTACIÓ I RESULTATS PREVISTOS

Una vegada definits els diversos escenaris i models per zona i prèviament al dimensionament dels serveis, s'ha realitzat una previsió de la captació per fracció. Els resultats de captació s'han elaborat mitjançant la Calculadora d'Objectius de RS de l'AMB que estableix uns rangs de captació nets i uns rangs d'impropis per fracció i model de recollida, i en base a la generació de residus a partir de les dades de l'any 2020 s'estima la recollida selectiva neta (RSN), la recollida selectiva bruta (RSB) i el % de reciclatge 5F dels escenaris estudiats.

Pel primer escenari proposat, s'ha treballat una prognosi de captació garantista tenint en compte que els models proposats per a cada zona prioritzen recollides individualitzades. En aquest sentit es preveu un resultat de RSN del 67% i de RSB del 71%, pel conjunt dels 4 models, els quals assolirien amb garanties els objectius normatius. A continuació s'ha desglossat la previsió de captació en funció del model proposat per cada zona establerta.

Taula 37. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (Zona 1 – PaP 5F individual)

	ALTERNATIVA 1 (Z1) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	101,1	80%	3%	103,7	82%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	13,4	65%	0%	13,4	65%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	47,6	75%	1%	48,1	76%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	35,1	75%	20%	43,8	94%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	24,5	85%	2%	25,0	87%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	29,8	95%	0%	29,8	95%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	4,6	30%	0%	4,6	30%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	52,1	65%	0%	52,1	65%
RESTA			241,7	59%				92,4	22%
RS 4F			100,7	24%	208,2	50%		220,5	53%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	308,1	**75%**		320,5	**78%**
RECICLATGE 5F								206,7	**50%**

Taula 38. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (Zona 2 – PaP 5F comunitari)

	ALTERNATIVA 1 (Z2) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	94,8	75%	4%	98,7	78%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	15,5	75%	0%	15,5	75%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	47,6	75%	1%	48,1	76%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	33,6	72%	20%	42,1	90%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	23,6	82%	2%	24,1	84%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	29,8	95%	0%	29,8	95%

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 85 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	5,3	35%	0%	5,3	35%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	54,5	68%	0%	54,5	68%
RESTA			241,7	59%				94,7	23%
RS 4F			100,7	24%	199,6	48%		213,0	52%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	304,8	**74%**		318,1	**77%**
RECICLATGE 5F								197,1	**48%**

Taula 39. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (Zona 3 – PaP 3F + FORM amb control d'accés)

	ALTERNATIVA 1 (Z3) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	88,5	70%	10%	98,3	78%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	13,4	65%	0%	13,4	65%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	47,6	75%	1%	48,1	76%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	35,1	75%	20%	43,8	94%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	23,0	80%	4%	24,0	83%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	29,8	95%	0%	29,8	95%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	4,6	30%	0%	4,6	30%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	52,1	65%	0%	52,1	65%
RESTA			241,7	59%				98,7	24%
RS 4F			100,7	24%	194,1	47%		214,2	52%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	294,0	**71%**		314,1	**76%**
RECICLATGE 5f								186,5	**45%**

Taula 40. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (Zona 4 – Illes emergents + envasos i resta amb bossa)

	ALTERNATIVA 1 (Z4) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	69,5	55%	5%	73,2	58%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	8,3	40%	0%	8,3	40%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	34,9	55%	2%	35,6	56%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	28,0	60%	25%	37,4	80%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	15,8	55%	3%	16,3	57%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	25,1	80%	0%	25,1	80%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	2,3	15%	0%	2,3	15%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	32,1	40%	0%	32,1	40%
RESTA			241,7	59%				182,6	44%
RS 4F			100,7	24%	148,3	36%		162,5	39%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	216,0	**52%**		230,2	**56%**
RECICLATGE 5F								156,8	**38%**

Taula 41. Prognosi de captació total. Alternativa 1 (total)

	ALTERNATIVA 1 (Z1+Z2+Z3+Z4) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)				
	Generat-BT	RSB 2020	RSN Nou model	Impropis	RSB Nou model

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 86 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	85,5	68%	7%	92,5	73%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	12,1	59%	0%	12,1	59%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	44,3	70%	1%	44,8	71%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	33,2	71%	21%	42,1	90%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	21,4	74%	3%	22,1	77%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	28,6	91%	0%	28,6	91%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	4,0	26%	0%	4,0	26%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	46,9	59%	0%	46,9	59%
RESTA			241,7	59%				119,7	29%
RS 4F			100,7	24%	184,3	45%		201,5	49%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	275,9	**67%**		293,1	**71%**
RECICLATGE 5F								181,9	**44%**

En el segon escenari proposat, tenint en compte que es manté el model PaP 5 fraccions per a la Zona 1, s'observa una modificació en els resultats de recollida esperats, condicionats únicament per els resultats en el canvi de model per la zona 2 corresponent a una recollida PaP d'envasos i el tancament amb contenidor a la via pública de resta i FORM. D'aquesta forma, s'observa un decrement en els resultats de RSN (61%) i RSB (66%) respecte l'escenari anterior; tot i això, es seguirien assolint els objectius normatius establerts, aquest cop amb un marge molt inferior.

S'ha desglossat la previsió de captació en funció del model proposat per cada zona definida.

Taula 42. Prognosi de captació total. Alternativa 2 (Zona 1 - PaP 5F individual)

	ALTERNATIVA 2 (Z1) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Mou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	101,1	80%	3%	103,7	82%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	13,4	65%	0%	13,4	65%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	47,6	75%	1%	48,1	76%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	35,1	75%	20%	43,8	94%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	24,5	85%	2%	25,0	87%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	29,8	95%	0%	29,8	95%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	4,6	30%	0%	4,6	30%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	52,1	65%	0%	52,1	65%
RESTA			241,7	59%				92,4	22%
RS 4F			100,7	24%	208,2	50%		220,5	53%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	308,1	**75%**		320,5	**78%**
RECICLATGE 5F								206,7	**50%**

Taula 43. Prognosi de captació total. Alternativa 2 (Zona 2 – PaP d'envasos + FORM i resta amb control d'accés)

	ALTERNATIVA 2 (Z2) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 87 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

FORM	126,4	31%	38,3	30%	75,8	60%	9%	83,3	66%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	8,3	40%	0%	8,3	40%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	44,4	70%	8%	48,3	76%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	30,4	65%	20%	38,0	81%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	21,6	75%	4%	22,5	78%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	25,1	80%	0%	25,1	80%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	3,8	25%	0%	3,8	25%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	33,7	42%	0%	33,7	42%
RESTA			241,7	59%				149,9	36%
RS 4F			100,7	24%	172,2	42%		192,1	47%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	243,1	**59%**		262,9	**64%**
RECICLATGE 5F								176,4	**43%**

Taula 44. Prognosi de captació total. Alternativa 2 (total)

	ALTERNATIVA 2 (Z1+Z2) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	79,5	63%	8%	86,3	68%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	9,0	44%	0%	9,0	44%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	44,9	71%	7%	48,2	76%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	31,0	66%	20%	38,8	83%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	22,0	76%	4%	22,9	79%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	25,8	82%	0%	25,8	82%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	3,9	26%	0%	3,9	26%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	36,3	45%	0%	36,3	45%
RESTA			241,7	59%				141,6	34%
RS 4F			100,7	24%	177,4	43%		196,2	48%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	252,4	**61%**		271,2	**66%**
RECICLATGE 5F								180,8	**44%**

L'escenari 3, segueix un model molt semblant al de l'escenari 2; d'aquesta forma es preveuen resultats de recollida selectiva molt semblants. En aquest cas, per a la zona 2 es prioritza una recollida en contenidor tancat a la via pública, per a totes les fraccions; assolint els objectius normatius amb uns resultats de RSN del 61% i RSB del 65%.

S'ha desglossat la previsió de captació en funció del model proposat per cada zona definida.

Taula 45. Prognosi de captació total. Alternativa 3 (Zona 1 - PaP 5F individual)

	ALTERNATIVA 3 (Z1) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	101,1	80%	3%	103,7	82%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	13,4	65%	0%	13,4	65%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	47,6	75%	1%	48,1	76%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	35,1	75%	20%	43,8	94%

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 88 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	24,5	85%	2%	25,0	87%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	29,8	95%	0%	29,8	95%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	4,6	30%	0%	4,6	30%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	52,1	65%	0%	52,1	65%
RESTA			241,7	59%				92,4	22%
RS 4F			100,7	24%	208,2	50%		220,5	53%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	308,1	**75%**		320,5	**78%**
RECICLATGE 5F								206,7	**50%**

Taula 46. Prognosi de captació total. Alternativa 3 (Zona 2 – Contenidor tancat amb control d'accés)

	ALTERNATIVA 3 (Z2) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	75,8	60%	8%	82,4	65%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	8,3	40%	0%	8,3	40%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	44,4	70%	5%	46,7	74%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	30,4	65%	22%	38,9	83%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	21,6	75%	3%	22,3	77%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	25,1	80%	0%	25,1	80%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	3,8	25%	0%	3,8	25%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	33,7	42%	0%	33,7	42%
RESTA			241,7	59%				151,6	37%
RS 4F			100,7	24%	172,2	42%		190,4	46%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	243,1	**59%**		261,2	**63%**
RECICLATGE 5F								175.22	**42%**

Taula 47. Prognosi de captació total. Alternativa 3 (total)

	ALTERNATIVA 3 (Z1+Z2) PREVISIÓ DE CAPTACIÓ TOTAL (kg/hab/any)								
	Generat-BT		RSB 2020		RSN Nou model		Impropis	RSB Nou model	
	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	Kg/hab/any	%	%	Kg/hab/any	%
FORM	126,4	31%	38,3	30%	79,5	63%	7%	85,5	68%
FRACCIÓ VEGETAL	20,6	5%	6,1	29%	9,0	44%	0%	9,0	44%
PiC	63,4	15%	26,2	41%	44,9	71%	4%	46,9	74%
ENVASOS	46,7	11%	18,4	39%	31,0	66%	22%	39,6	85%
VIDRE	28,8	7%	17,8	62%	22,0	76%	3%	22,7	79%
VOLUMINOSOS/FUSTA	31,4	8%	24,2	77%	25,8	82%	0%	25,8	82%
TÈXTIL	15,3	4%	3,8	25%	3,9	26%	0%	3,9	26%
ALTRES	80,2	19%	36,3	45%	36,3	45%	0%	36,3	45%
RESTA			241,7	59%				143,1	35%
RS 4F			100,7	24%	177,4	43%		194,7	47%
RS 4F + ALTRES			171,1	41%	252,4	**61%**		269,7	**65%**
RECICLATGE 5F								179,9	**44%**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 89 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3.3.2 COMPARATIVA DE RESULTATS DE RECOLLIDA SELECTIVA I RECICLATGE

A continuació es mostra la previsió de captació per fracció de la recollida selectiva bruta, per càpita i global, de cadascun dels escenaris en comparativa amb la situació actual.

Taula 48. Previsió de captació RSB (kg/hab./any)

	PREVISIÓ DE CAPTACIÓ RSB (kg/hab/any)			
	SITUACIÓ ACTUAL	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3
FORM	38,3	92,5	86,3	85,5
FRACCIÓ VEGETAL	6,1	12,1	9,0	9,0
PiC	26,2	44,8	48,2	46,9
ENVASOS	18,4	42,1	38,8	39,6
VIDRE	17,8	22,1	22,9	22,7
VOLUMINOSOS/FUSTA	24,2	28,6	25,8	25,8
TÈXTIL	3,8	4,0	3,9	3,9
ALTRES	36,3	46,9	36,3	36,3
RESTA	241,7	119,7	141,6	143,1
TOTAL	**412,8**	**412,8**	**412,8**	**412,8**

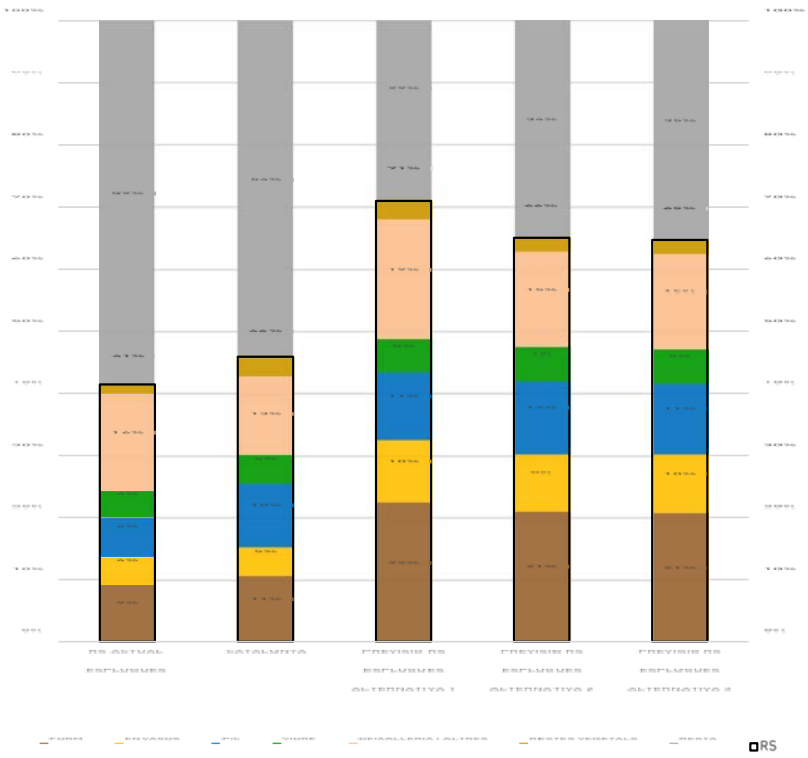
Taula 49. Previsió de captació RSB (tones/any)

	PREVISIÓ DE CAPTACIÓ RSB (tones/any)			
	SITUACIÓ ACTUAL	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3
FORM	1.806	4.362	4.067	4.030
FRACCIÓ VEGETAL	288	571	424	424
PiC	1.235	2.112	2.275	2.213
ENVASOS	868	1.985	1.830	1.869
VIDRE	839	1.044	1.078	1.068
VOLUMINOSOS/FUSTA	1.141	1.347	1.215	1.215
TÈXTIL	179	189	185	185
ALTRES	1.712	2.213	1.713	1.713
RESTA	11.396	5.643	6.678	6.746
TOTAL	**19.464**	**19.464**	**19.464**	**19.464**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 90 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 35. Comparativa de resultats de recollida selectiva



Si comparem l'índex de reciclatge esperat amb l'índex estimat per la situació actual, en base a les 5 fraccions bàsiques, 26,30%, obtindrem una millora d'entre 17 i 18 punts percentuals, per a les 3 alternatives, les quals presenten resultats de reciclatge molt semblants.

Taula 50. Comparativa dels resultats de reciclatge

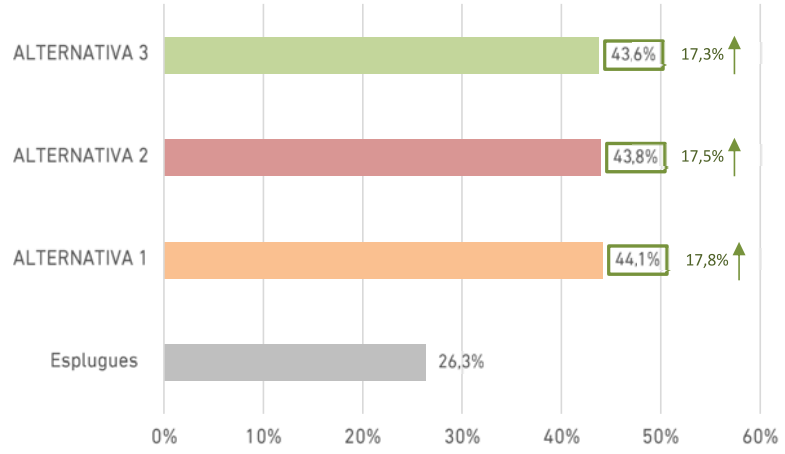
	SITUACIÓ ACTUAL	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3
RECICLATGE	26,3%	44,1%	43,8%	43,6%

El càlcul s'ha estimat tenint en compte les prescripcions de la Comissió Europea per al càlcul dels nivells de reciclatge però atès que encara no s'han definit oficialment el valor d'alguns dels paràmetres necessaris per la realització d'aquest càlcul, i en espera de que això succeeixi aviat, s'ha optat per calcular només l'índex de reciclabilitat de les fraccions principals estimant els valors d'aquests paràmetres.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 91 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Il·lustració 36. Comparativa de resultats de reciclatge 5 fraccions



Això ens permet veure que per poder assolir els objectius de reciclatge, les deixalleries i els punts verds adquiriran una rellevància molt important, ja que només amb un canvi de model en la recollida de les fraccions principals no s'arriba a aconseguir aquest objectiu i per tant caldrà incrementar la recollida de les fraccions que es recullen a les deixalleries.

Així mateix la qualitat de les fraccions recollides també serà molt rellevant ja que com més gran sigui la recollida selectiva neta de les fraccions millor serà l'índex de reciclabilitat.

I per últim s'haurà de minimitzar el risc de fuites de resta dels sistemes implantats per poder aconseguir incrementar la recollida selectiva i així incrementar l'índex de reciclabilitat.

3.3.3 COMPARATIVA DE BALANÇ ECONÒMIC

La previsió de captació permet també calcular els retorns econòmics i els costos de tractament associats a les 3 alternatives de model per poder realitzar la comparativa dels balanços econòmics globals amb l'estimació de balanç de la situació actual.

Taula 51. Comparativa del balanç econòmic d'alternatives

	ACTUAL	PROPOSTA		
	SITUACIÓ ACTUAL	NOU MODEL ALTERNATIVA 1	NOU MODEL DE ALTERNATIVA 2	NOU MODEL DE ALTERNATIVA 3
DESPESES				
SERVEI DE RECOLLIDA	-947.887,36 €	-2.655.947,71 €	-1.748.301,67 €	-1.436.450,57 €
AMORTITZACIONS	-245.079,29 €	-281.966,67 €	-293.035,67 €	-319.018,43 €
MANTENIMENT ANUAL TECNOLOGIA	-	-51.438,72 €	-73.808,72 €	-132.938,72 €
SUBTOTAL 2	**-1.192.966,65 €**	**-2.989.353,10 €**	**-2.115.146,06 €**	**-1.888.407,73 €**
CAMPANYA INICIAL (quota anual amortització)	-	-62.763,33 €	-59.137,18 €	-56.885,09 €
REPOSICIÓ MATERIAL APORTACIÓ	-	-16.649,49 €	-11.890,30 €	-11.890,30 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 92 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

BOSSES RFID I ALTRES BOSSES	-	-663.399,15 €	-911.399,10 €	-287.843,76 €
SUBTOTAL 3	**-1.192.966,65 €**	**-3.732.165,08 €**	**-3.097.572,64 €**	**-2.245.026,87 €**
DG + BI	-143.156,00 €	-447.859,81 €	-371.708,72 €	-269.403,22 €
SUBTOTAL 4	**-1.336.122,65 €**	**-4.180.024,89 €**	**-3.469.281,36 €**	**-2.514.430,09 €**
IVA 10%	-133.612,26 €	-418.002,49 €	-346.928,14 €	-251.443,01 €
TOTAL	**-1.469.734,91 €**	**-4.598.027,38 €**	**-3.816.209,49 €**	**-2.765.873,10 €**
INGRESSOS	**356.560,42 €**	**879.717,60 €**	**803.019,95 €**	**639.962,65 €**
RETORN CÀNON FORM RECOLLIDA	29.075,72 €	94.292,38 €	84.854,78 €	93.288,24 €
RETORN ENVASOS - ECOEMBES	206.417,33 €	583.819,24 €	538.329,94 €	370.245,19 €
RETORN PAPER/CARTRÓ - ECOEMBES I VENDA	76.575,42 €	133.672,60 €	110.183,17 €	107.515,79 €
RETORN VIDRE - ECOVIDRIO	39.554,33 €	50.584,57 €	52.232,64 €	51.778,68 €
RETORN CÀNON PAPER/CARTRÓ	0,00 €	9.769,56 €	10.519,74 €	10.235,08 €
RETORN CÀNON PODA	0,00 €	2.641,63 €	1.962,05 €	1.962,05 €
ALTRES	4.937,62 €	4.937,62 €	4.937,62 €	4.937,62 €
SUBTOTAL 1	**356.560,42 €**	**879.717,60 €**	**803.019,95 €**	**639.962,65 €**
CONVENI AMB - suport increment RS	0,00 €	530.500,47 €	427.022,58 €	422.158,64 €
TOTAL	**356.560,42 €**	**1.410.218,06 €**	**1.230.042,52 €**	**1.062.121,29 €**
BALANÇ ECONÒMIC RECOLLIDA	**-1.113.174,49 €**	**-3.187.809,31 €**	**-2.586.166,97 €**	**-1.703.751,81 €**

Taula 52. Comparativa de despeses de tractament per part de AMB segons alternatives

	SITUACIÓ ACTUAL 2021	NOU MODEL ALTERNATIVA 1 2021	NOU MODEL DE ALTERNATIVA 2 2021	NOU MODEL DE ALTERNATIVA 3 2021
DESPESA TRACTAMENT	**-1.361.629,68 €**	**-831.129,22 €**	**-934.607,11 €**	**-939.471,04 €**
TRACTAMENT RESTA AMB	-1.281.043,03 €	-634.276,45 €	-750.633,39 €	-758.296,14 €
TRACTAMENT FORM AMB	-98.428,38 €	-237.575,48 €	-221.523,44 €	-219.531,34 €
ENVASOS LLEUGERS AMB	17.841,73 €	40.722,71 €	37.549,73 €	38.356,43 €

Tenint en compte que el model de recollida PaP 5 fraccions proposat per la zona d'urbanitzacions (zona 1) és el mateix per a cada alternativa, la comparativa es centra en les variacions proposades per la zona 2 (2, 3 i 4 per l'alternativa 1), referent al nucli urbà del municipi, amb el 85% dels habitatges.

S'observa un marcat increment del cost del servei de recollida a mesura que s'aposta per un sistema més ambiciós i alhora més garantista davant el compliment dels objectius normatius. L'escenari 1, esdevé l'alternativa amb un cost més elevat; i l'escenari 3, amb tancament en contenidors per a totes les fraccions, seria el més econòmic. Si es computen els ingressos associats als retorns corresponents; s'observa com l'escenari 3 continua essent l'alternativa amb un balanç global més econòmic.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 93 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Si no es tinguessin en compte els costos de bosses de RFID i compostables, el resultat final del balanç global municipal diferiria molt poc entre les alternatives 2 i 3, essent ambdues les més avantatjoses econòmicament.

3.3.4 COMPARATIVA QUALITATIVA

S'han analitzat les 3 alternatives des d'un punt de vista qualitatiu per a cadascun dels aspectes clau. Cal destacar que la comparativa es basa bàsicament en els models de recollida no compartits per cada una de les alternatives.

Taula 53. Comparativa qualitativa de les alternatives

		AVANTATGES	INCONVENIENTS
RESULTATS DE RECOLLIDA SELECTIVA	ALTERNATIVA 1	• Es pot superar el 70% de recollida selectiva. • Els nivells mitjans d'impropis, especialment de la FORM i els envasos lleugers, es redueixen substancialment; poden assolir xifres del 7% i properes al 20% respectivament.	• Cal mantenir una actitud molt restrictiva vers les àrees d'emergència i les aportacions de tèxtil sanitari per a que no esdevinguin un punt de fuga de residus mal separats.
	ALTERNATIVA 2	• Es pot superar el 65% de recollida selectiva, sempre i quant es controli i es limiti com a mínim l'aportació de la fracció Resta i de la FORM. • Els nivells d'impropis dels envasos lleugers, recollits PaP, es redueixen substancialment, assolint xifres del 20%.	• Els contenidors poden esdevenir punts de fuga de residus mal separats i de concentració de bosses abandonades. • Hi ha un risc que incrementi la presència d'impropis a la FORM, especialment si s'estableixen incentius fiscals que bonifiquen a l'usuari per l'ús del contenidor.
	ALTERNATIVA 3	• Es pot assolir el 65% de recollida selectiva, sempre i quant es controli i es limiti com a mínim l'aportació de la fracció resta i de la FORM.	• Hi ha un risc elevat que incrementi la presència d'impropis en les fraccions de recollida selectiva amb contenidor a la via pública.
ASSOLIMENT DELS OBJECTIUS LEGALS	ALTERNATIVA 1	• Permet assolir amb considerable marge els objectius legals exposats en el marc normatiu.	-
	ALTERNATIVA 2	• Permet assolir els objectius legals.	• Cal evitar la presència d'impropis en els contenidors de recollida selectiva per arribar als objectius establerts.
	ALTERNATIVA 3	• Permet assolir els objectius legals.	• Cal garantir un ús òptim dels contenidors tancats per a totes les fraccions i evitar la presència d'impropis per arribar als objectius establerts.
INVERSIONS	ALTERNATIVA 1	• És el model amb menor inversió inicial.	• Cal invertir els màxims recursos per a fer la comunicació i la implantació inicial. Aquest paràmetre és directament proporcional a l'èxit i acceptació inicial del sistema.
	ALTERNATIVA 2	• Inversió inicial moderada perquè no contempla la compra de contenidors.	• Els costos anuals de manteniment de la tecnologia són elevats. • Requereix una resposta ràpida davant de qualsevol incidència amb el sistema de tancament dels contenidors.
	ALTERNATIVA 3	• És el model amb menor inversió inicial pel que fa a la campanya d'implantació.	• Es el model amb el cost d'inversió i manteniment més elevat; tot i no contemplar la compra dels contenidors de CL. • Requereix una resposta ràpida davant de qualsevol incidència amb el sistema de tancament dels contenidors.
BALANÇ ECONÒMIC GLOBAL (TENINT EN COMPTE EL TRACTAMENT)	ALTERNATIVA 1	• Els costos de tractament es minimitzen i els ingressos es maximitzen.	• El cost del servei és més elevat degut a la forta despesa en personal, tot i que es pot modular establint preus públics per als serveis extres. • Balanç global més desavantatjós.
	ALTERNATIVA 2	• El cost del servei és notablement més baix.	• Costos de tractament més elevats. • Despesa molt elevada en bosses RFID.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 94 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

		AVANTATGES	INCONVENIENTS
	ALTERNATIVA 3	• El cost del servei és el més baix i el balanç econòmic el més avantatjós.	• Els costos de tractament són els més elevats. • Els ingressos associats a retorn són els més baixos.
GRAU D'INDIVIDUALITZACIÓ	ALTERNATIVA 1	• És l'alternativa que permet establir un major control individualitzat o per comunitats sobre totes les fraccions aportades. • Aquests models permeten registrar i resoldre incidències específiques per cada generador o comunitat.	• En el model establert per la zona 2 on s'opta per aportació en bujol comuntari es perd informació individualitzada. • No permet establir un control sobre els materials aportats ni registrar incidències concretes al generador per les fraccions orgànica, tèxtil sanitari i vidre, a la zona 3.
	ALTERNATIVA 2	• El model establert per la zona 1, permet establir un control individualitzat sobre totes les fraccions aportades. • El model establert per la zona 2 permet establir un control individualitzat sobre els envasos, per aplicar també polítiques de prevenció. • El model de contenidor tancat de la zona 2 per les fraccions orgànica i resta, permet registrar el nombre d'aportacions per habitatge i el grau d'ús de cada contenidor.	• El model establert a la gran part del municipi (zona 2) no permet establir un control sobre els materials aportats ni registrar incidències concretes associades al generador per cap fracció, excepte els envasos. • En aquesta zona tampoc es poden identificar les aportacions de paper i cartró i vidre.
	ALTERNATIVA 3	• El model establert per la zona 1, permet establir un control individualitzat sobre totes les fraccions aportades. • El model de contenidor tancat de la zona 2 permet identificar l'usuari i registrar el nombre d'aportacions per habitatge i el grau d'ús de cada contenidor.	• El model establert per la zona 2 no permet establir un control sobre els materials aportats ni registrar incidències concretes associades al generador.
POSSIBILITAT D'IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA DE TAXES BASAT EN EL PAGAMENT PER GENERACIÓ	ALTERNATIVA 1	• El pagament per generació es basa en el comportament real en el moment de l'aportació. • El PaP integral de la zona 1 és el sistema de recollida més senzill i directe per relacionar una aportació, amb les seves possibles incidències, al seu generador. • Permet implantar un PxG comercial. • Permet implantar un PxG domiciliari a la resta de zones basat en la participació.	• En els models PaP, el registre de les aportacions en la major part dels casos el realitza el personal de recollida i per tant té la capacitat voluntària o involuntària d'alterar-les.
	ALTERNATIVA 2	• Permet implantar un PxG comercial a tot el municipi i domiciliari a la zona 1. • El model establert per la zona 2 permet controlar les aportacions d'envasos i aplicar un sistema de PxG basat en aquesta fracció i en la participació de la FORM i resta.	• No hi ha experiències de pagament per generació amb contenidors tancats a Catalunya. • Les experiències europees de pagament per generació estableixen un preu per obertura i fracció, la qual cosa comporta un risc alt de mals comportaments a nivell de separació en origen, on no s'hi estableix cap control.
	ALTERNATIVA 3	• Permet implantar un PxG comercial a tot el municipi i domiciliari a la zona 1. • El model establert per la zona 2 permet aplicar un sistema de PxG basat en la participació.	• No hi ha experiències de pagament per generació amb contenidors tancats a Catalunya. • Les experiències europees de pagament per generació estableixen un preu per obertura i fracció, la qual cosa comporta un risc alt de mals comportaments a nivell de separació en origen, on no s'hi estableix cap control.
PREVISIÓ DE LLOCS DE TREBALL DIRECTES	ALTERNATIVA 1	• És l'alternativa on és creen més nous llocs de treball. • Cal una menor qualificació del personal de recollida i per tant una major potencialitat d'inserció laboral de col·lectius desafavorits o amb menys possibilitats d'entrar al mercat laboral. Possibilitat de crear projectes socials a nivell de barri.	• Les tasques es poden dur a terme amb persones amb un rang d'edat i/o condició física més limitat. • A la zona 4, per les illes emergents, cal un perfil laboral específic (conductor + informador).
	ALTERNATIVA 2	• Per a les fraccions recollides PaP, cal una menor qualificació del personal de recollida i per tant una major potencialitat d'inserció laboral de col·lectius desafavorits o amb menys possibilitats d'entrar al mercat laboral. Possibilitat de crear projectes socials a nivell de barri	• Per a les fraccions recollides PaP, les tasques es poden dur a terme amb persones amb un rang d'edat i/o condició física més limitat. • Es generen menys llocs de treball comparat amb qualsevol sistema de recollida no automatitzat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 95 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

		AVANTATGES	INCONVENIENTS
		• En el cas de contenidors de càrrega automatitzada, les tasques de conducció i recollida es poden dur a terme amb persones d'un rang més ampli d'edat i condició física.	• Cal una major qualificació del personal de recollida (carnet de vehicle pesant, etc.).
	ALTERNATIVA 3	• En el cas de contenidors de càrrega automatitzada, les tasques de conducció i recollida es poden dur a terme amb persones d'un rang més ampli d'edat i condició física.	• Es generen menys llocs de treball comparat amb qualsevol sistema de recollida no automatitzat. • Cal una major qualificació del personal de recollida (carnet de vehicle pesant, etc.)
GRAU D'ACCEPTACIÓ SOCIAL I NIVELL D'OBLIGATORIETAT	ALTERNATIVA 1	• Aquesta és l'alternativa que aposta per una recollida individualitzada més estesa, en que els usuaris deixen els residus davant el portal, incrementant la comoditat a nivell de desplaçaments.	• L'usuari s'ha de cenyir a un calendari i uns horaris preestablerts. • Desconeixença del model per part de l'usuari i possible acceptació negativa.
	ALTERNATIVA 2	• Excepte a la zona i fraccions amb recollida PaP, l'usuari pot realitzar la resta d'aportacions de forma diària i no s'ha de cenyir a un horari ni a un calendari.	• A gran part del municipi, l'usuari s'ha de desplaçar fins a les àrees d'aportació.
	ALTERNATIVA 3	• Excepte a la zona i fraccions amb recollida PaP, l'usuari pot realitzar la resta d'aportacions de forma diària i no s'ha de cenyir a un horari ni a un calendari. • El model de la zona 2 no suposa un canvi en la rutina de l'usuari, per tant més acceptació inicial.	• A gran part del municipi, l'usuari s'ha de desplaçar fins a les àrees d'aportació, per a totes les fraccions.
IMATGE DE LA VIA PÚBLICA	ALTERNATIVA 1	• S'eliminen la majoria dels contenidors de la via pública i s'allibera espai públic per a altres usos. • En cas d'optar per aportació en bossa homologada, l'impacte es redueix de forma important, igual que el temps d'exposició dels elements d'aportació.	• En el cas dels cubells o bujols per a l'aportació, l'impacte pot perdurar, especialment si els elements no es retornen als habitatges.
	ALTERNATIVA 2	• S'evita l'impacte d'elements d'aportació als portals a excepció de la zona 1.	• Es mantenen elements fixes a la via pública de forma permanent que ocupen places d'aparcament, esdevenen pantalles que limiten el camp visual. • Hi ha risc que les àrees d'aportació acumulin bosses al seu voltant d'usuaris que no participen en el model o d'activitats comercials.
	ALTERNATIVA 3	• S'evita l'impacte d'elements d'aportació als portals a excepció de la zona 1.	• Es mantenen elements fixes a la via pública de forma permanent que ocupen places d'aparcament i esdevenen pantalles que limiten el camp visual. • Hi ha un risc molt alt que les àrees d'aportació acumulin bosses al seu voltant d'usuaris que no participen en el model o d'activitats comercials.

3.3.5 DETERMINACIÓ DEL MODEL ÒPTIM PER ZONA I GENERACIÓ

A partir de la comparativa dels diferents aspectes analitzats s'ha elaborat una taula resum de conclusions per valorar els escenaris proposats.

Taula 54. Taula comparativa de conclusions

	SERVEI ACTUAL	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3
Resultats de recollida selectiva				

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 96 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	SERVEI ACTUAL	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3
Assoliment dels objectius legals fins 2035	🔴	🟢	🟡	🟡
Inversions	🟢	🟡	🟡	🔴
Balanç econòmic global (tenint en compte el tractament)	🟡	🔴	🟡	🟡
Grau d'individualització	🔴	🟢	🟡	🔴
Possibilitat d'implantació d'un sistema de taxes basat en el pagament per generació	🔴	🟢	🟡	🟡
Previsió de llocs de treball directes	🔴	🟢	🟢	🟡
Grau d'acceptació social i nivell d'obligatorietat	🟢	🟡	🟡	🟢
Imatge de la via pública	🟡	🟢	🟡	🟡

L'alternativa 1, amb un model de recollida que combina el porta a porta domèstic per les zones 1 i 2 i comercial a tot el municipi, un model mixt de contenidors tancats per la zona 3 i d'àrees emergents per la zona 4, tots ells adaptats als requeriments de les diferents zones del municipi; presenta el balanç de paràmetres més positiu, si es compara amb les altres alternatives menys ambicioses, les quals també presenten balanços molt positius.

Les alternatives presentades, juntament amb els tècnics i representants de l'Ajuntament d'Esplugues, s'han valorat com els escenaris més viables econòmicament i amb un grau d'acceptació social i nivells d'obligatorietat i gestió administrativa òptims; els quals permetrien que el municipi augmenti de forma considerable l'optimització de recursos destinats a la gestió dels residus.

Per a qualsevol de les alternatives caldrà tenir en compte la mitigació de riscos en el sentit de la instal·lació d'una tecnologia consolidada i el seu manteniment, l'increment d'impropis en les fraccions que queden sense control d'accés o recollida PaP i l'acumulació de bosses als entorns de

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 97 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

les àrees d'aportació. Caldrà adoptar una actitud molt restrictiva en aquest sentit, per tal d'assegurar un funcionament òptim del nou servei.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 98 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4. CONCRECIÓ I AVALUACIÓ DE MODELS

4.1. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE RECOLLIDA. ALTERNATIVA 1

4.1.1 RESUM DELS SERVEIS PREVISTOS I DIMENSIONAMENT DELS EQUIPS I MITJANS, CALENDARI I FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA

Els serveis previstos incorporen totes les necessitats derivades del nou model de recollida contemplat, que, a més del servei ordinari domèstic i comercial i de la recollida concertada de voluminosos i esporga, requereix d'altres serveis com la recollida de mercats, repassos i suport en la recollida d'actes i esdeveniments festius i el rentat de contenidors.

Taula 55. Dimensionament del servei. Alternativa 1

	SERVEI	EQUIPS	HORARI	DLL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
RECOLLIDA DOMÈSTICA + COMERCIAL										
ZONA 1 + ZONA 2	PAP	4 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Diürn	●●●		●●●	●●●	●●●		
ZONA 3 (Sector 1) + reforç PiC/Envasos ZONA 1 + reforç DC Resta/DV Envasos ZONA 3 (Sector 2) + reforç DV Envasos ZONA 4	PAP	2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Nocturn			●			●	
		2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3				●			●	
ZONA 3 (Sector 2) + reforç PiC/Resta ZONA 1 + Reforç DLL Envasos/Resta ZONA 3 (Sector 1) + Reforç DLL Resta ZONA 4	PAP	2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Nocturn	●			●			
		2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3		●			●			
ZONA 4	PAP	2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Nocturn		●			●		
		2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3			●					
ZONA 2 + ZONA 3	TÈXTIL SANITARI BÚSTIES (Integrat amb servei comercial)	1 EQUIP 1 BICO 21m3	Tarda	●	●	●	●	●	●	
ZONA 3	FORM/VIDRE CL	1 EQUIP 1 CL	Diürn	●	●	●			●	
ZONA 4	ILLES EMERGENTS	7 EQUIPS 1 ILLA	Diürn	●●●●		●●●●		●●●●	●●●●	●●●●
RECOLLIDA EXCLUSIVA DE MITJANS I GRANS PRODUCTORS (no inclou polígon)										
ZONA 2, 3 i 4	PiC/VIDRE	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda	●	●	●	●	●	●	
		1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3			●			●		
ZONA 1, 2, 3 i 4	FORM/TÈXTIL SANITARI COMERCIAL	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda	●●	●●	●●	●●	●●	●●	
ALTRES SERVEIS										
ZONA 2 i 3	NETEJA BÚSTIES	1 EQUIP 1+1 AUXILIAR	Diürn	●						
ZONA 3	NETEJA FORM/VIDRE CL	1 EQUIP 1 RENTA CONTENIDORS	Diürn	●●						
ZONA 1, 2, 3 i 4	REPASSOS	2 EQUIPS 1+1 AUXILIAR	Diürn	●	●	●	●	●	●	●
	ACTES I ESDEVENIMENTS FESTIUS + MERCATS SETMANALS	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Diürn	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 99 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

PAP VOLUMINOSOS	1 EQUIP 1+1 CAIXA OBERTA	Diürn	●	●	●	●	●	●	
EMERGÈNCIA ITINERANT	1 EQUIP 1 ILLA/AUX	Diürn	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
INSPECCIÓ SERVEI DOMÈSTIC	3 EQUIPS 1 FURGONETA	Diürn	●	●	●	●	●	●	
INSPECCIÓ SERVEI COMERCIAL	2 EQUIPS 1 FURGONETA	Diürn	●	●	●	●	●	●	

4.2. MEMÒRIA ECONÒMICA. ALTERNATIVA 1

4.2.1 COST ECONÒMIC DEL SERVEI

4.2.1.1 DESPESA ASSOCIADA A PERSONAL DIRECTE

En base a la informació facilitada per l'Ajuntament d'Esplugues, s'ha estimat el cost empresa del personal que actualment està duent a terme el servei de recollida, tant de peó com de conductor, diürn i nocturn, en els diferents tipus de jornada. Aquest cost inclou la despesa de Seguretat Social, la substitució per vacances i l'absentisme.

Aquests costos s'apliquen per a totes les alternatives exposades en aquest document.

Taula 56. Cost jornada personal directe. Totes les alternatives

	COST DE PERSONAL CONVENI 2021		
	TORN	HORARI	COST JORNADA
CONDUCTOR	Laborable	Nocturn	187,90 €
PEÓ	Laborable	Nocturn	151,32 €
CONDUCTOR	Laborable	Diürn	158,76 €
PEÓ	Laborable	Diürn	123,63 €
CONDUCTOR	Festiu	Nocturn	292,13 €
PEÓ	Festiu	Nocturn	241,48 €
CONDUCTOR	Festiu	Diürn	249,69 €
PEÓ	Festiu	Diürn	203,36 €

S'ha calculat el cost de personal a partir de les jornades anuals, tant festives com laborables, necessàries per dur a terme els serveis.

Taula 57. Despesa directa en mitjans humans. Alternativa 1

ZONA I SERVEI	JORNADES ANUALS CONDUCTOR	JORNADES ANUALS PEÓ	COST JORNADA CONDUCTOR	COST JORNADA PEÓ	JORNADES FESTIVES CONDUCTOR	JORNADES FESTIVES PEÓ	COST JORNADA CONDUCTOR FESTIU	COST JORNADA PEÓ FESTIU	COST PERSONAL
RECOLLIDA PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES									
PaP: ZONA 1 + ZONA 2	659	1.319	*158,76 €*	*123,63 €*	33	67	*249,69 €*	*203,36 €*	**289.564,21 €**
PaP: ZONA 3 (Sector 1) + reforç PiC/Envasos ZONA 1 + reforç DC Resta/DV Envasos ZONA 3 (Sector 2) + reforç DV Envasos ZONA 4	99	198	*187,90 €*	*151,32 €*	109	218	*292,13 €*	*241,48 €*	**133.047,85 €**
	99	198	*187,90 €*	*151,32 €*	109	218	*292,13 €*	*241,48 €*	**133.047,85 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 100 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

PaP: ZONA 3 (Sector 2) + reforç PiC/Resta ZONA 1 + Reforç DLL Envasos/Resta ZONA 3 (Sector 1) + Reforç DLL Resta ZONA 4	198	396	*187,90 €*	*151,32 €*	10	20	*292,13 €*	*241,48 €*	**104.877,40 €**
	198	396	*187,90 €*	*151,32 €*	10	20	*292,13 €*	*241,48 €*	**104.877,40 €**
PaP: ZONA 4	198	396	*187,90 €*	*151,32 €*	10	20	*292,13 €*	*241,48 €*	**104.877,40 €**
	99	198	*187,90 €*	*151,32 €*	5	10	*292,13 €*	*241,48 €*	**52.438,70 €**
SERVEIS NO PORTA A PORTADOMÈSTICS + ASSIMILABLES									
Tèxtil sanitari bústies: ZONA 2 + ZONA 3 (Integrat amb servei comercial)	0	0	*158,76 €*	*123,63 €*	0	0	*249,69 €*		**0,00 €**
FORM/VIDRE CL: ZONA 3	68	0	*162,26 €*	*0,00 €*	4	0	*249,69 €*		**12.194,73 €**
Illes Emergents: ZONA 4	1.386	0	*97,70 €*	*0,00 €*	434	0	*153,65 €*		**202.091,75 €**
RECOLLIDA EXCLUSIVA MITJANS I GRANS PRODUCTORS									
PiC: ZONA 2, 3 i 4	223	223	*158,76 €*	*123,63 €*	11	11	*249,69 €*	*203,36 €*	**67.998,78 €**
VIDRE: ZONA 2, 3 i 4	74	74	*158,76 €*	*123,63 €*	4	4	*249,69 €*	*203,36 €*	**22.666,26 €**
FORM / Tèxtil Sanitari: ZONA 1, 2, 3 i 4	297	297	*158,76 €*	*123,63 €*	15	15	*249,69 €*	*203,36 €*	**90.665,04 €**
ALTRES SERVEIS									
Neteja Bústies: ZONA 2 i 3	12	12	*158,76 €*	*123,63 €*	0,6	0,6	*249,69 €*	*203,36 €*	**3.777,71 €**
Neteja FORM/VIDRE CL: ZONA 3	12	0	*158,76 €*	*123,63 €*	0,6		*249,69 €*	*203,36 €*	**2.120,66 €**
Repassos: ZONA 1, 2, 3 i 4	594	594	*158,76 €*	*123,63 €*	134	134	*249,69 €*	*203,36 €*	**228.447,09 €**
Actes i esdeveniments festius + Mercats setmanals: ZONA 1, 2, 3 i 4	149	149	*158,76 €*	*123,63 €*	8	8	*249,69 €*	*203,36€*	**45.332,52 €**
Voluminosos PaP: ZONA 1, 2, 3 i 4	297	297	*158,76 €*	*123,63 €*	15	15	*249,69€*	*203,36€*	**90.665,04€**
Emergència itinerant: ZONA 1, 2, 3 i 4	297	0	*158,76 €*	*0,00 €*	67	0	*249,69€*		**63.879,40€**
Inspecció servei domèstic: ZONA 1, 2, 3 i 4	936	0							**120.000,00 €**
Inspecció servei comercial: ZONA 1, 2, 3 i 4	624	0							**80.000,00 €**
									1.952.585,08 €

El nombre de conductors i operaris depèn de la configuració d'equips. A la següent taula hi ha una aproximació del personal previst pel nou servei.

Taula 58. Personal del nou servei. Alternativa 1

	PERSONAL DEL NOU SERVEI			
	CONDUCTOR	**PEÓ**	**PEÓ CONDUCTOR**	**EDUCADOR-INSPECTOR**
PaP DOMICILIARI	6	11	0	0
ILLES EMERGENTS	5 (conductor/informador)	0	0	0
TÈXTIL SANITARI	1	0	0	0
PaP COMERCIAL	2	2	0	0
ALTRES SERVEIS	5	4	0	0
INSPECCIÓ	0	0	0	5

4.2.1.2 DESPESA EN COMBUSTIBLE, MANTENIMENT

Per establir el cost de combustible i manteniment s'han tingut en compte les jornades de servei i el cost associat a la tipologia de vehicle.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 101 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 59. Despesa directa en combustible i manteniment. Alternativa 1

ZONA I SERVEI	JORNADES ANUALS	PREUS UNITARIS COMBUSTIBLE I MATENIMENT	COST COMBUSTIBLE I MANTENIMENT
RECOLLIDA PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES			
PaP: ZONA 1 + ZONA 2	693	*100 €*	**69.264,00 €**
PaP: ZONA 3 (Sector 1) + reforç PiC/Envasos ZONA 1 + reforç DC Resta/DV Envasos ZONA 3 (Sector 2) + reforç DV Envasos ZONA 4	208	*100 €*	**20.800,00 €**
	208	*100 €*	**20.800,00 €**
PaP: ZONA 3 (Sector 2) + reforç PiC/Resta ZONA 1 + Reforç DLL Envasos/Resta ZONA 3 (Sector 1) + Reforç DLL Resta ZONA 4	208	*100 €*	**20.800,00 €**
	208	*100 €*	**20.800,00 €**
PaP: ZONA 4	208	*100 €*	**20.800,00 €**
	104	*100 €*	**10.400,00 €**
SERVEIS NO PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES			
Tèxtil sanitari bústies: ZONA 2 + ZONA 3 (Integrat amb servei comercial)	0	*100 €*	**0,00 €**
FORM/VIDRE CL: ZONA 3	73	*140 €*	**10.192,00 €**
Illes Emergents: ZONA 4	1.820	*55 €*	**100.100,00 €**
RECOLLIDA EXCLUSIVA MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
PiC: ZONA 2, 3 i 4	234	*100 €*	**23.400,00 €**
VIDRE: ZONA 2, 3 i 4	78	*100 €*	**7.800,00 €**
FORM / Tèxtil Sanitari: ZONA 1, 2, 3 i 4	312	*100 €*	**31.200,00 €**
ALTRES SERVEIS			
Neteja Bústies: ZONA 2 i 3	13	*100 €*	**1.300,00 €**
Neteja FORM/VIDRE CL: ZONA 3	13	*200 €*	**2.600,00 €**
Repassos: ZONA 1, 2, 3 i 4	728	*90 €*	**65.520,00 €**
Actes i esdeveniments festius + Mercats setmanals: ZONA 1, 2, 3 i 4	156	*100 €*	**14.040,00 €**
Voluminosos PaP: ZONA 1, 2, 3 i 4	312	*90 €*	**28.080,00 €**
Emergència itinerant: ZONA 1, 2, 3 i 4	364	*55 €*	**20.020,00 €**
Inspecció servei domèstic: ZONA 1, 2, 3 i 4	936	*30 €*	**9.360,00 €**
Inspecció servei comercial: ZONA 1, 2, 3 i 4	624	*55 €*	**11.440,00 €**
			508.716,00 €

4.2.1.3 INVERSIONS

4.2.1.3.1 PARC MÒBIL I TECNOLOGIA

El cost anual dels equips mòbils i del sistema informatitzat de control s'ha estimat considerant el seu preu de mercat i l'amortització anual amb un interès del 2,5% a un període de 8 anys.

Taula 60. Cost anual del parc mòbil. Alternativa 1

EQUIP	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
VEHICLE AUXILIAR DE REPASSOS	2,00	35.000,00 €	70.000,00 €
RECOL·LECTOR BICO 21 m^3 (inclou reserva)	4,00	210.000,00 €	840.000,00 €
RECOL·LECTOR CL 21 m^3	1,00	240.000,00 €	240.000,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 102 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ILLES EMERGENTS ELÈCTRIQUES (inclou reserva)	4,00	28.000,00 €	112.000,00 €
VEHICLE AUXILIAR EMERGÈNCIA	1,00	26.000,00 €	26.000,00 €
CAIXA OBERTA (inclou reserva)	2,00	60.000,00 €	120.000,00 €
VEHICLES ELÈCTRICS INSPECCIÓ I ENCARREGAT	3,00	22.000,00 €	66.000,00 €
		TOTAL	**1.474.000,00 €**
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**205.574,87 €**

Taula 61. Cost d'equips embarcats, lectures i tecnologia de comunicació. Alternativa 1

EQUIP	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
EQUIPS EMBARCATS I LECTURA			
GPS, ANTENA RFID UHF, POLSADOR, LLICÈNCIA	4	5.150,00 €	20.600,00 €
INSTAL·LACIÓ	4	550,00 €	2.200,00 €
LECTORS MÒBILS	8	1.500,00 €	12.000,00 €
IDENTIFICACIÓ EQUIP ITINERANT			
SISTEMA D'IDENTIFICACIÓ EMBARCAT	4	1.200,00 €	4.800,00 €
SOFTWARE DE GESTIÓ DE DADES			
SOFTWARE, BASES DE DADES I FORMACIÓ	1	4.500,00 €	4.500,00 €
APP			
SERVEI	1	6.000,00 €	6.000,00 €
CIUTADANIA	1	18.000,00 €	18.000,00 €
		TOTAL	**68.100,00 €**
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**9.497,73 €**

4.2.1.3.2 MATERIALS D'APORTACIÓ I CONTENIDORS I CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ

El cost dels materials d'aportació, contenidors i la campanya d'implantació també s'ha estimat a partir del preu de mercat establert i una amortització anual amb interès del 2,5% per a un període de 8 anys. Destacar que l'alternativa proposada no contempla la compra de contenidors de CL, únicament els tancaments.

Taula 62. Cost del material d'aportació. Alternativa 1

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
MATERIAL D'APORTACIÓ DOMICILIARI I ASSIMILABLES			
ZONA 1			
CUBELL AIREJAT 7 L	3.031	1,80 €	5.455,80 €
CUBELL 20L FORM AMB TAG	3.049	6,00 €	18.294,00 €
CUBELL 20L VIDRE AMB TAG	3.060	6,00 €	18.360,00 €
BUJOLS 240 L PIC AMB TAG RFID	400	47,40 €	18.960,00 €
ZONA 2			
CUBELL AIREJAT 7 L	493	1,80 €	887,40 €
CUBELL 20L FORM AMB TAG	11	6,00 €	66,00 €
CUBELL 40L VIDRE AMB TAG	17	6,00 €	102,00 €
BUJOLS 240 LITRES AMB TAG RFID	589	47,40 €	27.918,60 €
ZONA 3			
CUBELL AIREJAT 7 L	12.055	1,80 €	21.699,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 103 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

BUJOLS 240 L PIC AMB TAG RFID	2.199	47,40 €	104.232,60 €
ZONA 4			
CUBELL AIREJAT 7 L	5.525	1,80 €	9.945,00 €
MATERIAL D'APORTACIÓ MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
ZONA 1			
BUJOLS 120 L AMB TAG RFID	17	37,25 €	623,57 €
BUJOLS 240 L AMB TAG RFID	20	47,40 €	941,36 €
BUJOLS 360 L AMB TAG RFID	6	65,00 €	405,60 €
BUJOLS 1100 L AMB TAG RFID	9	188,00 €	1.759,68 €
ZONA 2			
BUJOLS 120 L AMB TAG RFID	12	37,25 €	457,43 €
BUJOLS 240 L AMB TAG RFID	15	47,40 €	707,21 €
BUJOLS 360 L AMB TAG RFID	5	65,00 €	343,20 €
BUJOLS 1100 L AMB TAG RFID	8	188,00 €	1.488,96 €
ZONA 3			
BUJOLS 120 L AMB TAG RFID	307	37,25 €	11.438,73 €
BUJOLS 240 L AMB TAG RFID	369	47,40 €	17.496,29 €
BUJOLS 360 L AMB TAG RFID	124	65,00 €	8.065,20 €
BUJOLS 1100 L AMB TAG RFID	186	188,00 €	34.990,56 €
ZONA 3			
BUJOLS 120 L AMB TAG RFID	54	37,25 €	1.993,62 €
BUJOLS 240 L AMB TAG RFID	62	47,40 €	2.952,07 €
BUJOLS 360 L AMB TAG RFID	18	65,00 €	1.138,80 €
BUJOLS 1100 L AMB TAG RFID	26	188,00 €	4.940,64 €
SERVEIS DOMICILIARIS NO PORTA A PORTA			
ZONA 2 i 3			
T. SANITARI CP BÚSTIES	40	2.200,00 €	88.000,00 €
ZONA 3			
CLAUERS RFID	24.752	0,70 €	17.326,40 €
TANCAMENT FORM	85	690,00 €	58.650,00 €
			479.639,72 €
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**59.954,96 €**

Taula 63. Cost de la campanya d'implantació. Alternativa 1

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ ACTIVITATS			
DIFUSIÓ PRÈVIA	3.894	0,55 €	2.141,70 €
SESSIONS INFORMATIVES	6	220,00 €	1.320,00 €
DIFUSIÓ IMPLANTACIÓ	3.894	0,55 €	2.141,70 €
VISITA INFORMATIVA I DE LLIURAMENT DEL MATERIAL	3.894	24,00 €	93.456,00 €
COORDINACIÓ			12.000,00 €
CREACIÓ BASE DE DADES	3.894	1,10 €	4.283,40 €
CARTA PRÈVIA	3.894	0,27 €	1.051,38 €
CARTA IMPLANTACIÓ	3.894	0,27 €	1.051,38 €
MAGNÈTIC	3.894	0,96 €	3.738,24 €
GUIA-FULLETÓ	3.894	1,84 €	7.164,96 €
CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ CIUTADANIA			
DIFUSIÓ PRÈVIA I BUTLLETÍ	21.104	0,18 €	3.798,72 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 104 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

SESSIONS INFORMATIVES PRÈVIES	20	290,00 €	5.800,00 €
DIFUSIÓ IMPLANTACIÓ	21.104	0,55 €	11.607,20 €
VISITES BLOCS I LLIURAMENT DE MATERIAL	835	32,00 €	26.720,00 €
VISITES PORTA A PORTA EN ALTRES EDIFICIS	100	16,00 €	1.600,00 €
JORNADES D'ESPAIS INFORMATIUS	106	288,00 €	30.389,76 €
JORNADES DE REPESCA	60	144,00 €	8.640,00 €
CARTA RECORDATORI	21.104	0,55 €	11.607,20 €
COORDINACIÓ			50.000,00 €
CREACIÓ BASE DE DADES	21.104	0,16 €	3.376,64 €
CARTA PRÈVIA	21.104	0,21 €	4.431,84 €
BUTLLETÍ PREVI	21.104	0,83 €	17.516,32 €
CARTA IMPLANTACIÓ	21.104	0,28 €	5.909,12 €
MAGNÈTIC	21.104	0,62 €	13.084,48 €
GUIA-BUTLLETÍ	21.104	0,83 €	17.516,32 €
TARJETA NO TROBAT	10.552	0,12 €	1.266,24 €
CARTA RETORN	21.104	0,28 €	5.909,12 €
ADEQUACIÓ DE LES CENTRALS DE REPARTIMENT	1	10.000,00 €	10.000,00 €
ADEQUACIÓ DE PUNTS INFORMATIUS ITINERANTS	2	8.000,00 €	16.000,00 €
APP DE REPARTIMENT			5.500,00 €
VESTUARI D'EDUCADORS	20	55,00 €	1.100,00 €
VÍDEOS/INFOGRAFIES ANIMADES DIVULGATIVES	3	4.500,00 €	13.500,00 €
PÀGINA WEB			10.000,00 €
ALTRES MATERIALS COMUNICACIÓ -BANDEROLES , OPIS, ETC-.			40.000,00 €
PRESENTACIONS PREMSA	2	3.200,00 €	6.400,00 €
			450.021,72 €
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**62.763,33 €**

4.2.1.4 ALTRES COSTOS

A més dels costos de personal directe, de combustible i manteniment i l'amortització anual s'han tingut en compte altres despeses de personal indirecte, despeses associades a la base del servei i als materials d'aportació (bosses) i manteniment de la tecnologia.

Taula 64. Costos anuals de manteniment de la tecnologia. Alternativa 1

CONCEPTE	UNITATS	PREU UNITARI	IMPORT
EQUIPS EMBARCATS AMB SISTEMA DE LECTURA RFID			
MANTENIMENT I ASSISTÈNCIA REMOTA	4	180,00 €	720,00 €
PLATAFORMA DE GESTIÓ DE DADES	4	420,00 €	1.680,00 €
MANTENIMENT HARDWARE (reparació, substitució)	4	950,00 €	3.800,00 €
TANCAMENTS I IDENTIFICACIÓ			
MANTENIMENT TANCAMENTS I IDENTIFICACIÓ ILLES EMERGENTS	129	150,00 €	19.350,00 €
RECANVIS I BATERIES			19.665,00 €
SOFTWARE DE GESTIÓ DE DADES			
EXPLOTACIÓ DEL SOFTWARE			1.824,00 €
QUOTA MANTENIMENT APPS			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 105 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

APP CIUTADANA (FINS A 150.000 LLICÈNCIES)	24.998	0,14 €	3.499,72 €
APP SERVEI (ENTRE 7 I 10 LLICENCIES)	5	180,00 €	900,00 €
			51.438,72 €

Taula 65. Cost anual de bosses. Alternativa 1

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
RECOLLIDA DOMICILIARIA			
BOSSES RESTA 35 LITRES AMB TAG	1.100.599	0,25 €	275.149,75 €
BOSSES ENVASOS 60 LITRES SENSE TAG	2.146.617	0,06 €	128.797,02 €
BOSSES COMPOSTABLES	3.292.712	0,06 €	187.684,58 €
MATERIAL D'APORTACIÓ MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
BOSSES 60L RESTA AMB TAG GP	25.085	0,250 €	6.271,20 €
BOSSES 120L ENVASOS AMB TAG GP	41.995	0,30 €	12.598,56 €
FUNDES COMPOSTABLES 120L	41.652	0,46 €	19.159,92 €
FUNDES COMPOSTABLES 240L	41.652	0,810 €	33.738,12 €
			663.399,15 €

4.2.1.5 COST DEL SERVEI

Al cost final s'ha afegit un 12% de despeses generals i de benefici industrial i el 10% d'IVA.

Taula 66. Cost del servei. Alternativa 1

	UNITATS	PREU UNITARI	IMPORT
PERSONAL DIRECTE			**1.916.143,43 €**
PERSONAL INDIRECTE			**110.000,00 €**
ENCARREGAT NIT	1	45.000,00 €	45.000,00 €
ENCARRGEAT DIA	1	35.000,00 €	35.000,00 €
ADMINISTRATIU	1	30.000,00 €	30.000,00 €
FUNCIONAMENT			**524.396,00 €**
COMBUSTIBLE I MANTENIMENT			508.716,00 €
ASSEGURANCES	16	980,00 €	15.680,00 €
AMORTITZACIONS			**344.730,01 €**
EQUIPS I ELEMENTS D'APORTACIÓ			344.730,01 €
BASE SERVEI			**57.500,00 €**
BASE DEL SERVEI			40.000,00 €
SUBMINISTRES			12.000,00 €
ASSEGURANCES			5.500,00 €
ALTRES			**79.554,84 €**
PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	39	50,00 €	2.084,84 €
VESTUARI	39	225,00 €	9.381,79 €
MANTENIMENT ANUAL DE LA TECNOLOGIA			51.438,72 €
REPOSICIÓ D'ELEMENTS D'APORTACIÓ			16.649,49 €
SUBTOTAL 1			**3.068.765,93 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 106 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

DG + BI (12%)			368.251,91 €
SUBTOTAL 2			**3.437.017,84 €**
IVA 10%			343,701,78 €
		TOTAL	**3.780.719,62 €**

Taula 67. Dimensionament dels costos per l'alternativa 1. Taula resum

CONCEPTE	COST ANUAL INVERSIONS (amortització anual)	COST ANUAL OPERACIÓ (personal, combustible, manteniment)	DG+BI	IVA	TOTAL
Recollides Z1 PaP	-38.953,94 €	-349.339,30 €	-46.595,19 €	-43.488,84 €	-478.377,28 €
Recollices Z2 PaP	-5.388,11 €	-38.735,76 €	-5.294,86 €	-4.941,87 €	-54.360,61 €
Recollides Z3 Model Mixt (PaP + Cont CL)	-135.347,98 €	-700.315,48 €	-100.279,61 €	-93.594,31 €	-1.029.537,38 €
Recollides Z4 Model Mixt (PaP + Illes Emergents)	-36.256,78 €	-538.401,34 €	-68.958,97 €	-64.361,71 €	-707.978,81 €
Altres recollides comercials segregades	-21.476,20 €	-262.040,87 €	-34.022,05 €	-31.753,91 €	-349.293,03 €
Servei Poda + Voluminosos	-16.736,08 €	-127.666,04 €	-17.328,25 €	-16.173,04 €	-177.903,41 €
Repassos	-9.762,71 €	-316.052,07 €	-39.097,77 €	-36.491,26 €	-401.403,81 €
Actes, esdeveniments festius i mercats	-5.213,88 €	-63.833,02 €	-8.285,63 €	-7.733,25 €	-85.065,77 €
Emergència itinerant	-3.626,15 €	-90.202,55 €	-11.259,44 €	-10.508,81 €	-115.596,95 €
SUBTOTAL 1	**-272.761,83€**	**-2.486.586,43€**	**-331.121,79€**	**-309.047,01€**	**-3.399.517,06€**
Deixalleries	No es disposa de dades				
Seguiment i educació ambiental	-9.204,84 €	-220.800,00 €	-27.600,58 €	-25.760,54 €	-283.365,97 €
Bosses amb RFID (resta i envasos comercials)		-294.019,51 €	-35.282,34 €	-32.930,19 €	-362.232,04 €
SUBTOTAL 2	**-281.966,67€**	**-3.001.405,94€**	**-394.004,71€**	**-367.737,73€**	**-4.045.115,06€**
Campanya inicial (amortitzada a 8 anys)	-62.763,33 €		-7.531,60 €	-7.029,49 €	-77.324,43 €
Altres bosses (envasos domèstics i FORM) i reposició material aportació		-386.029,13 €	-46.323,50 €	-43.235,26 €	-475.587,89 €
TOTAL	**-344.730,01€**	**-3.387.435,07 €**	**-447.859,81 €**	**-418.002,49 €**	**-4.598.027,38 €**

Taula 68. Dimensionament dels costos per fracció del servei de recollida. Alternativa 1

CONCEPTE		COST ANUAL INVERSIONS (amortització anual)	COST ANUAL OPERACIÓ (personal, combustible, manteniment)	DG+BI	IVA	TOTAL
ZONA 1	Recollida PaP DOM I COM FORM	-10.060,48 €	-125.805,68 €	-16.303,94 €	-15.217,01 €	-167.387,11 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-6.706,98 €	-83.870,46 €	-10.869,29 €	-10.144,67 €	-111.591,41 €
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-3.353,49 €	-41.935,23 €	-5.434,65 €	-5.072,34 €	-55.795,70 €
	Recollida PaP DOM I COM VIDRE	-3.353,49 €	-41.935,23 €	-5.434,65 €	-5.072,34 €	-55.795,70 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	-3.353,49 €	-41.935,23 €	-5.434,65 €	-5.072,34 €	-55.795,70 €
	Cubells i bujols	-10.165,36 €	-	-1.219,84 €	-1.138,52 €	-12.523,72 €
ZONA 2	Recollida PaP DOM I COM FORM	-1.098,31 €	-13.838,33 €	-1.792,40 €	-1.672,90 €	-18.401,94 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-732,20 €	-9.225,56 €	-1.194,93 €	-1.115,27 €	-12.267,96 €
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-366,10 €	-4.612,78 €	-597,47 €	-557,63 €	-6.133,98 €
	Recollida PaP DOM I COM VIDRE	-366,10 €	-4.612,78 €	-597,47 €	-557,63 €	-6.133,98 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	-366,10 €	-4.612,78 €	-597,47 €	-557,63 €	-6.133,98 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 107 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Neteja de contenidors (bústies TS)	-6,74 €	-207,82 €	-25,75 €	-24,03 €	-264,33 €
	Cubells i bujols	-1.743,77 €	-	-209,25 €	-195,30 €	-2.148,32 €
	Bústies TÈXTIL SANITARI	-482,20 €	-	-57,86 €	-54,01 €	-594,07 €
ZONA 3	Recollida CL DOM I ASS FORM	-25.104,12 €	-18.401,44 €	-5.220,67 €	-4.872,62 €	-53.598,86 €
	Recollida CL DOM I ASS VIDRE	-8.368,04 €	-6.133,81 €	-1.740,22 €	-1.624,21 €	-17.866,29 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-23.254,79 €	-288.289,28 €	-37.385,29 €	-34.892,94 €	-383.822,29 €
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-11.627,39 €	-144.144,64 €	-18.692,64 €	-17.446,47 €	-191.911,15 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	-11.627,39 €	-144.144,64 €	-18.692,64 €	-17.446,47 €	-191.911,15 €
	Neteja de contenidors (bústies TS)	-164,50 €	-5.827,12 €	-719,00 €	-671,06 €	-7.381,68 €
	Neteja de contenidors CL	lloguer	-6.440,51 €	-772,86 €	-721,34 €	-7.934,70 €
	Cubells i bujols	-28.771,13 €	-	-3.452,54 €	-3.222,37 €	-35.446,03 €
	Bústies TÈXTIL SANITARI	-11.790,93 €	-	-1.414,91 €	-1.320,58 €	-14.526,42 €
	Tancament de contenidors 1 F i clauers	-10.596,23 €	-	-1.271,55 €	-1.186,78 €	-13.054,55 €
ZONA 4	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS FORM	-3.905,09 €	-77.660,15 €	-9.787,83 €	-9.135,31 €	-100.488,37 €
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS PAPER-CARTRÓ	-3.905,09 €	-77.660,15 €	-9.787,83 €	-9.135,31 €	-100.488,37 €
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS VIDRE	-3.905,09 €	-77.660,15 €	-9.787,83 €	-9.135,31 €	-100.488,37 €
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS TÈXTIL SANITARI	-3.905,09 €	-77.660,15 €	-9.787,83 €	-9.135,31 €	-100.488,37 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-10.465,63 €	-132.404,19 €	-17.144,38 €	-16.001,42 €	-176.015,62 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	-5.232,81 €	-66.202,10 €	-8.572,19 €	-8.000,71 €	-88.007,81 €
	Cubells i bujols	-3.344,47 €	-	-401,34 €	-374,58 €	-4.120,38 €
COMUNS	Recollida PaP COM SEGREGADA FORM	-4.677,09 €	-58.370,37 €	-7.565,69 €	-7.061,32 €	-77.674,47 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ	-8.574,67 €	-107.012,34 €	-13.870,44 €	-12.945,74 €	-142.403,19 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE	-2.338,55 €	-29.185,18 €	-3.782,85 €	-3.530,66 €	-38.837,23 €
	Recollida PaP DOM I COM TÈXTIL SANITARI	-4.677,09 €	-58.370,37 €	-7.565,69 €	-7.061,32 €	-77.674,47 €
	Recollida de residus VOLUMINOSOS	-12.552,06 €	-92.423,44 €	-12.597,06 €	-11.757,26 €	-129.329,82 €
	Recollida de residus de PODA	-4.184,02 €	-30.807,81 €	-4.199,02 €	-3.919,09 €	-43.109,94 €
	Emergència itinerant	-3.626,15 €	-87.069,14 €	-10.883,44 €	-10.157,87 €	-111.736,60 €
	Mercats, actes i esdeveniments	-4.920,41 €	-61.615,63 €	-7.984,32 €	-7.452,04 €	-81.972,39 €
	Repàs	-9.591,48 €	-305.073,24 €	-37.759,77 €	-35.242,45 €	-387.666,92 €
Altres	Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació; manteniment tecnologia,...)	-9.497,73 €	-51.438,72 €	-7.312,37 €	-6.824,88 €	-75.073,70 €
	Estructura (encarregats, administració...)	-	-110.000,00 €	-13.200,00 €	-12.320,00 €	-135.520,00 €
SUBTOTAL 1		**-272.761,83 €**	**-2.486.586,43 €**	**-331.121,79 €**	**-309.047,01 €**	**-3.399.517,06 €**
	DEIXALLERIA DE BARRI	No es disposa de dades				
	DEIXALLERIA FIXA					
	DEIXALLERIA MÒBIL					
	Educació Ambiental (inspecció, gestió dades,etc.)	-9.204,84 €	-220.800,00 €	-27.600,58 €	-25.760,54 €	-283.365,97 €
	BOSSES RFID RESTA		-281.420,95 €	-33.770,51 €	-31.519,15 €	-346.710,61 €
	BOSSES RFID EL		-12.598,56 €	-1.511,83 €	-1.411,04 €	-15.521,43 €
SUBTOTAL 2		**-281.966,67 €**	**-3.001.405,94 €**	**-394.004,71 €**	**-367.737,73 €**	**-4.045.115,06 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 108 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ALTRES	Campanya inicial (amortitzada 8 anys)	-62.763,33 €	-	-7.531,60 €	-7.029,49 €	-77.324,43 €
	BOSSES COMPOSTABLES	-	-240.582,62 €	-28.869,91 €	-26.945,25 €	-296.397,79 €
	BOSSES HOMOLOGADES EL sense RFID	-	-128.797,02 €	-15.455,64 €	-14.425,27 €	-158.677,93 €
	Reposició material d'aportació	-	-16.649,49 €	-1.997,94 €	-1.864,74 €	-20.512,17 €
TOTAL		**-344.730,01 €**	**-3.387.435,07 €**	**-447.859,81 €**	**-418.002,49 €**	**-4.598.027,38 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 109 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 69. Criteris per a la definició dels costos per fracció segons generador. Alternativa 1

	CONCEPTE	CRITERI	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV
ZONA 1	Recollida PaP DOM i COM FORM	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	56%	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM i COM ENVASOS LL	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM i COM PAPER-CARTRÓ	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	42%	58%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM i COM VIDRE	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	-	-	44%	56%	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM i COM RESTA	1-Segons generació residus DOM i CC	-	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cubells i bujols	3-Segons número de contenidors	0%	3%	29.2%	0.1%	0%	2.5%	40.3%	2.6%	21.8%	0.1%	-	-	-	-
ZONA 2	Recollida PaP DOM i COM FORM	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	56%	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM i COM ENVASOS LL	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM i COM PAPER-CARTRÓ	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	42%	58%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM i COM VIDRE	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	-	-	44%	56%	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM i COM RESTA	1-Segons generació residus DOM i CC	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cubells i bujols	3-Segons número de contenidors	0%	5.2%	27.6%	0.2%	0%	3.8%	38.2%	4%	20.7%	0.3%	-	-	-	-
	Neteja de contenidors (bústies TS)		100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bústies TÈXTIL SANITARI		100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONA 3	Recollida CL DOM I ASS FORM	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	80%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida CL DOM I ASS VIDRE	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	42%	58%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	1-Segons generació residus DOM i CC	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Neteja de contenidors (bústies TS)		100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cubells i bujols	3-Segons número de contenidors	0%	13%	10.5%	0.7%	0%	9.2%	57%	9.8%	0%	0.5%	-	-	-	-
	Neteja de contenidors CL	3-Segons número de contenidors	-	-	40%	10%	-	-	-	-	42.5%	7.5%	-	-	-	-
	Bústies TÈXTIL SANITARI		100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 110 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	CONCEPTE	CRITERI	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIR M domiciliari	Envasos/FIR M Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV
	Tancament de contenidors 1 F i claues	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	80%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS FORM	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	80%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS PAPER-CARTRÓ	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	80%	20%	-	-	-	-	-	-
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS VIDRE	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-
ZONA 4	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS TÈXTIL SANITARI		100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	1-Segons generació residus DOM i CC	60%	40%	-	-	0%	16.5%	0%	16.9%	0%	1.2%	-	-	-	-
	Cubells i bujols	3-Segons número de contenidors	0%	21.9%	41.5%	2%	0%	16.5%	0%	16.9%	0%	1.2%	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA FORM		-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ		-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM TÈXTIL SANITARI	1-Segons generació residus DOM i CC	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida de residus VOLUMINOSOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-
COMUNS	Recollida de residus de PODA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
	Emergència itinerant	2-Segons hores de servei	30.3%	-	4.5%	-	30.3%	-	30.3%	-	4.5%	-	-	-	-	-
	Mercats, actes i esdeveniments	2-Segons hores de servei	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	-	-	-	-
	Repàs	1-Segons generació residus DOM i CC	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació, manteniment tecnologia,...)		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	-	-	-	-
Altres	Estructura (encarregats, administració...)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-
SUBTOTAL																
	DEIXALLERIA DE BARRI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEIXALLERIA FIXA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEIXALLERIA MÒBIL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Educació Ambiental (inspecció, gestió dades, etc.)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 111 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	CONCEPTE	CRITERI													
			Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV
	BOSSES RFID RESTA	1-Segons generació residus DOM i CÇ	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BOSSES RFID EL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	Campanya inicial (amortitzada 8 anys)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-
ALTRES	BOSSES COMPOSTABLES	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	56%	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BOSSES HOMOLOGADES EL sense RFID		-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Reposició material d'aportació	3-Segons numero de contenidors	0%	11%	17.8%	0.6%	0%	8%	47.9%	8.4%	5.9%	0.5%	-	-	-	-

Taula 70. Costos per fracció segons generador. Alternativa 1

CONCEPTE	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV	TOTAL
ZONA 1															
Recollida PaP DOM I COM FORM	-	-	-93.736,78 €	-73.650,33 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-167.387,11 €
Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-	-	-	-	-94.852,70 €	-16.738,71 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-111.591,41 €
Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	-23.434,20 €	-32.361,51 €	-	-31.245,59 €	-	-	-	-	-55.795,70 €
Recollida PaP DOM I COM VIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-24.550,11 €	-	-	-	-	-	-55.795,70 €
Recollida PaP DOM I COM RESTA	-33.477,42 €	-22.318,28 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-55.795,70 €
Cubells i bujols	-	-425,81 €	-3.656,93 €	-12,52 €	-	-313,09 €	-5.047,86 €	-325,62 €	-2.730,17 €	-12,52 €	-	-	-	-	-12.523,72 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

PLA DE MILLORA I OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA A ESPLUGUES DE LLOBREGAT

CONCEPTE	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV	TOTAL
Recollida PaP DOM I COM FORM	-	-	-10.305,09 €	-8.096,85 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18.401,94 €
Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-	-	-	-	-10.427,76 €	-1.840,19 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-12.267,96 €
Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	-2.576,27 €	-3.557,71 €	-	-	-	-	-	-	-6.133,98 €
ZONA 2															
Recollida PaP DOM I COM VIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-2.698,95 €	-3.435,03 €	-	-	-	-	-6.133,98 €
Recollida PaP DOM I COM RESTA	-3.680,39 €	-2.453,59 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6.133,98 €
Neteja de contenidors (bústies TS)	-264,33 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-264,33 €
Cubells i bujols	-	-111,71 €	-592,94 €	-4,30 €	-	-81,64 €	-820,66 €	-85,93 €	-444,70 €	-6,44 €	-	-	-	-	-2.148,32 €
Bústies TÈXTIL SANITARI	-594,07 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-594,07 €
Recollida CL DOM I ASS FORM	-	-	-42.879,09 €	-10.719,77 €	-	-	-	-	-	-2.679,94 €	-	-	-	-	-53.598,86 €
Recollida CL DOM I ASS VIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-15.186,34 €	-	-	-	-	-	-17.866,29 €
ZONA 3															
Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-	-	-	-	-326.248,95 €	-57.573,34 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-383.822,29 €
Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	-80.602,68 €	-111.308,46 €	-	-	-	-	-	-	-191.911,15 €
Recollida PaP DOM I COM RESTA	-115.146,69 €	-76.764,46 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-191.911,15 €
Neteja de contenidors (bústies TS)	-7.381,68 €	-	-	-	-	-	-	-	-3.372,25 €	-595,10 €	-	-	-	-	-7.381,68 €
Neteja de contenidors CL	-	-	-3.173,88 €	-793,47 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.934,70 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

PLA DE MILLORA I OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA A ESPLUGUES DE LLOBREGAT

CONCEPTE		Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV	TOTAL
ZONA 4	Cubells i bujols	-	-4.466,20 €	-3.721,83 €	-248,12 €	-	-3.261,04 €	-20.097,90 €	-3.473,71 €	-	-177,23 €	-	-	-	-	-35.446,03 €
	Bústies TÈXTIL SANITARI	-14.526,42 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14.526,42 €
	Tancament de contenidors 1 F i claufers	-	-	-10.443,64 €	-2.610,91 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13.054,55 €
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS FORM	-	-	-80.390,70 €	-20.097,67 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100.488,37 €
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	-80.390,70 €	-20.097,67 €	-	-	-	-	-	-	-100.488,37 €
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS VIDRE	-100.488,37 €	-	-	-	-	-	-	-	-85.415,12 €	-15.073,26 €	-	-	-	-	-100.488,37 €
	Recollida ILLES EMERGENTS DOM I ASS TÈXTIL SANITARI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100.488,37 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL	-	-	-	-	-149.613,28 €	-26.402,34 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-176.015,62 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	-52.804,69 €	-35.203,12 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-88.007,81 €
	Cubells i bujols	-	-902,36 €	-1.709,96 €	-82,41 €	-	-679,86 €	-	-696,34 €	-	-49,44 €	-	-	-	-	-4.120,38 €
COMUNS	Recollida PaP COM SEGREGADA FORM	-	-	-	-77.674,47 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-77.674,47 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	-	-142.403,19 €	-	-	-	-	-	-	-142.403,19 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38.837,23 €	-	-	-	-	-38.837,23 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

CONCEPTE	Recollida PaP DOM I COM TEXTIL SANITARI	Recollida de residus VOLUMINOSOS	Recollida de residus de PODA	Emergència itinerant	Mercats, actes i esdeveniments	Repàs	Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació, manteniment tecnologia...)	Estructura (encarregats, administració...)	SUBTOTAL 1	DEIXALLERIA DE BARRI	DEIXALLERIA FIXA	DEIXALLERIA MÒBIL	Educació Ambiental (inspecció, gestió dades, etc.)	BOSSES RFID RESTA	BOSSES RFID EL
Resta domiciliari	-46.604,68 €	-	-	-33.878,54 €	-8.197,24 €	-232.600,15 €	-7.507,37 €	-20.328,00 €	-	-	-	-	-42.504,90 €	-208.026,37 €	-
Resta Comercial	-31.069,79 €	-	-	-	-8.197,24 €	-155.066,77 €	-7.507,37 €	-13.552,00 €	-	-	-	-	-28.336,60 €	-138.684,24 €	-
Orgànica domiciliari	-	-	-	-5.050,49 €	-8.197,24 €	-	-7.507,37 €	-22.767,36 €	-	-	-	-	-47.605,48 €	-	-
Orgànica comercial	-	-	-	-	-8.197,24 €	-	-7.507,37 €	-17.888,64 €	-	-	-	-	-37.404,31 €	-	-
Envasos/FIRM domiciliari	-	-	-	-33.878,54 €	-8.197,24 €	-	-7.507,37 €	-34.557,60 €	-	-	-	-	-72.268,32 €	-	-
Envasos/FIRM Comercial	-	-	-	-	-8.197,24 €	-	-7.507,37 €	-6.098,40 €	-	-	-	-	-12.751,47 €	-15.521,43 €	-
Paper domiciliari	-	-	-	-33.878,54 €	-8.197,24 €	-	-7.507,37 €	-5.691,84 €	-	-	-	-	-11.901,37 €	-	-
Paper comercial	-	-	-	-	-8.197,24 €	-	-7.507,37 €	-7.860,16 €	-	-	-	-	-16.435,23 €	-	-
Vidre domiciliari	-	-	-	-5.050,49 €	-8.197,24 €	-	-7.507,37 €	-2.981,44 €	-	-	-	-	-6.234,05 €	-	-
Vidre Comercial	-	-	-	-	-8.197,24 €	-	-7.507,37 €	-3.794,56 €	-	-	-	-	-7.934,25 €	-	-
Deixalleria domiciliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deixalleria comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voluminosos	-	-129.329,82 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV	-	-	-43.109,94 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-77.674,47 €	-129.329,82 €	-43.109,94 €	-111.736,60 €	-81.972,39 €	-387.666,92 €	-75.073,70 €	-135.520,00 €	-	-	-	-	-283.365,97 €	-346.710,61 €	-15.521,43 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

CONCEPTE		SUBTOTAL 2	ALTRES			TOTAL
			Campanya inicial (amortitzada 8 anys)	BOSSES COMPOSTABLES	BOSSES HOMOLOGADES EL sense RFID	Reposició material d'aportació	
Resta domiciliari	-	-	-11.598,66 €	-	-	-	-939.609,97 €
Resta Comercial	-	-	-7.732,44 €	-	-	-2.237,88 €	-535.029,87 €
Orgànica domiciliari	-	-	-12.990,50 €	-165.982,76 €	-	-3.661,42 €	-524.373,46 €
Orgànica comercial	-	-	-10.206,82 €	-130.415,03 €	-	-127,18 €	-405.737,41 €
Envasos/FIRM domiciliari	-	-	-19.717,73 €	-	-158.677,93 €	-	-915.937,41 €
Envasos/FIRM Comercial	-	-	-3.479,60 €	-	-	-1.643,02 €	-162.088,75 €
Paper domiciliari	-	-	-3.247,63 €	-	-	-9.819,17 €	-293.212,62 €
Paper comercial	-	-	-4.484,82 €	-	-	-1.727,12 €	-360.522,09 €
Vidre domiciliari	-	-	-1.701,14 €	-	-	-1.199,96 €	-167.269,34 €
Vidre Comercial	-	-	-2.165,08 €	-	-	-96,41 €	-121.806,71 €
Deixalleria domiciliari	-	-	-	-	-	-	-
Deixalleria comercial	-	-	-	-	-	-	-
Voluminosos	-	-	-	-	-	-	-129.329,82 €
FV	-	-	-	-	-	-	-43.109,94 €
TOTAL	-	-77.324,43 €		-296.397,79 €	-158.677,93 €	-20.512,17 €	-4.598.027,38 €

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 116 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.2.2 INGRESSOS

A continuació s'especifiquen els ingressos associats a la gestió dels residus del nou servei dimensionat, referents al retorn del cànon, als sistemes integrats de gestió i la venda de les fraccions valoritzables al mercat privat.

Taula 71. Ingressos associats al nou model. Alternativa 1

INGRESSOS	t/a	€/t	TOTAL
Retorn Orgànica contenidors	3.550,61	18,78 €	66.669,82 €
Retorn Orgànica PaP	810,97	34,06 €	27.622,56 €
Ecoembes EL PaP	1.984,54	294,18 €	583.819,24 €
Ecoembes PC PaP	2.112,34	33,28 €	70.302,47 €
Ecovidrio	1.043,53	48,47 €	50.584,57 €
Venda PC	2.112,34	30,00 €	63.370,13 €
Retorn cànon PC	2.112,34	4,63 €	9.769,56 €
Retorn cànon Poda	571,16	4,63 €	2.641,63 €
Altres	-	-	4.937,62 €
		TOTAL	**879.717,60 €**

4.2.3 BALANÇ ECONÒMIC

A partir dels costos de servei previstos i de la previsió de captació, que permet realitzar una previsió dels costos de tractament i dels ingressos per retorn i venta de materials, s'ha calculat el balanç econòmic.

Es detalla el balanç econòmic de l'alternativa proposada amb la comparativa del model actual.

Taula 72. Comparativa de balanç econòmic. Alternativa 1

	SITUACIÓ ACTUAL	NOU MODEL ALTERNATIVA 1
DESPESES		
RECOLLIDES 5F	-1.469.734,91 €	-2.270.254,07 €
RECOLLIDA COMERCIAL SEGREGADA		-349.293,03 €
SERVEI PODA + VOLUMINOSOS		-177.903,41 €
REPASSOS		-401.403,81 €
ALTRES (MERCATS, EMERGÈNCIA, ACTES I ESDEVENIMENTS)		-200.662,73 €
SUBTOTALS	**-1.469.734,91 €**	**-3.399.517,06 €**
DEIXALLERIES	-	-
SEGUIMENT I EDUCACIÓ AMBIENTAL	-	-283.365,97 €
BOSSES RFID	-	-362.232,04€
SUBTOTAL DESPESES SERVEI (1)	**-1.469.734,91 €**	**-4.045.115,06 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 117 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CAMPANYA INICIAL (AMORTITZADA)	-	-77.324,43 €
ALTRES BOSSES I REPOSICIÓ MATERIAL D'APORTACIÓ	-	-475.587,89 €
TOTAL DESPESES SERVEI (1)	**-1.469.734,91 €**	**-4.598.027,38 €**

INGRESSOS	**SITUACIÓ ACTUAL**	**NOU MODEL ALTERNATIVA 1**
RETORN CÀNON	29.075,72 €	106.703,57 €
ECOEMBES (INCLOU VENDA PIC)	282.992,75 €	717.491,84 €
ECOVIDRIO	39.554,33 €	50.584,57 €
ALTRES	4.937,62 €	4.937,62 €
TOTAL INGRESSOS SCRAPs (2)	**356.560,42 €**	**879.717,60 €**
CONVENI AMB – SUPORT INCREMENT RECOLLIDA SELECTIVA (3)		**530.500,47 €**

BALANÇ	**ACTUAL**	**PROPOSTA**
TOTAL BALANÇ (1) - (2)	**-1.113,174,49 €**	**-3.718.309,78 €**
TOTAL BALANÇ AMB CONVENI (1) – (2) – (3)		**-3.187.809,31 €**

Els costos de tractament a càrrec de l'AMB, prenen com a preus unitaris els següents imports:

- TRACTAMENT DE LA FORM: -54,47 €/tona
- TRACTAMENT DE LA FRACCIÓ RESTA: -112,40 €/tona
- TRACTAMENT D'ENVASOS LLEUGERS: 20,52 €/tona (ingrés ecoembes a AMB)

Taula 73. Despeses de tractament per part de AMB. Alternativa 1

	SITUACIÓ ACTUAL	**NOU MODEL ALTERNATIVA 1**
DESPESA TRACTAMENT	**-1.361.629,68 €**	**-831.129,22 €**
TRACTAMENT RESTA AMB	-1.281.043,03 €	-634.276,45 €
TRACTAMENT FORM AMB	-98.428,38 €	-237.575,48 €
ENVASOS LLEUGERS AMB	17.841,73 €	40.722,71 €

4.2.4 INDICADORS

4.2.4.1 COST PER HABITANT I HABITATGE

En el càlcul del cost del servei, especificat en el apartat 4.2.1.5 d'aquest document, s'han tingut en compte una sèrie d'indicadors, els quals representen l'estandardització del balanç i dels conceptes que l'expliquen i permeten realitzar la comparativa amb els resultats econòmics de la situació actual i entre municipis.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 118 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 74. Indicadors. Costos total per habitant i habitatge i personal equivalent total. Alternativa 1

		ACTUAL	NOU MODEL ALTERNATIVA 1
Cost total per habitant (€/habitant)		-23,61 €	-67,61 €
Cost total per habitatge (€/habitatge)		-52,75 €	-151,05 €
Cost campanya d'implementació per habitant (€/habitant)		-	-1,64 €
Cost sensibilització i educació ambiental per habitant		-	-6,01 €
PERSONAL EQUIVALENT TOTAL (FTE)			
FTE segons dependència	Personal equivalent extern	16	45
	Personal equivalent intern Ajuntament	No es disposa de dades	
FTE segons funció	Personal equivalent servei de recollida	16	39
	Personal equivalent gestió i seguiment de dades associades a la tecnologia	-	6
	Altres	No es disposa de dades	

4.2.4.2 COST PER TONA I FRACCIÓ

Els criteris utilitzats en el càlcul del cost per tona de cada fracció han estat els de repartiment percentual expressats a la Taula 69, i la diferenciació entre tones domiciliàries i comercials s'ha obtingut a partir de la bossa tipus i de la generació comercial d'Esplugues de Llobregat, assumint que el % de RS és el mateix domèstic que comercial, tenint en ambdós casos un model individualitzat.

Taula 75. Indicadors. Taula resum de costos per tona i fracció (€/Tn)

	Cost per tona recollida (€ / Tn)	
	Domiciliària	Comercial
ORGÀNICA	155,49 €/Tn	154,70 €/Tn
ENVASOS	169,23 €/Tn	166,64 €/Tn
PAPER I CARTRÓ	239,12 €/Tn	200,25 €/Tn
VIDRE	291,51 €/Tn	134,15 €/Tn
RESTA	254,01 €/Tn	213,53 €/Tn
DEIXALLERIA	-	-
FRACCIÓ VEGETAL	70,85 €/Tn	
VOLUMINOSOS	96,03 €/Tn	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 119 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.3. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE RECOLLIDA. ALTERNATIVA 2

4.3.1 RESUM DELS SERVEIS PREVISTOS I DIMENSIONAMENT DELS EQUIPS I MITJANS, CALENDARI I FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA

Els serveis previstos incorporen totes les necessitats derivades del nou model de recollida contemplat, que, a més del servei ordinari domèstic i comercial i de la recollida concertada de voluminosos i esporga, requereix d'altres serveis com la recollida de mercats, repassos i suport en la recollida d'actes i esdeveniments festius i el rentat de contenidors.

Taula 76. Dimensionament del servei. Alternativa 2

	SERVEI	EQUIPS	HORARI	DLL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
RECOLLIDA DOMÈSTICA + COMERCIAL										
ZONA 1	PAP	3 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Diürn	●●●		●●●	●●●	●●●		
ZONA 2 (Sector 1) + reforç altres sectors i zona	PAP	2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Nocturn			●				●
ZONA 2 (Sector 2) + reforç altres sectors i zona	PAP	2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Nocturn	●			●			
ZONA 2 (Sector 3) + reforç altres sectors i zona	PAP	2 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Nocturn		●			●		
ZONA 2	FORM CL	1 EQUIP CL	Diürn / Tarda	●		●		●	●	
	PiC/VIDRE CL	1 EQUIP CL	Diürn / Tarda	●		●		●	●	
	RESTA CL	1 EQUIP CL	Diürn / Matí	●		●		●	●	
RECOLLIDA EXCLUSIVA DE MITJANS I GRANS PRODUCTORS (no inclou polígon)										
ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	PiC/FORM	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda	●●	●●	●●	●●	●●	●●	
	VIDRE/T. SANITÀRI/RESTA	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda	●	●●			●	●●	
	T. SANITÀRI	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda			●	●			
ALTRES SERVEIS										
ZONA 2	NETEJA FORM/VIDRE/PiC/RESTA CL	1 EQUIP 1 RENTA CONTENIDORS	Diürn	●●●●						
ZONA 1 i 2	REPASSOS	1 EQUIP 1+1 AUXILIAR	Diürn	●	●	●	●	●	●	●
	ACTES I ESDEVENIMENTS FESTIUS + MERCATS SETMANALS	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Diürn	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	EMERGÈNCIA ITINERANT MÒBIL	1 EQUIP 1+1 ILLA/AUXILIAR	Diürn	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	PAP VOLUMINOSOS	1 EQUIP 1+1 CAIXA OBERTA	Diürn	●	●	●	●	●	●	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 120 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

INSPECCIÓ SERVEI DOMÈSTIC	2 EQUIPS 1 FURGONETA	Diürn	●	●	●	●	●	●	
INSPECCIÓ SERVEI COMERCIAL	2 EQUIPS 1 FURGONETA	Diürn	●	●	●	●	●	●	

4.4. MEMÒRIA ECONÒMICA. ALTERNATIVA 2

4.4.1 COST ECONÒMIC DEL SERVEI

4.4.1.1 DESPESA ASSOCIADA A PERSONAL DIRECTE

El cost jornada del personal directe s'ha actualitzat en base a la informació facilitada per l'Ajuntament d'Esplugues sobre el cost empresa del personal que actualment està duent a terme el servei de recollida. Veure apartat 4.2.1.1 d'aquest document per informació més detallada.

S'ha calculat el cost de personal a partir de les jornades anuals, tant festives com laborables, necessàries per dur a terme els serveis.

Taula 77. Despesa directa en mitjans humans. Alternativa 2

ZONA I SERVEI	JORNADES ANUALS CONDUCTOR	JORNADES ANUALS PEÓ	COST JORNADA CONDUCTOR	COST JORNADA PEÓ	JORNADES FESTIVES CONDUCTOR	JORNADES FESTIVES PEÓ	COST JORNADA CONDUCTOR FESTIU	COST JORNADA PEÓ FESTIU	COST PERSONAL
RECOLLIDA PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES									
PaP: ZONA 1	594	1.188	*158,76 €*	*123,63 €*	30	60	*249,69 €*	*203,36 €*	**260.868,66 €**
PaP: ZONA 2 (Sector 1) + reforç altres sectors i zona	198	396	*187,90 €*	*151,32 €*	10	20	*292,13 €*	*241,48 €*	**104.877,40 €**
PaP: ZONA 2 (Sector 2) + reforç altres sectors i zona	198	396	*187,90 €*	*151,32 €*	10	20	*292,13 €*	*241,48 €*	**104.877,40 €**
PaP: ZONA 2 (Sector 3) + reforç altres sectors i zona	198	396	*187,90 €*	*151,32 €*	10	20	*292,13 €*	*241,48 €*	**104.877,40 €**
SERVEIS NO PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES									
FORM/VIDRE CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	99	0	*162,26 €*	*0,00 €*	5	0	*253,19 €*		**17.329,25€**
PiC CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	99	0	*162,26 €*	*0,00 €*	5	0	*253,19 €*		**17.329,25€**
RESTA CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	149	0	*162,26 €*	*0,00 €*	8	0	*253,19 €*		**25.993,87€**
RECOLLIDA EXCLUSIVA MITJANS I GRANS PRODUCTORS									
PiC/FORM: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	297	297	*158,76 €*	*123,63 €*	15	15	*249,69 €*	*203,36 €*	**90.665,04 €**
VIDRE/Tèxtil Sanitari/RESTA: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	149	149	*158,76 €*	*123,63 €*	8	8	*249,69 €*	*203,36 €*	**45.332,52 €**
Tèxtil Sanitar: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	25	25	*158,76 €*	*123,63 €*	1	1	*249,69 €*	*203,36 €*	**7.555,42 €**
ALTRES SERVEIS									
Neteja FORM/RESTA/PiC/VIDRE CL: ZONA 2	50	0	*162,26€*		2,5		*253,19€*		**8.664,62€**
Repassos: ZONA 1 i 2	297	297	*158,76 €*	*123,63 €*	67	67	*249,69 €*	*203,36 €*	**114.223,55 €**
Actes i esdeveniments festius + Mercats setmanals: ZONA 1 i 2	149	149	*158,76 €*	*123,63 €*	8	8	*163,95 €*	*149,71 €*	**45.332,52€**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 121 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Emergència itinerant mòbil: ZONA 1 i 2	149		*158,76 €*		8		*249,69 €*		**25.447,87 €**
Voluminosos PaP: ZONA 1 i 2	297	297	*158,76 €*	*123,63 €*	15	15	*249,69 €*	*203,36 €*	**90.665,04 €**
Inspecció servei domèstic: ZONA 1 i 2	624	0	*0,00 €*	*0,00 €*					**80.000,00 €**
Inspecció servei comercial: ZONA 1 i 2	624	0	*0,00 €*	*0,00 €*					**80.000,00 €**
									1.224.039,80 €

El nombre de conductors i operaris depèn de la configuració d'equips. A la següent taula hi ha una aproximació del personal previst pel nou servei.

Taula 78. Personal del nou servei. Alternativa 2

	PERSONAL DEL NOU SERVEI			
	CONDUCTOR	**PEÓ**	**PEÓ CONDUCTOR**	**EDUCADOR-INSPECTOR**
PaP DOMICILIARI	4	9	0	0
TÈXTIL SANITARI, VIDRE, PiC, RESTA i FORM CL	2	0	0	0
PaP COMERCIAL	2	0	0	0
ALTRES SERVEIS	3	3	0	0
INSPECCIÓ	0	0	0	4

4.4.1.2 DESPESA EN COMBUSTIBLE, MANTENIMENT

Per establir el cost de combustible i manteniment s'han tingut en compte les jornades de servei i el cost associat a la tipologia de vehicle.

Taula 79. Despesa directa en combustible i manteniment. Alternativa 2

ZONA I SERVEI	JORNADES ANUALS	PREUS UNITARIS COMBUSTIBLE I MATENIMENT	COST COMBUSTIBLE I MANTENIMENT
RECOLLIDA PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES			
PaP: ZONA 1	624	*100 €*	**62.400,00 €**
PaP: ZONA 2 (Sector 1) + reforç altres sectors i zona	208	*100 €*	**20.800,00 €**
PaP: ZONA 2 (Sector 2) + reforç altres sectors i zona	208	*100 €*	**20.800,00 €**
PaP: ZONA 2 (Sector 3) + reforç altres sectors i zona	208	*100 €*	**20.800,00 €**
SERVEIS NO PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES			
FORM/VIDRE CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	104	*140 €*	**14.560,00 €**
PiC CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	104	*140 €*	**14.560,00 €**
RESTA CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	156	*140 €*	**21.840,00 €**
RECOLLIDA EXCLUSIVA MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
PiC/FORM: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	312	*100 €*	**31.200,00 €**
VIDRE/Tèxtil Sanitari/RESTA: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	156	*100 €*	**15.600,00 €**
Tèxtil Sanitari: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	26	*100 €*	**2.600,00 €**
ALTRES SERVEIS			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 122 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Neteja FORM/RESTA/PiC/VIDRE CL: ZONA 2	52	*200 €*	**10.400,00 €**
Repassos: ZONA 1 i 2	364	*90 €*	**32.760,00 €**
Actes i esdeveniments festius + Mercats setmanals: ZONA 1 i 2	156	*100 €*	**14.040,00 €**
Emergència itinerant mòbil: ZONA 1 i 2	156	*55 €*	**8.580,00 €**
Voluminosos PaP: ZONA 1 i 2	312	*90 €*	**28.080,00 €**
Inspecció servei domèstic: ZONA 1 i 2	624	*30 €*	**6.240,00 €**
Inspecció servei comercial: ZONA 1 i 2	624	*55 €*	**11.440,00 €**
			336.700,00 €

4.4.1.3 INVERSIONS

4.4.1.3.1 PARC MÒBIL I TECNOLOGIA

El cost anual dels equips mòbils i del sistema informatitzat de control s'ha estimat considerant el seu preu de mercat i l'amortització anual amb un interès del 2,5% a un període de 8 anys.

Taula 80. Cost anual del parc mòbil. Alternativa 2

EQUIP	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
VEHICLE AUXILIAR DE REPASSOS	2,00	35.000,00 €	70.000,00 €
RECOL·LECTOR BICO 21 m^3 (inclou reserva)	4,00	210.000,00 €	840.000,00 €
RECOL·LECTOR CL 21 m^3 (inclou reserva)	2,00	240.000,00 €	480.000,00 €
CAIXA OBERTA (inclou reserva)	2,00	60.000,00 €	120.000,00 €
VEHICLE AUXILIAR EMERGÈNCIA	1,00	26.000,00 €	26.000,00 €
VEHICLES ELÈCTRICS INSPECCIÓ I ENCARREGAT	3,00	22.000,00 €	66.000,00 €
			1.602.000,00 €
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**223.426,69 €**

Taula 81. Cost d'equips embarcats, lectures i tecnologia de comunicació. Alternativa 2

EQUIP	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
EQUIPS EMBARCATS I LECTURA			
GPS, ANTENA RFID UHF, POLSADOR, LLICÈNCIA	4	5.150,00 €	20.600,00 €
INSTAL·LACIÓ	4	550,00 €	2.200,00 €
LECTORS MÒBILS	8	1.500,00 €	12.000,00 €
IDENTIFICACIÓ EQUIP ITINERANT			
SISTEMA D'IDENTIFICACIÓ EMBARCAT	4	1.200,00 €	4.800,00 €
SOFTWARE DE GESTIÓ DE DADES			
SOFTWARE, BASES DE DADES I FORMACIÓ	1	4.500,00 €	4.500,00 €
APP			
SERVEI	1	6.000,00 €	6.000,00 €
CIUTADANIA	1	18.000,00 €	18.000,00 €
			68.100,00 €
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**9.497,73 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 123 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.4.1.3.2 MATERIALS D'APORTACIÓ, CONTENIDORS I CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ

El cost dels materials d'aportació, contenidors i la campanya d'implantació també s'ha estimat a partir del preu de mercat establert i una amortització anual amb interès del 2,5% per a un període de 8 anys. Destacar que l'alternativa proposada no contempla la compra de contenidors de CL, únicament els tancaments.

Taula 82. Cost del material d'aportació. Alternativa 2

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
MATERIAL D'APORTACIÓ DOMICILIARI I ASSIMILABLES			
ZONA 1			
CUBELL AIREJAT 7 L	3.031	1,80 €	5.455,80 €
CUBELL 20L FORM AMB TAG	3.049	6,00 €	18.294,00 €
CUBELL 20L RESTA AMB TAG	3.281	6,00 €	19.686,00 €
CUBELL 40L VIDRE AMB TAG	3.042	6,00 €	18.252,00 €
BUJOLS 240 L PIC AMB TAG RFID	400	47,40 €	18.960,00 €
ZONA 2			
CUBELL AIREJAT 7 L	18.073	1,80 €	32.531,40 €
CLAUERS RFID	42.028	0,70 €	29.419,60 €
MATERIAL D'APORTACIÓ MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
ZONA 1			
BUJOLS 120 L AMB TAG RFID	17	37,25 €	623,57 €
BUJOLS 240 L AMB TAG RFID	20	47,40 €	941,36 €
BUJOLS 360 L AMB TAG RFID	6	65,00 €	405,60 €
BUJOLS 1100 L AMB TAG RFID	9	188,00 €	1.759,68 €
ZONA 2			
BUJOLS 120 L AMB TAG RFID	385	37,25 €	14.336,78 €
BUJOLS 240 L AMB TAG RFID	446	47,40 €	22.008,77 €
BUJOLS 360 L AMB TAG RFID	159	65,00 €	10.327,20 €
BUJOLS 1100 L AMB TAG RFID	238	188,00 €	44.804,16 €
SERVEIS DOMICILIARIS NO PORTA A PORTA			
ZONA 2			
TANCAMENT FORM I RESTA	280	690,00 €	193.200,00 €
			431.005,92 €
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**60.111,25 €**

Taula 83. Cost de la campanya d'implantació. Alternativa 2

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ ACTIVITATS			
DIFUSIÓ PRÈVIA	3.894	0,55 €	2.141,70 €
SESSIONS INFORMATIVES	6	220,00 €	1.320,00 €
DIFUSIÓ IMPLANTACIÓ	3.894	0,55 €	2.141,70 €
VISITA INFORMATIVA I DE LLIURAMENT DEL MATERIAL	3.894	24,00 €	93.456,00 €
COORDINACIÓ			12.000,00 €
CREACIÓ BASE DE DADES	3.894	1,10 €	4.283,40 €
CARTA PRÈVIA	3.894	0,27 €	1.051,38 €
CARTA IMPLANTACIÓ	3.894	0,27 €	1.051,38 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 124 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

MAGNÈTIC	3.894	0,96 €	3.738,24 €
GUIA-FULLETÓ	3.894	1,84 €	7.164,96 €
CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ CIUTADANIA			
DIFUSIÓ PRÈVIA I BUTLLETÍ	21.104	0,18 €	3.798,72 €
SESSIONS INFORMATIVES PRÈVIES	20	290,00 €	5.800,00 €
DIFUSIÓ IMPLANTACIÓ	21.104	0,55 €	11.607,20 €
VISITES BLOCS I LLIURAMENT DE MATERIAL	835	32,00 €	26.720,00 €
VISITES PORTA A PORTA EN ALTRES EDIFICIS	100	16,00 €	1.600,00 €
JORNADES D'ESPAIS INFORMATIUS	106	288,00 €	30.389,76 €
JORNADES DE REPESCA	60	144,00 €	8.640,00 €
CARTA RECORDATORI	21.104	0,55 €	11.607,20 €
COORIDNACIÓ			50.000,00 €
CREACIÓ BASE DE DADES	21.104	0,16 €	3.376,64 €
CARTA PRÈVIA	21.104	0,21 €	4.431,84 €
BUTLLETÍ PREVI	21.104	0,83 €	17.516,32 €
CARTA IMPLANTACIÓ	21.104	0,28 €	5.909,12 €
MAGNÈTIC	21.104	0,62 €	13.084,48 €
GUIA-BUTLLETÍ	21.104	0,83 €	17.516,32 €
TARJETA NO TROBAT	10.552	0,12 €	1.266,24 €
CARTA RETORN	21.104	0,28 €	5.909,12 €
APP DE REPARTIMENT			5.500,00 €
VESTUARI D'EDUCADORS	20	55,00 €	1.100,00 €
VÍDEOS/INFORGRAFIES ANIAMDES DIVULGATIVES	3	4.500,00 €	13.500,00 €
PÀGINA WEB			10.000,00 €
ALTRES MATERIALS COMUNICACIÓ-BANDEROLES , OPIS, ETC-.			40.000,00 €
PRESENTACIONS PREMSA	2	3.200,00 €	6.400,00 €
			424.021,72 €
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**59.137,18 €**

4.4.1.4 ALTRES COSTOS

A més dels costos de personal directe, de combustible i manteniment i l'amortització anual s'han tingut en compte altres despeses de personal indirecte, despeses associades a la base del servei i als materials d'aportació (bosses) i manteniment de la tecnologia.

Taula 84. Costos anuals de manteniment de la tecnologia. Alternativa 2

CONCEPTE	UNITATS	PREU UNITARI	IMPORT
EQUIPS EMBARCATS AMB SISTEMA DE LECTURA RFID			
MANTENIMENT I ASSISTÈNCIA REMOTA	4	180,00 €	720,00 €
PLATAFORMA DE GESTIÓ DE DADES	4	420,00 €	1.680,00 €
MANTENIMENT HARDWARE (reparació, substitució)	4	950,00 €	3.800,00 €
TANCAMENTS I IDENTIFICACIÓ			
MANTENIMENT TANCAMENTS	280	150,00 €	42.000,00 €
RECANVIS I BATERIES			19.385,00 €
SOFTWARE DE GESTIÓ DE DADES			
EXPLOTACIÓ DEL SOFTWARE			1.824,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 125 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

QUOTA MANTENIMENT APPS			
APP CIUTADANA (FINS A 150.000 LLICÈNCIES)	24.998	0,14 €	3.499,72 €
APP SERVEI (ENTRE 7 I 10 LLICENCIES)	5	180,00 €	900,00 €
			73.808,72 €

Taula 85. Cost anual de bosses. Alternativa 2

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
RECOLLIDA DOMICILIARIA I ASSIMILABLES			
BOSSES ENVASOS 60 LITRES AMB TAG	2.146.617	0,30 €	643.985,10 €
BOSSES COMPOSTABLES	3.292.712	0,06 €	187.684,58 €
MATERIAL D'APORTACIÓ MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
BOSSES 60L RESTA AMB TAG GP	29.245	0,30 €	8.773,44 €
BOSSES 120L ENVASOS AMB TAG GP	41.995	0,43 €	18.057,94 €
FUNDES COMPOSTABLES 120L	41.652	0,46 €	19.159,92 €
FUNDES COMPOSTABLES 240L	41.652	0,810 €	33.738,12 €
			911.399,10 €

4.4.1.5 COST DEL SERVEI

Al cost final s'ha afegit un 12% de despeses generals i de benefici industrial i el 10% d'IVA.

Taula 86. Cost del servei. Alternativa 2

	UNITATS	PREU UNITARI	IMPORT
PERSONAL DIRECTE			**1.224.039,80 €**
PERSONAL INDIRECTE			**110.000,00 €**
ENCARREGAT NIT	1	45.000,00 €	45.000,00 €
ENCARRGEAT DIA	1	35.000,00 €	35.000,00 €
ADMINISTRATIU	1	30.000,00 €	30.000,00 €
FUNCIONAMENT			**349.440,00 €**
COMBUSTIBLE I MANTENIMENT			336.700,00 €
ASSEGURANCES	13	980,00 €	12.740,00 €
AMORTITZACIONS			**352.172,85 €**
EQUIPS I ELEMENTS D'APORTACIÓ			352.172,85 €
BASE SERVEI			**57.500,00 €**
BASE DEL SERVEI			40.000,00 €
SUBMINISTRES			12.000,00 €
ASSEGURANCES			5.500,00 €
ALTRES			**103.275,76 €**
PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	27	50,00 €	1.331,25 €
VESTUARI	27	250,00 €	5.990,63 €
MANTENIMENT ANUAL DE LA TECNOLOGIA			73.808,72 €
REPOSICIÓ D'ELEMENTS D'APORTACIÓ			11.890,30 €
SUBTOTAL 1			**2.186.173,54 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 126 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

DG + BI (12%)			262.340,82 €
SUBTOTAL 2			**2.448.514,36 €**
IVA 10%			244.851,44 €
		TOTAL	**2.693.365,80 €**

Taula 87. Dimensionament dels costos per l'alternativa 2. Taula resum

CONCEPTE	COST ANUAL INVERSIONS (amortització anual)	COST ANUAL OPERACIÓ (personal, combustible, manteniment)	DG+BI	IVA	TOTAL
Recollides Z1 PaP	-54.632,85 €	-361.440,50 €	-49.928,80 €	-46.600,22 €	-512.602,37 €
Recollides Z2 Model Mixt (PaP + Cont CL)	-166.175,96 €	-668.764,91 €	-100.192,90 €	-93.513,38 €	-1.028.647,14 €
Altres recollides comercials segregades	-25.200,40 €	-214.672,00 €	-28.784,69 €	-26.865,71 €	-295.522,80 €
Servei Poda + Voluminosos	-16.736,08 €	-132.111,13 €	-17.861,66 €	-16.670,89 €	-183.379,76 €
Repassos	-9.762,71 €	-163.528,20 €	-20.794,91 €	-19.408,58 €	-213.494,40 €
Actes, esdeveniments festius i mercats	-7.696,67 €	-66.055,56 €	-8.850,27 €	-8.260,25 €	-90.862,76 €
Emergència itinerant	-3.626,15 €	-37.858,09 €	-4.978,11 €	-4.646,24 €	-51.108,59 €
SUBTOTAL 1	**-283.830,82€**	**-1.644.430,39€**	**-231.391,35€**	**-215.965,26€**	**-2.375.617,82€**
Deixalleries	No es disposa de dades				
Seguiment i educació ambiental	-9.204,84 €	-177.680,00€	-22.426,18€	-20.931,10€	-230.242,13€
Bosses amb RFID (restacomercial i envasos domèstics i comercials)		-670.816,48€	-80.497,98€	-75.131,45€	-826.445,90€
SUBTOTAL 2	**-293.035,67€**	**-2.492.926,87€**	**-334.315,50€**	**-312.027,80€**	**-3.432.305,84€**
Campanya inicial (amortitzada a 8 anys)	-59.137,18€		-7.096,46€	-6.623,36€	-72.857,01€
Altres bosses (envasos domèstics i FORM) i reposició material aportació		-252.472,92€	-30.296,75€	-28.276,97€	-311.046,64€
TOTAL	**-352.172,85€**	**-2.745.399,79€**	**-371.708,72€**	**-346.928,14€**	**-3.816.209,49€**

Taula 88. Dimensionament dels costos per fracció del servei de recollida. Alternativa 2

CONCEPTE		COST ANUAL INVERSIONS (amortització anual)	COST ANUAL OPERACIÓ (personal, combustible, manteniment)	DG+BI	IVA	TOTAL
ZONA 1	Recollida PaP DOM I COM FORM	-14.893,02 €	-128.024,08 €	-17.150,05 €	-16.006,71 €	-176.073,86 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-9.928,68 €	-85.349,38 €	-11.433,37 €	-10.671,14 €	-117.382,58 €
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-4.964,34 €	-42.674,69 €	-5.716,68 €	-5.335,57 €	-58.691,29 €
	Recollida PaP DOM I COM VIDRE	-4.964,34 €	-42.674,69 €	-5.716,68 €	-5.335,57 €	-58.691,29 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	-4.964,34 €	-42.674,69 €	-5.716,68 €	-5.335,57 €	-58.691,29 €
	Cubells i bujols	-12.188,88 €	-	-1.462,67 €	-1.365,15 €	-15.016,70 €
ZONA 2	Recollida CL DOM I ASS FORM	-22.314,78 €	-39.319,98 €	-7.396,17 €	-6.903,09 €	-75.934,01 €
	Recollida CL DOM I ASS VIDRE	-5.578,69 €	-9.829,99 €	-1.849,04 €	-1.725,77 €	-18.983,50 €
	Recollida CL DOM I ASS PAPER-CARTRÓ	-16.736,08 €	-29.489,98 €	-5.547,13 €	-5.177,32 €	-56.950,51 €
	Recollida CL DOM I ASS RESTA	-22.314,78 €	-39.319,98 €	-7.396,17 €	-6.903,09 €	-75.934,01 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-46.392,42 €	-396.774,29 €	-53.180,01 €	-49.634,67 €	-545.981,39 €
	Neteja de contenidors CL	lloguer	-21.447,26 €	-2.573,67 €	-2.402,09 €	-26.423,02 €
	Cubells i bujols	-16.874,21 €	-	-2.024,91 €	-1.889,91 €	-20.789,03 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 127 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	Tancament de contenidors 1 F i clauers	-31.048,16 €	-	-3.725,78 €	-3.477,39 €	-38.251,34 €
COMUNS	Recollida PaP COM SEGREGADA FORM	-6.485,99 €	-55.574,66 €	-7.447,28 €	-6.950,79 €	-76.458,73 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ	-6.485,99 €	-55.574,66 €	-7.447,28 €	-6.950,79 €	-76.458,73 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE	-2.162,00 €	-18.524,89 €	-2.482,43 €	-2.316,93 €	-25.486,24 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA TÈXTIL SANITARI	-6.485,99 €	-55.574,66 €	-7.447,28 €	-6.950,79 €	-76.458,73 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA RESTA	-2.162,00 €	-18.524,89 €	-2.482,43 €	-2.316,93 €	-25.486,24 €
	Recollida de residus VOLUMINOSOS	-12.552,06 €	-94.053,19 €	-12.792,63 €	-11.939,79 €	-131.337,67 €
	Recollida de residus de PODA	-4.184,02 €	-31.351,06 €	-4.264,21 €	-3.979,93 €	-43.779,22 €
	Emergència itinerant	-3.626,15 €	-35.936,15 €	-4.747,48 €	-4.430,98 €	-48.740,76 €
	Mercats, actes i esdeveniments	-7.263,46 €	-62.702,12 €	-8.395,87 €	-7.836,15 €	-86.197,60 €
	Repàs	-9.762,71 €	-155.226,37 €	-19.798,69 €	-18.478,78 €	-203.266,55 €
Altres	Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació; manteniment tecnologia,...)	-9.497,73 €	-73.808,72 €	- 8.857,05 €	-8.266,58 €	-90.932,34 €
	Estructura (encarregats, administració...)	-	-110.000,00 €	-14.339,73 €	-13.383,75 €	-147.221,20 €
SUBTOTAL 1		**-283.830,82 €**	**-1.644.430,39 €**	**-231.391,35 €**	**-215.965,26 €**	**-2.375.617,82 €**
	DEIXALLERIA DE BARRI	No es disposa de dades				
	DEIXALLERIA FIXA					
	DEIXALLERIA MÒBIL					
	Educació Ambiental (inspecció, gestió dades, etc.)	-9.204,84 €	-177.680,00 €	-22.426,18 €	-20.931,10 €	-230.242,13 €
	BOSSES RFID RESTA COMERCIAL	-	-8.773,44 €	-1.052,81 €	-982,63 €	-10.808,88 €
	BOSSES RFID EL DOMÈSTICS I COMERCIALS	-	-662.043,04 €	-79.445,16 €	-74.148,82 €	-815.637,02 €
SUBTOTAL 2		**-293.035,67 €**	**-2.492.926,87 €**	**-334.315,50 €**	**-312.027,80 €**	**-3.432.305,84 €**
ALTRES	Campanya inicial (amortitzada 8 anys)	-59.137,18 €	-	-7.096,46 €	-6.623,36 €	-72.857,01 €
	BOSSES COMPOSTABLES	-	-240.582,62 €	-28.869,91 €	-26.945,25 €	-296.397,79 €
	Reposició material d'aportació	-	-11.890,30 €	-1.426,84 €	-1.331,71 €	-14.648,84 €
TOTAL		**-352.172,85 €**	**-2.745.399,79 €**	**-371.708,72 €**	**-346.928,14 €**	**-3.816.209,49 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 128 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 89. Criteris per a la definició dels costos per fracció segons generador. Alternativa 2

CONCEPTE		CRITERI	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIR M domiciliari	Envasos/FIR M Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV
ZONA 1	Recollida PaP DOM I COM FORM	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	56%	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	-	-	-	-	42%	58%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM VIDRE	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	-	-	-	-	-	-	44%	56%	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	1-Segons generació residus DOM i CÇ	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cubells i bujols	3-Segons número de contenidors	22,5%	3%	27,2%	0,1%	0%	2,3%	21,7%	2,3%	20,9%	0,1%	-	-	-	-
ZONA 2	Recollida CL DOM I ASS FORM	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	80%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida CL DOM I ASS VIDRE	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	-	-	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-
	Recollida CL DOM I ASS PAPER-CARTRÓ	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	-	-	-	-	90%	10%	-	-	-	-	-	-
	Recollida CL DOM I ASS RESTA	1-Segons generació residus DOM i CÇ	80%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Neteja de contenidors CL	3-Segons número de contenidors	24%	6%	18%	4,5%	-	-	22,5%	2,5%	19,1%	3,4%	-	-	-	-
	Cubells i bujols	3-Segons número de contenidors	0%	28,1%	26,9%	1,6%	0%	20,7%	0%	21,5%	0%	1,2%	-	-	-	-
	Tancament de contenidors 1 F i clauers	3-Segons número de contenidors	45,6%	11,4%	34,4%	8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMUNS	Recollida PaP COM SEGREGADA FORM		-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ		-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA TÈXTIL SANITARI		-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA RESTA		-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Recollida de residus VOLUMINOSOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-
	Recollida de residus de PODA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
	Emergència itinerant	2-Segons hores de servei	10%	-	10%	-	60%	-	10%	-	10%	-	-	-	-	-
	Mercats, actes i esdeveniments	2-Segons hores de servei	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	-	-	-	-

https://sede.espllugues.cat/portal/verificarDocumentos.do. El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.espllugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

	CONCEPTE	CRITERI	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIR M domiciliari	Envasos/FIR M Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV
	Repàs	1-Segons generació residus DOM i CÇ	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altres	Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació, manteniment tecnologia,...)		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	-	-	-	-
Altres	Estructura (encarregats, administració...)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-
SUBTOTAL																
	DEIXALLERIA DE BARRI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEIXALLERIA FIXA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEIXALLERIA MÒBIL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Educació Ambiental (inspecció, gestió dades, etc.)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-
	BOSSES RFID RESTA COMERCIAL		-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BOSSES RFID EL DOMÈSTICS I COMERCIALS	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL																
	Campanya inicial (amortitzada 8 anys)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-
ALTRES	BOSSES COMPOSTABLES	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	56%	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Reposició material d'aportació	3-Segons número de contenidors	9.4%	18%	27%	1%	0%	13%	9.1%	13.5%	8.8%	0.7%	-	-	-	-

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 130 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 90. Costos per fracció segons generador. Alternativa 2

CONCEPTE		Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV	TOTAL
ZONA 1	Recollida PaP DOM I COM FORM	-	-	98.601,36 €	77.472,50 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-176.073,86 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-	-	-	-	99.775,19 €	17.607,39 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-117.382,58 €
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	24.650,34 €	34.040,95 €	-	-	-	-	-	-	-58.691,29 €
	Recollida PaP DOM I COM VIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	25.824,17 €	32.867,12 €	-	-	-	-	-58.691,29 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	35.214,77 €	23.476,52 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-58.691,29 €
	Cubells i bujols	3.383,26 €	450,50 €	4.081,54 €	13,52 €	-	337,88 €	3.258,62 €	346,89 €	3.135,49 €	9,01 €	-	-	-	-	-15.016,70 €
ZONA 2	Recollida CL DOM I ASS FORM	-	-	60.747,21 €	15.186,80 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-75.934,01 €
	Recollida CL DOM I ASS VIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	16.135,98 €	2.847,53 €	-	-	-	-	-18.983,50 €
	Recollida CL DOM I ASS PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	51.255,46 €	5.695,05 €	-	-	-	-	-	-	-56.950,51 €
	Recollida CL DOM I ASS RESTA	60.747,21 €	15.186,80 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-75.934,01 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-	-	-	-	464.084,18 €	81.897,21 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-545.981,39 €
	Neteja de contenidors CL	6.341,53 €	1.585,38 €	4.756,14 €	1.189,04 €	-	-	5.945,18 €	660,58 €	5.053,40 €	891,78 €	-	-	-	-	-26.423,02 €
COMUNS	Cubells i bujols	-	5.841,72 €	5.592,25 €	332,62 €	-	4.303,33 €	-	4.469,44 €	-	249,47 €	-	-	-	-	-20.789,03 €
	Tancament de contenidors 1 F i clauers	17.442,61 €	4.360,65 €	13.158,46 €	3.289,62 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38.251,34 €
	Recollida PaP COM	-	-	-	76.458,73 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-76.458,73 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 131 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CONCEPTE		Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV	TOTAL
SEGREGADA FORM																
Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ		-	-	-	-	-	-	-	76.458,73 €	-	-	-	-	-	-	-76.458,73 €
Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.486,24 €	-	-	-	-	-25.486,24 €
Recollida PaP COM SEGREGADA TEXTIL SANITARI		-	76.458,73 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-76.458,73 €
Recollida PaP COM SEGREGADA RESTA		-	25.486,24 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25.486,24 €
Recollida de residus VOLUMINOSOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.337,67 €	-	-131.337,67 €
Recollida de residus de PODA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.779,22 €	-43.779,22 €
Emergència itinerant		4.874,08 €	-	4.874,08 €	-	29.244,45 €	-	4.874,08 €	-	4.874,08 €	-	-	-	-	-	-48.740,76 €
Mercats, actes i esdeveniments		8.619,76 €	8.619,76 €	8.619,76 €	8.619,76 €	8.619,76 €	8.619,76 €	8.619,76 €	8.619,76 €	8.619,76 €	8.619,76 €	-	-	-	-	-86.197,60 €
Repàs		121.959,93 €	81.306,62 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-203.266,55 €
Altres	Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació, manteniment tecnologia...)	9.093,23 €	9.093,23 €	9.093,23 €	9.093,23 €	9.093,23 €	9.093,23 €	9.093,23 €	9.093,23 €	9.093,23 €	9.093,23 €	-	-	-	-	-90.932,34 €
	Estructura (encarregats, administració...)	22.083,18 €	14.722,12 €	24.733,16 €	19.433,20 €	37.541,41 €	6.624,95 €	6.183,29 €	8.538,83 €	3.238,87 €	4.122,19 €	-	-	-	-	-147.221,20 €
SUBTOTAL 1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 132 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CONCEPTE	DEIXALLERIA DE BARRI	DEIXALLERIA FIXA	DEIXALLERIA MÒBIL	Educació Ambiental (inspecció, gestió dades, etc.)	BOSSES RFID RESTA COMERCIAL	BOSSES RFID EL DOMESTICS I COMERCIALS	SUBTOTAL 2	ALTRES			TOTAL
								BOSSES COMPOSTABLES	Campanya inicial (amortitzada 8 anys)	Reposició material d'aportació	
Resta domiciliari	-	-	-	-34.536,32 €	-	-	-	-	-10.928,55 €	-1.376,99 €	-336.601,42 €
Resta Comercial	-	-	-	-23.024,21 €	-10.808,88 €	-	-	-	-7.285,70 €	-2.563,55 €	-310.270,61 €
Orgànica domiciliari	-	-	-	-38.680,68 €	-	-	-	-165.982,76 €	-12.239,98 €	-3.955,19 €	-455.115,80 €
Orgànica comercial	-	-	-	-30.391,96 €	-	-	-	-130.415,03 €	-9.617,13 €	-146,69 €	-381.659,62 €
Envasos/FIRM domiciliari	-	-	-	-58.711,74 €	-	-693.291,47 €	-	-	-18.578,54 €	-	-1.418.939,97 €
Envasos/FIRM Comercial	-	-	-	-10.360,90 €	-	-122.345,55 €	-	-	-3.278,57 €	-1.904,35 €	-266.373,11 €
Paper domiciliari	-	-	-	-9.670,17 €	-	-	-	-	-3.059,99 €	-1.333,04 €	-127.943,17 €
Paper comercial	-	-	-	-13.354,04 €	-	-	-	-	-4.225,71 €	-1.977,59 €	-167.480,99 €
Vidre domiciliari	-	-	-	-5.065,33 €	-	-	-	-	-1.602,85 €	-1.289,10 €	-83.932,25 €
Vidre Comercial	-	-	-	-6.446,78 €	-	-	-	-	-2.040,00 €	-102,54 €	-92.775,65 €
Deixalleria domiciliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deixalleria comercial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voluminosos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-131.337,67 €
FV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43.779,22 €
TOTAL	-	-	-	-230.242,13 €	-10.808,88 €	-815.637,02 €	-	-296.397,79 €	-72.857,01 €	-14.648,84 €	-3.816.207,49 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 133 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.4.2 INGRESSOS

A continuació s'especifiquen els ingressos associats a la gestió dels residus del nou servei dimensionat, referents al retorn del cànon, als sistemes integrats de gestió i la venda de les fraccions valoritzables al mercat privat.

Taula 91. Ingressos associats al nou model. Alternativa 2

INGRESSOS	t/a	€/t	TOTAL
Retorn Orgànica contenidors	3.364,67	18,03 €	60.679,15 €
Retorn Orgànica PaP	702,22	34,43 €	24.175,63 €
Ecoembes EL PaP	1.829,91	294,18 €	538.329,94 €
Ecoembes PC contenidors	1.346,38	10,26 €	13.817,97 €
Ecoembes PC PaP	928,16	30,31 €	28.129,02 €
Ecovidrio	1.077,53	48,47 €	52.232,64 €
Venda PC	2.274,54	30,00 €	68.236,18 €
Retorn cànon PC	2.274,54	4,63 €	10.519,74 €
Retorn cànon Poda	424,23	4,63 €	1.962,05 €
Altres	-	-	4.937,62 €
		TOTAL	**803.019,95€**

4.4.3 BALANÇ ECONÒMIC

A partir dels costos de servei previstos i de la previsió de captació, que permet realitzar una previsió dels costos de tractament i dels ingressos per retorn i venta de materials, s'ha calculat el balanç econòmic.

Es detalla el balanç econòmic de l'alternativa proposada amb la comparativa del model actual.

Taula 92. Comparativa de balanç econòmic. Alternativa 2

	SITUACIÓ ACTUAL	NOU MODEL ALTERNATIVA 2
DESPESES		
RECOLLIDES 5F	-1.469.734,91 €	-1.541.249,51 €
RECOLLIDA COMERCIAL SEGREGADA		-295.522,80 €
SERVEI PODA + VOLUMINOSOS		-183.379,76 €
REPASSOS		-213.494,40 €
ALTRES (MERCATS, EMERGÈNCIA, ACTES I ESDEVENIMENTS)		-141.971,34 €
SUBTOTALS	**-1.469.734,91 €**	**-3.432.305,84 €**
DEIXALLERIES	-	-
SEGUIMENT I EDUCACIÓ AMBIENTAL	-	-230.242,13 €
BOSSES RFID	-	-826.445,90 €
SUBTOTAL DESPESES SERVEI (1)	**-1.469.734,91 €**	**-3.432.305,84 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 134 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CAMPANYA INICIAL (AMORTITZADA)	-	-72.857,01 €
ALTRES BOSSES I REPOSICIÓ MATERIAL D'APORTACIÓ	-	-311.046,64 €
TOTAL DESPESES SERVEI (1)	**-1.469.734,91 €**	**-3.816.209,49 €**

INGRESSOS	**SITUACIÓ ACTUAL**	**NOU MODEL ALTERNATIVA 1**
RETORN CÀNON	29.075,72 €	97.336,57 €
ECOEMBES (INCLOU VENDA PIC)	282.992,75 €	648.513,11 €
ECOVIDRIO	39.554,33 €	52.232,64 €
ALTRES	4.937,62 €	4.937,62 €
TOTAL INGRESSOS SCRAPs (2)	**356.560,42 €**	**803.019,95 €**
CONVENI AMB – SUPORT INCREMENT RECOLLIDA SELECTIVA (3)		**427.022,58 €**

BALANÇ	**ACTUAL**	**PROPOSTA**
TOTAL BALANÇ (1) - (2)	**-1.113,174,49 €**	**-3.013.189,55 €**
TOTAL BALANÇ AMB CONVENI (1) – (2) – (3)		**-2.586.166,97 €**

Cal tenir en compte els costos de tractament a càrrec de l'AMB, veure informació detallada a l'apartat 4.2.3 d'aquest document.

Taula 93. Despeses de tractament per part de AME. Alternativa 2

	SITUACIÓ ACTUAL	**NOU MODEL ALTERNATIVA 2**
DESPESA TRACTAMENT	**-1.361.629,68 €**	**-934.607,11 €**
TRACTAMENT RESTA AMB	-1.281.043,03 €	-750.633,39 €
TRACTAMENT FORM AMB	-98.428,38 €	-221.523,44 €
ENVASOS LLEUGERS AMB	17.841,73 €	37.549,73 €

4.4.4 INDICADORS

4.4.4.1 COST PER HABITANT I HABITATGE

En el càlcul del cost del servei, especificat en el apartat 4.4.1.5 d'aquest document, s'han tingut en compte una sèrie d'indicadors, els quals representen l'estandardització del balanç i dels conceptes que l'expliquen i permeten realitzar la comparativa amb els resultats econòmics de la situació actual i entre municipis.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 135 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 94. Indicadors. Costos total per habitant i habitatge i personal equivalent total. Alternativa 2

		ACTUAL	NOU MODEL ALTERNATIVA 2
Cost total per habitant(€/habitant)		-23,61 €	-67,61 €
Cost total per habitatge (€/habitatge)		-52,75 €	-122,54 €
Cost campanya d'implementació per habitant (€/habitant)		-	-1,55€
Cost sensibilització i educació ambiental per habitant		-	-4,88€
PERSONAL EQUIVALENT TOTAL (FTE)			
FTE segons dependència	Personal equivalent extern	16	30
	Personal equivalent intern Ajuntament	No es disposa de dades	
FTE segons funció	Personal equivalent servei de recollida	16	25
	Personal equivalent gestió i seguiment de dades associades a la tecnologia	-	5
	Altres	No es disposa de dades	

4.4.4.2 COST PER TONA I FRACCIÓ

Els criteris utilitzats en el càlcul del cost per tona de cada fracció han estat els de repartiment percentual expressats a la Taula 89, i la diferenciació entre tones domiciliàries i comercials s'ha obtingut a partir de la bossa tipus i de la generació comercial d'Esplugues de Llobregat indicada a l'estudi, assumint que el % de RS és el mateix domèstic que comercial.

Taula 95. Indicadors. Taula resum de costos per tona i fracció (€/Tn)

	Cost per tona recollida (€ / Tn)	
	Domiciliària	Comercial
ORGÀNICA	146,09 €/Tn	162,16 €/Tn
ENVASOS	548,93 €/Tn	596,11 €/Tn
PAPER I CARTRÓ	63,23 €/Tn	55,21 €/Tn
VIDRE	111,08 €/Tn	86,60 €/Tn
RESTA	67,87 €/Tn	100,16 €/Tn
DEIXALLERIA	-	-
FRACCIÓ VEGETAL	98,57 €/Tn	
VOLUMINOSOS	108,10 €/Tn	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 136 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.5. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE RECOLLIDA. ALTERNATIVA 3

4.5.1 RESUM DELS SERVEIS PREVISTOS I DIMENSIONAMENT DELS EQUIPS I MITJANS, CALENDARI I FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA

Els serveis previstos incorporen totes les necessitats derivades del nou model de recollida contemplat, que, a més del servei ordinari domèstic i comercial i de la recollida concertada de voluminosos i esporga, requereix d'altres serveis com la recollida de mercats, repassos i suport en la recollida d'actes i esdeveniments festius i el rentat de contenidors.

Taula 96. Dimensionament del servei. Alternativa 3

	SERVEI	EQUIPS	HORARI	DLL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
RECOLLIDA DOMÈSTICA + COMERCIAL										
ZONA 1	PAP	3 EQUIPS 1+2 BICO 21 m3	Diürn	●●●		●●●	●●●	●●●		
ZONA 2	FORM CL	1 EQUIP 1 CL	Tarda	●		●		●	●	
	PiC/VIDRE CL	1 EQUIP 1 CL	Tarda	●		●		●	●	
	ENVASOS CL	1 EQUIP 1 CL	Diürn		●		●		●	
	RESTA CL	1 EQUIP 1 CL	Diürn	●		●		●		●
RECOLLIDA EXCLUSIVA DE MITJANS I GRANS PRODUCTORS (no inclou polígon)										
ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	PiC/FORM	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda	●●	●●	●●	●●	●●	●●	
	VIDRE/T. SANITÀR/RESTA	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda	●	●●			●	●●	
	ENVASOS	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda	●		●		●	●	
	T. SANITÀRI	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Tarda			●	●			
ALTRES SERVEIS										
ZONA 2	NETEJA CL	2 EQUIPS 1 RENTA CONTENIDORS	Diürn	●●●●●						
ZONA 1 i 2	REPASSOS	1 EQUIP 1+1 AUXILIAR	Diürn	●	●	●	●	●	●	●
	ACTES I ESDEVENIMENTS FESTIUS + MERCATS SETMANALS	1 EQUIP 1+1 BICO 21 m3	Diürn	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	EMERGÈNCIA ITINERANT MÒBIL	1 EQUIP 1+1 ILLA/AUXILIAR	Diürn	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	PAP VOLUMINOSOS	1 EQUIP 1+1 CAIXA OBERTA	Diürn	●	●	●	●	●	●	
	INSPECCIÓ SERVEI DOMÈSTIC	2 EQUIPS 1 FURGONETA	Diürn	●	●	●	●	●	●	
	INSPECCIÓ SERVEI COMERCIAL	2 EQUIPS 1 FURGONETA	Diürn	●	●	●	●	●	●	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 137 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.6. MEMÒRIA ECONÒMICA. ALTERNATIVA 3

4.6.1 COST ECONÒMIC DEL SERVEI

4.6.1.1 DESPESA ASSOCIADA A PERSONAL DIRECTE

El cost jornada del personal directe s'ha actualitzat en base a la informació facilitada per l'Ajuntament d'Esplugues sobre el cost empresa del personal que actualment està duent a terme el servei de recollida. Veure apartat 4.2.1.1 d'aquest document per informació més detallada.

S'ha calculat el cost de personal a partir de les jornades anuals, tant festives com laborables, necessàries per dur a terme els serveis.

Taula 97. Despesa directa en mitjans humans. Alternativa 3

ZONA I SERVEI	JORNADES ANUALS CONDUCTOR	JORNADES ANUALS PEÓ	COST JORNADA CONDUCTOR	COST JORNADA PEÓ	JORNADES FESTIVES CONDUCTOR	JORNADES FESTIVES PEÓ	COST JORNADA CONDUCTOR FESTIU	COST JORNADA PEÓ FESTIU	COST PERSONAL
RECOLLIDA PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES									
PaP: ZONA 1	594	1.188	*158,76 €*	*123,63 €*	30	60	*249,69 €*	*203,36 €*	**260.868,66 €**
SERVEIS NO PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES									
FORM CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	99	0	*162,26 €*	*0,00 €*	5	0	*253,19 €*		**17.329,25€**
PiC/VIDRE CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	99	0	*162,26 €*	*0,00 €*	5	0	*253,19 €*		**17.329,25€**
ENVASOS CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	74	0	*162,26 €*	*0,00 €*	4	0	*253,19 €*		**12.996,94€**
RESTA CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	111	0	*162,26 €*	*0,00 €*	45	0	*253,19 €*		**29.369,65€**
RECOLLIDA EXCLUSIVA MITJANS I GRANS PRODUCTORS									
PiC/FORM: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	297	297	*158,76 €*	*123,63 €*	15	15	*249,69 €*	*203,36 €*	**90.665,04 €**
VIDRE/Tèxtil Sanitari/RESTA: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	149	149	*158,76 €*	*123,63 €*	8	8	*249,69 €*	*203,36 €*	**45.332,52€**
ENVASOS: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	149	149	*158,76 €*	*123,63 €*	8	8	*249,69 €*	*203,36 €*	**45.332,52€**
Tèxtil Sanitar: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	25	25	*158,76 €*	*123,63 €*	1	1	*249,69 €*	*203,36 €*	**7.555,42 €**
ALTRES SERVEIS									
Neteja CL: ZONA 2	62	0	*162,26 €*	*0,00 €*	3,1	0	*253,19 €*		**10.830,78€**
Repassos: ZONA 1 i 2	297	297	*158,76 €*	*123,63 €*	67	67	*249,69 €*	*203,36 €*	**114.223,55 €**
Actes i esdeveniments festius + Mercats setmanals: ZONA 1 i 2	149	149	*158,76 €*	*123,63 €*	8	8	*249,69 €*	*203,36 €*	**45.332,52 €**
Emergència itinerant mòbil	74	0	*158,76 €*	*0,00 €*	4	0	*249,69 €*		**12.723,94€**
Voluminosos PaP: ZONA 1 i 2	297	297	*158,76 €*	*123,63 €*	15	15	*249,69 €*	*203,36 €*	**90.665,04 €**
Inspecció servei domèstic: ZONA 1 i 2	624	0	*0,00 €*	*0,00 €*					**80.000,00 €**
Inspecció servei comercial: ZONA 1 i 2	624	0	*0,00 €*	*0,00 €*					**80.000,00 €**
									960.555,05 €

El nombre de conductors i operaris depèn de la configuració d'equips. A la següent taula hi ha una aproximació del personal previst pel nou servei.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 138 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 98. Personal del nou servei. Alternativa 3

	PERSONAL DEL NOU SERVEI			
	CONDUCTOR	PEÓ	PEÓ CONDUCTOR	EDUCADOR-INSPECTOR
PaP DOMICILIARI	2	4	0	0
VIDRE, PiC, RESTA i FORM CL	3	0	0	0
PaP COMERCIAL	2	2	0	0
ALTRES SERVEIS	3	3	0	0
INSPECCIÓ	0	0	0	4

4.6.1.2 DESPESA EN COMBUSTIBLE, MANTENIMENT

Per establir el cost de combustible i manteniment s'han tingut en compte les jornades de servei i el cost associat a la tipologia de vehicle.

Taula 99. Despesa directa en combustible i manteniment. Alternativa 3

ZONA I SERVEI	JORNADES ANUALS	PREUS UNITARIS COMBUSTIBLE I MATENIMENT	COST COMBUSTIBLE I MANTENIMENT
RECOLLIDA PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES			
PaP: ZONA 1	624	*100 €*	**62.400,00 €**
SERVEIS NO PORTA A PORTA DOMÈSTICS + ASSIMILABLES			
FORM CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	104	*140 €*	**14.560,00 €**
PiC/VIDRE CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	104	*140 €*	**14.560,00 €**
ENVASOS CL: ZONA 2 (Integrat amb servei comercial)	78	*140 €*	**10.920,00 €**
RESTA CL: ZONA 2 (Integrat amb serveicomercial)	156	*140 €*	**21.840,00 €**
RECOLLIDA EXCLUSIVA MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
PiC/FORM: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	312	*100 €*	**31.200,00 €**
VIDRE/Tèxtil Sanitari/RESTA: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	156	*100 €*	**15.600,00 €**
ENVASOS: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	156	*100 €*	**15.600,00 €**
Tèxtil Sanitari: ZONA 2 + reforç ZONA 1 (PiC, FORM i RESTA)	26	*100 €*	**2.600,00 €**
ALTRES SERVEIS			
Neteja CL: ZONA 2	65	*200 €*	**13.000,00 €**
Repassos: ZONA 1 i 2	364	*90 €*	**32.760,00 €**
Actes i esdeveniments festius + Mercats setmanals: ZONA 1 i 2	156	*100 €*	**14.040,00 €**
Emergència itinerant mòbil	78	*55 €*	**4.290,00 €**
Voluminosos PaP: ZONA 1 i 2	312	*90 €*	**28.080,00 €**
Inspecció servei domèstic: ZONA 1 i 2	624	*30 €*	**6.240,00 €**
Inspecció servei comercial: ZONA 1 i 2	624	*55 €*	**11.440,00 €**
			299.130,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 139 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.6.1.3 INVERSIONS

4.6.1.3.1 PARC MÒBIL I TECNOLOGIA

El cost anual dels equips mòbils i del sistema informatitzat de control s'ha estimat considerant el seu preu de mercat i l'amortització anual amb un interès del 2,5% a un període de 8 anys.

Taula 100. Cost anual del parc mòbil. Alternativa 3

EQUIP	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
VEHICLE AUXILIAR DE REPASSOS	2,00	35.000,00 €	70.000,00 €
RECOL·LECTOR BICO 21 m³ (inclou reserva)	4,00	210.000,00 €	840.000,00 €
RECOL·LECTOR CL 21 m³ (inclou reserva)	2,00	240.000,00 €	480.000,00 €
CAIXA OBERTA (inclou reserva)	2,00	60.000,00 €	120.000,00 €
VEHICLE AUXILIAR EMERGÈNCIA	1,00	26.000,00 €	26.000,00 €
VEHICLES ELÈCTRICS INSPECCIÓ I ENCARREGAT	3,00	22.000,00 €	66.000,00 €
			1.602.000,00 €
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**223.426,69 €**

Taula 101. Cost d'equips embarcats, lectures i tecnologia de comunicació. Alternativa 3

EQUIP	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
EQUIPS EMBARCATS I LECTURA			
GPS, ANTENA RFID UHF, POLSADOR, LLICÈNCIA	4	5.150,00 €	20.600,00 €
INSTAL·LACIÓ	4	550,00 €	2.200,00 €
LECTORS MÒBILS	8	1.500,00 €	12.000,00 €
IDENTIFICACIÓ EQUIP ITINERANT			
SISTEMA D'IDENTIFICACIÓ EMBARCAT	4	1.200,00 €	4.800,00 €
SOFTWARE DE GESTIÓ DE DADES			
SOFTWARE, BASES DE DADES I FORMACIÓ	1	4.500,00 €	4.500,00 €
APP			
SERVEI	1	6.000,00 €	6.000,00 €
CIUTADANIA	1	18.000,00 €	18.000,00 €
			68.100,00 €
		QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)	**9.497,73 €**

4.6.1.3.2 MATERIALS D'APORTACIÓ, CONTENIDORS I CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ

El cost dels materials d'aportació, contenidors i la campanya d'implantació també s'ha estimat a partir del preu de mercat establert i una amortització anual amb interès del 2,5% per a un període de 8 anys. Destacar que l'alternativa proposada no contempla la compra de contenidors de CL, únicament els tancaments.

Taula 102. Cost del material d'aportació. Alternativa 3

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
MATERIAL D'APORTACIÓ DOMICILIARI I ASSIMILABLES			
ZONA 1			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 140 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CUBELL AIREJAT 7 L	3.031	1,80 €	5.455,80 €
CUBELL 20L FORM AMB TAG	3.049	6,00 €	18.294,00 €
CUBELL 20L RESTA AMB TAG	3.281	6,00 €	19.686,00 €
CUBELL 20L VIDRE AMB TAG	3.042	6,00 €	18.252,00 €
BUJOLS 240 L PIC AMB TAG RFID	400	47,40 €	18.960,00 €
ZONA 2			
CUBELL AIREJAT 7 L	18.073	1,80 €	32.531,40 €
CLAUERS RFID	42.028	0,70 €	29.419,60 €
MATERIAL D'APORTACIÓ MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
ZONA 1			
BUJOLS 120 L AMB TAG RFID	17	37,25 €	623,57 €
BUJOLS 240 L AMB TAG RFID	20	47,40 €	941,36 €
BUJOLS 360 L AMB TAG RFID	6	65,00 €	405,60 €
BUJOLS 1100 L AMB TAG RFID	9	188,00 €	1.759,68 €
ZONA 2			
BUJOLS 120 L AMB TAG RFID	373	37,25 €	14.336,78 €
BUJOLS 240 L AMB TAG RFID	446	47,40 €	22.008,77 €
BUJOLS 360 L AMB TAG RFID	149	65,00 €	10.327,20 €
BUJOLS 1100 L AMB TAG RFID	238	188,00 €	44.804,16 €
SERVEIS DOMICILIARIS NO PORTA A PORTA			
ZONA 2			
TANCAMENT 4 FRACCIONS	550	690,00 €	379.500,00 €
			617.305,92 €
QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)			**86.094,02 €**

Taula 103. Cost de la campanya d'implantació. Alternativa 3

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ ACTIVITATS			
DIFUSIÓ PRÈVIA	3.894	0,55 €	2.141,70 €
SESSIONS INFORMATIVES	6	220,00 €	1.320,00 €
DIFUSIÓ IMPLANTACIÓ	3.894	0,55 €	2.141,70 €
VISITA INFORMATIVA I DE LLIURAMENT DEL MATERIAL	3.894	24,00 €	93.456,00 €
COORIDNACIÓ			12.000,00 €
CREACIÓ BASE DE DADES	3.894	1,10 €	4.283,40 €
CARTA PRÈVIA	3.894	0,27 €	1.051,38 €
CARTA IMPLANTACIÓ	3.894	0,27 €	1.051,38 €
MAGNÈTIC	703	0,96 €	674,88 €
GUIA-FULLETÓ	3.894	1,84 €	7.164,96 €
CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ CIUTADANIA			
DIFUSIÓ PRÈVIA I BUTLLETÍ	21.104	0,18 €	3.798,72 €
SESSIONS INFORMATIVES PRÈVIES	20	290,00 €	5.800,00 €
DIFUSIÓ IMPLANTACIÓ	21.104	0,55 €	11.607,20 €
VISITES BLOCS I LLIURAMENT DE MATERIAL	835	32,00 €	26.720,00 €
VISITES PORTA A PORTA EN ALTRES EDIFICIS	100	16,00 €	1.600,00 €
JORNADES D'ESPAIS INFORMATIUS	106	288,00 €	30.389,76 €
JORNADES DE REPESCA	60	144,00 €	8.640,00 €
CARTA RECORDATORI	21.104	0,55 €	11.607,20 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 141 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

COORIDNACIÓ			50.000,00 €
CREACIÓ BASE DE DADES	21.104	0,16 €	3.376,64 €
CARTA PRÈVIA	21.104	0,21 €	4.431,84 €
BUTLLETÍ PREVI	21.104	0,83 €	17.516,32 €
CARTA IMPLANTACIÓ	21.104	0,28 €	5.909,12 €
GUIA-BUTLLETÍ	21.104	0,83 €	17.516,32 €
TARJETA NO TROBAT	10.552	0,12 €	1.266,24 €
CARTA RETORN	21.104	0,28 €	5.909,12 €
APP DE REPARTIMENT			5.500,00 €
VESTUARI D'EDUCADORS	20	55,00 €	1.100,00 €
VÍDEOS/INFORGRAFIES ANIAMDES DIVULGATIVES	3	4.500,00 €	13.500,00 €
PÀGINA WEB			10.000,00 €
ALTRES MATERIALS COMUNICACIÓ-BANDEROLES , OPIS, ETC-.			40.000,00 €
PRESENTACIONS PREMSA	2	3.200,00 €	6.400,00 €
			407.873,88 €
QUOTA ANUAL D'AMORTITZACIÓ (8 ANYS, 2,5% D'INTERÈS)			**56.885,09 €**

4.6.1.4 ALTRES COSTOS

A més dels costos de personal directe, de combustible i manteniment i l'amortització anual s'han tingut en compte altres despeses de personal indirecte, despeses associades a la base del servei i als materials d'aportació (bosses) i manteniment de la tecnologia.

Taula 104. Costos anuals de manteniment de la tecnologia. Alternativa 3

CONCEPTE	UNITATS	PREU UNITARI	IMPORT
EQUIPS EMBARCATS AMB SISTEMA DE LECTURA RFID			
MANTENIMENT I ASSISTÈNCIA REMOTA	6	180,00 €	1.080,00 €
PLATAFORMA DE GESTIÓ DE DADES	6	420,00 €	1.680,00 €
MANTENIMENT HARDWARE (reparació, substitució)	6	950,00 €	3.800,0 €
TANCAMENTS I IDENTIFICACIÓ			
MANTENIMENT TANCAMENTS	550	150,00 €	82.500,00 €
RECANVIS I BATERIES			38.015,00 €
SOFTWARE DE GESTIÓ DE DADES			
EXPLOTACIÓ DEL SOFTWARE			1.824,00 €
QUOTA MANTENIMENT APPS			
APP CIUTADANA (FINS A 150.000 LLICÈNCIES)	24.998	0,14 €	3.499,72 €
APP SERVEI (ENTRE 7 I 10 LLICENCIES)	5	180,00 €	900,00 €
			132.938,72 €

Taula 105. Cost anual de bosses. Alternativa 3

	UNITATS	IMPORT UNITARI	IMPORT
RECOLLIDA DOMICILIARIA I ASSIMILABLES			
BOSSES ENVASOS 60 LITRES SENSE TAG	340.496	0,06 €	20.429,76 €
BOSSES COMPOSTABLES	3.292.712	0,06 €	187.684,58 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 142 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

MATERIAL D'APORTACIÓ MITJANS I GRANS PRODUCTORS			
BOSSES 60L RESTA AMB TAG GP	29.245	0,30 €	8.773,44 €
BOSSES 120L ENVASOS AMB TAG GP	41.995	0,43 €	18.057,94 €
FUNDES COMPOSTABLES 120L	41.652	0,46 €	19.159,92 €
FUNDES COMPOSTABLES 240L	41.652	0,810 €	33.738,12 €
			287.843,76 €

4.6.1.5 COST DEL SERVEI

Al cost final s'ha afegit un 12% de despeses generals i de benefici industrial i el 10% d'IVA.

Taula 106. Cost del servei. Alternativa 3

	UNITATS	PREU UNITARI	IMPORT
PERSONAL DIRECTE			**960.555,05 €**
PERSONAL INDIRECTE			**100.000,00 €**
ENCARREGAT DIA	1	35.000,00 €	70.000,00 €
ADMINISTRATIU	1	30.000,00 €	30.000,00 €
FUNCIONAMENT			**311.870,00 €**
COMBUSTIBLE I MANTENIMENT			299.130,00 €
ASSEGURANCES	13	980,00 €	12.740,00 €
AMORTITZACIONS			**375.903,52 €**
EQUIPS I ELEMENTS D'APORTACIÓ			375.903,52 €
BASE SERVEI			**57.500,00 €**
BASE DEL SERVEI			40.000,00 €
SUBMINISTRES			12.000,00 €
ASSEGURANCES			5.500,00 €
ALTRES			**151.354,54 €**
PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	24	50,00 €	1.186,46 €
VESTUARI	24	225,00 €	5.339,06 €
MANTENIMENT ANUAL DE LA TECNOLOGIA			132.938,72 €
REPOSICIÓ D'ELEMENTS D'APORTACIÓ			11.890,30 €
SUBTOTAL 1			**1.957.183,11 €**
DG + BI (12%)			234.861,97 €
SUBTOTAL 2			**2.192.045,08 €**
IVA 10%			219.204,51 €
		TOTAL	**2.411.249,59 €**

Taula 107. Dimensionament dels costos per l'alternativa 3. Taula resum

CONCEPTE	COST ANUAL INVERSIONS (amortització anual)	COST ANUAL OPERACIÓ (personal, combustible, manteniment)	DG+BI	IVA	TOTAL
Recollides Z1 PaP	-75.612,49 €	-377.864,89 €	-54.417,29 €	-50.789,47 €	-558.684,13 €
Recollides Z2 Contenidors tancats CL	-142.999,33 €	-320.476,17 €	-55.617,06 €	-51.909,26 €	-571.001,82 €
Altres recollides comercials segregades	-49.531,81 €	-295.362,38 €	-41.387,30 €	-38.628,15 €	-424.909,65 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 143 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Servei Poda + Voluminosos	-16.736,08 €	-138.144,23 €	-18.585,64 €	-17.346,60 €	-190.812,55 €
Repassos	-9.762,71 €	-170.996,03 €	-21.691,05 €	-20.244,98 €	-222.694,77 €
Actes, esdeveniments festius i mercats	-11.545,01 €	-69.072,12 €	-9.674,06 €	-9.029,12 €	-99.320,30 €
Emergència itinerant	-3.626,15 €	-19.793,48 €	-2.810,36 €	-2.623,00 €	-28.852,98 €
SUBTOTAL 1	**-309.813,59€**	**-1.391.709,29€**	**-204.182,75€**	**-190.570,56€**	**-2.096.276,19€**
Deixalleries			No es disposa de dades		
Seguiment i educació ambiental	-9.204,84 €	-177.680,00€	-22.426,18€	-20.931,10€	-230.242,13€
Bosses amb RFID (envasos i resta comercial)		-26.831,38€	-3.219,77€	-3.005,11€	-33.056,26€
SUBTOTAL 2	**-319.018,43€**	**-1.596.220,67€**	**-229.828,69€**	**-214.506,78€**	**-2.359.574,57€**
Campanya inicial (amortitzada a 8 anys)	-56.885,09 €		-6.826,21 €	-6.371,13 €	-70.082,43 €
Altres bosses (envasos domèstics i FORM) i reposició material aportació		-272.902,68€	-32.748,32 €	-30.565,10 €	-336.216,10 €
TOTAL	**-375.903,52€**	**-1.869.123,35€**	**-269.403,22€**	**-251.443,01€**	**-2.765.873,10€**

Taula 108. Dimensionament dels costos per fracció del servei de recollida. Alternativa 3

CONCEPTE		COST ANUAL INVERSIONS (amortització anual)	COST ANUAL OPERACIÓ (personal, combustible, manteniment)	DG+BI	IVA	TOTAL
ZONA 1	Recollida PaP DOM I COM FORM	-22.317,56 €	-129.826,41 €	-18.257,28 €	-17.040,12 €	-187.441,37 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-14.878,38 €	-86.550,94 €	-12.171,52 €	-11.360,08 €	-124.960,92 €
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-7.439,19 €	-43.275,47 €	-6.085,76 €	-5.680,04 €	-62.480,46 €
	Recollida PaP DOM I COM VIDRE	-7.439,19 €	-43.275,47 €	-6.085,76 €	-5.680,04 €	-62.480,46 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	-7.439,19 €	-43.275,47 €	-6.085,76 €	-5.680,04 €	-62.480,46 €
	Cubells i bujols	-12.188,88 €	-	-1.462,67 €	-1.365,15 €	-15.016,70 €
ZONA 2	Recollida CL DOM I ASS FORM	-17.851,82 €	-39.503,82 €	-6.882,68 €	-6.423,83 €	-70.662,15 €
	Recollida CL DOM I ASS VIDRE	-4.462,96 €	-9.875,96 €	-1.720,67 €	-1.605,96 €	-17.665,54 €
	Recollida CL DOM I ASS PAPER-CARTRÓ	-13.388,87 €	-29.627,87 €	-5.162,01 €	-4.817,87 €	-52.996,61 €
	Recollida CL DOM I ASS ENVASOS LL.	-13.388,87 €	-29.627,87 €	-5.162,01 €	-4.817,87 €	-52.996,61 €
	Recollida PaP DOM I ASS RESTA	-17.851,82 €	-39.503,82 €	-6.882,68 €	-6.423,83 €	-70.662,15 €
	Neteja de contenidors CL	lloguer	-26.142,23 €	-3.137,07 €	-2.927,93 €	-32.207,23 €
	Cubells i bujols	-16.874,21 €	-	-2.024,91 €	-1.889,91 €	-20.789,03 €
	Tancament de contenidors 1 F i clauers	-57.030,93 €	-	-6.843,71 €	-6.387,46 €	-70.262,11 €
COMUNS	Recollida PaP COM SEGREGADA FORM	-10.787,05 €	-62.745,70 €	-8.823,93 €	-8.235,67 €	-90.592,34 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ	-10.787,05 €	-62.745,70 €	-8.823,93 €	-8.235,67 €	-90.592,34 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE	-3.595,68 €	-20.915,23 €	-2.941,31 €	-2.745,22 €	-30.197,45 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA TÈXTIL SANITARI	-7.191,37 €	-41.830,47 €	-5.882,62 €	-5.490,45 €	-60.394,90 €
	Recollida PaP COM SEGREGADA TÈXTIL RESTA	-10.787,05 €	-62.745,70 €	-8.823,93 €	-8.235,67 €	-90.592,34 €
	Recollida de residus VOLUMINOSOS	-3.595,68 €	-20.915,23 €	-2.941,31 €	-2.745,22 €	-30.197,45 €
	Recollida de residus de PODA	-12.552,06 €	-95.377,27 €	-12.951,52 €	-12.088,09 €	-132.968,94 €
	Emergència itinerant	-4.184,02 €	-31.792,42 €	-4.317,17 €	-4.029,36 €	-44.322,98 €
	Mercats, actes i esdeveniments	-3.626,15 €	-18.221,03 €	-2.621,66 €	-2.446,88 €	-26.915,73 €
	Repàs	-10.895,19 €	-63.584,85 €	-8.937,60 €	-8.341,76 €	-91.759,41 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 144 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Altres	Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació; manteniment tecnologia,...)	-9.762,71 €	-157.411,66 €	-20.060,92 €	-18.723,53 €	-205.958,83 €
	Estructura (encarregats, administració...)	-9.497,73 €	-132.938,72 €	-17.092,37 €	-15.952,88 €	-175.481,70 €
SUBTOTAL 1		**-309.813,59€**	**-1.391.709,29€**	**-204.182,75€**	**-190.570,56€**	**-2.096.276,19€**
	DEIXALLERIA DE BARRI	No es disposa de dades				
	DEIXALLERIA FIXA					
	DEIXALLERIA MÒBIL					
	Educació Ambiental (inspecció, gestió dades, etc.)	-9.204,84 €	-177.680,00€	-22.426,18€	-20.931,10€	-230.242,13 €
	BOSSES RFID RESTA COMERCIAL	-	-8.773,44€	-1.052,81€	-982,63€	-10.808,88 €
	BOSSES RFID EL COMERCIALS	-	-18.057,94 €	-2.166,95 €	-2.022,49 €	-22.247,38 €
SUBTOTAL 2		**-319.018,43€**	**-1.596.220,67€**	**-229.828,69€**	**-214.506,78€**	**-2.359.574,57€**
ALTRES	Campanya inicial (amortitzada 8 anys)	-56.885,09 €	-	-6.826,21 €	-6.371,13 €	-70.082,43 €
	BOSSES COMPOSTABLES	-	-240.582,62 €	-28.869,91 €	-26.945,25 €	-296.397,79 €
	BOSSES HOMOLOGADES EL sense RFID	-	-20.429,76 €	-2.451,57 €	-2.288,13 €	-25.169,46 €
	Reposició material d'aportació	-	-11.890,30 €	-1.426,84 €	-1.331,71 €	-14.648,84 €
TOTAL		**-375.903,52€**	**-1.869.123,35€**	**-269.403,22€**	**-251.443,01€**	**-2.765.873,10€**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 145 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 109. Criteris per a la definició dels costos per fracció segons generador. Alternativa 3

	CONCEPTE	CRITERI	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIR M domiciliari	Envasos/FIR M Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV
ZONA 1	Recollida PaP DOM I COM FORM	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	56%	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	42%	58%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM VIDRE	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	-	-	44%	56%	-	-	-	-
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	1-Segons generació residus DOM i CC	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cubells i bujols	3-Segons número de contenidors	22.5%	3%	27.2%	0.1%	0%	2.3%	21.7%	2.3%	20.9%	0.1%	-	-	-	-
	Recollida CL DOM I ASS FORM	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	80%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida CL DOM I ASS VIDRE	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	-	-	85%	15%	-	-	-	-
	Recollida CL DOM I ASSPAPER-CARTRÓ	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	-	-	90%	10%	-	-	-	-	-	-
	Recollida CL DOM I ASSENVASOS LL.	1-Segons generació residus DOM i CC	-	-	-	-	95%	5%	-	-	-	-	-	-	-	-
ZONA 2	Recollida PaP DOM I ASS RESTA	1-Segons generació residus DOM i CC	80%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Neteja de contenidors CL	3-Segons número de contenidors	19.2%	4.8%	14.4%	3.6%	19%	1%	16%	2%	15.3%	2.7%	-	-	-	-
	Cubells i bujols	3-Segons número de contenidors	0%	28.1%	26.9%	1.6%	0%	20.7%	0%	21.5%	0%	1.2%	-	-	-	-
	Tancament de contenidors 1 F i clauers	3-Segons número de contenidors	23.2%	5.8%	17.6%	4.4%	23.3%	1.2%	22.1%	2.5%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA FORM		-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ		-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-
	Recollida PaP COM SEGREGADA TÈXTIL SANITARI		-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMUNS	Recollida PaP COM SEGREGADA TÈXTIL RESTA		-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recollida de residus VOLUMINOSOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-
	Recollida de residus de PODA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
	Emergència itinerant	2-Segons hores de servei	20%	-	20%	-	20%	-	20%	-	20%	-	-	-	-	-
	Mercats, actes i esdeveniments	2-Segons hores de servei	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	-	-	-	-

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 146 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

	CONCEPTE	CRITERI	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV
	Repàs	1-Segons generació residus DOM i CÇ	60%	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altres	Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació, manteniment tecnologia,...)		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	-	-	-	-
Altres	Estructura (encarregats, administració...)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-
SUBTOTAL																
	DEIXALLERIA DE BARRI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEIXALLERIA FIXA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEIXALLERIA MÒBIL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Educació Ambiental (inspecció, gestió dades, etc.)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-
	BOSSES RFID RESTA COMERCIAL		-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BOSSES RFID EL COMERCIALS		-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL																
	Campanya inicial (amortitzada 8 anys)	5-Segons necessitats nou model	15%	10%	16.8%	13.2%	25.5%	4.5%	4.2%	5.8%	2.2%	2.8%	-	-	-	-
ALTRES	BOSSES COMPOSTABLES	1-Segons generació residus DOM i CÇ	-	-	56%	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTRES	BOSSES HOMOLOGADES EL sense RFID															
	Reposició material d'aportació	3-Segons número de contenidors	9.4%	18%	27%	1%	0%	13%	9.1%	13.5%	8.8%	0.7%				

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 147 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 110. Costos per fracció segons generador. Alternativa 3

	CONCEPTE	Resta domiciliari	Resta Comercial	Orgànica domiciliari	Orgànica comercial	Envasos/FIRM domiciliari	Envasos/FIRM Comercial	Paper domiciliari	Paper comercial	Vidre domiciliari	Vidre Comercial	Deixalleria domiciliari	Deixalleria comercial	Voluminosos	FV	TOTAL
ZONA 1	Recollida PaP DOM I COM FORM	-	-	-104.967,17 €	-82.474,20 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-187.441,37 €
	Recollida PaP DOM I COM ENVASOS LL.	-	-	-	-	-106.216,78 €	-18.744,14 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-124.960,92 €
	Recollida PaP DOM I COM PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	-26.241,79 €	-36.238,67 €	-	-	-	-	-	-	-62.480,46 €
	Recollida PaP DOM I COM VIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-27.491,40 €	-34.989,06 €	-	-	-	-	-62.480,46 €
	Recollida PaP DOM I COM RESTA	-37.488,27 €	-24.992,18 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-62.480,46 €
	Cubells i bujols	-3.383,26 €	-450,50 €	-4.081,54 €	-13,52 €	-	-337,88 €	-3.258,62 €	-346,89 €	-3.135,49 €	-9,01 €	-	-	-	-	-15.016,70 €
ZONA 2	Recollida CL DOM I ASS FORM	-	-	-56.529,72 €	-14.132,43 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-70.662,15 €
	Recollida CL DOM I ASS VIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-15.015,71 €	-2.649,83 €	-	-	-	-	-17.665,54 €
	Recollida CL DOM I ASS PAPER-CARTRÓ	-	-	-	-	-	-	-47.696,95 €	-5.299,66 €	-	-	-	-	-	-	-52.996,61 €
	Recollida CL DOM I ASS ENVASOS LL.	-	-	-	-	-50.346,78 €	-2.649,83 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-52.996,61 €
	Recollida PaP DOM I ASS RESTA	-56.529,72 €	-14.132,43 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-70.662,15 €
	Neteja de contenidors CL	-6.183,79 €	-1.545,95 €	-4.637,84 €	-1.159,46 €	-6.119,37 €	-322,07 €	-5.797,30 €	-644,14 €	-4.927,71 €	-869,60 €	-	-	-	-	-32.207,23 €
COMUNS	Cubells i bujols	-	-5.841,72 €	-5.592,25 €	-332,62 €	-	-4.303,33 €	-	-4.469,64 €	-	-249,47 €	-	-	-	-	-20.789,03 €
	Tancament de contenidors 1 F i clauers	-16.300,81 €	-4.075,20 €	-12.366,13 €	-3.091,53 €	-16.353,51 €	-860,71 €	-15.492,79 €	-1.721,42 €	-	-	-	-	-	-	-70.262,11 €
	Recollida PaP COM	-	-	-	-90.592,34 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-90.592,34 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

CONCEPTE	SEGREGADA FORM	Recollida PaP COM SEGREGADA PAPER-CARTRÓ	Recollida PaP COM SEGREGADA VIDRE	Recollida PaP COM SEGREGADA TEXTIL SANITARI	Recollida PaP COM SEGREGADA TEXTIL RESTA	Recollida de residus VOLUMINOSOS	Recollida de residus de PODA	Emergència itinerant	Mercats, actes i esdeveniments	Repàs	Altres	SUBTOTAL 1
											Altres (equips embarcats, lectors i tecnologia de comunicació, manteniment tecnologia...)	Estructura (encarregats, administració...)	
Resta domiciliari		-	-	-	-	-	-	-	-5.383,15 €	-9.175,94 €	-123.575,30 €	-17.548,17 €	-
Resta Comercial		-	-	-	-90.592,34 €	-30.197,45 €	-	-	-	-9.175,94 €	-82.383,53 €	-17.548,17 €	-
Orgànica domiciliari		-	-	-	-	-	-	-	-5.383,15 €	-9.175,94 €	-	-17.548,17 €	-
Orgànica comercial		-	-	-	-	-	-	-	-	-9.175,94 €	-	-17.548,17 €	-
Envasos/FIRM domiciliari		-	-	-	-	-	-	-	-5.383,15 €	-9.175,94 €	-	-17.548,17 €	-
Envasos/FIRM Comercial		-	-	-60.394,90 €	-	-	-	-	-	-9.175,94 €	-	-17.548,17 €	-
Paper domiciliari		-	-	-	-	-	-	-	-5.383,15 €	-9.175,94 €	-	-17.548,17 €	-
Paper comercial		-90.592,34 €	-	-	-	-	-	-	-	-9.175,94 €	-	-17.548,17 €	-
Vidre domiciliari		-	-	-	-	-	-	-	-5.383,15 €	-9.175,94 €	-	-17.548,17 €	-
Vidre Comercial		-	-30.197,45 €	-	-	-	-	-	-	-9.175,94 €	-	-17.548,17 €	-
Deixalleria domiciliari		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deixalleria comercial		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voluminosos		-	-	-	-	-	-132.968,94 €	-	-	-	-	-	-
FV		-	-	-	-	-	-	-44.322,98 €	-	-	-	-	-
TOTAL		**-90.592,34 €**	**-30.197,45 €**	**-60.394,90 €**	**-90.592,34 €**	**-30.197,45 €**	**-132.968,94 €**	**-44.322,98 €**	**-26.915,73 €**	**-91.759,41 €**	**-205.958,83 €**	**-175.481,70 €**	-

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 149 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

| CONCEPTE | | |

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 150 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.6.2 INGRESSOS

A continuació s'especifiquen els ingressos associats a la gestió dels residus del nou servei dimensionat, referents al retorn del cànon, als sistemes integrats de gestió i la venda de les fraccions valoritzables al mercat privat.

Taula 111. Ingressos associats al nou model. Alternativa 3

INGRESSOS	t/a	€/t	TOTAL
Retorn Orgànica contenidors	3.328,10	20,77 €	69.112,61 €
Retorn Orgànica PaP	702,22	34,43 €	24.175,63 €
Ecoembes EL contenidors	1.156,40	138,83 €	160.544,28 €
Ecoembes EL PaP	712,82	294,18 €	209.700,90 €
Ecoembes PC contenidors	1.284,83	10,12 €	12.997,09 €
Ecoembes PC PaP	928,16	30,31 €	28.129,02 €
Ecovidrio	1.068,16	48,47 €	51.778,68 €
Venda PC	2.212,99	30,00 €	66.389,68 €
Retorn cànon PC	2.212,99	4,63 €	10.235,08 €
Retorn cànon Poda	424,23	4,63 €	1.962,05 €
Altres	-	-	4.937,62 €
		TOTAL	**639.962,65€**

4.6.3 BALANÇ ECONÒMIC

A partir dels costos de servei previstos i de la previsió de captació, que permet realitzar una previsió dels costos de tractament i dels ingressos per retorn i venta de materials, s'ha calculat el balanç econòmic.

Es detalla el balanç econòmic de l'alternativa proposada amb la comparativa del model actual.

Taula 112. Comparativa de balanç econòmic. Alternativa 3

	SITUACIÓ ACTUAL	NOU MODEL ALTERNATIVA 3
DESPESES		
RECOLLIDES 5F	-1.469.734,91 €	-1.129.685,95 €
RECOLLIDA COMERCIAL SEGREGADA		-424.909,65 €
SERVEI PODA + VOLUMINOSOS		-190.812,55 €
REPASSOS		-222.694,77 €
ALTRES (MERCATS, EMERGÈNCIA, ACTES I ESDEVENIMENTS)		-128.173,28 €
SUBTOTALS	**-1.469.734,91 €**	**-2.096.276,19 €**
DEIXALLERIES	-	-
SEGUIMENT I EDUCACIÓ AMBIENTAL	-	-230.242,13 €
BOSSES RFID	-	-33.056,26 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 151 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

SUBTOTAL DESPESES SERVEI (1)	**-1.469.734,91 €**	**-2.359.574,57 €**
CAMPANYA INICIAL (AMORTITZADA)	-	-70.082,43 €
ALTRES BOSSES I REPOSICIÓ MATERIAL D'APORTACIÓ	-	-336.216,10 €
TOTAL DESPESES SERVEI (1)	**-1.469.734,91 €**	**-2.765.873,10 €**

INGRESSOS	**SITUACIÓ ACTUAL**	**NOU MODEL ALTERNATIVA 1**
RETORN CÀNON	29.075,72 €	105.485,37 €
ECOEMBES (INCLOU VENDA PIC)	282.992,75 €	477.760,98 €
ECOVIDRIO	39.554,33 €	51.778,68 €
ALTRES	4.937,62 €	4.937,62 €
TOTAL INGRESSOS SCRAPs (2)	**356.560,42 €**	**639.962,65 €**
CONVENI AMB – SUPORT INCREMENT RECOLLIDA SELECTIVA (3)		**422.158,64 €**

BALANÇ	**ACTUAL**	**PROPOSTA**
TOTAL BALANÇ (1) - (2)	**-1.113,174,49 €**	**-2.125.910,45 €**
TOTAL BALANÇ AMB CONVENI (1) – (2) – (3)		**-1.703.751,81 €**

Cal tenir en compte els costos de tractament a càrrec de l'AMB, veure informació detallada a l'apartat 4.2.3 d'aquest document.

Taula 113. Despeses de tractament per part de AMB. Alternativa 3

	SITUACIÓ ACTUAL	**NOU MODEL ALTERNATIVA 3**
DESPESA TRACTAMENT	**-1.361.629,68 €**	**-939.471,04 €**
TRACTAMENT RESTA AMB	-1.281.043,03 €	-758.296,14 €
TRACTAMENT FORM AMB	-98.428,38 €	-219.531,34 €
ENVASOS LLEUGERS AMB	17.841,73 €	38.356,43 €

4.6.4 INDICADORS

4.6.4.1 COST PER HABITANT I HABITATGE

En el càlcul del cost del servei, especificat en el apartat 4.6.1.5 d'aquest document, s'han tingut en compte una sèrie d'indicadors, els quals representen l'estandardització del balanç i dels conceptes que l'expliquen i permeten realitzar la comparativa amb els resultats econòmics de la situació actual i entre municipis.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 152 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Taula 114. Indicadors. Costos total per habitant i habitatge i personal equivalent total. Alternativa 3

		ACTUAL	NOU MODEL ALTERNATIVA 3
Cost total per habitant (€/habitant)		-23,61 €	-36,13 €
Cost total per habitatge (€/habitatge)		-52,75 €	-80,73 €
Cost campanya d'implementació per habitant (€/habitant)		-	-1,49€
Cost sensibilització i educació ambiental per habitant		-	-4,88€
PERSONAL EQUIVALENT TOTAL (FTE)			
FTE segons dependència	Personal equivalent extern	16	27
	Personal equivalent intern Ajuntament	No es disposa de dades	
FTE segons funció	Personal equivalent servei de recollida	16	22
	Personal equivalent gestió i seguiment de dades associades a la tecnologia	-	5
	Altres	No es disposa de dades	

4.6.4.2 COST PER TONA I FRACCIÓ

Els criteris utilitzats en el càlcul del cost per tona de cada fracció han estat els de repartiment percentual expressats a la Taula 109, i la diferenciació entre tones domiciliàries i comercials s'ha obtingut a partir de la bossa tipus i de la generació comercial d'Esplugues de Llobregat indicada a l'estudi, assumint que el % de RS és el mateix domèstic que comercial.

Taula 115. Indicadors. Taula resum de costos per tona i fracció l€/Tn)

	Cost per tona recollida (€ / Tn)	
	Domiciliària	Comercial
ORGÀNICA	148,80 €/Tn	175,37 €/Tn
ENVASOS	49,30 €/Tn	290,00 €/Tn
PAPER I CARTRÓ	89,41 €/Tn	77,37 €/Tn
VIDRE	130,74 €/Tn	11,40 €/Tn
RESTA	68,47 €/Tn	109,11 €/Tn
DEIXALLERIA	-	-
FRACCIÓ VEGETAL	99,85 €/Tn	
VOLUMINOSOS	109,45 €/Tn	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 153 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.7. SISTEMES D'INFORMACIÓ, GESTIÓ DE DADES I SEGUIMENT

Els models proposats requereixen d'una tecnologia associada al tancament del contenidors amb control d'accés i a la lectura de TAGS per a la recollida porta a porta, integrada en un únic software de gestió.

4.7.1 SISTEMA DE TANCAMENT DE CONTENIDORS

Per al tancament i gestió de la participació a les àrees de contenidors, caldrà disposar d'una solució a nivell de hardware el qual integri un equip de comunicacions amb un lector de targetes / clauers i un sistema d'obertura automàtic. Caldrà determinar els requeriments concrets de la tecnologia i la mecànica, així com les necessitats de manteniment i els temps de resposta.

Tots els habitatges de la ciutat usuaris del servei de contenidors tancats, disposaran de 2 targetes/clauers RFID, amb permisos específics en casos concrets, que permetran identificar l'usuari.

Aquesta tecnologia permetrà:

- Controlar l'ús dels contenidors
- Identificar l'usuari i donar permisos específics
- Conèixer la participació diària i acumulada
- Mantenir un registre d'incidències mecàniques i electròniques
- Emetre informes de participació i incidències
- Acotar l'horari d'ús de cada element, en cas que es consideri necessari

4.7.2 SISTEMA DE LECTURA DE TAGS RFID

La tecnologia de lectura ha de permetre portar el control de fluxos, d'incidències i del servei a partir de la identificació mitjançant un TAG RFID; tant de bosses, com de cubells i bujols, dels usuaris domèstics i comercials; amb un sistema de lectura automàtica.

Aquesta tecnologia permetrà:

- Determinar el nombre de buidades per usuari i per fracció cada dia de recollida.
- Determinar el grau de participació de cada usuari.
- Consultar i descarregar les incidències a temps real.
- Realitzar un seguiment de les incidències a través del propi software.
- Realitzar consultes per períodes temporals, per usuaris i per zones.
- Descarregar la cartografia digital de les rutes diàries i dels punts de parada.

Els equips amb els quals es realitzi la recollida, disposaran d'un equip instal·lat amb el sistema de lectura a bord.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 154 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.7.3 APP D'ASSOCIACIÓ D'ELEMENTS D'IDENTIFICACIÓ

Com a eina de treball de l'educador/a ambiental, es proposa que aquest disposi d'una aplicació web mòbil per a vincular codis de TAGS de materials d'aportació o altres elements d'identificació, com targetes o clauers, als generadors de residus.

L'aplicació s'haurà de poder personalitzar per a cada servei, tant pel que fa als elements a associar i als seus patrons de codi com pels camps de dades personals del generador a recollir. Aquesta App s'haurà de connectar de manera sincrònica amb el software central de gestió de dades de manera que les dades de generadors i codis TAG estan sempre actualitzades.

4.7.4 APP CIUTADANA

Com a canal de comunicació amb els usuaris, es proposa una aplicació web mòbil com a eina de comunicació bidireccional entre l'Ajuntament i els usuaris, tant domèstics com comercials. Com a continguts proposats i en base a la tecnologia disponible actualment al mercat, els mòduls que podria incloure serien:

- Mòdul informatiu, amb el detall del nou model
- Calendari anual de recollida
- Ubicació de la deixalleria mòbil itinerant
- Sol·licitud de cites prèvies (poda, voluminosos)
- Mòdul d'incidències com a canal de comunicació, gestió i resolució d'incidències d'aportació o altres
- Consulta de la participació (lectures/usuari/temps)
- Dades de contacte amb l'Oficina del porta a porta

4.7.5 CONTROL DE QUALITAT DE LES APORTACIONS

Una de les característiques de la recollida amb aportació individualitzada, present a totes les alternatives és que permet controlar la qualitat de les aportacions realitzades per la ciutadania i els grans productors.

En aquest cas la tasca de l'operari de recollida és essencial i cal establir des de l'inici els criteris de qualitat per al control. Així, el personal responsable de la recollida haurà de seguir els següents criteris de qualitat a l'hora de recollir cadascuna de les fraccions, en el model porta a porta:

- FORM: Es considerarà un material apte aquell que es trobi dins d'una bossa compostable, dins del cubell corresponent i contingui únicament restes orgàniques compostables, és a dir, restes de menjar que poden ser recollides selectivament i susceptibles de degradar-se biològicament. Per fer-ne la valoració, els operaris hauran de fer un reconeixement visual del material lliurat i hauran de sospesar la bossa compostable, els cubells o bujols per fer-ne una valoració del pes. Si hi ha indicis que el material no està ben seleccionat es podrà

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 155 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

procedir a l'obertura de la bossa per tal d'assegurar que majoritàriament només conté restes orgàniques.

- Envasos: Es considerarà un material apte aquell que contingui únicament envasos lleugers que no siguin de paper o cartró, amb el distintiu del punt verd d'ECOEMBES. Les bosses que contenen aquestes deixalles tenen, en termes generals, molt volum i poc pes. Per fer-ne la valoració els operaris hauran de fer un reconeixement visual del material lliurat i hauran de sospesar la bossa d'envasos o el bujol; només caldrà fer una inspecció visual de l'interior de la bossa en el cas que el pes sigui sospitosament alt.
- Paper i cartró: Es considerarà un bon material tot aquell paper i cartró que no formi part d'un material mixt i que no estigui brut. Per fer-ne la comprovació serà suficient la inspecció visual.
- Vidre: Es considerarà material apte aquell que es trobi dins del cubell o bujol destinat a la fracció, sense bossa, d'envasos de vidre -pots i ampolles de vidre-. Per fer-ne la valoració, els operaris hauran de fer un reconeixement visual del material lliurat.

En el cas que algun cubell, bujol o bossa no compleixi amb les especificacions anteriorment explicades, es deixarà un avís de residu mal lliurat i no es recollirà. En aquest cas, l'operari haurà de donar d'alta la incidència a través del sistema de registre embarcat o mòbil per tal que posteriorment es pugui procedir a la seva gestió.

4.7.6 PERSONAL RESPONSABLE DEL CONTROL DE QUALITAT

Els models proposats impliquen una complexitat que requereix l'assignació de personal responsable per tal de supervisar i controlar el correcte funcionament i la qualitat dels sistemes de recollida. En aquest sentit cal preveure la incorporació de diversos tècnics-educadors que vetllin pel correcte desenvolupament del servei, garanteixin una atenció continuada als usuaris i realitzin totes les tasques de suport per garantir l'èxit de la implantació del model òptim.

Les tasques dels educadors ambientals encarregats del seguiment de la recollida domiciliària i comercial seran les següents:

- Monitoratge a carrer com a tasca de validació del servei. Control de la presència dels equips previstos, de la seva correcta composició i del compliment de la prestació dels serveis: itineraris, horaris, personal, conformació equips, sistema de treball, incompliment de normes, estat general de la neteja dels carrers.
- Control de qualitat de les prestacions.
- Tasca d'inspecció a carrer de bosses abandonades, detecció de punts negres d'abandonament de bosses i d'abocaments incontrolats, i infraccions tant d'usuaris domèstics com comercials.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 156 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Seguiment diari d'incidències registrades del servei i explotació de les dades d'incidències i participació.
- Visites de seguiment als grans generadors.
- Recollida d'aportacions, queixes, suggeriments, etc., que pugui fer la població en relació al servei de recollida selectiva.
- Lliurament de material de reposició i nou vinguts, canvis de contenidors als grans productors.

4.8. FULL DE RUTA – PROPOSTA D'IMPLEMENTACIÓ

Es proposa un full de ruta per a la implantació del model, amb les variants corresponents per cada una de les alternatives proposades.

4.8.1 CONSIDERACIONS INICIALS

Com s'ha especificat en apartats anteriors, la implantació del nou model parteix d'un contracte vigent (2018 - 2022 + 2), pel qual s'ha efectuat una forta inversió en vehicles i contenidors de càrrega lateral. El contracte actual preveu la recollida porta a porta en l'àmbit d'urbanització, així com una millora de la recollida comercial amb identificació i fiscalitat justa.

Aquestes premisses s'han tingut en compte pel desenvolupament de les tres alternatives amb noves propostes per a l'assoliment dels objectius normatius.

Tot i que per part dels tècnics i representants municipals no s'ha escollit el model òptim de recollida per a Esplugues de Llobregat, deixant obertes les tres alternatives, per a la seva implantació es preveu un període d'entre 23 i 25 mesos, en els quals es desenvoluparan les fases d'implantació, amb l'aplicació dels ajustos i revisions necessàries i l'extensió del model de recollida a tota la ciutat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

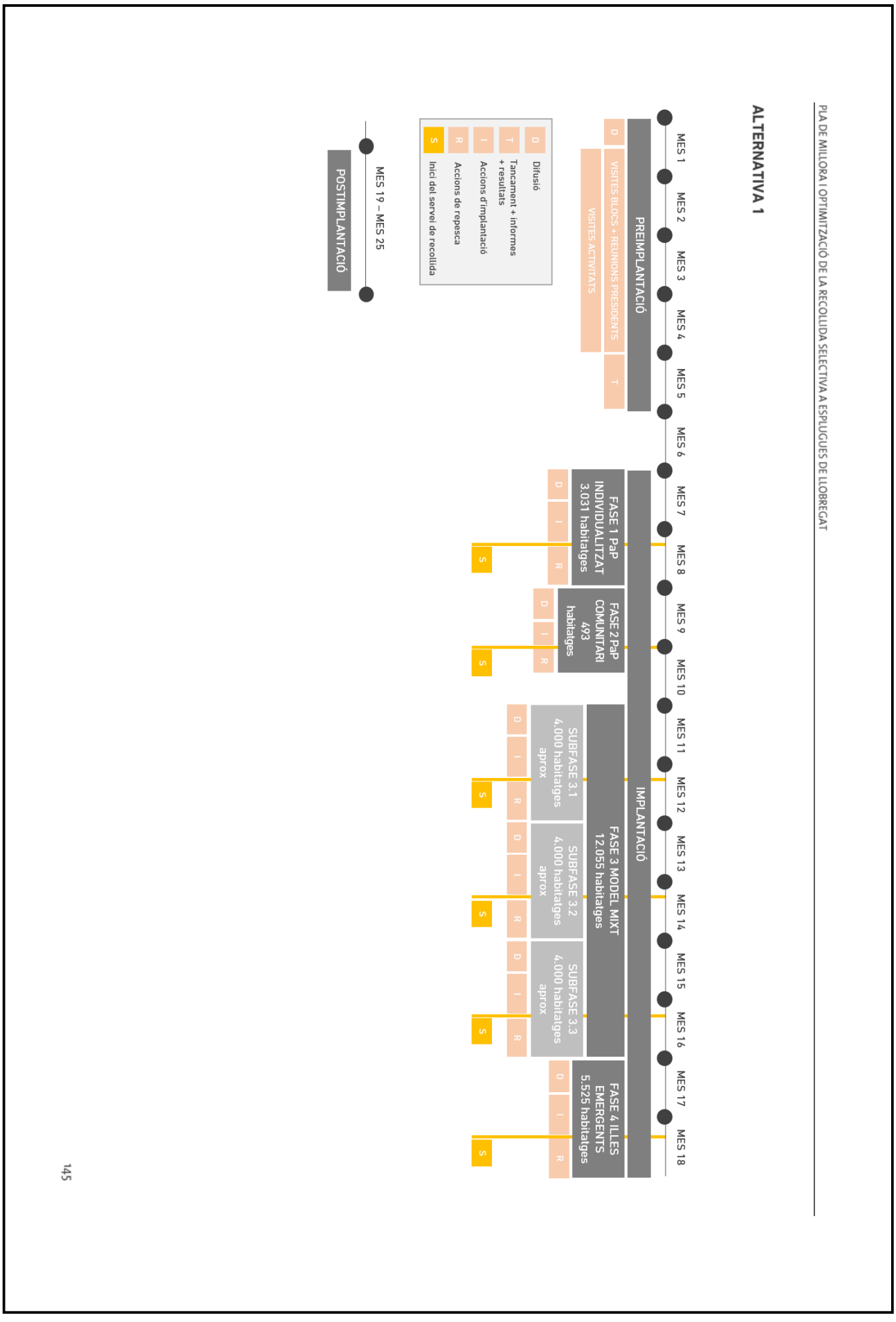
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 157 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

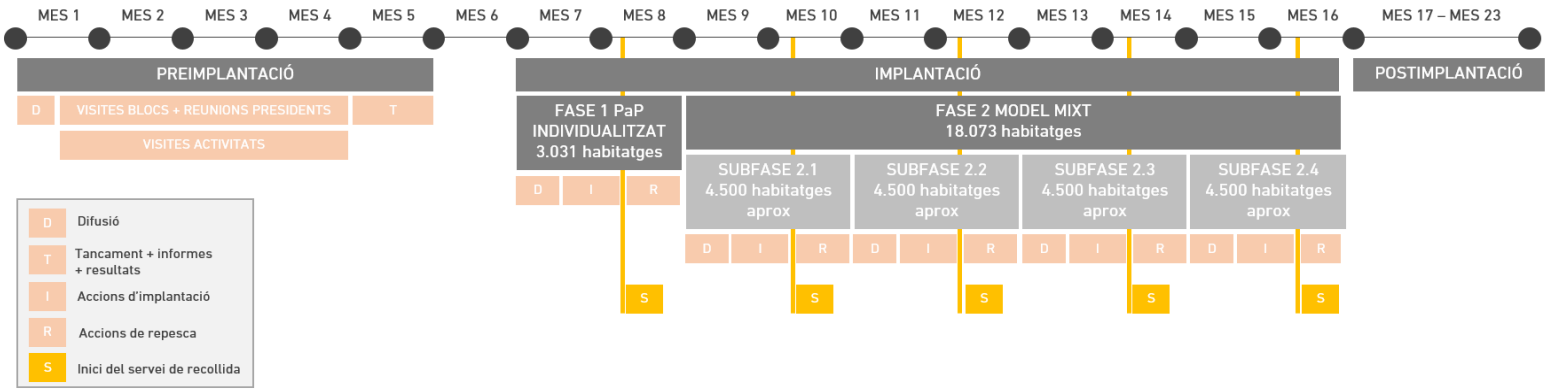
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ALTERNATIVA 1



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

ALTERNATIVA 2



DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 158 de 507

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

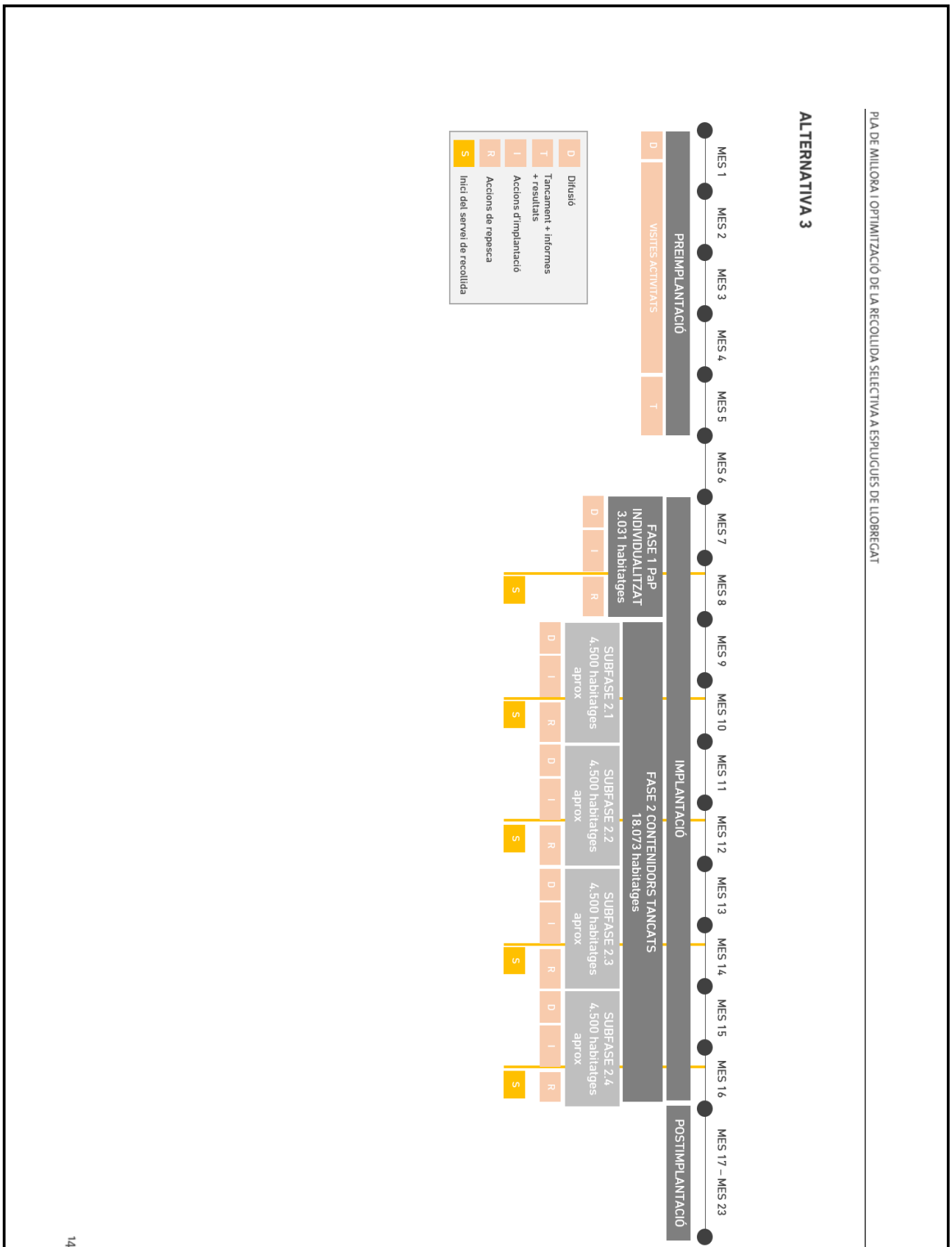
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 159 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ALTERNATIVA 3



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 160 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.8.2 FASE PRÈVIA. PREIMPLANTACIÓ

Majoritàriament, les actuacions que es duen a terme en la fase prèvia són comunes per les tres alternatives, excepte les visites a blocs que no es duen a terme en l'alternativa 3.

Abans d'iniciar la implantació es duran a terme les tasques de preparació i planificació prèvia.

L'etapa de preimplantació és el moment de generar la necessitat del canvi entre la ciutadania, d'implicar a tots els sectors i agents del municipi, de formar als que seran ambaixadors del nou sistema, i d'establir tots els contactes necessaris per a dur a terme una implantació que comenci amb pas ferm.

En aquest moment també és vital crear el nucli de coordinació general de la implantació, que segueixi i es posicioni en tots els debats, tingui la capacitat de prendre decisions i capacitat de planificació i execució.

Entre la preimplantació i l'inici de la implantació cal deixar un espai de temps per tal de processar totes les dades i disposar de temps per a fer canvis en la previsió de compres i fer les comandes i les contractacions per a la instal·lació de tots els elements a via pública per donar resposta a les solucions personalitzades.

A continuació es detallen les tasques que es duran a terme durant la preimplantació.

PLANIFICACIÓ I ORGANITZACIÓ PRÈVIA

Aquesta fase prèvia ha de permetre entrar en contacte amb tots els agents implicats en el procés per garantir que reben tota la informació de forma directe abans d'iniciar qualsevol acció i preparar tota la documentació i les bases de dades per a garantir que els resultats de la preimplantació es poden vincular amb la implantació, un element clau per disposar de bases fiables de cara al desenvolupament del servei de recollida i a la identificació d'usuaris.

- Sessions informatives sectorials prèvies: es preveu realitzar reunions prèvies amb els sectors estratègics de manera que es garanteixi una continuïtat en el seguiment de tot el projecte.
- Obtenció i tractament de les bases de dades: disposar d'una base de dades de generadors correcta, estable i actualitzada és un dels aspectes clau per a un òptim funcionament del seguiment i del servei de recollida i per a la consolidació del nou model. Això requereix disposar d'una base de dades de partida que compleixi uns requeriments mínims, fer-ne un tractament de detall, preparar-les per als diferents usos necessaris i tenir previst el sistema de backup i d'actualitzacions i la protecció de dades.
- Formació del personal municipal: el personal municipal és, en molts casos, qui rep les primeres impressions, queixes i dubtes del ciutadà. És per això que és imprescindible

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 161 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

formar-los per tal que sàpiguen quan, com i perquè es fa el canvi de model a nivell de ciutat i perquè siguin els primers ambaixadors del canvi.

- Visites a activitats econòmiques i equipaments: L'objectiu de la visita de preimplantació a activitats econòmiques és analitzar des d'un punt de vista tècnic les seves característiques i definir la conteneització que millor s'adequa a les generació i a la disponibilitat d'espai amb l'objectiu de tenir aquesta conteneització validada prèviament a la implantació.
  Aquestes visites també permeten actualitzar el cens d'activitats i permeten detectar establiments que han tancat, canvis d'activitat i nous establiments. Tot i que les BDDs facilitades estiguin actualitzades sempre hi ha canvis que no s'han registrat i que convé detectar abans de la implantació.
- Visites a blocs (alternativa 1 i 2): Les visites a les comunitats són essencials per consensuar amb els mateixos veïns i veïnes quin és el sistema d'aportació que més s'adequa a cada edifici, tant pel que fa a la morfologia urbanística del lloc, les característiques de l'edifici i a la població que hi resideix i a les seves necessitats i rutines. Abans de les reunions, s'analitzen totes les finques en relació als criteris d'aportació definits pel model i es dimensiona la necessitat de bujols de cada fracció, per si s'opta per aquesta opció, per tal de portar una proposta concreta per a cada cas. Aquesta acció únicament es durà a terme en models amb recollides individualitzades.

DIFUSIÓ I INFORMACIÓ PRÈVIA DOMÈSTICA I COMERCIAL

Aquesta actuació representa el tret de sortida de la implantació el qual ha de garantir que la ciutadania rep tota la informació relacionada amb el canvi previst de forma gradual i dosificada per tal de transmetre la necessitat i la justificació del canvi.

- Carta informativa prèvia: aquesta carta únicament té l'objectiu d'informar de l'estat actual de la gestió de residus i justificar la necessitat d'un canvi de model de recollida i fiscal pels grans generadors.
- Butlletí informatiu: butlletí tipus revista que es bustiarà juntament amb la carta informativa, amb informació sobre l'actual gestió de residus.

4.8.3 IMPLANTACIÓ

La implantació és el moment en què cal assegurar que la informació més pràctica arriba a tothom i que no queda cap generador sense el material d'aportació i comunicació. S'han definit unes accions i uns recursos que asseguren el 100% de la penetració del missatge i el 85-90% de repartiment del material.

La ciutadania ja sap que s'inicia un canvi i requereix una mínima formació de tots els aspectes pràctics sobre com informar-se, com aconseguir el material i com participar. I aquí és quan comença la campanya d'implantació, amb accions directes de comunicació.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 162 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

La implantació es durà a terme en 4 o 2 fases, segons l'alternativa i en funció de la zonificació establerta anteriorment. El model mixt que engloba l'àrea amb major nombre d'habitatges s'ha subdividit en 3 (alternativa 1) o 4 subfases (alternativa 2) per a cada un dels escenaris:

Alternativa 1

- Fase 1 (PaP individualitzat): inici campanya MES 7/ Inici de servei MES 8
- Fase 2 (PaP comunitari): inici campanya MES 9 / Inici de servei MES 10
- Fase 3 (model mixt)
    - Subfase 3.1: inici campanya MES 11 / Inici de servei MES 12
    - Subfase 3.2: inici campanya MES 13 / Inici de servei MES 14
    - Subfase 3.3: inici campanya MES 15 / Inici de servei MES 16
- Fase 4 (illes emergents): inici campanya MES 17 / Inici de servei MES 18

Alternativa 2 i 3

- Fase 1 (PaP individualitzat): inici campanya MES 7/ Inici de servei MES 8
- Fase 2 (model mixt-Alt 2 / contenidors tancats-Alt 3)
    - Subfase 2.1: inici campanya MES 9 / Inici de servei MES 10
    - Subfase 2.2: inici campanya MES 11 / Inici de servei MES 12
    - Subfase 2.3: inici campanya MES 13 / Inici de servei MES 14
    - Subfase 2.4: inici campanya MES 15 / Inici de servei MES 16

A continuació es detalla el sistema d'associació de dades i els sistemes de distribució de materials tant a domèstics, com a comercials.

DIFUSIÓ DE LES ACCIONS DE CAMPANYA

Les següents accions d'implantació són comunes per a totes les alternatives.

La difusió d'aquestes accions es farà sempre entre 15 i 10 dies abans de la primera acció de campanya. S'enviarà una carta personalitzada a tots els habitatges.

- Objectiu: recordar la data d'inici del nou servei. La carta portarà adjunta una butlleta per la recollida del kit, també amb l'adreça precomplerta per evitar errors en la comunicació de l'adreça per part de la ciutadania.
- Acció: enviament de carta a totes les llars franquejada.
- Abast: 100% dels habitatges de la fase que s'implanta.
- Àmbit: totes les llars de la fase que s'implanta.
- Material: carta A4 plegada en tríptic amb sobre americà amb finestra, impresa a dues cares i personalitzada amb l'adreça, també a dues cares.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 163 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ESPAI INFORMATIU ITINERANT DE SUPORT I REPARTIMENT

Es proposaran entre 2 i 3 ubicacions concorregudes per cadascuna de les fases d'implantació per posar el punt de repartiment itinerant en llocs prou allunyats perquè cobreixin tot el territori. Es proposaran llocs estratègics i diàfans que permetin veure el punt des de lluny i admetin un cert volum de gent al voltant. El punt estarà obert de dilluns a dissabte de 10 a 21 i es comptarà amb dos equips d'un informador més un educador, un per la franja de matí i un per la franja de tarda, on:

- S'informarà i resoldrà dubtes dels ciutadans
- S'associarà cada kit amb un codi d'habitatge
- S'entregarà els kits amb el material de d'aportació i guies

VISITES INFORMATIVES I DE LLIURAMENT DE MATERIAL A ACTIVITATS ECONÒMIQUES I EQUIPAMENTS

A les activitats econòmiques i als equipaments de cada fase se'ls visitarà personalment per entregar-los i associar-los el material d'aportació i lliurar-los el material de comunicació. Aquestes visites es faran en paral·lel a les accions de distribució del material a la ciutadania.

ACCIONS I ESTRATÈGIA DE COMUNICACIÓ

Es plantegen accions a través de diferents canals offline i online durant totes les fases de la campanya que es complementaran entre sí. Així doncs, es garanteix que el flux d'informació arribarà de manera contínua als diferents públics i franges d'edat a través de diversos canals a la vegada.

Com que es tracta d'una campanya amb accions informatives i comunicatives directes a ciutadania, es donarà un major pes a l'estratègia offline i s'usaran els canals online com a complementaris. Aquesta ponderació s'ha articulat així a partir de les consultes de franges d'edat dominants i l'experiència pròpia en campanyes similars.

En concret es preveu la producció dels següents elements comunicatius de suport:

- Infografies animades sobre el nou servei. Es preveu produir càpsules audiovisuals amb informació pràctica sobre el servei que es difondran a través de canals digitals.
- Banderoles i opis de suport. Amb l'objectiu de comunicar la imminència del canvi de model.
- Pàgina web. La pàgina web és una eina que pren molta importància en un servei de recollida porta a porta ja que esdevé una eina d'informació i transparència on hi ha tota la informació relativa al funcionament del servei i als resultats.
- XXSS. Es crearà tota l'estratègia de xarxes i es buscaran aliats locals i supramunicipals que dinamitzin els continguts en cadascun dels moment comunicatius.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 164 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Notes de premsa: es preveu redactar les notes de premsa perquè es puguin publicar amb informació fiable de com serà el servei.

FASE IMPLANTACIÓ	
ACTUACIONS I MATERIALS PREVISTOS	
ACTUACIONS	**MATERIALS INFORMATIUS**
✓ Enviament franquejat de carta informativa personalitzada ✓ Espais informatius de repartiment de material ✓ Visites porta a porta als blocs petits i habitatges unifamiliars (models PaP) ✓ Reunions informatives i de lliurament de material als blocs plurifamiliars ✓ Bustiada informativa a totes les activitats amb carta i butlletí informatiu previ ✓ Sessions informatives a activitats ✓ Visites de conteneització d'activitats	✓ Carta personalitzada ✓ Guia de servei ✓ Banderoles i opis de suport ✓ Magnètic amb calendari de recollida (models PaP) ✓ Magnètic informatiu reciclatge ✓ Infografies informatives del funcionament del servei ✓ Pàgina web del servei ✓ XXSS ✓ Material i dossiers per premsa

A continuació s'especifiquen els kits entregables per a cada alternativa proposada i per a cada model proposat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 165 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

FASE IMPLANTACIÓ

KITS ENTREGABLES – ALTERNATIVA 1

DOMÈSTIC ZONA 1 – PaP 5 fraccions

- ✓ Guia de servei
- ✓ Magnètic amb calendari de recollida
- ✓ Magnètic informatiu reciclatge
- ✓ Cubell airejat de 7 litres
- ✓ Bosses compostables per 1 any
- ✓ Bosses semitransparents per a envasos per 1 any
- ✓ Bosses semitransparents per a la resta amb TAG RFID per 1 any
- ✓ Cubell de 20 litres marró amb TAG RFID
- ✓ Cubell multimaterial de 40 litres amb TAG RFID
- ✓ Adhesius per al tèxtil sanitari

DOMÈSTIC ZONA 2 – PaP comunitari

- ✓ Guia de servei
- ✓ Magnètic amb calendari de recollida
- ✓ Magnètic informatiu reciclatge
- ✓ Cubell airejat de 7 litres
- ✓ Bosses compostables per 1 any
- ✓ Bosses semitransparents per a envasos per 1 any
- ✓ Bosses semitransparents per a la resta amb TAG RFID per 1 any
- ✓ Cubell de 20 litres marró amb TAG RFID (finques unifamiliars)
- ✓ Cubell multimaterial de 40 litres amb TAG RFID (finques unifamiliars)
- ✓ 2 clauers/targetes per l'obertura dels bujols de vidre, envasos, paper i cartró i FORM i les bústies de tèxtil sanitari

DOMÈSTIC ZONA 3 – PaP 3 fraccions

- ✓ Guia de servei
- ✓ Magnètic amb calendari de recollida
- ✓ Magnètic informatiu reciclatge
- ✓ Cubell airejat de 7 litres
- ✓ Bosses compostables per 1 any
- ✓ Bosses semitransparents per a envasos per 1 any
- ✓ Bosses semitransparents per a la resta amb TAG RFID per 1 any
- ✓ Cubell de 20 litres marró amb TAG RFID
- ✓ Cubell multimaterial de 40 litres amb TAG RFID
- ✓ 2 clauers/targetes per l'obertura dels bujols de paper i cartró, els contenidors de FORM i les bústies de tèxtil sanitari

DOMÈSTIC ZONA 4 – Illes emergents

- ✓ Guia de servei
- ✓ Magnètic amb calendari i horari del camió itinerant
- ✓ Magnètic informatiu reciclatge
- ✓ Cubell airejat de 7 litres
- ✓ Bosses compostables per 1 any
- ✓ Bosses semitransparents per a envasos per 1 any
- ✓ Bosses semitransparents per a la resta amb TAG RFID per 1 any

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 166 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

FASE IMPLANTACIÓ	
KITS ENTREGABLES – ALTERNATIVA 2	
DOMÈSTIC ZONA 1 – PaP 5 fraccions	**DOMÈSTIC ZONA 2 – Model mixt**
✓ Guia de servei ✓ Magnètic amb calendari de recollida ✓ Magnètic informatiu reciclatge ✓ Cubell airejat de 7 litres ✓ Bosses compostables per 1 any ✓ Bosses semitransparents per a envasos per 1 any ✓ Bosses semitransparents per a la resta amb TAG RFID per 1 any ✓ Cubell de 20 litres marró amb TAG RFID ✓ Cubell multimaterial de 40 litres amb TAG RFID ✓ Adhesius per al tèxtil sanitari	✓ Guia de servei ✓ Magnètic amb calendari de recollida ✓ Magnètic informatiu reciclatge ✓ Cubell airejat de 7 litres ✓ Bosses compostables per 1 any ✓ Bosses semitransparents per a envasos amb TAG RFID per 1 any ✓ 2 clauers/targetes per l'obertura dels contenidors tancats de FORM i resta

FASE IMPLANTACIÓ	
KITS ENTREGABLES – ALTERNATIVA 3	
DOMÈSTIC ZONA 1 – PaP 5 fraccions	**DOMÈSTIC ZONA 2 – Contenidor tancat**
✓ Guia de servei ✓ Magnètic amb calendari de recollida ✓ Magnètic informatiu reciclatge ✓ Cubell airejat de 7 litres ✓ Bosses compostables per 1 any ✓ Bosses semitransparents per a envasos per 1 any ✓ Bosses semitransparents per a la resta amb TAG RFID per 1 any ✓ Cubell de 20 litres marró amb TAG RFID ✓ Cubell multimaterial de 40 litres amb TAG RFID ✓ Adhesius per al tèxtil sanitari	✓ Guia de servei ✓ Magnètic informatiu reciclatge ✓ Cubell airejat de 7 litres ✓ Bosses compostables per 1 any ✓ 2 clauers/targetes per l'obertura dels contenidors tancats per a totes les fraccions

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 167 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.8.4 POSTIMPLANTACIÓ

La postimplantació té per objectiu repescar tots els usuaris no adherits al servei i maximitzar la participació i els resultats. En aquest sentit es preveuen tres actuacions clau, una de repesca, una comunicativa amb els participants i una altra de retorn personalitzada de la informació per incentivar la participació a partir del coneixement de la pròpia participació.

Es realitzarà seguint les fase d'implantació i tindrà una durada de 6 mesos.

TRUCADES DE REPESCA

A tots els habitatges i activitats no adherits al nou sistema se'ls realitzarà una trucada o visita (comerços) de repesca durant els dos mesos posteriors a la implantació amb l'objectiu d'assolir el 90% de repartiment. En cas trobar l'habitatge o l'activitat buida es deixarà un targeta-recordatori amb les dades de l'oficina centralitzada on recollir el material i la informació.

FEEDBACK AMB LA CIUTADANIA

Els mesos posteriors a la implantació es farà un seguiment constant de les dades obtingudes per localitzar els ciutadans que no participin o que no separin correctament els seus residus. Es faran visites per avaluar l'evolució del nou sistema i valorar el grau de satisfacció de la ciutadania.

CARTES DE RETORN PERSONALITZADES

S'enviaran a tots els habitatges i activitats cartes de retorn amb la participació dels primers 2 mesos de servei i amb la simulació de taxa en base a les dades obtingudes. L'objectiu d'aquesta carta és reforçar la informació de l'app ciutadana i fer-la arribar a tots els usuaris no donats d'alta.

FASE POST-IMPLANTACIÓ	
ACTUACIONS I MATERIALS PREVISTOS	
ACTUACIONS	**MATERIALS INFORMATIUS**
✓ Visites de repesca ✓ Visites d'intercanvi d'informació amb la ciutadania ✓ Enviament d'una carta de retorn personalitzada amb la participació de cada habitatge i resultats del model	✓ Carta personalitzada ✓ Kit domiciliari per la repesca ✓ Pàgina web del servei ✓ XXSS ✓ Material i dossiers per premsa

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 168 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ACCIONS TRANSVERSALS

- ✓ Creació i manteniment de la base de dades d'usuaris
- ✓ Jornades de formació del personal per a conèixer el funcionament de la plataforma de gestió de dades i gestió d'incidències
- ✓ Coordinació de totes les actuacions

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 169 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

5. CONCLUSIONS

En el present PLAMIR s'ha decidit deixar un escenari obert, sense concretar un model òptim per el municipi d'Esplugues de Llobregat, emplaçant als tècnics i responsables municipals a la presa de la corresponent decisió en un futur pròxim. De totes maneres, cada una de les alternatives proposades, encaixaria amb els requeriments normatius en matèria de gestió de residus exposats en aquest estudi.

El criteri fonamental alhora de plantejar un nou servei de recollida ha estat el de definir models que garanteixin una millora de la recollida separada de les 5 fraccions principals, afavorint una corresponsabilització del generador, la qual cosa s'acompanya d'un creixement substancial dels resultats de recollida selectiva.

Les alternatives de model de recollida proposades comporten un augment de la despesa associada així com també un augment dels ingressos associats als retorns. És cert però que aquests escenaris estudiats contemplen uns costos que no hi són a la situació actual, material i campanya d'implantació, educadors ambientals, etc. I val a dir, que el cost del servei en cas d'externalització és estimatiu atès que pot ser subjecte a la presentació d'una baixa sobre el pressupost base de licitació. Això, juntament amb la sol·licitud de subvencions per la implantació d'alguna d'aquestes recollides, pot disminuir la diferència que hi ha respecte el resultat del balanç actual.

Els models de recollida proposats, els quals comparteixen una minimització de la fracció resta, permetran en un futur estabilitzar les despeses. Cal tenir en compte que els darrers anys ha incrementat el cost de tractament d'aquesta fracció i que a Catalunya se situa lluny de la mitjana europea, per sota. És per aquest motiu que hi haurà increments continuats del cost de tractament de la resta de manera que la implantació de sistemes de recollida que permetin minimitzar aquesta fracció, permetrà que aquests increments no els afectin de forma significativa en el balanç global.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 170 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ÀMBIT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
SERVEI D'ESPAI PÚBLIC I MEDI AMBIENT

ANNEX 2. PLEC TÈCNIC ACTUAL

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

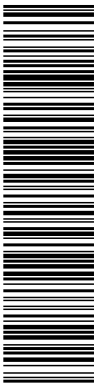
DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 171 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS I NETEJA VIÀRIA A ESPLUGUES DE LLOBREGRAT

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 172 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

INDEX

1. GENERALITATS 7
1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE 7
1.2 ÀMBIT TERRITORIAL 7
1.3 ÀMBIT FUNCIONAL 7
1.4 DURADA DE LA CONTRACTA 8
1.5 POSADA EN MARXA DE LA CONTRACTA 8
1.6 REPRESENTANTS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA 9
1.7 COMUNICAT DE TREBALL I LABOR INSPECTORA 9
1.8 OFICINA TÈCNICA-ADMINISTRATIVA 11
1.9 DESPESES GENERALS 11

2. SERVEI DE NETEJA VIÀRIA 13
2.1 OBJECTIUS DEL SERVEI 13
2.2 ABAST DEL SERVEI 13
2.3 ÀMBIT DEL SERVEI 15
2.4 ORGANITZACIÓ I OPERATIVA DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA 16
2.4.1 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI 16
2.5 NETEJA BÀSICA 17
2.5.1 DESCRIPCIÓ DELS TRACTAMENTS 17
2.5.1.1 Escombrada 17
2.5.1.2 Neteja amb aigua alta pressió 22
2.5.1.3 Neteja amb aigua a pressió/aiguabatre mixt 23
2.5.2 BUIDAT I NETEJA DE PAPERERES 23
2.5.3 SERVEI DE NETEJA DEL DIUMENGES I FESTIUS 24
2.5.4 NETEJA DE PIPICANS 25
2.5.5 FREQÜÈNCIES I HORARIS 25
2.6 NETEJA COMPLEMENTÀRIA 27
2.6.1 NETEJA DEL MERCAT SETMANAL 27
2.6.2 NETEJA DE CAIGUDA DE FULLES 28
2.6.3 NETEJA RODALIES, SOLARS MUNICIPALS I ZONES D'ACTIVITAT ECONÒMICA 28
2.6.4 NETEJA DE PINTADES, GRAFITS I TAQUES 29
2.6.5 EQUIP D'ACCIÓ INMEDIATA 30
2.6.6 NETEJA DE LA VEGETACIÓ ESPONTÀNIA 31
2.6.7 SERVEI DE REFORÇ D'AIGUABATRE 31
2.6.8 FESTES, ACTES I ESDEVENIMENTS EXTRAORDINARIS DEL MUNICIPI 31
2.7 PLANS ESPECIALS DE NETEJA 32
2.8 NETEJA IMPREVISTA 34
2.9 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI 35
2.10 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA PER OPERACIONS DE NETEJA 36

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 173 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

3. SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS 37
3.1 OBJECTIUS DEL SERVEI 37
3.2 ABAST DEL SERVEI 38
3.3 EXCLUSIONS AL SERVEI 38
3.4 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ RESTA 39
3.4.1 ABAST DEL SERVEI 39
3.4.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS 40
3.4.2.1 RECOLLIDES ESPECÍFIQUES DE RESTA 40
3.5 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA 41
3.5.1 ABAST DEL SERVEI 41
3.5.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS 41
3.6 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ PAPER I CARTRÓ 42
3.6.1 ABAST DEL SERVEI 42
3.6.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS 42
3.7 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ ENVASOS LLEUGERS 42
3.7.1 ABAST DEL SERVEI 42
3.7.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS 43
3.8 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ VIDRE 43
3.8.1 ABAST DEL SERVEI 43
3.8.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS 43
3.9 RECOLLIDA SELECTIVA GRANS PRODUCTORS 43
3.10 RECOLLIDES SELECTIVA DELS MERCATS SEDENTARIS 45
3.11 RECOLLIDES SELECTIVA DELS MERCATS AMBULANTS 46
3.12 RECOLLIDA I TRANSPORT A PLANTA DE RESIDUS GENERATS A LES ACTIVITATS CELEBRADES AL CARRER (FIRES, REVETLLES, ETC.) 47
3.13 SERVEI DE REPÀS D'UBICACIONS 47
3.13.1 ABAST DEL SERVEI 47
3.13.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS 48
3.14 RECOLLIDA DE MOBLES I TRASTOS VELLS 48
3.14.1 ABAST DEL SERVEI 48
3.14.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS 49
3.15 RECOLLIDA DE RESTES D'ESPORGA 49
3.15.1 ABAST DEL SERVEI 49
3.15.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS 49
3.16 CONTENERITZACIÓ DE LES FRACCIONS 49
3.17 CONTENIDORS SOTERRATS 51
3.18 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI 52

4. MITJANS MATERIALS 54
4.1 CRITERIS AMBIENTALS DELS MITJANS MATERIALS 57
4.2 MATERIAL MÒBIL 58
4.2.1 MANTENIMENT DEL MATERIAL MÒBIL 59
4.3 MATERIAL FIX 62
4.3.1 NETEJA DELS CONTENIDORS 63
4.3.1.1 Neteja interior dels contenidors 63
4.3.1.2 Organització del servei 63

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 174 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.3.2 MANTENIMENT DELS CONTENIDORS 64
4.3.2.1 Organització del servei 65
4.3.3 INFORMACIÓ SOBRE ELS CONTENIDORS 65
4.4 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL MATERIAL 67
4.5 IMATGE CORPORATIVA 69
4.6 SISTEMES D'AJUDA A L'EXPLOTACIÓ 69
4.7 INSTAL·LACIONS FIXES 71
4.7.1 NAU 71
4.7.2 TALLER 72
4.8 TRACTAMENT DEL MATERIAL AL FINALITZAR LA CONTRACTA 72
5.1 SUBROGACIÓ DEL PERSONAL 74
5.2 SUBSTITUCIÓ DEL PERSONAL PER ABSÈNCIES 74
5.3 RELACIONS LABORALS 74
5.4 CONTROL PRESENCIAL. SISTEMA DE CONTROL HORARI 76
5.5 SEGURETAT I SALUT LABORAL 77
5.6 FORMACIÓ I MOTIVACIÓ DEL PERSONAL 78

5. ACCIONS DE COMUNICACIÓ 80
5.1 IMATGE CORPORATIVA 80
5.2 CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ CIUTADANA 80
5.2.1 CAMPANYES DE CONSCIENCIACIÓ I SENSIBILITZACIÓ INSTITUCIONAL 80
5.2.2 CAMPANYES DE ESPECÍFIQUES 81
5.2.3 GESTIÓ ECONÒMICA 81

6. GESTIÓ DE LA QUALITAT 83
6.1 CONTROL DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI 84
6.2 AVALUACIÓ DE LA QUALITAT DELS SERVEIS 91
6.3 AUTO-CONTROL DE QUALITAT EN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI 93
6.4 AUDITORIES EXTERNES DEL SERVEI 94
6.5 COMPROMISOS DE SERVEI DE L'ADJUDICATARIA RESPECTE A LA CIUTADANIA 94

7. PROJECTE ECONÒMIC I FINANCER I ABONAMENT DELS SERVEIS 98
7.1 SERVEIS ORDINARIS 98
7.2 SERVEIS EXTRAORDINARIS 101
7.3 PREUS UNITARIS NO PREVISTOS EN LA CONTRACTA 101
7.4 METODOLOGIA DE L'ABONAMENT DELS SERVEIS 102
7.4.1 SERVEIS ORDINARIS I COMUNS DE LA CONTRACTA 102
7.4.2 SERVEIS EXTRAORDINARIS 103
7.4.3 PROCEDIMENT PER TOTS ELS SERVEIS 103
7.5 RETRIBUCIÓ VARIABLE EN FUNCIÓ DE LA QUALITAT DEL SERVEI 103
7.6 OPTIMITZACIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SERVEI 106

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 175 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

8. PREU DEL CONTRACTE..... 108
8.1 PREU DE LICITACIÓ 108
8.2 PREU ESTIMAT 109

9. CONTINGUT DE LA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR 111
9.1 CONTINGUT SOBRE 2..... 112
9.2 CONTINGUT SOBRE 3..... 116
9.2.1 FITXES ECONÒMIQUES 116
9.2.2 OFERTA ECONÒMICA 119
9.2.3 OFERTA PER AL PREU MENSUAL DEL CONTRACTE..... 119
9.2.4 ADQUISICIÓ DELS MITJANS MATERIALS PROCEDENTS DE L'ANTERIOR CONTRACTA..... 120
9.2.5 ADQUISICIÓ DE SENSORS D'OMPLIMENT DELS CONTENIDORS..... 120
9.2.6 BAIXA SOBRE EL PREU D'ADQUISICIÓ DEL MATERIAL QUE ES POSA A DISPOSICIÓ DE LA CONTRACTA UN COP FINALITZADA 121
9.3 ALTRES ASPECTES A COMENTAR 123

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 176 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

☐ ANNEXES

Annex 1. Plànols

Annex 2. Serveis de Neteja viària

Annex 3. Serveis de Recollida de residus

Annex 4. Recursos Materials

Annex 5. Fitxes tècniques dels serveis

Annex 6. Fitxes econòmiques dels serveis

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 177 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1. GENERALITATS

1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte que ara es licita és l'adjudicació per procediment obert, amb varis criteris d'adjudicació, del contracte de serveis per a la prestació del Servei de Recollida de Residus i Neteja Viària del municipi d'Esplugues de Llobregat.

El present Plec de Prescripcions Tècniques descriu les prescripcions tècniques que han de regir la prestació dels serveis aquí exposats.

1.2 ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial de la contracta comprèn tot el municipi d'Esplugues de Llobregat.

Les zones recentment urbanitzades del barri de Finestrelles, anomenat Pla Porta Barcelona, es mostren al plànol 8 de l'annex 1. La Junta de propietaris té l'obligació del manteniment d'aquesta zona fins el 2022, any que s'inclourà dintre de l'àmbit territorial del contracte. Pel que fa a la neteja viaria d'aquesta zona s'han previst uns serveis que es posaran en marxa com a modificació del contracte.
El servei de recollida de residus d'aquesta zona s'anirà implantant progressivament, i s'assumirà amb els mitjans actuals sense comportar un increment de cost.

No obstant, algun servei pot tenir inicialment un àmbit territorial menor. Aquest fet queda reflectit en el capítol de definició concreta d'aquest servei, sense perjudici que, durant la vigència del contracte, l'Ajuntament pugui incorporar-hi altres zones dins el terme municipal.

1.3 ÀMBIT FUNCIONAL

Els serveis inclosos en aquesta contracta són tots els anunciats en el present plec.

No obstant això, per interès municipal, l'Ajuntament es reserva el dret de suprimir a l'inici, o en qualsevol moment de la contracta, algun o diversos serveis de la relació. És per aquest motiu que les empreses han de presentar

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 178 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

les seves ofertes en un "format" que permeti la inclusió o exclusió de cada servei inclòs inicialment en aquest concurs.

1.4 DURADA DE LA CONTRACTA

El termini de durada d'aquest contracte serà de QUATRE (4) anys comptats a partir de la seva formalització i es podrà prorrogar, de forma expressa, anualment un cop s'hagin complert els 4 anys de la contracta fins arribar a un total de 6 anys.

S'entendrà que hi ha pròrroga de mutu acord si la contracta no és denunciada per alguna de les parts, de forma fefaent, i amb una antelació almenys de 6 mesos respecte a la data de venciment.

1.5 POSADA EN MARXA DE LA CONTRACTA

L'adjudicatari del servei s'haurà de fer càrrec del mateix en un període inferior a una setmana des de la formalització del contracte d'adjudicació, i l'haurà de prestar amb els mitjans de que l'Ajuntament disposa actualment fins disposar dels nous elements objecte d'aquesta licitació que l'adjudicatari ha de posar a disponibilitat de la contracta.

El servei adjudicat haurà d'estar en funcionament, en la seva totalitat amb els mitjans oferts a la proposta presentada, en el termini de 6 mesos a comptar des de la formalització del contracte d'adjudicació i amb els termes que hagi aprovat l'Ajuntament. Per tant, els mitjans materials proposats que es posaran a disposició de la contracta de nova adquisició entraran en servei en aquest període o, com a molt aviat, mai abans, del dia 1 de setembre del 2018, moment en que l'Ajuntament començarà a abonar els preus per disponibilitat dels mitjans materials corresponents.

En cas que no es compleixin els terminis de lliurament de la maquinaria, és a dir els 6 mesos a partir de la signatura del contracte, s'aplicarà una penalització total de 2.000 euros per cada mes de demora en cas de que el retard sigui responsabilitat del contractista, o part proporcional en funció del cost dels vehicles i maquinària que restin pendents de posar a disposició de la contracta. Cal destacar que la maquinaria de nova adquisició que es posa a servei de la contracta no pot iniciar el seu servei abans dels 6 mesos ja que fins al 1 de setembre no es faran efectives els preus per disponibilitat dels mitjans materials en les certificacions.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 179 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.6 REPRESENTANTS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa contractista disposarà del personal suficient per al control operacional de la contracta; disposarà d'un encarregat que permeti el bon control de tots els serveis i nomenarà un representant tècnic.

El representant tècnic i/o l'encarregat assistiran a les reunions que es convoquin per tractar dels assumptes referents al servei. Al mateix temps rebran els avisos i indicacions que els serveis municipals considerin convenients.

L'adjudicatari nomenarà un representant tècnic de la contracta que haurà d'estar localitzable mitjançant telèfon mòbil tecnologia 4G, amb connexió de dades per una comunicació àgil i efectiva amb el responsables tècnics de l'Ajuntament i per la gestió del programari de gestió d'incidències, les 24 hores del dia tots els dies de l'any.

Totes les indicacions respecte al que l'Ajuntament cregui necessari, seran adreçades als representants de l'empresa adjudicatària, sense perjudici de poder-les adreçar a la direcció d'aquesta.

El cost del representant tècnic es considerarà com a despesa de personal indirecte dins del pressupost anual d' *Instal·lacions fixes i serveis comuns*.

L'empresa també ha de disposar d'un encarregat, que actualment està previst com personal a subrogar, i que haurà de tenir qualificació suficient per dur a terme qualsevol dels serveis previstos en el Plec, dedicant el 100% de la seva jornada a realitzar treballs d'organització i gestió de la contracta.

De fet, resta prohibit que l'encarregat destini part de seu temps a feines de caire administratiu o d'altre índole no relacionat directament amb les tasques operatives de la contracta.

L'encarregat haurà de disposar de vehicle propi per tal de poder desenvolupar amb normalitat les seves funcions.

1.7 COMUNICAT DE TREBALL I LABOR INSPECTORA

L'adjudicatari estarà obligat a presentar diàriament, amb el contingut i en el format que defineixin els Serveis tècnics municipals, un *Comunicat de treball*, amb els serveis planificats per cada dia, així com els duts efectivament a terme (les diferències poden ser degudes a incidents, malalties, mal funcionament de la maquinària, ...), on s'especificaran les feines realitzades i els mitjans utilitzats, així com les incidències i altres operacions d'interès per l'Ajuntament que hagin pogut ocórrer.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 180 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Paral·lelament s'informarà dels serveis "no operatius" duts a terme com ara el manteniment i neteja de vehicles i instal·lacions, desinfecció, reparacions, etc.

L'Ajuntament es reserva el dret d'introduir en l'esmentat *Comunicat de treball* les variacions que consideri d'interès, inclòs solament de manera temporal o definitiva, en funció de la qualitat o les característiques del servei que s'està prestant.

L'empresa contractista comunicarà immediatament a l'Ajuntament i/o a qui aquest designi, les incidències que es produeixin al llarg de cada torn. Totes aquestes comunicacions es realitzaran en format telemàtic, generant registre fefaent de les mateixes.

També lliurarà els certificats i albarans corresponents a cada fracció de residus recollits en el mes anterior, junt amb els justificants dels albarans d'entrada a la planta del gestor que correspongui.

A més, l'empresa lliurarà a l'Ajuntament la informació en el suport informàtic adient que permeti conèixer el nivell de prestació dels diferents serveis ordinaris oferts i extraordinaris sol·licitats que permeti comprovar que les propostes de certificacions mensuals presentades per la contracta dels serveis prestats són correctes.

La labor inspectora dels Serveis tècnics municipals no tindrà cap limitació, respecte a la comprovació de la prestació del servei, tant si es presta directament com a través d'una empresa contractada per tal de prestar aquest servei. El contractista s'obliga a posar a disposició tota la informació que li sigui requerida, en cas de clarificar o comprovar l'estat de la prestació de cadascun dels serveis que preveu aquest plec.

A més de les inspeccions de l'ajuntament, el servei d'inspecció de l'empresa contractista també haurà de realitzar les actuacions que siguin necessàries per al seguiment i control dels comportaments dels usuaris que puguin afectar directament o indirectament a la neteja de la via pública, seguiment de queixes ciutadanes, etc.

Actualment, el servei disposa d'un inspector que destina el 100% de la seva jornada al contracte d'Esplugues de Llobregat i continuarà prestant servei en aquest contracte. L'horari de l'inspector s'adaptarà a les necessitats de seguiment dels diferents serveis de neteja viària com de recollida de residus.

Aquest inspector haurà de disposar de vehicle propi per tal de poder desenvolupar amb normalitat les seves funcions d'inspecció i haurà d'estar localitzable mitjançant telèfon mòbil tecnologia 4 G, amb connexió de dades per una comunicació àgil i efectiva amb el responsables tècnics de l'Ajuntament

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 181 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

i per la gestió del programari de gestió d'incidències, les 24 hores del dia tots els dies de l'any.

1.8 OFICINA TÈCNICA-ADMINISTRATIVA

A partir de les descripcions generals i particulars d'aquest plec, es desprèn la necessitat d'establir una oficina tècnica-administrativa del contractista al municipi d'Esplugues de Llobregat que, mitjançant un treball conjunt i estret amb els serveis tècnics de l'Ajuntament, planifiqui l'evolució estratègica dels projectes de recollida dels residus municipals, de neteja viària i els altres serveis objecte de la contracta.

Aquesta oficina tècnica-administrativa sota responsabilitat del representant tècnic assumirà les funcions escaients que se'n deriven de la gestió d'aquesta contracta, a més d'altres funcions que sorgiran en el desenvolupament lògic dels diferents serveis, per exemple:

- Gestió de la informació generada pel sistema de comunicació, seguiment i control del servei amb l'objectiu de poder efectuar propostes de millores en els sistemes de la recollida de residus i de la neteja viària amb l'objectiu de ser més eficients.
- Gestió de bases de dades.
- Preparació d'informes, anàlisi, focalització i documentació del funcionament del servei.
- Gestió de programes de Manteniment de maquinaria.
- Execució de campanyes de sensibilització, innovació tecnològica, adreçades a la ciutadania en benefici d'un millor resultat.
- Elaboració de plànols del servei.
- Propostes de millora i qualsevol altre activitat que reverteixi en la millora continua del servei.

1.9 DESPESES GENERALS

Les despeses generals que incideixen en el contracte de serveis de recollida de residus i neteja viaria inclouen els següents aspectes:

- Les despeses derivades de l'oficina tècnica – administrativa es consideraran incloses en el concepte de les *Despeses generals de direcció i administració* del pressupost de la contracta, incloent el personal que es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 182 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

requereixi i que formarà part de la estructura general de l'empresa, sense adscripció a la contracta.

- El cost del representant tècnic també es considera inclòs en el concepte de les *Despeses generals de direcció i administració* del pressupost de la contracta.
- Tots els costos relacionats amb el compliment de la Legislació en matèria de Seguretat i Salut en el treball es troben inclosos a dintre de les despeses generals del contracte, i, per tant, seran assumits pel contractista sense cap càrrec addicional.
- El cost derivat dels diferents subministraments necessaris per prestar el servei, com l'aigua o l'electricitat.

Cal destacar que tot el personal anterior forma part de l'estructura general de l'empresa però no estarà adscrit a la contracta, sent en tot cas assignacions parcials de jornada i restarà inclòs en les despeses generals de l'empresa.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 183 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

2. SERVEI DE NETEJA VIÀRIA

2.1 OBJECTIUS DEL SERVEI

Assolir un elevat nivell de neteja viària al municipi d'Esplugues de Llobregat, dels espais públics, dels carrers, de les zones de vianants, etc.

Millorar la neteja viària de la ciutat i la percepció de la ciutadania respecte a aquest servei.

Els serveis s'han de prestar amb les mínimes molèsties per a la ciutadania.

Aquests objectius s'han d'aconseguir amb:

- Els recursos humans i materials disponibles. Això ha de suposar la utilització més racional dels recursos d'acord amb el nivell de brutícia i exigència específica.
- La màxima coordinació i aprofitament de les sinergies entre els serveis de recollida de residus i els serveis de neteja viària.
- La incorporació i l'ús de tecnologies netes i de baixa emissió acústica en vehicles de neteja.
- El millor manteniment dels equips i de la maquinaria per a garantir un servei sense interrupcions.
- Establiment d'un programa de neteja que reculli totes les necessitats de la ciutat, segons les seves característiques i els seus usos.
- Manteniment i neteja amb especial cura de les zones properes a les àrees d'aportació de residus (zona contenidors), retirant desbordaments i netejant-les de brutícia.

2.2 ABAST DEL SERVEI

Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, el servei de neteja viària inclou les següents operacions de neteja:

1. Escombrat de voreres, calçades i vials d'ús de la ciutadania.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 184 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2. Escombrat o neteja manual de zones verdes o enjardinades (parterres inclosos) els diumenges i festius.
3. Neteja mecanitzada o manual amb aigua a pressió de totes les voreres i paviments que ho permetin.
4. Repàs permanent de les zones de l' entorn de les àrees d'aportació de residus.
5. Retirada de les herbes de les voreres i d'altres paviments durs.
6. Buidatge i neteja de papereres i del seu entorn. Col·locació de bosses de plàstic per a minimitzar l'efecte dels residus sobre el paviment.
7. Neteja d'interblocs (en les seves diferents variants).
8. Neteja de papers, llaunes, excrements i altres elements que produeixen impacte visual en sorrals, parterres, pipicans i zones verdes (diumenges i festius).
9. Neteja exterior de les reixes i embornals, particularment per evitar entollaments..
10. Neteja de la superfície de l'aigua de les fonts ornamentals (diumenges i festius).
11. Neteja d'accessos a la ciutat, carreteres i vies principals (per poder donar una bona primera impressió).
12. Subministrament i reposició de bosses per a defecacions canines en els punts d'atenció a la ciutadania o on l'Ajuntament designi .
13. Neteja del mobiliari urbà instal·lat en parcs, places i vials (bancs, parcs infantils, papereres, taules de picnic, jardineres, bústies,...).
14. Neteja d'escocells (amb o sense reixa).
15. Retirada de males herbes a les voravies
16. Retirada d'arrossegaments de terres al damunt de zones pavimentades.
17. Servei específic de retirada i tractament adequat d'elements especials que es trobin a la via pública: petits animals morts, material punxant com xeringues, i d'altres residus de caire especial, segons protocol adient.
18. Neteges d'emergència i/o desbordaments.
19. Les places públiques i espais destinats als jocs infantils.
20. La retirada de xiclets, grafits, pasquins i cartells en qualsevol lloc, al mobiliari urbà, façanes, etc

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 185 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

21. La neteja de solars de propietat municipal, així com d'abocaments incontrolats.
22. Neteja de zones d'arrossegament de terres.
23. La neteja de mercats ambulants.
24. La neteja motivada per la celebració d'actes a la via pública.
25. Les neteges especials derivades de situacions d'emergència i/o urgència.
26. Qualsevol altre neteja no especificada al Plec però que pugui estar-hi vinculada.

El servei de neteja viària inclourà també implícitament el transport dels residus recollits fins al seu destí més adequat segons el model de gestió de cada període i la caracterització del material recollit, ja sigui aportats directament amb els vehicles del servei, a través de transferència en contenidors de recollida selectiva de la població o en contenidors específics de gran capacitat.

2.3 ÀMBIT DEL SERVEI

L'àmbit funcional del servei serà tot el terme municipal, segons queda definit en el plànol pertinent inclòs a l'annex 1. En qualsevol cas, caldrà tenir en compte l'existència de diferents zones d'ús, que es poden definir com:

1. ***Zones d'ús intensiu***. Correspon als carrers o zones amb elevada densitat de població, i/o forta presència d'activitats.
2. ***Zones de mitja intensitat*.** Correspon als carrers o zones de mitjana densitat de població, on predominen els usos residencials i existeix una moderada presència d'activitats o equipaments, que requereixen d'un grau mitjà en la freqüència de neteja.
3. ***Zones de baixa intensitat***. Correspon als carrers o zones de baixa densitat de població amb ús exclusivament residencial, sense activitats ni equipaments, i que tenen un nivell baix d'utilització per part de la ciutadania (urbanitzacions, nuclis del casc urbà de baixa densitat, etc.).
4. **Zones Industrials**: Correspon a zones de polígons industrials amb predomini d'aquest tipus d'activitats.
5. **Resta**: Correspon al terme municipal no inclòs a les zones anteriors.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 186 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

La definició d'aquestes zones s'ha fet amb l'ànim de facilitar a les empreses concursants la divisió del municipi, però el límit de cada tipus de zona podrà modificar-se si és necessari, i de mutu acord, al llarg de la contracta.

2.4 ORGANITZACIÓ I OPERATIVA DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA

2.4.1 Organització del servei

L'estructura operacional del servei es basa en 4 grups de neteja diferents:

- Neteja bàsica.
- Neteja complementària.
- Plans especials de neteja.
- Neteja imprevista.

I. Neteja bàsica

La *Neteja bàsica* és aquella neteja sistemàtica, repetitiva i més important en la qual es basa, en definitiva, la neteja dels carrers del municipi. És el resultat de l'aplicació d'una combinació de tractaments amb una freqüència que depèn bàsicament de l'ús del carrer i del seu estat d'embrutiment.

II. Neteja complementària

La *Neteja complementària* comprèn aquelles actuacions en zones puntuals, sense la sistemàtica o la freqüència de la neteja bàsica, i que complementa la neteja bàsica ja sigui per raons d'abast del servei o per la naturalesa de les accions a realitzar.

III. Plans especials de neteja

Els *Plans especials de neteja*, comprenen aquells serveis de neteja o plans especialitzats, previsibles i cíclics, que han de realitzar-se com a conseqüència d'un esdeveniment concret degut principalment a l'acció de la natura (pla de pluja, vent, entre d'altres). Per altra banda es podran dissenyar plans especials concrets imprevistos degut a esdeveniments puntuals no previstos (manifestacions o celebracions, entre d'altres).

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 187 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Aquests tipus de plans poden utilitzar tant tractaments bàsics com complementaris.

IV. Neteja imprevista

La *Neteja imprevista* és tota aquella neteja necessària per a mantenir un correcte estat de netedat però que, com el seu nom indica, no es pot preveure. Inclouen aquelles actuacions no programables però que possiblement es necessitaran dur a terme en algun moment de la contracta i per les quals s'han de fer servir mitjans no inclosos dins la planificació normal del servei. Per a la realització d'aquestes actuacions es faran servir, sempre que sigui possible, els mitjans materials adscrits a la contracta. Les causes poden ser variades com per exemple accidents, vessaments d'oli de vehicles, etc.

Aquest tipus de neteja també inclou les neteges en cas d'emergència o de neteja excepcional.

L'organització de servei podrà ser variada per l'Ajuntament quan ho cregui oportú per tal de garantir un òptim funcional del servei de neteja viària.

2.5 NETEJA BÀSICA

Com ja s'ha comentat anteriorment, la *Neteja bàsica* és aquella neteja sistemàtica, repetitiva i més important en la qual es basa la neteja dels carrers del municipi. Aquesta es centra en la dimensió horitzontal de les vies, incloent les papereres i voltants de contenidors.

2.5.1 DESCRIPCIÓ DELS TRACTAMENTS

A continuació es fa una descripció dels tractaments a portar a terme a la neteja bàsica:

2.5.1.1 Escombrada

Amb independència de la modalitat, s'entén per escombrada les operacions de neteja, recollida i transport de totes les deixalles existents a les voreres, vials, zones verds o a qualsevol altra part de la via pública objecte de tractament d'acord amb els àmbits descrits en aquest plec.

A aquests efectes s'entén per deixalles:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 188 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- totes les que hagin estat generades a la via pública per la circulació de persones o de vehicles.
- Les restes de la recollida domiciliaria dipositades amb posterioritat a la recollida o incorrectament dipositades.
- Les fulles dels arbres.
- Els excrements dels animals.
- Qualsevol altra objecte o residu que pugui ésser admès i transportat per l'equip d'escombrada.

L'escombrada inclou també, amb independència de la modalitat, i cal prestar-hi especial atenció:

- El buidat de les papereres, cendrers, i reposició de la bossa, si s'escau.
- La neteja dels escocells.
- Els espais entre els cotxes aparcats.
- Els entorns dels contenidors de residus i de les papereres.
- Les parades d'autobús.
- Zones d'estacionament.
- Els entorns del mobiliari urbà.
- Els racons dels vials on s'acumulen els residus que desplaça la circulació rodada.
- L'entorn dels col·legis, de centres educatius i de centres sanitaris.
- Les places públiques i els espais de jocs infantils.
- Entorn del mercat setmanal.
- En general, les zones de gran afluència de públic.

El resultat d'aquesta operació és deixar els espais escombrats absolutament nets amb independència de l'existència de discontinuïtats urbanístiques.

En funció de les possibilitats i de les exigències de l'entorn i dels avantatges i limitacions de cada una, es contemplen les següents modalitats:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 189 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

a) Escombrada manual

L'escombrada manual és realitzada per un equip individual constituït per les seves eines adients, (cabàs i/o carretó així com la resta d'utillatge, escombra i bosses per papereres i demés elements que necessitin per efectuar la seva tasca correctament.

Aquest equip escombra, recull i transporta fins al contenidor de la fracció Resta les restes de l'escombrada.

També s'aplica com a complement de les escombrades mecàniques per netejar les parts de la calçada on no es pugui accedir amb màquines.

El personal individual haurà de coordinar-se amb la resta d'equips de neteja viària per aprofitar les sinergies entre els diferents equips de treball i la maquinaria en servei.

Treball de suport a la resta del servei, donant avís de les incidències del servei a l'encarregat per a poder resoldre's.

b) Escombrada manual motoritzat/Servei de reforç neteja d'àrees d'aportació

Aquest equip escombra, recull i transporta fins el vehicle o fins a contenidor de la fracció Resta les restes de l'escombrada, introduint-les sempre en bosses normalitzades. També és un sistema de neteja polivalent i que es pot aplicar a qualsevol tipus de trama urbana, encara que el més habitual és utilitzar-la quan no hi ha possibilitat de mecanització.

Acostumen a portar un vehicle de caixa oberta. En aquest cas és ideal per zones més obertes, més llunyanes de la base o zones amb un gran índex de residus a la via pública.

També s'aplica com a complement de les escombrades mecàniques per netejar les parts de la calçada on no es pugui accedir amb màquines.

Aquest servei que es prioritzarà per dur a terme accions puntuals en llocs distants entre sí que requereixen una atenció especial a la seva neteja (sortides escoles, zones de gran afluència, etc) que requereixen un desplaçament o càrrega de materials o residus especial.

Aquest servei i les seves tasques es combinaran amb el del servei de neteja de manteniment torn matí.

En particular el servei de neteja comprèn la neteja de l'entorn dels contenidors.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 190 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Els punts on es troben els contenidors de les diverses fraccions de visitats diàriament per la ciutadania. En conseqüència, l'empresa contractista haurà de prestar una especial atenció a aquest aspecte de la neteja urbana deixant sempre netes les ubicacions dels contenidors.

L'entorn dels contenidors són llocs d'especial sensibilitat pel que fa a la neteja i manteniment. El contractista vetllarà especialment perquè les ubicacions dels contenidors no constitueixin punts negres, posant especial èmfasi en l'entorn dels contenidors.

Aquestes zones s'han de tractar amb especial interès, mantenint-les netes.

Inclou la retirada de residus municipals que no s'hagin dipositats correctament, dintre del contenidor, servei al qual se li presentarà molta importància, degut a la mala imatge estètica i de salubritat que causa aquesta situació.

S'ha de mantenir el criteri d'optimitzar la selecció de residus per la seva reutilització i reciclatge, pel que el criteri de treball d'aquest equip consistirà en la introducció dels materials abandonats en la via pública en els seus corresponents contenidors de recollida selectiva o bé a la Deixalleria

Al llarg de la temporada s'efectuaran ampliacions puntuals per cobrir actes i àmbits previstos com (Festa Major, Festes de barri, Firesplugues, Fires de comerç, etc), o ampliacions dels mesos d'estiu per la forta afluència de públic a les places i zones de vianants del municipi.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

c) Escombrada mecanitzada

L'escombrada mecanitzada d'aspiració amb raspalls és la realitzada mitjançant sistemes mecànics per a paviments durs (vorera, calçada, places, passatges, etc) per a netejar la brutícia existent.

Es recomana la seva utilització quan les superfícies a tractar permeten grans productivitats. Està especialment indicada sobre vorera o bé en calçades amples, seguint la vorada lliure d'aparcament i en la neteja de passeigs i zones de vianants de molt trànsit, sempre que hi hagi la quantitat de treball que ho justifiqui.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 191 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

De vegades s'utilitza com a substitució de l'escombrat manual a les voravies que ho permetin, amb la finalitat de millorar l'estat de les mateixes.

En aquest cas, es farà servir màquines escombradores d'aspiració o amb els corresponents sistemes automàtics d'humectació per evitar la formació de pols, i filtres per l'aire expulsat. L'escombrada mecànica és ideal amb escombradores d'aspiració autopropulsades.

Pot treballar en equip o com a autònom, en coordinació amb d'altres equips operatius del sector. (equips d'escombrada manual o motoritzat).

Aquest tipus d'escombrada ha de complir les característiques tècniques definides a les fitxes de maquinària.

d) Escombrada mixta

És la combinació de les dues anteriors. Els operaris només escombren la vorera i la zona d'aparcament i la màquina fa les funcions d'escombrat de calçada i recol·lecció del residu.

L'escombrada mixta d'aspiració amb raspalls és la realitzada per un equip format per dos peons d'escombrada manual i un conductor, equip amb un alt rendiment.

Els peons d'escombrada manual realitzaran la neteja de les zones on l'escombradora mecànica no hi tingui accés, enviant cap a l'àrea de treball d'aquesta els residus arrossegats mitjançant les dues perxes de l'escombradora.

L'escombrada mixta, en aquest cas, es realitza amb una escombradora baldejadora d'aspiració autopropulsada i permet una neteja més polida que l'escombrada manual, així com un treball més lineal, ja que els operaris avancen tenint com a tasca única l'escombrada humida.

Aquests equips també podran utilitzar bufadors elèctrics sempre que sigui necessari, per exemple: neteja de fulles, neteja de grans zones amb gran quantitat de residus, etc .Cal tenir en compte el soroll i molèsties per la pols que aquests equips podem ocasionar, pel que hauran de ser elèctrics i silenciosos.

És un equip amb un bon rendiment i relació qualitat / cost allà on es pugui implantar. Ideal en zones d'alt índex de residus, que estiguin correctament urbanitzades i amb aparcament.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 192 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2.5.1.2 Neteja amb aigua alta pressió

L'objecte d'aquesta operació és la neteja mitjançant aigua freda i calenta als carrers i places del municipi feta de forma manual i/o mecànica a través de vehicles tipus furgó dotats d'equip de pressió i proveïts de mànegues dirigides per un peó.

Es pot tractar dels següents supòsits:

- Neteja amb aigua freda/calenta segons les necessitats com a complement de la resta de neteges efectuades (manuals, mecàniques i mixtes), per actuar sobre paviments durs, bruts, amb taques d'oli, lixiviats, miccions d'animals, restes d'excrements, etc.
- Neteja amb aigua calenta a alta pressió per desincrustar la brutícia acumulada als paviments, com per exemple la dels residus viaris generats per l'oci nocturn, els orins i/o excrement de gossos i les deixalles i taques en general.
- Neteja del mobiliari urbà (papereres, bancs...)
- Neteja especifica de l'entorn de contenidors, aquestes zones s'han de tractar amb especial interès, mantenint-les netes contínuament. Amb independència de que periòdicament es netegin amb aigua a pressió (servei de rentat exterior de contenidors) cal repassar aquestes per retirar residus, taques, lixiviats, etc, que puguin haver.

Només els residus més petits seran impulsats fins als embornals de la xarxa de clavegueram. Es prohibeix expressament la impulsió de residus de mida mitjana o gran fins els embornals. Aquests residus han de ser objecte de recollida manual.

Si els vehicles accedeixen a zones per a vianants o voreres, la càrrega màxima per roda no podrà superar l'autoritzada en cada cas pels serveis tècnics municipals.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 193 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2.5.1.3 Neteja amb aigua a pressió/aiguabatre mixt

Consisteix en la neteja mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió provenint de mànegues adequades amb canó i acoblament normalitzat, camió cisterna insonoritzat equipat amb equip auxiliar amb bomba de pressió.

Aquest camió cisterna tindrà dispositius de neteja per al llançament tangencial de l'aigua a pressió als carrers aconsellables.

Aquest sistema s'aplica per conduir cap a la vorada els residus que es troben sota els cotxes estacionats i que, per tant, no són accessibles mitjançant l'escombrat manual o mecànic. També s'aplica per netejar amb profunditat les voreres de pols, terra, residus petits que es troben dins dels replecs del paviment o ben enganxats, taques, etc. i conduir-los fins a la xarxa de clavegueram o per ser recollits per els equips d'escombrat manual.

La seva utilització és recomanable quan no es disposa d'una xarxa suficient de boques d'aigua. La neteja amb aigua mixta és ideal en zones urbanes consolidades amb carrers oberts al trànsit i és especialment recomanada per la neteja de zones d'aparcament fix, tant en cordó com en bateria.

Servei itinerant de baldeig de carrers, places i passatges, etc, no obstant això, els licitadors podran proposar sistemes o modificacions per millorar les prestacions apuntades.

Es vehicles sortiran de la base carregats d'aigua per guanyar rendiment a les primeres hores del matí i de manera especifica aquests aniran previstos de sistemes d'estalvi d'aigua.

2.5.2 BUIDAT I NETEJA DE PAPERERES

Les papereres són, per definició, un lloc d'especial sensibilitat pel que fa a la neteja. Degut a la seva importància, el buidat i la recollida de les mateixes estarà inclosa dins de la Neteja bàsica. L'empresa contractista haurà de prestar una especial atenció a aquest aspecte de la neteja urbana. En concret, el servei de neteja de papereres inclou:

a) *El buidat*, que garantirà que no hi ha desbordaments a cap de les papereres del municipi, incloses les específiques per a la recollida d'excrements de gossos en el cas que existeixin.

b) *La col·locació de bosses adequades* per recollir els papers i les brosses evitant que hi hagi deposicions al terra. La substitució de les bosses, que correrà a càrrec de la contractista, no caldrà realitzar-la diàriament si el seu estat permet la reutilització. En tot cas caldrà canviar-les quan

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 194 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

tinguin algun forat que permeti la caiguda de residus a terra o quan estiguin tacades amb material líquid o enganxós.

c) *La neteja periòdica de les ubicacions* es programarà de tal manera que l'entorn de les papereres presenti sempre un òptim estat de neteja. Aquesta consistirà en una neteja amb aigua a pressió amb una freqüència mínima de 3 cops/any.

d) *La reposició de* bosses d'higiene canina en els punts d'atenció a la ciutadania o on l'Ajuntament designi

e) Informar a l'Ajuntament de les papereres amb deficiències detectades, tot i que no es objecte de la neteja viària la seva col·locació ni les reparacions.

f) Subministració, col·locació i manteniment en bon estat dels adhesius normalitzats, i la seva neteja en el cas de les papereres tipus bústia.

El buidat de les papereres és una tasca inclosa en l'escombrada, de la tipologia que sigui. No obstant, les empreses licitadores formularan el seu pla de treball, detallant sobre plànol la ubicació de les mateixes, l'equip que realitzarà aquest servei i freqüència adient als requisits de qualitat del present plec. Cal especificar els mecanismes que s'aplicaran en les zones en que tan sols es du a terme escombrada mecanitzada.

2.5.3 SERVEI DE NETEJA DEL DIUMENGES I FESTIUS

Els diumenges es preveurà un servei de neteja bàsica de certs punts concrets de:

Via pública: en les zones que pertanyen a la via pública, les feines que caldrà realitzar són l'eliminació dels diversos residus apareguts per les zones de trànsit, entorn de contenidors i el buidat de totes les papereres.

Parcs i jardins: en els parcs i jardins, les feines que caldrà realitzar són l'eliminació dels diversos residus apareguts per les zones de trànsit i el buidat de totes les papereres.

Pipicans: els pipicans han de netejar-se tots els diumenges i festius, utilitzant el mateix tractament que la resta dels dies.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 195 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

S'ha de realitzar el servei de neteja en horari diürn i tarda de les zones indicades a l'annex 2.

Tant els diumenges com els festius, igualment, s'ha de preveure l'organització d'un servei d'acció immediata que tingui capacitat per actuar en tot l'àmbit de la contracta pel que s'ha de preveure la ràpida localització de personal per un cas d'emergència.

2.5.4 NETEJA DE PIPICANS

Compren una acció d'escombrada i recollida de tots els excrements dipositats pels animals en els diferents pipicans, Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2 (amb el plànol d'ubicacions)

La neteja de pipicans consisteix en:

- Neteja d'excrements de l'interior i exterior del pipican.
- Treure bosses de les papereres i col·locar-ne de noves.
- Netejar el recollidor i/o canviar-lo, en cas de necessitat.
- Netejar el mobiliari urbà.
- Netejar amb aigua a pressió la zona exterior del pipican (cas de ser paviment dur).

Per afavorir les bones costums de la ciutadania, L'Ajuntament podrà demanar a l'empresa adjudicatària del servei el subministrament de dispensadors i/o reposició de bosses per a defecacions canines en els pipicans o en els punts d'atenció a la ciutadania o on l'Ajuntament designi.

2.5.5 FREQÜÈNCIES I HORARIS

La necessitat d'establir major o menor freqüència a la neteja viària ve donada per la brutícia que té habitualment un determinat carrer o zona. El grau de brutícia acostuma a ser proporcional a la intensitat d'ús per part de la ciutadania.

En un carrer o zona la forta utilització dels espais públics per part de la ciutadania comporta la necessitat d'intensificar els serveis i les freqüències per mantenir el municipi net i ordenat.

L'empresa haurà de proposar en la seva oferta, de manera raonada, les solucions tècniques que cregui adients per realitzar de la manera més adequada i efectiva aquest servei, tenint en compte, l'àmbit, la descripció de

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 196 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

les actuacions, l'horari i les freqüències de neteja que consideri adients pels objectius de neteja del municipi.

Per a les diferents zones definides, en base al nivell de servei les actuacions que se sol·liciten, a l'annex 2 es determinen les freqüències mínimes necessàries. Aquestes freqüències mínimes són d'obligat compliment, sense objecció a que l'empresa contractista pugui augmentar-les en el cas que ho consideri oportú.

Cal tenir en compte els següents condicionants:

1. Cal que un servei de neteja viària treballi en horari de tarda, per garantir una dotació mínim en cas que es produeixi un embrutiment un cop finalitzat el torn de matí.
2. Cal adequar l'horari de tots els serveis mecanitzats sobretot els serveis d'escombrada mecànica mixta amb perxes, per evitar les retencions del trànsit als carrers principals del municipi, a les hores punta i evitar al màxim les molèsties als veïns, com esquitxades amb equips d'aigua, en horari entre 8:30 i 9:15 h.
3. Cal que el buidat de papereres no s'efectuï abocant el seu contingut al terra per a que sigui recollit per les màquines escombradores.
4. Cal que les operacions de neteja viària amb aigua s'atinguin a criteris de mínima molèstia a la ciutadania en el moment d'execució.
5. Cal que les operacions de neteja amb aigua siguin suspesos, a instància de l'Ajuntament, per motius de pluja, gelades, o sequera, i incrementades en cas d'episodis de contaminació declarats per la Generalitat. En aquests casos es pot instar a utilitza fonts alternatives de subministrament com aigua del subsòl o regenerada, havent d'implantar totes les mesures necessàries perquè sigui viable.
6. En cas que es produeixi un embrutiment un cop finalitzat el torn de matí, el servei ha d'actuar al més ràpid possible del mateix dia, i en el cas que no fos possible en un termini no superior a les 24hores.
7. El servei en festius intersetmanals, cal organitzar-lo de manera que treballi de igual forma que diumenges i festius, afegint la neteja amb escombradora en torn matí i tarda com a mínim.
8. Quan coincideix dos dies festius junts (inclòs diumenges), un dels dos dies treballarà el 50% del personal i dels mitjans materials com a mínim, sota la supervisió de l'encarregat, que hi serà present tota la jornada, (excepte els dies de durada de Festa Major i festiu de Sant Joan 24 juny) que es posarà el 100% de la plantilla.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 197 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2.6 NETEJA COMPLEMENTÀRIA

La Neteja complementària compren aquelles actuacions en zones puntuals, sense la sistemàtica o la freqüència de la neteja bàsica, i que complementa la neteja bàsica ja sigui per raons d'abast del servei o per la naturalesa de les accions a realitzar.

Les neteges complementàries que el licitador ha de tenir en compte en la seva oferta són les següents:

- Neteja del Mercat setmanal.
- Neteja de fulles.
- Neteja de rodalies, de solars municipals, de punts negres i zona industrial
- Equips de neteja de grafits i cartells (i adhesius).
- Equips d'acció immediata
- Neteja de males herbes.
- Servei de reforç neteja d'àrees d'aportació (zona contenidors).
- Servei de reforç de neteja amb aigua (aiguabatre)
- Festes, actes i esdeveniments extraordinaris del municipi.

El licitador podrà proposar altres tractaments complementaris que consideri necessaris per tal de fer front a la neteja, sempre que es justifiquin de manera adequada. En aquest cas, també haurà d'especificar el tipus de tractament, les zones d'actuació, la programació i el nombre d'equips proposats

2.6.1 NETEJA DEL MERCAT SETMANAL

Consistirà en la neteja de forma intensiva de l'emplaçament i l'àrea d'influència dels diferents mercats ambulants que tenen lloc a l'àmbit territorial de la contracta, així com la recollida de tots els residus generats per dits mercats.

Es prioritzarà la recollida selectiva dels residus produïts per aquests mercats.

Neteja, amb mitjans manuals i mecànics, dels espais afectats per l'activitat de mercadal realitzada:

- els dimecres al mercat de Can Vidalet i la Plana
- els dissabtes Angel Guimerà

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 198 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Caldrà efectuar el servei amb agilitat de seguida que els comerciants hagin desallotjat el recinte per tal de restablir els nivells de neteja tan aviat com sigui possible a partir de les 15 h aproximadament. El servei consistirà majoritàriament en la repartició de bujols i bosses per la zona abans de l'inici de l'activitat i la neteja dels espais afectats i la retirada dels bujols al finalitzar.

Està previst que la localització del mercat de Can Vidalet s'emplaci a l'entorn del Parc de la Solidaritat abans de l'inici de la contracta.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

2.6.2 NETEJA DE CAIGUDA DE FULLES

Retirada, amb mitjans manuals i/o mecànics i mixtes de les fulles caigudes als carrers del Municipi durant la temporada de tardor i estiu.

Aquest servei constituirà un reforç als serveis d'escombrada existents al municipi, en zones concretes.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

2.6.3 NETEJA RODALIES, SOLARS MUNICIPALS I ZONES D'ACTIVITAT ECONÒMICA

El servei de neteja comprèn:

- La neteja de rodalies
- La neteja i clausura d'abocaments incontrolats de tot el terme municipal, incloent la retirada de sacs de runa abandonats.
- La neteja de solars municipals i camins de titularitat pública. Preveu la retirada d'elements de petites dimensions, disseminats amb la suma de petits embrutiments.
- La retirada i transport dels elements recollits fins a l'abocador controlat, portant a la deixalleria els residus no admissibles a l'abocador.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 199 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2.6.4 NETEJA DE PINTADES, GRAFITS I TAQUES

L'empresa adjudicatària estarà obligada a la neteja de tots els grafits fets al municipi, sigui on sigui, així com a qualsevol superfície o acabats.

El servei de neteja de façanes inclourà:

- Neteja de pintades o grafits (per eliminació de la pintura o per restitució de l'acabat de la façana afectada).
- Retirada de cartells.
- Prevenció de noves pintades. L'empresa licitadora haurà de presentar una proposta detallada per a efectuar aquest tractament.

Aquestes tasques podran efectuar-se sobre tots els elements del terme municipal següents:

- Façanes d'edificis municipals.
- Murs de domini públic.
- Pel que fa a les façanes i als murs de propietat privada, només s'actuarà a petició expressa de la comunitat i prèvia signatura de la corresponent autorització que eximeix de qualsevol responsabilitat derivada de la neteja. Els materials utilitzats a les façanes seran els adequats als acabats, respectant els colors i qualitats.
- Paviments

Pel que fa a la retirada de cartells, amb independència d'on estiguin col·locats, es retiraran emprant màquines o mitjans apropiats, evitant operar amb raspalls d'acer i gratar amb eines que poguessin danyar les façanes. Una vegada retirats els cartells s'escombrarà la zona pròxima en la qual s'ha treballat i es recolliran les restes producte de la neteja.

L'equip d'actuació haurà de realitzar un registre fotogràfic de l'element a netejar abans d'actuar i un cop realitzada la neteja en guardarà còpia durant 3 mesos, amb independència de la utilització del programari de gestió d'incidències i del seu report de control de qualitat.

Les ofertes hauran de presentar les seves pròpies propostes per reduir o minimitzar l'impacte provocat per les pintades, grafits i cartells. Les propostes podran ser de caràcter tècnic, basades en tractaments preventius sobre el material de suport dels elements de les façanes i parets. S'haurà d'incloure una descripció detallada sobre la composició i característiques dels productes preventius, degudament autoritzats per la legislació vigent, la durada de

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 200 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

l'efectivitat i les necessitats de reposició, així com la seva aplicabilitat sobre diferents tipus de material de suport.

Per aquest servei disposarà de personal amb formació i mitjans suficients, necessaris i adequats, així com productes respectuosos amb el medi ambient, que estaran degudament relacionats amb el màxim de detall i claredat.

Les empreses concursants presentaran el pla d'actuació d'aquest servei en horari diürn.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

2.6.5 EQUIP D'ACCIÓ INMEDIATA

El servei d'accions diverses compren les neteges com a conseqüència d'accidents i/o d'abocament incontrolats de residus a la via pública per vessament de la càrrega, restes de la col·lisió de vehicles, neteja de la calçada per vessament d'olis i combustibles, esllavissades de terra, etc.

La neteja de taques d'oli, gasoil, grasses, etc. que apareixen en el paviment com a conseqüència de l'ús i del tràfic rodat, estacionament de vehicles, parada d'autobusos, taxis, contenidors, etc. es realitzarà amb un equip adequat. El mateix s'haurà de realitzar en les voreres o zones de les mateixes que es trobin afectades per aquesta situació.

Recollida de desbordaments i de petits animals morts que es trobin a la via pública.

Aquest equip és de naturalesa polivalent apte per a realitzar diferents tasques i altament equipat (sepiolita, senyalització, indicadors lumínics i tot allò que es consideri necessari per fer front aquest a aquest tipus d'incidència).

Retirar i substituir de manera immediata, un cop s'hagi notificat la incidència, qualsevol contenidor que estigui avariat o amb qualsevol desperfecte que impedeixi la seva utilització, excepte els que puguin ser reparats in situ sense crear problemes de circulació de persones o vehicles. L'objectiu d'aquesta mesura es donar continuïtat al servei.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 201 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2.6.6 NETEJA DE LA VEGETACIÓ ESPONTÀNIA

Aquest servei consisteix en la eliminació de la vegetació espontània que creixen de forma incontrolada a la tota la via pública, com calçada, solars públics i/o voravies.

Aquestes es podran eliminar utilitzant mitjans mecànics (com pot ser una desbrossadora de fil) però no es podran fer servir productes fitosanitaris per a l'eliminació de la vegetació espontània. Això implica que es necessita mitjans manuals o mecànics de manera permanent de la primavera a la tardor.

Aquest servei constituirà un reforç als serveis d'escombrada existents al municipi, en zones concretes.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

2.6.7 SERVEI DE REFORÇ D'AIGUABATRE

El servei consistirà en el baldeig amb camió cisterna als diferents carrers i places amb jornades de reforç a part de l'equip habitual consistent en un camió cisterna propietat de l'Ajuntament que consta com a vehicle de reserva.

L'horari de prestació del servei pot ser diürn o nocturn, amb la valoració pertinent a l'oferta en cada cas.

No es prestarà el servei les setmanes que el nivell de precipitació de pluja hagi estat elevat.

Tant les freqüències com els mitjans mínims necessaris per realitzar aquest servei, es troben recollits a l'annex 2.

2.6.8 FESTES, ACTES I ESDEVENIMENTS EXTRAORDINARIS DEL MUNICIPI

Compren aquells actes o festes i que són organitzats per l'Ajuntament o que tenen el seu suport o col·laboració: actes culturals, esportius, Festa Major i festes de barri. Els serveis prevists en aquestes activitats són:

- Neteja de la zona prèvia i posterior a l'activitat.
- Intensificació dels serveis de neteja, i/o de recollida de residus per a la recollida de les diverses fraccions de residus.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 202 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Adequació dels serveis de neteja i recollida en funció als horaris i programació dels actes o festes.

A l'annex 2 es troba la relació de les festes i actes tradicionals organitzats al Municipi. Les festes i actes públics poden suposar una reorganització del servei habitual, encara que sigui necessari alguna modificació de les rutines de treball i sinó s'haurà de preveure els mitjans humans i materials necessaris per tal de portar a terme la neteja dels carrers.

S'ha de garantir que el Municipi recupera el seu estat habitual de neteja en el mínim temps possible.

2.7 PLANS ESPECIALS DE NETEJA

Els Plans especials són aquells plans especialitzats, previsibles i cíclics, que han de realitzar-se com a conseqüència d'un esdeveniment concret degut principalment a l'acció de la natura (pla de pluja, vent, entre d'altres). Per altra banda es podran dissenyar plans especials concrets imprevistos degut a esdeveniments puntuals no previstos (manifestacions o celebracions, entre d'altres).

Cal destacar que la realització d'aquests plans es portarà a terme mitjançant una reorganització dels mitjans ja assignats a la contracta. En el cas que aquests plans incloguin algun recurs no assignat a la contracta i l'empresa no el cedeixi gratuïtament, aquests hauran de ser comptabilitzats en el pressupost general del concurs.

Aquests tipus de plans poden utilitzar tant mitjans dels tractaments bàsics com complementaris.

Els següents *Plans especials de neteja* que formen part del contracte, són objecte de programació específica i s'inclouran detallats en el pressupost del mateix:

a) Pla de pluja:

En cas de pluja, la distribució de les tasques de cada equip es modificarà. Se centrarà l'atenció a la neteja de "punts negres de pluja" (neteja de reixes embornals per evitar entollaments, grans pendents, desnivells, ponts, etc...) i al buidatge de papereres.

En cas de pluja intensa i continuada, les escombradores, baldejadores i serveis d'aigua en general no prestaran servei assignant noves tasques al personal associat. Tanmateix, passades les pluges, el pla haurà de

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 203 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

mantenir-se activat per a treballar en la retirada d'arrossegament de terres que s'hagin produït.

b) Pla de vent:

En cas de vent, la distribució de les tasques de cada equip es modificarà. Se centrarà l'atenció dels "punts negres de vent" on s'acumula la brutícia, i al buidatge de papereres.

c) Pla de neu i gel:

En cas de nevada o gelada, la distribució de les tasques de cada equip s'haurà d'adaptar per retirar la neu de les voreres. S'utilitzaran estris adequats per a aquestes funcions, que aportarà l'empresa contractista. S'utilitzarà també els mitjans i el personal per a la distribució de sal en els vials que assenyalin els serveis municipals. En cas de nevades, s'ha de disposar de vehicles 4X4, cadenes per la resta, màquines amb pales llevaneus i estenedores de sal i de draganeu, així com tots els consumibles com per exemple la sal que siguin necessaris.

S'ha de garantir un stock mínim de 3 Tn de sal quan arriba la temporada d'hivern, en perfecte estat per utilitzar-se en qualsevol moment, de forma permanent.

El contractista esta obligat a poder desenvolupar totes les mesures i activitats necessàries per afrontar les situacions d'emergència, posant tots els mitjans materials i humans necessaris al seu abast per pal·liar i solucionar l'episodi d'emergència.

Si es produeixen esdeveniments determinats de força major o qualsevol situació d'emergència pública, l'empresa adjudicatària estarà obligada a acceptar la direcció per part de l'Ajuntament d'Esplugues i en concret del Servei d'Espai Públic per a la realització dels serveis contractats o altres tasques en què el personal o el material fos necessari per restablir la normalitat, mentre duri l'estat d'emergència, força major o calamitat pública.

Les neteges de les situacions d'emergència, d'actes no previstos o esdeveniments de força major es certificaran mitjançant els preus unitaris de la resta de serveis oferts pel contractista i s'abonaran amb la partida de serveis extraordinaris, regint-se pels mateixos criteris d'avaluació de qualitat definits al capítol 7.

Les empreses concursants formularan la proposta d'actuació per a totes i cadascuna d'aquestes neteges especials.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 204 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2.8 NETEJA IMPREVISTA

La *Neteja imprevista* és tota aquella neteja necessària per a mantenir un correcte estat de netedat però que, com el seu nom indica, no es pot preveure. Inclouen aquelles actuacions no programables, sempre prèvia autorització del l'Ajuntament, però que possiblement es necessitaran dur a terme en algun moment de la contracta i per les quals s'han de fer servir mitjans no inclosos dins la planificació normal del servei. Per a la realització d'aquestes actuacions es faran servir, sempre que sigui possible, els mitjans materials adscrits a la contracta. Les causes poden ser variades com per exemple accidents de tràfic, vessaments d'oli, etc.

Aquest tipus de neteja també inclou les neteges en cas d'emergència o de neteja excepcional.

L'organització de servei podrà ser variada per l'Ajuntament quan ho cregui oportú per tal de garantir un òptim funcional del servei de neteja viària.

Es tracten de neteges no incloses en el contracte. Entre aquestes podem trobar:

- *Actes culturals, esportius i festes:*

  Neteges no previstes que requereixin una intensificació dels serveis de neteja, recollida de residus i repartició de bujols.

  Aquests serveis es programaran en funció a les especificats de cada activitat.

- *Serveis extraordinaris de neteja:*

  Neteges puntuals de solars, reforços del servei ordinari en situacions justificades perquè s'hagi produït un embrutiment de la via pública puntual i no habitual.

Aquestes neteges es certificaran mitjançant els preus unitaris de la resta de serveis oferts pel contractista i s'abonaran amb la partida de serveis extraordinaris, regint-se pels mateixos criteris d'avaluació de qualitat definits al capítol 7.

En casos d'emergència i sempre que l'Ajuntament ho consideri oportú, tot el personal, materials i equips adscrits als serveis de recollida de residus i de neteja viària, passarà a disposició dels serveis tècnics de l'Ajuntament, qui ordenarà les funcions a realitzar.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 205 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Es consideraran serveis d'emergència:

a) Afectació de la via pública per inundacions, pluges o nevades.

b) Neteges a conseqüència d'accidents, incendis o altres fenòmens que afectin a la via pública.

c) Tots aquelles situacions que puguin qualificar-se com a extraordinàries a nivell municipal.

S'ha de garantir la possibilitat de prestar aquest servei les 24 hores de l'any sense cap mena d'interrupció.

2.9 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

Les empreses presentaran dins la Memòria Tècnica la descripció del servei, en la que definiran les actuacions de neteja, i els recursos humans i materials necessaris per realitzar el servei de neteja viària d'acord amb les especificacions d'aquest plec.

Pel que fa als serveis de *Neteja bàsica* i *Neteja complementària* els licitadors ompliran les fitxes tipus que figuren a l'annex 5 per cada servei (fitxes T), i especificaran freqüències, horaris, mitjans assignats, rendiments (ml/jornada), així com la descripció i el plànol de l'itinerari, utilitzant tantes fitxes com sigui necessari fins a completar tots els serveis de Neteja bàsica i complementària. De la mateixa manera s'ompliran les fitxes corresponents al dimensionament dels serveis (fitxes D).

També es presentarà un quadre de servei d'un mes tipus seguint el model de l'annex 5, especificant les tasques assignades a cada treballador de la contracta.

Pel que fa als residus generats pels serveis de Neteja viària, les empreses hauran de presentar una proposta tècnica on expliquin com gestionar-los, de forma que sigui ambientalment sostenible, impulsant la separació de les diferents fraccions.

Caldrà aportar una explicació tècnica, raonada i reproduïble, dels ratis de recorregut i/o eficiència per cada una de les modalitats de neteja viària, parametritzant-ho en funció de les diferents característiques que el puguin afectar (intensitat d'ús, amplada dels carrers, presència d'arbrat, pendents, ...) Aquesta base de càlcul s'utilitzarà, i serà vinculant, en cas de redefinició del servei per necessitats del municipi.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 206 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Així mateix, caldrà aportar, per cada ruta, un càlcul de l'"Índex d'Operativitat", que es defineix com: "Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei".

El temps efectiu de treball és aquell que s'utilitza per prestar efectivament el servei. Així doncs, cal descomptar:

- Desplaçaments al punt de treball a l'inici i fins a la base al final de la jornada.
- Temps de descans (incloent el desplaçament si es fa a la base).
- Temps de càrrega de combustible.
- Temps de buidat dels residus a planta (incloent el desplaçament).
- Temps de buidat de les escombradores (incloent el desplaçament).
- Temps de càrrega d'aigua (si procedeix).

Aquest índex reflecteix la eficiència del servei, i per tant la seva millora ha de ser el principal objectiu de les propostes efectuades.

2.10 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA PER OPERACIONS DE NETEJA

El servei de neteja viària consta de diferents vehicles que requereixen d'aigua per tal de poder funcionar i prestar els serveis prevists.

L'empresa adjudicatària haurà de carregar-los amb aigua, de forma obligatòria, en algun dels següents llocs:

- Punts de subministrament de la companyia d'aigua a nom del contractista.
- Punts de subministrament propietat de l'Ajuntament i que aquest autoritza perquè siguin utilitzats per aquest fi.
- Punts subministrament autoritzats per la companyia subministradora situats a la via pública objecte de conveni.

Resta prohibit explícitament carregar en boques d'aigua propietat de la companyia d'aigua que no estiguin autoritzats per no disposar de les condicions higiènico-sanitàries necessàries per no contaminar la xarxa o perquè no tenen comptador.

Per tal de garantir que l'adjudicatari realitza les operacions de càrrega d'aigua de forma correcta, resta obligat a signar un conveni amb l'empresa

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 207 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

subministradora d'aigua en el que es detalli la forma de realitzar aquesta operació en el cas dels punts de subministraments que aquesta autoritza situats a la via pública. Per aquest concepte s'ha de preveure una despesa aproximada de 20.000 euros/any, d'acord a les dades aproximades de consum actual.

El contractista no tindrà dret a percebre de l'Ajuntament cap despesa per aquest concepte en cas de que la companyia subministradora imposi una taxa o cost diferent al que s'indica en aquest apartat.

El contractista notificarà a l'Ajuntament la signatura del conveni en tres mesos des de l'inici del contracte.

3. SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS

3.1 OBJECTIUS DEL SERVEI

Els objectius del servei de recollida i transport de residus consisteix en:

- Assolir un elevat nivell de reutilització i reciclatge per assolir els objectius marcats per les directives europees com al PRECAT20.
- Millorar la recollida selectiva de residus de la ciutat i la percepció de la ciutadania respecte a aquest servei.
- Continuar amb la minimització de la fracció resta.
- Prioritzar la recollida de la fracció orgànica.
- Potenciar la recollida de grans productors i promoure la individualització a traves de sistemes d'identificació d'usuari.
- Els serveis s'han de prestar amb les mínimes molèsties per a la ciutadania.

Aquests objectius s'han d'aconseguir amb:

- Els recursos humans i materials disponibles i previstos en aquest plec/o millorats en la oferta de l'empresa adjudicatària.
- Fent un ús més racional dels recursos d'acord amb el nivell de residus i exigència específica.
- La màxima coordinació i aprofitament de les sinergies entre els serveis de recollida de residus i els serveis de neteja viària.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 208 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- La incorporació i l'ús de tecnologies netes i de baixa emissió acústica en vehicles emprats.
- El millor manteniment dels equips i de la maquinaria per a garantir un servei sense interrupcions.
- Manteniment i neteja dels contenidors així com les àrees d'aportació de residus (zona contenidors), retirant desbordaments i netejant-les de brutícia, mobles, voluminosos, etc.

3.2 ABAST DEL SERVEI

El servei de recollida dels residus municipals comprèn la recollida i el transport dels residus produïts al municipi fins a la Planta de tractament corresponent.

El servei de recollida de residus haurà de garantir que l'entorn quedi ordenat i net, no podent-se quedar restes de materials fora dels contenidors.

El Servei de Recollida de residus està format pels següents serveis:

- Recollida de la fracció resta.
- Recollida de la fracció orgànica.
- Recollida de la fracció paper i cartró.
- Recollida de la fracció envasos.
- Recollida de la fracció vidre.
- Servei de repàs d'ubicacions.
- Recollida de mobles i trastos vells.
- Recollida de restes d'esporga.
- Rentat de contenidors.
- Manteniment de contenidors.

3.3 EXCLUSIONS AL SERVEI

Els següents residus no estaran compresos en els serveis de recollida municipal:

- Els residus sanitaris de tipus III i tipus IV.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 209 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- La runa, enderrocs, i restes de demolicions, tant públiques com privades, de més de 50 kg de pes.
- Animals morts procedents de centres veterinaris, botigues d'animals, granges o d'explotacions agropecuàries.
- Residus radioactius.
- Residus procedents d'activitats industrials no assimilables a residus municipals
- Residus agrícoles no assimilables a municipals.
- Residus especials (tòxics i perillosos) d'origen comercial.
- Els residus generats fora de l'àmbit territorial.
- En cas que de detectar fibrociment en els abocaments incontrolats es posarà en coneixement de l'Ajuntament.

3.4 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ RESTA

La fracció resta està majoritàriament conformada per altres residus que siguin d'origen domèstic i de les activitats comercials com hotels, restaurants, bars, botigues, comerços, oficines, despatxos professionals, activitats industrials, etc. Aquesta fracció resta assimilable a residus domèstics poden ser valoritzables cada un d'ells, que un cop mesclats no es poden valoritzar. Així doncs, el plantejament i objectiu al llarg de tot el període de contracta ha de ser el de minimització d'aquesta fracció, tant per motius ecològics com de racionalització de costos.

De la mateixa manera, el servei de recollida de la Resta evitarà barrejar aquells elements o materials dipositats fora dels contenidors específics i que siguin reciclables o puguin produir alteracions en el tractament posterior de la Resta. En conseqüència orientarà la solució a donar el tractament adequat a aquests materials i a afavorir el comportament cívic de la ciutadania o comerç de la zona on es produeixi aquest fet.

3.4.1 ABAST DEL SERVEI

El servei de recollida de la fracció resta comprèn la recollida i el transport d'aquesta fracció fins a la planta de transferència TIRSSA, de Viladecans, o la que el Model de Gestió determini en cada període, de tota la resta generada

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 210 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

pels habitants, les entitats i les activitats econòmiques del municipi, que s'hagin dipositat dins dels contenidors específics per a la seva recollida.

El servei de recollida de la fracció resta també inclourà tots aquells serveis de pre o post-recollida que el licitador consideri adient incloure en la seva oferta.

El contractista està obligat a adaptar-se als canvis legislatius i ordenances municipals que puguin sorgir durant la duració de la contracta, modificant, si és precís, el contracte.

Les empreses concursants proposaran, de manera raonada, els sistemes de recollida d'aquest material en cada sector del terme municipal.

3.4.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS

El servei es prestarà d'acord amb les freqüències de recollida dels contenidors definides a l'annex 3.

3.4.2.1 RECOLLIDES ESPECÍFIQUES DE RESTA

Es servei comprèn les següents recollides de resta específiques:

- **Recollida d'animals morts**

  La recollida de petits animals morts presents a la via pública s'efectuarà amb la màxima rapidesa possible a partir dels avisos que es rebin de la policia, dels serveis tècnics o de qualsevol altra persona, i en qualsevol cas, inferior a dues hores. Caldrà realitzar l'operació amb protocol adequat.

- **Residus procedents del servei de neteja viària**

  L'adjudicatari haurà de preveure el transport de tots els residus recollits pel servei de la neteja viària.

  Pel que fa als residus recollits pels operaris de l'escombrada manual, aquests es dipositaran en els contenidors de selectiva, sempre que sigui possible la seva separació o en el de resta en el seu defecte. En cas de que aquests quedin saturats pels residus procedents de la neteja viària, l'adjudicatari haurà de preveure un buidat específic d'aquests contenidors. En el cas de la neteja de zones on no hi hagi contenidors

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 211 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

propers, els licitadors hauran de preveure el sistema de recollida dels residus d'escombrada manual més adient.

Els residus procedents de les màquines escombradores, equips de brigada i equips motoritzats, s'hauran de dipositar en recipients adients a tal fi. En cas que per la eficàcia del servei sigui aconsellable, s'ubicaran contenidors específics en diferents punts del municipi. L'adjudicatari haurà de preveure el transport de tots aquests residus fins a la planta de tractament adequada. Per tant l'adjudicatari haurà de comptar amb els mitjans adequats per a poder exercir aquesta prestació.

- **Recollida del residu del compactador del cementiri**

  L'Ajuntament d'Esplugues adquirirà 1 compactador per al cementiri municipal, la recollida del qual també és objecte d'aquest concurs. L'adjudicatari haurà de preveure el transport de tots els residus recollits en aquest compactador. Per ajudar a determinar els costos associats a aquesta recollida, a l'annex 3 es recullen els moviments anuals registrats l'any passat de contenidors d'aquest tipus.

3.5 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA

3.5.1 ABAST DEL SERVEI

El servei de recollida de la fracció orgànica dels residus municipals (FORM) comprèn la recollida i el transport fins a l'Ecoparc de Barcelona, o en un futur la planta de tractament de la FORM que el Model de Gestió determini en cada període, de tota la matèria orgànica generada pels habitants, les entitats i les activitats econòmiques del municipi, que s'hagin dipositat dins dels contenidors específics per a la seva recollida. En situacions puntuals en què la Planta de Tractament de la FORM quedi aturada o saturada, caldrà transportar la FORM fins a una altra planta de compostatge propera.

Les empreses concursants proposaran, de manera raonada, els sistemes de recollida d'aquest material en cada sector del terme municipal.

3.5.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 212 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

El servei es prestarà d'acord amb les freqüències de recollida dels contenidors definides a l'annex 3.

3.6 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ PAPER I CARTRÓ

3.6.1 ABAST DEL SERVEI

El servei comprèn la recollida i el transport fins a la planta de Tractament de Paper i Cartró de Saica Natura ubicada a la Zona Franca o la que el model de gestió determini per a cada període de tot el paper i cartró generat pels habitants, les entitats i les activitats econòmiques del municipi, que s'hagin dipositat dins dels contenidors específics per a la seva recollida.

Les empreses concursants proposaran, de manera raonada, els sistemes de recollida d'aquest material en cada sector del terme municipal.

3.6.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS

El servei es prestarà d'acord amb les freqüències de recollida dels contenidors definides a l'annex 3.

A més, caldrà preveure un mínim de 4 serveis especials, consistents en la recollida de tots els contenidors del municipi d'aquesta fracció, que coincidiran bàsicament amb la campanya de Nadal, atès que en aquestes dates el cartró generat és superior a l'habitual.

Entre d'altres, aquest dies podran ser els següents: 25, 26 de desembre i el 6,7 de gener.

3.7 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ ENVASOS LLEUGERS

3.7.1 ABAST DEL SERVEI

El servei comprèn la recollida i el transport fins a la planta de triatge de Semesa ubicada a Gavà o la que el model de gestió determini per a cada període de tots els envasos generats pels habitants, les entitats i les activitats econòmiques del municipi, que s'hagin dipositat dins dels contenidors específics per a la seva recollida.

Les empreses concursants proposaran, de manera raonada, els sistemes de recollida d'aquest material en cada sector del terme municipal.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 213 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3.7.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS

El servei es prestarà d'acord amb les freqüències de recollida dels contenidors definides a l'annex 3.

3.8 RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ VIDRE

3.8.1 ABAST DEL SERVEI

El servei comprèn la recollida i el transport fins a la planta de tractament de Daniel Rosas ubicada al Prat de Llobregat o la que el model de gestió determini per a cada període de tot el vidre generat pels habitants, les entitats i les activitats econòmiques del municipi, que s'hagin dipositat dins dels contenidors específics per a la seva recollida.

Les empreses concursants proposaran, de manera raonada, els sistemes de recollida d'aquest material en cada sector del terme municipal.

3.8.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS

El servei es prestarà d'acord amb les freqüències de recollida dels contenidors definides a l'annex 3.

A més, caldrà preveure un mínim de 3 serveis especials, consistents en la recollida de tots els contenidors del municipi d'aquesta fracció, que coincidiran bàsicament amb la campanya de Nadal, atès que en aquestes dates el vidre generat és superior a l'habitual.

Entre d'altres, aquest dies podran ser els següents: 24 de juny, 26 de desembre i l'1 de gener.

3.9 RECOLLIDA SELECTIVA GRANS PRODUCTORS

Actualment no es realitza recollida separada de les fraccions selectives als grans productors. En el municipi d'Esplugues, els grans productors dipositen els residus en els contenidors de selectiva domiciliària que són recollits pels circuits conjuntament amb els domiciliaris.

Per totes les fraccions, l'anonimat en les aportacions de residus es considera que és una de les causes que impedeix incrementar els resultats de la recollida selectiva. Això ha portat a canviar el model actual de gestió de residus i la voluntat de corresponsabilitzar als generadors.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 214 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Es realitzarà el tancament i/o identificació obligatori pels usuaris grans productors als 400 contenidors de selectiva més el seu estoc de reserva (form, paper-cartró, envasos i vidre), de la següent forma:

- Per les fraccions envasos i cartró. Contenidor amb boca calibrada i identificació del comerç en el moment de fer l'aportació.
- Form i vidre. Contenidor amb boca calibrada més obertura de tapa complerta amb tanca electrònica i identificació d'usuari (els usuaris domèstic tenen boca calibrada per minimitzar els impropis). A més, els grans productors tindran l'obligatorietat d'utilitzar la bossa identificada per l'aportació, que permetrà una caracterització dels impropis en aquestes dues fraccions.

Des de l'inici de la contracta, es distribuiran tot el material necessari (bujols) a tots els grans productors. El paper-cartró es dipositarà directament al contenidor ben doblegat. Pel que fa al vidre, es distribuiran uns bujols de capacitat suficient perquè es puguin descarregar als contenidors gràcies a un sistema d'elevació o de suport a la descàrrega del bujol dintre del contenidor.

D'altra banda també es distribuiran tarja a tots els grans productors. L'ús d'aquesta permetrà ampliar la informació i disposar d'un registre dels hàbits de reciclatge dels comerciants d'Esplugues. Per tant, es realitzaran informes per a cada contenidor, barri per identificar punts negres o zones amb bons hàbits de reciclatge i es realitzaran campanyes d'informació.

També, es duran a terme campanyes d'informació especifica per tal de donar a conèixer aquesta iniciativa als usuaris i explicar el seu funcionament així com, es disposarà d'un informador que realitzarà les visites als grans productors. Una vegada estigui implantat el sistema, s'establirà la figura d'inspector que realitzarà comprovacions sobre el contingut de les bosses, gestionarà les incidències i totes les accions de fiscalització que es derivin necessàries.

L'empresa adjudicatària assumirà la implantació d'aquesta tecnologia, tenint en compte els següents cost del tancament electrònic de tots contenidors, el software de gestió, el cost de les targetes dels usuaris, les campanyes d'informació i la figura d'educador/inspector.

També, es farà responsable del manteniment dels sistemes de tancament i identificació de l'usuari. L'adjudicatària gestionarà la posada en marxa d'aquest sistema amb l'empresa tecnològica i s'encarregaran de gestionar les

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 215 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

incidències, i proposar les millores necessàries per tal que el sistema sigui operatiu.

La implantació dels sistemes de tancament i identificació de l'usuari als contenidors permet identificar els grans productors per tal d'establir una taxa de pagament per generació i aplicar el concepte de "qui contamina paga".

Amb aquesta aplicació s'espera obtenir els resultats d'una recollida de grans productors segregada però compartint els recursos de recollida domiciliària, per tant optimitzant al màxim el cost operatiu del servei i assolir els objectius marcats per la Directiva Marc de Residus (DMR) i el PRECAT20 d'augmentar la recollida selectiva.

L'Ajuntament ha sol·licitat una subvenció a l'AMB per a la implantació d'aquesta recollida. Els licitants han de preveure en la prestació d'aquest servei la seva prestació d'acord al que es disposa en aquest apartat i en el que està previst a la subvenció sol·licitada, inclosa a l'annex d'aquest plec, com a PROJECTE 1: Tancament i identificació dels contenidors.

L'adjudicatari és responsable d'implantar totes les mesures que s'ha previst en aquesta subvenció, que defineix de forma exhaustiva la forma en la que l'ajuntament vol prestar aquest servei, conjuntament amb aquest apartat.

En el cas de que s'atorgui la subvenció, s'actuarà d'acord al previst a l'apartat de modificacions del contracte del plec de clàusules administratives.

3.10 RECOLLIDES SELECTIVA DELS MERCATS SEDENTARIS

El servei de recollida de residus dels mercats municipals sedentaris compren la recollida, càrrega i transport fins el corresponent centre de tractament. Els mercats existents al municipi d'Esplugues de Llobregat son La Plana i Can Vidalet. Actualment, cada mercat disposa d'un autocompactador de la fracció resta. La freqüència s'efectuarà segons el grau d'ompliment, no obstant es considera una freqüència mínima de recollida serà 2 cops/set.

Quan finalitzi les obres dels mercats de La Plana i Can Vidalet, es realitzarà una recollida selectiva de les principals fraccions (orgànica, paper-cartró, envasos i rebuig). Amb aquesta finalitat, l'empresa contractista aportarà 2 compactadors bicompartimentats per a cada mercat. Aquesta adquisició està condicionada a l'obertura d'aquests equipaments, tot i que com que l'Ajuntament ha sol·licitat subvenció a l'AMB pel foment de la recollida selectiva, és probable que s'hagi d'avançar aquests subministrament en cas de que sigui atorgada. Arribat el moment es decidirà si el contracte es modifica i l'adjudicatari ha de fer la

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 216 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

inversió o si és l'Ajuntament qui la fa directament i posa aquest be a disposició de la contracta.

La freqüència de recollida s'efectuarà segons el grau d'ompliment, no obstant pel compactador de la fracció orgànica es considera una freqüència mínima de 3 cops/set.

També, es realitzarà una campanya de conscienciació dirigida als paradistes amb la finalitat de fomentar el reciclatge de totes les fraccions generades, així com un seguiment dels indexes de reciclatge de cada mercat en el transcurs de tot el contracte.

Aquests contenidors disposaran dels mecanismes de tancament de compactadors i identificació obligatòria pels paradistes dels mercats sedentaris.

D'altra banda també es distribuiran tarja a tots els paradistes. L'ús d'aquesta permetrà ampliar la informació i disposar d'un registre dels hàbits de reciclatge dels comerciants d'Esplugues.

3.11 RECOLLIDES SELECTIVA DELS MERCATS AMBULANTS

Els mercats ambulants d'Esplugues de Llobregat es realitzen a:

- La Rambla d'Àngel Guimerà, entre el carrer d'Isidre Martí i Carrer de Manuel de Falla tots els dissabtes de cada semana.
- Al barri de Can Vidalet en diferents carrers, els dimecres.
- A la rambla del Carme, els dimecres.

Els 3 mercats consten d'unes 470 parades i l'horari és de 7h-15h.

El servei a desenvolupar consisteix en recollir de manera selectiva els diferents residus generats, bàsicament, cartró i plàstics, tenint especial cura en evitar els contenidors d'ús de la població en general. L'empresa contractista disposarà d'un estoc de papereres de cartró, i de contenidors de 240L que distribuiran i recolliran. Caldrà organitzar el servei d'acord amb el de neteja viària per tal de coordinar la recollida de residus i la neteja de la zona.

Aquesta recollida es farà a partir de les 15 hores.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 217 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3.12 RECOLLIDA I TRANSPORT A PLANTA DE RESIDUS GENERATS A LES ACTIVITATS CELEBRADES AL CARRER (FIRES, REVETLLES, ETC.)

L'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat organitza tot un seguit d'activitats que generen un determinat volum de residus que s'han de tractar. Aquesta gestió també està inclosa en l'objecte d'aquest plec.

Igualment, l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, tutelarà i fomentarà les bones pràctiques del reciclatge en tots els actes i festes que es facin al carrer (revetlles, sopars populars, festes, esdeveniments culturals o esportius, etc.).

Així, l'empresa adjudicatària del servei té la obligació de col·laborar amb aquesta voluntat de l'Ajuntament mitjançant la recollida dels contenidors instal·lats de forma provisional de totes les fraccions de 240L i d'un estoc de papereres de cartró i posterior recollida i transport a la planta de tractament corresponent, a tots aquells actes que s'autoritzin.

Els serveis de brigada de l'Ajuntament s'encarregaran de la distribució de bujols i papereres de cartró i l'empresa contractista és la responsable de la recollida.

Aquests serveis extraordinaris es certificaran d'acord als preus unitaris que presenti el contractista en la seva oferta.

A l'annex 2, es mostra un llistat de totes les activitats celebrades al carrer (fires, revetlles, etc.) on intervenen els equips de recollida.

3.13 SERVEI DE REPÀS D'UBICACIONS

3.13.1 ABAST DEL SERVEI

Es tracta d'un servei específic del sistema de recollida lateral. Per garantir l'efectivitat d'aquest sistema s'han de complir una sèrie de condicions:

- tots els residus han d'estar dipositats a l'interior del contenidor.
- els contenidors han d'estar lliures d'obstacles.
- els contenidors no poden estar desplaçats de la seva ubicació.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 218 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Aquests motius fan necessària la presència d'un servei de repàs previ a la realització del servei de recollida, que comprovi que totes les ubicacions compleixen amb les condicions abans esmentades i dipositi, seleccionant per fraccions, els potencials residus dins del contenidor pertinent.

L'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada les solucions tècniques que cregui adients per realitzar de la manera més adequada i efectiva aquest servei.

3.13.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS

El servei es prestarà sempre, i com a màxim dos hores abans que es passi a recollir una fracció amb sistema lateral. Les freqüències de recollida de les fraccions de càrrega lateral estan definides a l'annex 3.

3.14 RECOLLIDA DE MOBLES I TRASTOS VELLS

3.14.1 ABAST DEL SERVEI

El servei comprèn la recollida i el transport fins a la planta tractament de Semesa ubicada a Gavà que determini l'Ajuntament en cada moment de tots els mobles, voluminosos i trastos vells abandonats al municipi. Aquest servei també inclou la recollida dels electrodomèstics de línia blanca, ferralla electrònica i aparells d'aire condicionat, els quals hauran de dipositar-se a la deixalleria.

L'Ajuntament enviarà llistat diari de les actuacions a realitzar, que es completarà amb el coneixement de mobles i trastos vells situats a la via pública que detecti de qualsevol forma el contractista.

Actualment, el servei de recollida de mobles i trastos vells i el servei de repàs/ pre-recollida es realitzen conjuntament i amb el mateix vehicle de càrrega posterior compactador.

No obstant això, en el moment d'un canvi de normativa en la que la planta de tractament no accepti els residus, l'empresa adjudicatària proposarà diferenciar aquests serveis segons els preus unitaris oferts i com a modificació del contracte.

El servei de voluminosos es realitzarà amb un camió caixa oberta de 20 Tn i un equip format per un conductor i dos peons amb una dedicació del 50% i es continuaran prestant els 365 dies de l'any.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 219 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3.14.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS

El servei es prestarà d'acord amb les freqüències i els mitjans de recollida definits a l'annex 3.

3.15 RECOLLIDA DE RESTES D'ESPORGA

3.15.1 ABAST DEL SERVEI

El servei comprèn la recollida i el transport de les restes d'esporgues realitzades pels veïns del municipi, fins a la planta de compostatge de Tractament de les restes vegetals de Castelldefels, o la que el model de gestió determini per a cada període o la que determini l'Ajuntament en el seu moment degut a utilització de trituradores de fracció vegetal.

L'Ajuntament preveu reutilitzar les restes d'esporga com a mulching de les zones verdes gràcies a una trituradora d'aquest tipus de residu, pel que en el moment en es posi en funcionament, el contractista transportarà les restes fins el punt del municipi que l'Ajuntament determini i la fracció que no pugui ser reutilitzada cap a la planta de tractament d'aquest tipus de residu.

El servei de recollida haurà de garantir que l'entorn quedi ordenat i net, no podent quedar restes d'aquest material en el punt de recollida.

3.15.2 FREQÜÈNCIES I HORARIS

El servei es prestarà d'acord amb les freqüències mitjans de recollida definits a l'annex 3.

3.16 CONTENERITZACIÓ DE LES FRACCIONS

Les empreses concursants presentaran en la seva oferta la proposta de contenidors que, en conjunció amb els de la resta de fraccions, proposen instal·lar al municipi. Aquesta proposta farà referència al model, capacitat, etc...i detallarà el nombre i ubicació.

En una valoració inicial, s'estima com un sistema eficient i adequat a les necessitats del municipi la recollida en el següent tipus de contenidor segons la fracció:

- FORM: 1800 - 2.200 l i 1.000l (contenidors soterrats zona Pla Porta BCN)
- P/C: 3.200 l. i 4.000l contenidors soterrats

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 220 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- ENV: 3.200 l. i 4.000l contenidors soterrats
- VIDRE: 1800 - 2.200 l. i 3.000l contenidors soterrats
- RESTA: 3.200 l. i 4.000l contenidors soterrats

Donades les característiques pròpies de la fracció form i vidre, s'accepten contenidors amb capacitats compreses entre 1.800 i 2.200 l.

S'admetran variacions raonables de la capacitat dels contenidors fins al 20% en cas que el proveïdor proposat no fabriqui les capacitats descrites.

Els contenidors de form de 1.000 l soterrats de la zona Pla Porta BCN, s'hauran de recollir amb el recol·lector de càrrega lateral amb adaptador per la recollida de contenidors de càrrega posterior.

Les dades sobre el Parc actual de contenidors existent al municipi es troben recollides a l'annex 3. En el cas de que l'Adjudicatari proposi una ubicació diferent, que haurà de ser acceptada per part de l'Ajuntament

Es valorarà la robustesa del sistema, i que els contenidors siguin tècnicament adaptables al tipus de recollides existents per a la resta de residus. A més a més aquests han d'estar proveïts de les característiques definides al capítol 5.

– **Nombre de contenidors**

Els licitadors, dins del projecte tècnic, calcularan amb ratis justificats el nombre de contenidors necessaris per a la població i volum de residus generats, fent-se responsables de qualsevol desbordament.
Si es decideix canviar el tipus de contenidor existent, aquest canvi haurà d'estar justificat.
L'adjudicatari també ha de disposar d'un estoc anual de contenidors xifrat en un 5% dels contenidors de resta i un 10% dels contenidors de les fraccions selectives. A mesura que els contenidors en mal estat es vagin reposant, el contractista haurà de garantir de forma immediata sempre el mateix estoc anual sense cost per l'Ajuntament. El contractista serà responsable de tots els danys produïts als contenidors, tant en el seu manteniment com en la reposició, inclòs el vandalisme.

A l'annex 3, es mostra una taula on consta el numero de contenidors de cada fracció cremats per vandalisme.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 221 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- **Ubicació dels contenidors**

Les empreses concursants tindran en compte les ubicacions del plànol de distribució de contenidors que l'Ajuntament aporta a l'Annex 1, podent proposar modificacions raonades a la seva oferta.

Els serveis tècnics de l'Ajuntament són qui determinaran, en consens amb l'empresa adjudicatària, la modificació d'aquests emplaçaments.

Actualment, tots els contenidors de càrrega lateral estan ubicats al costat dret del carrer. No obstant, l'Ajuntament pot decidir col·locar contenidors al costat esquerra per motius urbanístics. Les empreses hauran de proposar un mètode/sistema de recollida d'aquests contenidors, atenent a criteris d'eficiència i de cost. Caldrà especificar el preu unitari de recollida i neteja interior per contenidor situat al costat esquerra de la calçada, que s'aplicarà en cas de que l'Ajuntament decideixi implantar algun grup de contenidors en aquesta situació.

3.17 CONTENIDORS SOTERRATS

L'Ajuntament disposa d'alguns grups de contenidors soterrats mitjançant el sistema de la casa Equinord de càrrega lateral. Aquests grups estan ubicats a:

- Rambla Verge de la Mercè: 2 grups
- Plaça de l'Escorxador
- 5 grups a la zona del Pla Porta BCN que s'aniran posant en marxa progressivament a mida que es desenvolupi el sector, però que no s'hauran de mantenir fins l'any 2021, només preveure la seva recollida.

Al haver passat un temps des de la seva implantació, els contenidors de Rambla de la Mercè requereixen d'unes actuacions de reparació i millora valorades en 35.500 €, manteniment a realitzar en els primers 6 mesos de la contracta i que s'abonaran al contractista de forma diferida en el temps durant 6 anys a partir de l'1 de setembre de 2018.

Les actuacions a realitzar, per capítols, són les següents:

- Neteja i desinfecció dels fosos
- Greixatge general
- Raspatllat i pintura amb alt grau de zenc
- Substitució de les planxes del terra

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 222 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Substitució de bústies
- Substitució cablejats en mal estat
- Substitució de sensors i detectors en mal estat
- Ajustos i verificació de totes les peces
- Reparació de les centrals hidràuliques, incloent la substitució d'electrovàlvules
- Pujar la bomba hidràulica a superfície amb el seu armari.

L'adjudicatari resta obligat a la conservació d'aquests contenidors. En especial és responsable de realitzar el manteniment de la instal·lació elèctrica per part d'una empresa autoritzada, sent el responsable legal d'aquest manteniment.

També resta obligat a efectuar les inspeccions legals normatives al seu càrrec per una Entitat de Control Autoritzada i efectuar totes les subsanacions que es desprenguin d'aquesta en el termini indicat a l'acta d'inspecció.

3.18 ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

Les empreses presentaran dins la Memòria Tècnica la descripció del servei, on es definiran els recursos humans i materials necessaris per realitzar tots els serveis de recollida d'acord amb les especificacions d'aquest plec. Presentaran la descripció dels recursos per a cada sector i fracció de recollida, i el nombre de recorreguts necessaris.

Ompliran les fitxes tipus que figuren a l'annex 5 per cada fracció i recorregut (fitxes T), on definiran freqüències, horaris, mitjans assignats, viatges a planta de compostatge, triatge o de tractament, quilòmetres, contenidors per itinerari, així com la descripció i el plànol de l'itinerari, utilitzant tantes fitxes com sigui necessari fins a completar tots els serveis de recollida. De la mateixa manera s'ompliran les fitxes corresponents al dimensionament del servei (fitxes D).

També es presentarà un quadre de servei d'un mes tipus seguint el model de l'annex 5, especificant les tasques assignades a cada treballador de la contracta (en el cas que l'empresa realitzi el manteniment dels contenidors amb els seus mitjans, també s'inclourà en aquest quadre).

Caldrà aportar una explicació tècnica, raonada i reproduïble, dels ratis de recollida de contenidors, temps de desplaçament entre contenidors, temps de recollida de cada contenidor, temps de desplaçament a planta, ... Aquesta base

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 223 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

de càlcul s'utilitzarà, i serà vinculant, en cas de redefinició del servei per necessitats del municipi.

Així mateix, caldrà aportar, per cada ruta, un càlcul de l'"Índex d'Operativitat", que es defineix com: "Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei".

El temps efectiu de treball és aquell que s'utilitza per prestar efectivament el servei. Així doncs, cal descomptar:

- Desplaçaments al punt de treball a l'inici i fins a la base al final de la jornada.
- Temps de descans (incloent el desplaçament si es fa a la base).
- Temps de buidat dels residus a planta (incloent el desplaçament).
- Temps de càrrega de combustible.

Aquest índex reflecteix la eficiència del servei, i per tant la seva millora ha de ser el principal objectiu de les propostes efectuades.

Cal organitzar els serveis per a que els dies laborables els vehicles de recollida no treballin a les zones de màxima afluència de trànsit (principals vies de la ciutat, accessos a escoles, etc) en horari entre 8:30 h i 9:15 h hores.

L'Ajuntament podrà modificar la ruta seguida pels vehicles que realitzen els serveis per tal de reduir molèsties als veïns o per altres raons tècniques.

Els vehicles de recollida de FORM i Resta hauran de ser buidats totalment en arribar al seu destí, un cop hagi finalitzat el seu itinerari o arribi al límit de la capacitat de l'esmentat vehicle.

En el cas que es faci servir el mateix vehicle de recollida per recollir dues fraccions diferents (fent-se servir la mateixa caixa per la recollida de les dues fraccions), l'Ajuntament podrà obligar a l'empresa adjudicatària a fer una neteja en profunditat de la caixa del camió abans de passar a recollir una fracció diferent, per assegurar-ne la qualitat del nou material a recollir.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 224 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4. MITJANS MATERIALS

El material necessari per a la realització dels serveis compresos en aquest plec, podrà ser:

- Posat a disposició de la contracta per part de l'empresa contractista
- Material procedent de l'anterior contracte propietat de l'Ajuntament i cedit en ús a l'adjudicatari
- Material procedent de l'anterior contracte pendent d'amortització i cedit en ús a l'adjudicatari

Mitjans materials posats a disposició per part de la contracta

1. Mitjans materials aportats directament per l'empresa adjudicatària als sis mesos de l'inici del contracte.

   Aquest material ha de ser de nova adquisició i fabricació. L'adjudicatari el posa a disposició de la contracta a canvi d'un preu mensual durant la seva vida útil prevista per tal de poder sufragar les despeses que pugui tenir per la seva adquisició.

   Aquesta vida útil pot coincidir, o no, amb la durada de la contracta.

   Cada licitant indicarà en la seva oferta el valor d'adquisició per part de l'Ajuntament d'aquest material un cop finalitzat el contracte, tal i com s'indica a l'annex 4.

2. Mitjans materials aportats per l'empresa adjudicatària en règim de lloguer i, per tant, que no formen part dels mitjans habituals del servei i només són necessaris en casos molt puntuals, i sempre d'acord a allò que s'especifiqui a l'oferta presentada.

Mitjans materials procedents de l'anterior contracte propietat de l'Ajuntament i cedits en ús a l'adjudicatari

3. Mitjans materials que encara no han arribat al final de la seva vida útil i que continuen prestant servei fins que arribi aquest moment.

   Arribat el final de la vida útil d'aquest material es procedirà a la seva reposició per material de nova adquisició (passant a ser del supòsit 1), tal i com està previst al contracte.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 225 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

L'Ajuntament decidirà si aquell vehicle continua com a vehicle de reserva o procedeix a la seva venda.

El contractista tindrà l'obligació de mantenir-los i assumir tots els costos d'explotació fins al final de la contracta.

Els vehicles reposats tindran les mateixes característiques que els vehicles actuals.

4. Mitjans materials que encara no han arribat al final de la seva vida útil i que continuen prestant servei fins que el contractista posi a disposició del contracte el material de nova adquisició (supòsit 1) als sis mesos d'haver iniciat el contracte.

   En aquest moment, passen a ser vehicles de reserva del contracte actual.

   El contractista tindrà l'obligació de mantenir-los i assumir tots els costos d'explotació fins al final de la contracta.

   Els vehicles reposats tindran les mateixes característiques que els vehicles actuals.

5. Mitjans materials que han arribat al final de la seva vida útil però que de continuar prestant servei fins que el contractista posi a disposició del contracte el material de nova adquisició (supòsit 1) als sis mesos d'haver iniciat el contracte.

   En aquest moment, l'Ajuntament procedirà a la seva venda.

   El contractista tindrà l'obligació de mantenir-los i assumir tots els costos d'explotació fins aquest moment.

Mitjans materials procedents de l'anterior contracta pendents d'amortització i cedits en ús a l'adjudicatari

6. Mitjans materials que encara no han arribat al final de la seva vida útil i que continuen prestant servei fins que el contractista posi a disposició del contracte el material de nova adquisició (supòsit 1) als sis mesos d'haver iniciat el contracte.

   Cada licitant podrà oferir com a preu de recompra la totalitat del valor residual per tal d'aconseguir la màxima puntuació en els criteris de valoració automàtics. No s'accepten adquisicions parcials dels mitjans materials.

   En el moment de la reposició, en cas de que l'adjudicatari oferís el preu de recompra, podrà disposar d'aquest material lliurement.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 226 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

En cas de que no ho hagués ofert, serà l'Ajuntament el que procedirà a la seva venda.

El contractista tindrà l'obligació de mantenir-los i assumir tots els costos d'explotació fins aquest moment.

A l'annex 4 es recull el material amb les seves característiques principals i períodes de vida útil.

En el cas que l'Ajuntament hagi decidit que el material ha de procedir d'una determinada opció aquesta es mostra a les fitxes tècniques a presentar de l'annex 4.

Tot el material adscrit a la contracta, sigui propietat de l'empresa adjudicatària, o cedit en ús a aquesta, a excepció del material en règim de lloguer, no podrà ser utilitzat en altres serveis que no siguin els de la contracta.

En el moment de finalitzar la vida útil del material, el concepte de preu per disponibilitat de l'oferta econòmica deixarà d'abonar-se, només s'abonaran les despeses d'explotació i manteniment.

Tot el material cedit per l'Ajuntament s'haurà de mantenir durant la totalitat de la duració de la contracta incloent les possibles pròrrogues i s'haurà de conservar en bon estat de funcionament.

L'empresa contractista distribuirà el cost d'adquisició del material de nova adquisició posat a disposició de la contracta, més els possibles costos financers i d'altre tipologia en el període igual a la seva vida útil i, com a màxim, 8 anys per les escombradores i equips hidropressió, 12 anys pels contenidors i 10 anys per la resta de vehicles.

Al final del període de la contracta es farà una revisió del material posat a disposició de la contracta de nova adquisició per part d'una entitat externa i independent.

En funció del seu resultat, s'abonarà a la contractista el valor real de la mateixa.

Si aquest valor és inferior al valor per disponibilitat encara pendent que va oferir el contractista en la seva plica, s'abonarà només el valor obtingut per la revisió realitzada per l'entitat externa ja que s'entendrà que la contractista no ha fet un ús i manteniment correcte del material.

També s'avaluarà l'estat de la resta de material que l'Ajuntament ha cedit en ús, per tal de que en cas de que el contractista hagi fet un mal manteniment

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 227 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

d'aquests equips hagi d'assumir la seva posada a punt perquè continuï sent utilitzat pel nou contractista.

Una vegada publicat aquest Plec, s'organitzarà una visita al municipi per tal que els tècnics de totes les empreses participants puguin inspeccionar l'estat de la maquinària existent i el seu estat de conservació. Aquesta visita podrà incloure una prova de funcionament de la maquinària. L'objectiu d'aquesta visita és que les empreses puguin validar l'estat actual de la maquinària i fer una estimació acurada dels costos de manteniment associats a la mateixa. Aquesta informació ha de servir a totes les empreses per elaborar una carta de compromís segons el model de l'annex 4, on es validi l'estat actual de la maquinària i s'exposi el seu compromís de cuidar i fer servir la maquinària existent durant la duració del contracte.

Encara que, idealment, amb la finalització del pagament del preu per disponibilitat per arribar al final de la vida útil del material, s'hauria de substituir aquest per un altre de nou, i iniciar un nou període que coincidís amb la seva vida útil, si aquest es troba en bones condicions de funcionament, l'Ajuntament podria optar per "allargar" la vida d'aquest material, amb només l'abonament dels conceptes d'assegurances, manteniment i consums que resultin dels preus unitaris de la contracta i amb l'exclusió de l'apartat de disponibilitat d'aquest material.

També es pot decidir continuar utilitzant l'equip com a material de reserva.

L'empresa contractista estarà obligada a mantenir els preus unitaris d'assegurances, manteniment i consums, durant tota la vida de l'equip, tenint en compte que la voluntat de l'Ajuntament és de no allargar més enllà de la vida útil de l'equip.

4.1 CRITERIS AMBIENTALS DELS MITJANS MATERIALS

L'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat treballa per minimitzar els impactes ambientals associats al transport generat pels serveis municipals de recollida de residus i neteja viaria.

L'empresa licitadora proposarà a la seva oferta vehicles elèctrics sempre que sigui possible i compleixin amb els requisits dels serveis.

Es valorarà positivament les ofertes que proposin vehicles amb una menor emissió de gasos contaminants (òxids de nitrogen NO_X i CO_2) i de partícules (PM_{10}).

De cara a minimitzar els sorolls nocturns generats pel servei de recollida de residus, caldrà fer una planificació de les rutes i dels horaris de recollida de tal

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 228 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

manera que durant la nit, els vehicles de recollida tinguin un interval de 7 hores de diferencia per cada punt de pas. D'aquesta manera, es vol reduir les molèsties ocasionades pels serveis de recollida als habitants d'Esplugues de Llobregat.

Es valorarà positivament les ofertes que proposin mesures de reducció i prevenció de soroll en tots els vehicles, contenidors, compactadors associats a les operacions a realitzar.

Es valorarà especialment que tota la maquinària sigui elèctrica, sempre que compleixi amb els requisits per tal de poder prestar el servei.

D'altra banda, tots els recursos materials hauran d'evitar les emissions d'olors molestos procedents de contenidors, de compactadors i/o de vehicles.

L'empresa contractista mitjançant l'auto-control de qualitat en la prestació del servei realitzarà un seguiment de forma mensual del consum de combustible per a cada tipologia de de vehicle i d'altres paràmetres rellevants (pendents, horaris de recollida...).

4.2 MATERIAL MÒBIL

Les condicions que haurà de complir el nou material adscrit a aquesta contracta seran:

a) Ha de **ser homologat per part dels serveis tècnics del Municipi**. L'homologació prèvia del material mòbil tindrà com a finalitat eliminar, entre els equips disponibles i proposats per les empreses ofertants, els elements que no s'ajustin a les necessitats del Municipi; per això els ofertants hauran d'adjuntar a les seves ofertes la suficient documentació i detall dels nous equips que es proposin.

   En cas que en el moment de la recepció dels equips, aquests no compleixin, les especificacions, es demanarà que es modifiquin els equips en consonància amb aquestes. En cas que no sigui possible aquesta modificació, s'aplicarà una penalització de 1,5 vegades la pèrdua de valor estimada, segons els criteris dels Serveis Municipals, i d'acord amb una valoració externa d'una entitat experta en maquinària.

b) Complir les normes generals i específiques en ús i posseir els dispositius de seguretat i senyalització necessaris per al seu funcionament.

c) Diagnòstic favorable per part de la Inspecció Tècnica de Vehicles.

d) Ha de ser apta per poder circular pels vials on s'ha previst el seu funcionament sense fer malbé altres elements ja existents de la via urbana

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 229 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

(façanes, cantonades, paviments, etc.). Aquest concepte és per la maquinària que realitza tant serveis de Recollida de residus (amplada dels carrers, radis de gir suficients dels vehicles,...) com de Neteja viària (accés a les voreres, adequació de la maquinària al paviment, ...).

S'admet que l'empresa adjudicatària utilitzi vehicles a través de "renting", "leasing", sempre que compleixin que siguin de nova adquisició per als vehicles del servei habitual. En l'eventual supòsit anterior, les exigències de l'Ajuntament respecte a aquests vehicles i/o maquinària són exactament les mateixes que si els vehicles són adquirits i es distribueix el cost en un determinat període de temps d'acord amb les previsions realitzades més amunt.

Els conceptes aquí descrits poden orientar a les empreses a decidir en la redacció de les seves ofertes quin és el llindar que fa aconsellable la incorporació d'un material a distribuir el seu cost amb la contracta o quin és el nivell d'ús d'un recurs material que aconsella oferir-lo en règim de lloguer.

4.2.1 MANTENIMENT DEL MATERIAL MÒBIL

L'empresa adjudicatària disposarà del suficient parc de material mòbil propi de substitució que posarà, sense càrrec addicional, al servei de la contracta en el cas d'avaria o manteniment del material adscrit i en substitució d'aquest mentre durin les operacions de taller.

L'empresa adjudicatària presentarà, un Pla de Manteniment dels Equips Mòbils que especificarà, en tot cas:

- Les previsions referents a revisions sistemàtiques i periòdiques.
- Les previsions de substitució periòdica de peces.
- Les previsions de canvis d'olis i de lubricants i altres consumibles dels equips, inclosos els pneumàtics.
- Les previsions de neteja, que, en qualsevol cas, es realitzaran com a mínim cada setmana.
- Les previsions de pintura, que, en qualsevol cas, es realitzarà com a mínim cada dos anys.
- Revisió i substitució dels elements d'escombrada (raspalls).
- I, en general, de tot allò que fa referència al manteniment tècnic i al manteniment de la imatge del vehicle.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 230 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Aquest Pla de Manteniment inclourà també el sistema de seguiment, en base al qual els tècnics del l'Ajuntament puguin comprovar l'efectivitat dels manteniments.

L'adjudicatària disposarà d'una base de dades informatitzada que estarà en ple funcionament als 3 mesos des de la recepció de l'acord d'adjudicació i a la que tindran lliure accés els tècnics municipals en la que hi constarà per cada equip, com a mínim:

- Tipus de vehicle o equip mòbil.
- Matrícula.
- Km. Realitzats.
- Hores de servei.
- Dades de les darreres revisions efectuades.
- Dades de les ITV i data de la propera revisió.
- Dades de les reparacions efectuades.
- Assegurança.
- Dades de la darrera pintura total o parcial del vehicle o equip.
- Altres incidències.

Les tasques de manteniment no poden ser causa d'alteració dels serveis.

En cap cas una mateixa unitat mòbil adscrita al servei podrà estar més de 30 dies a l'any sense treballar per problemes atribuïbles a defectes en l'aplicació del manteniment preventiu. Quan això succeeixi, l'Ajuntament podrà obligar a l'empresa a substituir l'equip mòbil afectat per un altre de nou o de recent adquisició, sense cap increment del preu de la contracta vigent llavors ni del valor residual al finalitzar el contracte, no tenint l'adjudicatari dret a cap compensació pel valor residual pendent d'aquesta maquinària de substitució.

L'adjudicatari vetllarà per tal que els serveis d'aquesta contracta compleixin les ordenances mediambientals de l'Ajuntament amb la finalitat de molestar el menys possible als veïns.

L'adjudicatari farà entrega als serveis tècnics de l'Ajuntament, en el termini d'una setmana, d'una còpia de l'informe de la Inspecció Tècnica de Vehicles per a cada vehicle que hagi passat la corresponent revisió.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 231 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

L'Ajuntament tindrà facultat per enviar el material mòbil adscrit als serveis, quan ho cregui oportú, a inspecció dels serveis tècnics de la Generalitat de Catalunya. Aquestes inspeccions aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, fins a un màxim de dues inspeccions per vehicle i any.

Els vehicles estaran sempre nets, ben pintats i rotulats i en perfecte estat de la planxa. L'Ajuntament podrà fer repassar, pintar o reparar vehicles sempre que no es compleixin aquestes condicions, a càrrec de l'empresa adjudicatària. La imatge corporativa ha de complir també amb aquest estàndard i, per tant, s'ha de canviar sempre que presenti defectes visibles.

Els vehicles de recollida no poden estar estacionats ni parats en zones d'habitatges en cap cas quan estan carregats de residus, per no ocasionar molèsties indegudes als veïns. Un cop han estat carregats totalment, han de desplaçar-se immediatament fins el lloc de destinació dels residus per buidar la càrrega, motiu pel qual es fixa un temps màxim de recorregut, entre el temps de recollida de contenidors i transport al corresponent centre de tractament de 4 hores.

En cas d'avaria, l'empresa adjudicatària es compromet a buidar immediatament el camió, sense crear molèsties a la població.

El servei consta d'un operari de manteniment de flota i rentats dels vehicles, adscrit al contracte. Aquesta figura disposarà d'un vehicle polivalent 4x4 per la realització de les seves tasques de taller.

Per a la neteja de tot el material de la contracta s'hauran de fer servir productes de neteja ambientalment respectuosos.

Dintre del manteniment dels vehicles i de la maquinària estan incloses totes aquelles tasques de manteniment neteja i desinfecció de tots els equips que puguin tenir un risc associat a l'aparició de casos de legionel·la (camió cisterna, i escombradores).

L'empresa adjudicatària té l'obligació de complir amb els requeriments establerts al Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi i ha de garantir de que efectua totes les operacions de manteniment i neteja a les que aquesta legislació obliga.

L'empresa adjudicatària informarà anualment de les tasques de manteniment, neteja i desinfecció realitzada als equips sotmesos a l'esmentat Decret 352/2004, de 27 de juliol, i sempre que sigui requerit per l'Ajuntament.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 232 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.3 MATERIAL FIX

L'Ajuntament defineix el tipus, la ubicació i el replanteig dels contenidors instal·lats a la via pública tenint en compte els criteris següents:

- Sempre que sigui possible totes les illes han de ser de les cinc fraccions.
- Producció de les mínimes molèsties possibles.
- Les distàncies màximes i mitjanes desitjables que sorgeixen dels estudis elaborats pels serveis tècnics de l'Ajuntament.
- Equilibri entre l'eficiència del servei i la proximitat a l'usuari.
- Ubicacions actuals dels contenidors.
- Facilitat d'obertura mitjançant pedals o similars perquè resulti més còmode i higiènic per als usuaris.

L'empresa contractista haurà de subministrar tots els contenidors necessaris per cada emplaçament.

El nou contracte preveu la renovació del 100% del parc de contenidors actualment existent.

L'empresa contractista haurà de fer-se càrrec del manteniment dels contenidors actuals fins l'arribada dels nous contenidors.

Els nous contenidors entraran en servei igual que la resta de material, als 6 mesos d'haver iniciat el contracte i mai abans de l'1 de setembre de 2018.

Durant el primer mes, es realitzarà la ubicació, reubicació i/o ampliació dels contenidors que difereixin de l'estat actual a la proposta adjudicada, en cas de que hi hagin canvis respecte d'aquestes.

Correspondrà en tot moment a l'Ajuntament la potestat de modificar la col·locació i el nombre de contenidors, tant a l'inici com durant el termini d'execució de la contracta.

Si el licitador ofereix un nou tipus de contenidors s'adjuntaran fotografies o catàlegs i realitzaran una taula comparativa amb les especificacions tècniques i econòmiques adients per tal de poder decidir per part de l'Ajuntament l'adquisició del model proposat.

La totalitat dels contenidors tindran retolada de la manera més antivandàlica possible, la imatge del servei i uns indicadors de les normes i els seus horaris d'ús. Si es decidís d'incorporar uns adhesius identificatius del tipus de materials

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 233 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

que es poden dipositar a cada contenidor, dels dies i horaris del servei, del destí dels materials en qüestió a més d'altres informacions d'interès, l'edició, col·locació i manteniment d'aquests elements seria responsabilitat de l'empresa contractista. El disseny dels elements comunicatius serà el que determini l'Ajuntament d'acord a la seva imatge corporativa.

4.3.1 NETEJA DELS CONTENIDORS

El servei de Recollida de residus haurà de preveure el rentat de tots els contenidors, tant en superfície com soterrats.

4.3.1.1 Neteja interior dels contenidors

Les empreses licitadores hauran de preveure el rentat interior dels contenidors de recollida. La neteja dels contenidors s'haurà de fer de forma periòdica.

El contracte preveu la posada en disposició d'un camió rentacontenidors de càrrega lateral.

Els licitants proposaran a les seves ofertes el model de rentacontenidors, atenent a les característiques del material a netejar.

A l'annex 3 es presenten les freqüències mínimes de rentat dels contenidors. L'Ajuntament podrà acabar d'ajustar-les si es produïssin molèsties reiterades a la ciutadania. A partir de l'experiència de les empreses concursants, aquestes podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, freqüències diferents sempre respectant les mínimes propostes en aquest plec i tenint en compte la disponibilitat de maquinària.

4.3.1.2 Organització del servei

Les empreses presentaran dins la Memòria Tècnica la descripció del servei, on es descriuran els recursos humans i materials necessaris per realitzar els serveis de neteja d'acord amb les especificacions d'aquest plec. Presentaran la descripció dels recursos ofertats i el nombre de recorreguts necessaris.

Es notificarà a l'Ajuntament la previsió de neteja amb 48 hores d'antelació, perquè aquest pugui establir un control del servei. Aquest servei es considerarà com un més dins els serveis de recollida de residus.

Ompliran una fitxa tipus que figuren a l'annex 5, per cada recorregut (fitxes T), on definiran freqüències, horaris, mitjans humans i materials, quilòmetres, contenidors per itinerari, així com descripció i plànol de l'itinerari, utilitzant tantes fitxes com sigui necessari fins a completar el servei de neteja dels

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 234 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

contenidors. De la mateixa manera s'ompliran les fitxes corresponents al dimensionament del servei (fitxes D).

Caldrà aportar una explicació tècnica, raonada i reproduïble, dels ratis de neteja de contenidors, temps de desplaçament entre contenidors, temps de neteja de cada contenidor, temps de desplaçament a planta, ... Aquesta base de càlcul s'utilitzarà, i serà vinculant, en cas de redefinició del servei per necessitats del municipi.

Així mateix, caldrà aportar, per cada ruta, un càlcul de l'"Índex d'Operativitat", que es defineix com: "Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei".

El temps efectiu de treball és aquell que s'utilitza per prestar efectivament el servei. Així doncs, cal descomptar:

- Desplaçaments al punt de treball a l'inici i fins a la base al final de la jornada.
- Temps de descans (incloent el desplaçament si es fa a la base).
- Temps de càrrega d'aigua i combustible.

Aquest índex reflecteix la eficiència del servei, i per tant la seva millora ha de ser el principal objectiu de les propostes efectuades. L'empresa presentarà registres dels serveis realitzats.

L'Ajuntament podrà modificar la ruta seguida pels vehicles que realitzen els serveis per tal de reduir molèsties als veïns o per altres raons tècniques.

Per a la neteja de tot el material de la contracta s'hauran de fer servir productes de neteja ambientalment respectuosos.

Tots els productes de neteja utilitzats en el rentat dels contenidors i ubicacions hauran de ser biodegradables (amb el certificat corresponent) o disposar d'etiquetatge ecològic i no ser agressius amb les característiques de les bústies.

4.3.2 MANTENIMENT DELS CONTENIDORS

El servei de Recollida de residus haurà de preveure el manteniment de tots els contenidors, tant en superfície com soterrats.

La conservació de la totalitat dels contenidors i dels sistemes complerts de contenidors soterrats (incloses les plataformes) serà a càrrec de l'empresa adjudicatària que haurà de presentar en la seva oferta un Pla concret i detallat de Manteniment on s'especifiquin els mitjans humans i materials per fer-lo

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 235 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

efectiu. Com a mínim un cop al mes, i sempre que l'Ajuntament ho requereixi, l'empresa presentarà els registres dels manteniments efectuats.

L'Ajuntament no es fa responsable dels danys o desperfectes que s'hi puguin produir, per la qual cosa l'empresa contractista contractarà l'assegurança que cobreixi els possibles danys que la presència i ús dels contenidors pugui ocasionar.

Quan un contenidor estigui avariat o presenti un aspecte exterior dolent, a judici dels serveis tècnics corresponents, serà retirat i substituït per un altre en bones condicions o reparat "in situ", en el termini màxim de 24 hores, des de la comunicació al contractista.

S'ha de mantenir sempre els contenidors tancats i en perfecte estat pel que fa a la funcionalitat, a la imatge i a la neteja.

L'empresa posarà els dispositius de centratge per mantenir alineats els contenidors de càrrega lateral.

L'adjudicatari haurà de facilitar i mantenir actualitzat a cada modificació el plànol dels contenidors que es tenen a la via pública en els formats informàtics que l'Ajuntament indiqui.

Aquestes operacions, així com les relacionades amb el moviment i col·locació de nous contenidors, aniran a càrrec de l'empresa contractista.

El manteniment preventiu i correctiu dels contenidors haurà de complir, com a mínim, l'establert a l'annex 4.

4.3.2.1 Organització del servei

Els licitants indicaran en la Memòria Tècnica la descripció del servei, on es descriuran els recursos humans i materials necessaris per realitzar el servei de manteniment de contenidors, que serà considerat com un servei més dins els Serveis de Recollida de residus.

4.3.3 INFORMACIÓ SOBRE ELS CONTENIDORS

La capacitat dels contenidors serà de fins 3.200 litres per a les fraccions RESTA, envasos i paper-cartró i de fins 2.200 litres per a la fracció orgànica i vidre, amb un marge del 20 %.

Aquestes capacitats poden estar subjectes a modificacions finals durant el programa de posta en marxa de la contracta per motius d'ocupació de l'espai viari, distància als contenidors o capacitat instal·lada. L'Ajuntament haurà de validar les capacitats finals necessàries.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 236 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

El contenidor de la fracció orgànica serà independent del contenidor de la fracció resta.

El color del contenidor dependrà del sistema de càrrega al que pertanyi:

- *Lateral:* el cos dels contenidors serà del color que l'Ajuntament determini d'acord als models proposats pels licitants, preferentment gris amb les tapes de color segons les fraccions (blau per a la fracció paper, verd per a la de vidre, groc per a la d'envasos, marró per a la fracció orgànica i gris clar per a la fracció resta).

L'Ajuntament definirà exactament els colors un cop aprovades les normes d'imatge de la contracta.

Els contenidors hauran d'anar identificats com a mínim amb el nom i el grafisme de la fracció.

El material de les parets del cos dels contenidors serà de material amb resistència als cops i a les deformacions per tal que els contenidors mantinguin la seva forma al llarg de la contracta, especialment, les tapes dels contenidors de càrrega lateral.

Els contenidors de les fraccions selectives d'envasos, paper, vidre, i orgànica tindran boques d'entrada calibrades o adaptades per a cada tipus de residu, facilitant la disposició dels residus i impedint al mateix temps la introducció d'altres residus diferents. Disposaran també d'una sobre tapa o d'elements, diferents dels raspalls, que impedeixin veure els residus del seu interior.

Tots els contenidors de totes fraccions hauran d'estar adaptats per a persones invidents i adaptats a persones amb discapacitat o amb dificultats mobilitat reduïda. Els licitants proposaran a les seves ofertes aquest tipus d'element.

Els contenidors hauran de ser ergonòmics per tal de facilitar a la ciutadania la disposició dels residus. Per aquest motiu hauran de tenir un fàcil obertura mitjançant pedals o similars perquè resulti més còmode i higiènic per als usuaris.

Tots els contenidors hauran de ser reciclables al 100%.

A l'annex 4 es troben les fitxes tècniques sobre el material que les empreses han d'omplir de cara al present concurs i algunes de les característiques tècniques que l'Ajuntament vol que aquests materials tinguin.

L'adjudicatari disposarà d'un termini màxim de 3 mesos des de la recepció de l'acord d'adjudicació per elaborar una base de dades operativa relacionada amb el plànol informatitzat del municipi amb la informació següent:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 237 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Numeració.
- Ubicació.
- Imatges de referència.
- Tipus de contenidor.
- Capacitat disponible.
- Dies/freqüència de recollida.
- Històric del % d'emplenament, amb dates, hores, "quarts", volum dels residus de cada tipus a fora dels contenidors (escombraries, cartró, runes o altres).
- Dates de les darreres revisions efectuades.
- Dades de les diferents reparacions efectuades.
- Dates del pintat de la ubicació.
- Incidents.
- Observacions.
- Altres.

Els serveis tècnics de l'Ajuntament tindran lliure accés a aquesta informació, que podran reproduir-la, de forma total o parcial, i podrà consultar-se via on-line, i s'haurà d'adaptar al Sistema d'Informació Geogràfica Municipal per part del contractista.

4.4 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL MATERIAL

L'empresa adjudicatària presentarà tota la informació tècnica emesa pel fabricant dels vehicles i màquines noves o de lloguer que proposa incloure a l'inici de la contracta, i amb especial rellevància la relativa a la utilització d'energies més netes i menys contaminants (acústicament, en emissions de gasos, etc.), i també fotografies de cada un d'ells.

Per cada un d'ells caldrà omplir una fitxa segons el format definit a l'annex 4, prevista per cada material a posar a disposició de la contracta.

En cas d'aportar algun vehicle que no té fitxa definida se'n crearà una amb les característiques que li siguin d'aplicació.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 238 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Les variables a descriure estan perfectament acotades a les fitxes de l'annex 4 i es classifiquen en dues categories:

- *Obertes:* En els casos en els que no hi ha cap valor a l'apartat de descripció de la característica.
- *Obligatòries*: Estableixen les característiques mínimes o rang de valors a complir per l'element, en cap cas poden ser inferiors al que està indicat al plec.

Els licitants també poden indicar a les seves ofertes les característiques opcionals diferents a les que estan indicades a les fitxes de l'annex 4, que poden incloure cadascun dels materials i que també serviran per fer la valoració i obtenir la puntuació pertinent en l'apartat de maquinària, conjuntament amb la resta de categories.

Per cada vehicle cal posar el preu de la unitat base i els imports de cadascuna de les característiques ofertades, segons el model de l'annex 6.

Una vegada presentada l'oferta no s'admetran, canvis d'especificacions tècniques, i en cap cas s'acceptarà oferta amb la paraula "o similar".

En cas que per motius extraordinaris no es pugui subministrar l'equip previst a l'oferta, s'aplicarà automàticament un descompte de 1,2 vegades l'import previst de l'opció que es deixi de subministrar.

En cas que es canviï una marca, s'aplicarà com a preu del nou equip el de tarifa ordinària del subministrador menys un 10%, i, en cas que l'equip inicialment ofert fos més car, s'aplicarà la clàusula anterior.

Els certificats relatius a normatives hauran d'ésser signats per una Entitat Col·laboradora de l'Administració, en cap cas seran autocertificacions dels fabricants.

Les caixes dels vehicles recol·lectors–compactadors d'escombraries tancaran hermèticament amb junta d'estanquitat, tindran mecanismes de seguretat automàtics per a la descàrrega, i dispositiu de seguretat amb aturada immediata del punt mòbil.

Els vehicles adscrits als serveis, compliran tots els preceptes que s'assenyalin en el Codi de la Circulació vigent per a la seva lliure circulació per la via pública, a més de tot allò que sigui prescriptiu per la normativa vigent en matèria de Prevenció de Riscos.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 239 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4.5 IMATGE CORPORATIVA

Tot el material (vehicles, vestuari, contenidors, i elements que formin part del servei en general) ha de tenir una uniformitat d'imatge. El cost de disseny i aplicació d'aquesta imatge ha d'anar inclosa en el preu unitari de cada material. L'Ajuntament definirà la imatge corporativa que aplicarà l'empresa contractista, al seu càrrec, en el conjunt dels elements adscrits a la contracta.

La imatge corporativa del servei, s'aplicarà en un termini de tres mesos a tots els elements de la contracta.

4.6 SISTEMES D'AJUDA A L'EXPLOTACIÓ

Els concursants proposaran els sistemes de radiocomunicacions que considerin necessaris per resoldre qualsevol problema de comunicació entre el personal de les diverses unitats, i els comandaments dels serveis; així com la comunicació entre els serveis tècnics de l'Ajuntament, l'encarregat i el tècnic de l'empresa responsable dels serveis.

De forma obligatòria tot el personal de la contracta ha de poder utilitzar el programari per a la gestió de les incidències a la via pública municipal, pel que es precís que disposin de mòbil 4G, amb geoposiconament i possibilitat d'enviament de fotografies.

L'adjudicatari ha de garantir el Geoposicionament per a tot el personal i parc mòbil del servei de recollida i neteja, incloent-hi els equips de lloguer, pel que farà propostes en aquest sentit.

El sistema haurà de complir:

- Que la aplicació estigui basada en estàndards OGC (Open Geospatial Consortium), per tal de permetre que sigui compatible amb dades d'altres organismes corporatius como Cadastre, l'ICC (Institut Cartogràfic de Catalunya) etc...
- Que permeti la planificació en la composició d'equips i el disseny gràfic de recorreguts, així com la validació del compliment del servei utilitzant criteris definits (nombre de contenidors recollits, compliment del horari, punts de control, etc.). Això haurà de comportar el coneixement del grau de compliment de tots els serveis (contenidors recollits, zones escombrades, rentats, manteniments ...) i contrastar-lo amb el planificat. En cas que es produeixin situacions indesitjades o de les que es vulgui tenir coneixement (hora en que es comença un servei, que els vehicles abandonin la base, ...) haurà de permetre generar alarmes via *sms* i/o correu electrònic.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 240 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Que permeti la identificació i localització del personal que està realitzant cada un dels serveis.
- Que permeti consultar a temps real la posició i ruta tant dels vehicles com del personal, tant en plànols amb cartografia del municipi, com amb dades en format .xls o similar, on s'inclogui com a mínim la data i hora de cada posició, kilòmetres, estat del vehicle (aturat, en marxa, apagat, etc.), direcció i coordenades UTM.
- Que permeti conèixer el moment en que es produeix una càrrega de contenidor (mitjançant per exemple dispositius amb tecnologia RFID o la que es proposi)
- Que permeti conèixer si els raspalls de les escombradores estan actius.

Es valorarà l'aportació de qualsevol informació complementària de l'execució del servei.

El sistema ha de permetre consultar les dades històriques en qualsevol moment durant tota la duració de la contracta i fins a 2 anys després de la finalització de la mateixa, així com descarregar les dades de tots els vehicles en un període determinat massivament, ja sigui en format .xls o en .txt.

El sistema ha de permetre, gràcies a l'explotació de la informació, la millora de l'eficiència en la prestació dels serveis.

Es posarà un sistema de pesatge a 1 camió de càrrega lateral per tal d'optimitzar les freqüències de recollida.

El sistema de pesatge haurà de complir, com a mínim:

- Certificat clase III o clase IIII
- Cèl·lules de carrega amb sistemas de seguretat de sobrecarrega
- Comunicació Can Bus

Es valorarà la instal·lació de fins a 300 sensors volumètrics que es posaran als contenidors per tal d'optimitzar les freqüències de recollida i conseqüentment millorar l'eficiència de les rutes de la següent forma:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 241 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Fins a 150 sensors als contenidors dels barris de muntanya de forma fixa
- Fins a 150 sensors que s'han de poder canviar d'ubicació per tal d'obtenir informació de la resta del municipi

4.7 INSTAL·LACIONS FIXES

4.7.1 NAU

Les instal·lacions fixes estan situades al carrer Nord, 26 des de les que es presta el servei en l'actualitat.

L'Ajuntament d'Esplugues cedirà a l'adjudicatari sense cost unes instal·lacions i espai associat situats actualment al c. Nord, 26, a condició que ho mantinguin en bon estat de conservació i en facin un bon ús exclusiu per aquest contracte.

Aquestes instal·lacions estan composades per una nau principal, magatzem provisional del material mòbil de la contracta i uns mòduls prefabricats que serveixen d'instal·lacions per al personal i oficines.

El contractista ha de fer-se càrrec dels treballs de manteniment, neteja i desinfecció de les instal·lacions, la vigilància i els consums dels serveis (aigua, llum, gas, telèfon, etc.).

Actualment, els subministres d'aigua i electricitat son comuns pel servei de la brigada de l'Ajuntament i el servei de recollida de residus i neteja viaria i formen part d'un únic subministrament.

L'adjudicatari haurà de segregar aquests dos subministraments i preveure la potència elèctrica i cabal d'aigua necessari per satisfer les demandes corresponents, assumint a la seva vegada tots els costos derivats de la segregació i subministraments mensuals.

El contractista haurà de preveure punts de recarrega a les instal·lacions pels vehicles elèctrics.

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària el compliment de tota la normativa de sobre seguretat i higiene en el treball, inclòs fins i tot les despeses relacionades amb la normativa de prevenció de la legionel·la i qualsevol altre que apliqui laboralment.

Actualment, no hi ha naus auxiliars tot i que les empreses licitadores podran proposar-les en les seves ofertes si consideren que milloren el rendiment d'operativitat del servei de neteja viària.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 242 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

El parc per a vehicles ha d'estar sempre obert als funcionaris municipals responsables del servei, que han de poder entrar, inspeccionar i emetre informes de l'estat de les instal·lacions en tot moment i sense que calgui avís previ.

4.7.2 TALLER

El contractista ha de preveure on realitzarà les tasques de manteniment mecànic dels diferents vehicles de la contracta, ja que a les instal·lacions fixes del carrer Nord només es possible de realitzar petites reparacions.

Es disposarà dels mitjans humans i tècnics necessaris per al manteniment "de primer grau" de tot el material mòbil adscrit als serveis, per evitar pèrdues de temps innecessàries.

També, es disposarà d'un estoc de recanvis bàsics, necessaris per a la substitució i reparació de les avaries que tinguin els vehicles i equipaments adscrits als serveis.

Així mateix, es presentaran els mitjans de manteniment personals i materials que el proveïdors de maquinària elegits disposen, amb la seva situació geogràfica; per tal de poder donar una ràpida resposta a les possibles reparacions i manteniments.

4.8 TRACTAMENT DEL MATERIAL AL FINALITZAR LA CONTRACTA

A la finalització de la contracta, per tal de garantir la continuació en la prestació del servei i obtenir les millors economies d'escala en el finançament del material, es procedirà a determinar el que succeeix amb el material que s'ha posat a disposició d'aquesta.

Nou mesos abans del final de la contracta, es farà una revisió de la maquinària que encara no ha arribat al final de la seva vida útil per part d'una entitat externa i independent per tal d'obtenir el seu valor real, un cop utilitzat durant els anys de contracte. En base al resultat d'aquesta auditoria:

- En el cas de que el valor del material, element per element, sigui major o igual al que es va oferir com a valor d'adquisició per part del contractista en la seva oferta, l'Ajuntament ho adquirirà, previ pagament del preu d'adquisició ofert i després de realitzats els manteniments que es desprenguin de l'auditoria.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 243 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- En el cas de que el valor del material, element per element, sigui inferior que es va oferir com a valor d'adquisició per part del contractista en la seva oferta, l'Ajuntament decidirà si opta per adquirir-ho o no pel preu resultant de l'auditoria.

Respecte al material que pogués adquirir l'Ajuntament, en el moment del seu lliurament, ha d'estar en perfecte estat de conservació, ús i manteniment. No obstant, si durant el termini de garantia establert en els plecs de condicions econòmiques administratives es detectessin desperfectes o vicis ocults, l'Ajuntament requerirà a càrrec del contractista la seva reparació. En el cas que el contractista no executés aquestes reparacions, l'Ajuntament procedirà a executar-les a càrrec de la garantia definitiva constituïda a aquestes efectes.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 244 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

5.MITJANS HUMANS

5.1 SUBROGACIÓ DEL PERSONAL

El contractista haurà de subrogar, a partir de la data i hora en què sigui efectiu el servei contractat, el personal adscrit al servei actual de neteja viària i recollida de residus del Municipi d'Esplugues de Llobregat.

El Plec de Condicions Administratives conté la informació detallada del personal adscrit en el moment de l'aprovació d'aquest plec, així com de les seves condicions contractuals.

L'empresa adjudicatària subministrarà vestuari d'hivern i estiu al seu personal en quantitat suficient perquè, en tot moment, la imatge d'uniformitat i neteja del personal sigui impecable. El vestuari es complementarà amb els complements de seguretat que siguin necessaris.

5.2 SUBSTITUCIÓ DEL PERSONAL PER ABSÈNCIES

Les baixes, permisos i absències del personal per qualsevol motiu, així com les vacances anuals de la plantilla hauran d'estar cobertes per personal suplent a càrrec del adjudicatari. Quan aquesta absència sigui sobtada i no predictible, la seva substitució s'haurà fer en un termini inferior a vint-i-quatre hores (a la jornada següent).

L'adjudicatari haurà de notificar l'absència del personal en el treball en el mateix moment que es produeixi, i acompanyarà aquesta notificació amb una solució alternativa de substitució o reorganització del servei per cobrir la situació produïda. L'Ajuntament haurà de donar el vistiplau a l'alternativa proposada.

5.3 RELACIONS LABORALS

La contractista tindrà les següents obligacions:

- El compliment estricte de tota la normativa laboral estatal, autonòmica, de contractació col·lectiva o individual vigent en cada moment.
- Reubicar en el marc de les possibilitats funcionals i orgàniques a aquells treballadors que a causa d'un accident laboral, malaltia professional o malaltia del treball han quedat disminuïts en les seves capacitats.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 245 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Establir els canals de comunicació necessaris per a que els treballadors directament puguin participar de la vida de l'empresa a través de suggeriments, queixes, etc... que l'empresa haurà de respondre raonadament.
- Garantir el manteniment d'una plantilla estable i incentivar el seu rendiment laboral.

En el supòsit de que sigui necessària la contractació de nous treballadors per destinar-los a cobrir necessitats derivades d'aquest contracte, es farà d'acord amb la normativa laboral vigent i a les clàusules d'aquest plec.

L'Ajuntament ha de tenir coneixement de forma prèvia i per escrit, tant del personal nou contractat pel servei que es presta en el seu Municipi com del tipus de contracte que se li fa. En cap cas es considerarà personal adscrit al servei en cas que no es compleixi aquesta premissa.

Qualsevol modificació que afecti aquesta plantilla o les seves condicions que puguin tenir incidència en el contracte (categories professionals, tipus de contracte, millores econòmiques, convenis col·lectius del centre de treball, etc,) també hauran de ser comunicades prèviament a l'Ajuntament.

Tot el personal de nova contractació (substitució de vacances, baixes, etc.) tindrà com a mínim el nivell d'estudis, els carnets de conduir i coneixements necessaris per la seva categoria, i haurà de correspondre a la mateixa categoria laboral del personal substituït.

Quan s'hagi de contractar nou personal, l'empresa adjudicatària haurà de reservar fins a un total un lloc de treball per cada 25 treballadors de la plantilla associada al contracte (amb un mínim de un), a jornada completa, a persones en situació d'exclusió social o en greu risc d'arribar-hi, que estiguin desocupades i tinguin importants dificultats per integrar-se en el mercat laboral ordinari i que estiguin en algun dels col·lectius següents:

- Persones amb disminució física, psíquica o sensorial o amb infermetats mentals que tinguin possibilitats d'inserció en el món laboral.
- Persones destinatàries de la renta mínima d'inserció.
- Persones que no poden accedir a la renta mínima de inserció, perquè no compleixen els requisits establerts per l'article 6.1 de la Ley 10/1997, del 3 de julio, de la Renta Mínima de Inserción.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 246 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Joves majors de setze anys i menors de trenta procedents d'institucions de protecció de menors
- Persones amb problemes de drogoaddicció o alcoholisme que es trobin en procés de rehabilitació i reinserció social.
- Interns de centres penitenciaris amb una situació que els permeti accedir a una ocupació, persones en llibertat condicional y persones ex - recluses.
- Persones que no poden accedir a la renta mínima d'inserció, però que es trobin, a judici dels serveis socials competents, en situació de risc d'exclusió.
- Persones desocupades de llarga duració majors de quaranta-cinc anys

L'adjudicatari acreditarà adequadament les accions dirigides a realitzar aquestes contractacions.

L'empresa adjudicatària serà l'única responsable davant del personal adscrit al servei, en el compliment de la legislació que regula les relacions laborals, així com als convenis col·lectius aplicables. No es crea per tant cap vincle laboral ni de cap altre tipus entre aquest personal i l'Ajuntament.

5.4 CONTROL PRESENCIAL. SISTEMA DE CONTROL HORARI

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària garantir l'execució de la jornada laboral dels treballadors adscrits al contracte, per això proposarà i subministrarà un sistema de marcatge on controlarà que el personal registrarà l'hora d'entrada, la de sortida i les possibles incidències durant la jornada laboral. Aquest sistema està inclòs en el preu del contracte.

Mensualment amb la certificació s'ha de presentar un informe amb tots els marcatges de forma que es garanteixi el volum d'hores contractades pel servei, amb independència de l'absentisme, que és a càrrec de l'adjudicatari.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària controlar l'assistència de cadascun/a dels seus treballadors/es mitjançant aquest sistema informàtic de control horari, acurat i precís, que permeti garantir el control i la monitorització a distància de la presència física i dedicació de cada treballador/a, que permeti acreditar i visualitzar diàriament als responsables de l'Ajuntament el compliment d'aquesta assistència mitjançant una plataforma online que sigui independent.

El sistema ha de permetre:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 247 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Possibilitat de generar alertes (per exemple: preavisos on-line que una determinada planificació d'entrada o sortida d'un operari/a, no s'ha complert dins un marge de temps prudencial la prestació del servei, i per tant, en cas de no assistència d'un operari/a en un temps mínim determinat dins la seva planificació de prestació de servei. Aquesta alarma permeti facilitar una immediata detecció a temps de la no assistència, per a poder establir mesures correctores i/o substitucions de baixes imprevistes en el menor temps possible per part dels responsables de l'empresa adjudicatària.
- Registrar de forma fàcil possibles comentaris i explicacions a temps real i on-line per part dels responsables de les empreses adjudicatàries sobre possibles incidències
- Exportació immediata de les dades i registres a fulls de càlcul, a més de facilitar la confecció de diversos tipus de resums sobre el total d'hores de dedicació de neteja i manteniment prestades i justificades per a diversos períodes que es desitgin sol·licitar (ja sigui per a cadascun dels equips, per operaris/es, per dies de la setmana, mesos, horaris, etc.).
- El sistema ha de facilitar les eines necessàries per tal de relacionar de forma ràpida i intuïtiva els documents laborals TC1 i TC2 amb els formularis del control de presència presentats conjuntament amb la certificació mensual.

Aquest sistema està inclòs en el preu del contracte, amb càrrec a les despeses generals.

5.5 SEGURETAT I SALUT LABORAL

L'empresa adjudicatària seguirà les normes dictades en cada moment per les autoritats laborals competents i, en particular, en allò que es refereix a:

- Previsió sanitària
- Senyalització i altres mesures a prendre per a la protecció del personal del trànsit de vehicles en les calçades

D'igual manera, els treballadors de l'empresa contractada compliran amb les normes de seguretat de l'Ajuntament establertes en el lloc on s'estiguin desenvolupant les seves tasques.

Previ a l'inici de les activitats, s'han de determinar els mitjans de coordinació a adoptar perquè la coordinació resulti efectiva; la comunicació es farà amb el

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 248 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

temps suficient perquè el servei afectat i l'empresa tinguin temps d'aplicar les mesures de seguretat en aquells treballs que afectin a dependències o instal·lacions de l'Ajuntament en les que hi hagi treballadors i/o usuaris, en particular si aquests treballs poden generar riscos o produir molèsties.

L'adjudicatari estarà obligat a presentar un Pla de Seguretat i Salut que reculli la totalitat dels serveis a prestar, de conformitat amb les disposicions de seguretat i salut que regulen la matèria, per tant presentarà una memòria explicativa del Pla, així com descripcions gràfiques suficients per a la seva comprensió i aplicació.

Aquest Pla de Seguretat i Salut serà presentat per l'adjudicatari abans de la fase d'implantació de la contracta i haurà de ser aprovat per l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària nomenarà el Coordinador de Seguretat i Salut i posarà en coneixement de l'Ajuntament el nom, número de telèfon, etc. per poder ser localitzat dins de l'horari laboral o fora d'aquest si fos necessari.

L'adjudicatari és el responsable de totes les accions que s'hagin de dur a terme per garantir la coordinació d'activitats empresarials amb qualsevol activitat amb la que hi hagi una interferència.

5.6 FORMACIÓ I MOTIVACIÓ DEL PERSONAL

L'empresa adjudicatària elaborarà en el termini de 3 mesos des de la recepció de l'acord d'adjudicació i portarà a terme un pla anual de formació i motivació del personal que, basat en els següents aspectes, ha d'aconseguir la implicació en el projecte global dels operaris de recollida i neteja:

- Programa de formació del personal:
  - prevenció de riscos laborals
  - coneixement del Model de Gestió dels Residus Municipals existent al Municipi
  - educació ambiental en general
  - tracte amb el públic
  - cursos de manteniment preventiu i correctiu de la maquinaria.
- Canal de comunicació vertical. Ascendent, que pugui recollir i potenciï els suggeriments dels operaris per a la millora de l'eficiència dels serveis. I

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 249 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

descendent, que informi, formi i motivi, dia a dia, en tots els aspectes relacionats amb el servei.

- Potenciar la importància de la tasca de cada operari i transmetre l'auto-responsabilitat d'executar correctament les seves funcions.
- Perspectives de promoció interna del personal.

Anualment l'empresa contractista presentarà a l'Ajuntament la valoració dels resultats del pla de formació i, a partir d'aquest, presentarà el nou pla per al proper període anual.

El Pla haurà de contemplar un pla de formació per tots els treballadors adaptat a cada categoria amb mitjana de 40 hores de formació per treballador durant l'any, la meitat de les quals no seran d'obligada substitució per l'empresa prestatària del servei. No obstant el cost de la formació impartida anirà íntegrament a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloent els costos per desplaçament del personal, maquinària de proves, honoraris professionals i altres. En cas que es consideri oportú per la realització d'una formació específica, aquestes es podran acumular d'un any cap a l'altre, amb l'obligatorietat d'haver-les realitzat en la seva totalitat abans de la finalització de la contracta.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 250 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

5. ACCIONS DE COMUNICACIÓ

5.1 IMATGE CORPORATIVA

L'Ajuntament definirà la imatge corporativa que aplicarà l'empresa contractista, al seu càrrec, en el conjunt dels elements adscrits a la contracta.

La imatge corporativa del servei, s'aplicarà en el mateix termini que la posada en servei de la maquinària i vehicles de la contracta.

5.2 CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ CIUTADANA

Els canvis normatius i d'hàbits de la societat, la implantació de noves tecnologies i les noves formes de fer les recollides selectives, obliguen a uns canvis permanents per mantenir l'eficàcia dels sistemes de recollida i neteja de residus.

La participació activa de la ciutadania i dels agents econòmics comerços en la millora de la qualitat de la neteja i la recollida selectiva, és un element indispensable al llarg dels propers anys. En aquest sentit, la complicitat de la ciutadania i comerciants només es pot aconseguir en base a una bona, permanent i fluida, comunicació.

Les campanyes de comunicació es materialitzaran en els dos nivells següents d'acció:

5.2.1 CAMPANYES DE CONSCIENCIACIÓ I SENSIBILITZACIÓ INSTITUCIONAL

L'objectiu d'aquestes campanyes institucionals de conscienciació i sensibilització, és crear entre la població un clima favorable cap a les noves directrius de gestió mediambiental, informant de les raons, conseqüències i necessitats associades de col·laboració ciutadana.

Tant des de setmanes abans de la implantació de la nova contracta, com al llarg de la totalitat de la seva durada, aquestes accions de comunicació hauran d'orientar i involucrar a tota la població en les noves directrius de gestió mediambiental.

Es tracta d'una conscienciació d'àmbit general, no específica d'una o altra zona, ni tampoc molt concretament d'un o altre dels sistemes de recollida. La seva concepció i el seu desenvolupament es portaran a terme conjuntament per

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 251 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

l'Ajuntament i l'empresa contractista del servei. Les accions de comunicació estaran basades en publicitat, informació escrita a nivell local, utilització de mitjans audiovisuals i en actuacions porta a porta, entre d'altres sistemes que es puguin proposar.

Igualment, caldrà contemplar accions de comunicació de manteniment i recordatori d'altres accions fetes anteriorment.

5.2.2 CAMPANYES DE ESPECÍFIQUES

Es tracta de campanyes de comunicació directa que s'han de desenvolupar, bàsicament, de forma prèvia, i al llarg dels primers mesos de la implantació de nous serveis a tot el municipi o bé en zones concretes. Estaran basades en publicitat, informació escrita a nivell local, utilització de mitjans audiovisuals i en actuacions porta a porta, entre d'altres sistemes que es puguin proposar.

El desenvolupament per part de l'adjudicatari, en coordinació amb l'Ajuntament, inclourà particularment tasques de comunicació a l'Ajuntament dels casos de manca de col·laboració ciutadana més crítics no solucionats, i susceptibles de mesures administratives o d'intervencions específiques per resoldre els incompliments, dificultats i/o deficiències importants.

Igual que en el cas de les campanyes de conscienciació i sensibilització institucional, periòdicament s'haurà de preveure el desenvolupament d'accions de manteniment i recordatori d'altres accions fetes anteriorment. Aquestes accions, però, poden ser focalitzades sobre àmbits o col·lectius concrets, a partir del seguiment dels resultats obtinguts de les diferents recollides selectives, i com a instrument de control i correcció del comportament d'aquests col·lectius.

5.2.3 GESTIÓ ECONÒMICA

Per al finançament de les campanyes, l'adjudicatari haurà de dedicar el 1% de les despeses anuals directes d'execució del Projecte.

Aquesta partida serà gestionada i coordinada per l'Ajuntament, si bé la seva materialització concreta serà realitzada per l'empresa adjudicatària. Qualsevol despesa a càrrec d'aquesta partida haurà de ser justificada i aprovada per l'Ajuntament i comportarà l'obligació de pagament en el termini que aquest determini.

Els romanents que d'un any a un altre quedin disponibles d'aquesta partida, s'acumularan a l'any següent o es podran destinar a altres usos relacionats

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 252 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

amb la contracta, i al final de la contracta es liquidarà el saldo resultant d'aquesta partida junt amb la darrera certificació del servei.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 253 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

6. GESTIÓ DE LA QUALITAT

La voluntat de millora de la qualitat, l'optimització contínua dels serveis, el treball diari per a l'assoliment dels objectius fixats, la transparència en la facilitació de les dades i en la prestació efectiva i eficient dels serveis programats són els pilars que sustenten la bona relació i confiança mútua entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament.

En aquest marc general que planteja el plec de condicions en la seva globalitat, queda per definir en aquest capítol aspectes més lligats al control i gestió de la qualitat, entesa com una oportunitat constant de millora de l'eficiència i eficàcia dels serveis que l'Ajuntament ha contractat.

S'ha de diferenciar clarament el que és el compliment de les prestacions i serveis pactats, que anomenem Control de la Prestació del servei, del que és la Qualitat pròpia del servei prestat.

Aquests aspectes no són responsabilitat única de l'empresa adjudicatària.

D'altra banda, s'espera que l'empresa adjudicatària treballi en ferm per a l'assoliment de tots i cadascun dels objectius que expressa aquest plec de prescripcions.

Es pretén aconseguir uns serveis de neteja i recollida eficaços, en el sentit que tot i que el compliment dels serveis oferts pel contractista és un requisit indispensable, no implica l'acompliment dels nivells de qualitat requerits.

Per al finançament de la gestió de la qualitat dels serveis, que comportarà la inspecció, seguiment i vigilància d'aquests, l'adjudicatari haurà de dedicar el 1% de les despeses anuals directes d'execució del projecte.

L'Ajuntament decidirà la forma amb la que disposarà d'aquest import (retencions mensuals, anuals, ingrés en efectiu, etc.) per tal de poder licitar els contractes que es derivin per poder realitzar el control de qualitat mitjançant una empresa externa dedicada o per destinar-ho amb aquest fi de la forma que es decideixi arribat el moment.

Les facultats de control i seguiment les realitzarà l'Ajuntament encara que també podran ser realitzades mitjançant una empresa independent, designada per l'Ajuntament.

Els romanents que d'un any a un altre quedin disponibles d'aquesta partida, s'acumularan a l'any següent o podran destinar-se a altres usos relacionats amb la contracta, i al final de la contracta es liquidarà el saldo resultant d'aquesta partida just amb la darrera certificació del servei.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 254 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

6.1 CONTROL DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

L'adjudicatari estarà subjecte a les inspeccions i controls propis establerts per l'Ajuntament i/o d'una entitat externa d'inspecció.

El servei d'inspecció es realitzarà al llarg de tot l'any, en tota la duració del contracte o possibles ampliacions, directament per l'ajuntament, mitjançant els serveis tècnics municipals i amb el suport d'una empresa externa designada per l'ajuntament.

La inspecció i control es basarà en la comprovació del compliment del sistema d'autocontrol de qualitat que proposarà el contractista, tant en la seva oferta com en el document finalment acceptat per l'Ajuntament.

En aquest control de la prestació del servei es realitzarà el seguiment del compliment de les prestacions i serveis pactats. La prestació del servei estarà subjecta a les inspeccions i controls propis establerts per l'Ajuntament per tal que es compleixin els serveis pactats i les seves programacions.

En concret, l'acompliment dels serveis principalment es basa en el compliment de presència, compliment efectiu de la ruta, itinerari i horari establerts; de la composició, estat, neteja i imatge dels equips; així com el compliment de les normes d'execució del servei que fixi l'Ajuntament.

El contractista disposarà dels mitjans necessaris per tal d'assegurar que l'Ajuntament pugui conèixer la planificació i programació dels serveis. Haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada en tot allò referent al (dia, torn, ruta, itinerari, horari, equip, eines de treball, servei, estat de neteja i imatge,... etc.) El reflex dels resultats d'aquestes observacions es contemplarà en el moment d'aprovar les certificacions mensuals.

El sistema de control de la situació i el recorregut dels vehicles mòbils de recollida i neteja es basaran en un sistema de control per GPS.

Tot això no serà l'única eina que es farà servir per obtenir aquesta informació ni és excloent en quan als resultats obtinguts per altres mètodes.

Cada mes, el contractista elaborarà una proposta de certificació, atenent a tot el que s'especifica en aquests plecs al respecte, i un cop validada per part dels Serveis Tècnics Municipals, es procedirà a la seva signatura i serà només a continuació quan es presentarà la factura per l'import indicat a la certificació.

L'error en la en la certificació dels serveis es contemplarà com un incompliment (Inacceptable) i estarà sotmès al règim de sancions i/o deduccions desenvolupats en aquest Plec.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 255 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Els incompliments, estaran sotmesos al Règim de Penalitzacions desenvolupat al capítol 7.

La prestació del servei es controlarà a partir de dos aspectes totalment diferenciats:

1.- Control de la presència dels equips.

2.- Control de les normes de la prestació.

Degut a la naturalesa dels diferents serveis, s'estableixen una sèrie de conceptes diferenciats en funció del tipus de servei que sigui objecte de control per part de l'Ajuntament.

1 .- Control de la presència dels equips.

El control de la presència dels equips serà d'aplicació comuna a tots els equips independentment del tipus de servei al que estiguin adscrits.

Els controls de presència faran referència a si es troba o no l'equip dins de la seva ruta, especificada d'acord amb la planificació acordada entre els serveis tècnics de l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària.

Així mateix es comprovarà si els elements materials i humans són els previstos, i en cas que no ho sigui, si la substitució ha estat acceptada prèviament per l'Ajuntament.

Es considerarà com "equip no trobat" tant la no presència d'aquest l'equip com qualsevol incidència que deixi un servei sense compliment total o parcial en el moment de fer la inspecció/comprovació.

Els incompliments, estaran sotmesos a les deduccions desenvolupades al capítol 7.

2 .- Control de les normes de la prestació.

Qualsevol equip que no realitzi les tasques encomanades o les realitzi de forma diferent a allò establert estarà sotmès a les deduccions desenvolupades al capítol 7.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 256 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Control de les normes de la prestació. RECOLLIDES.

Dels endarreriments dels equips.

Els endarreriments en relació al punt on es troba l'equip no seran objecte de penalització, però si que s'inclouran dintre del control de la qualitat del servei.

Tenint en compte el tipus de servei i les seves possibles incidències de recorregut, els endarreriments reiterats podran tenir efecte de penalitzacions.

No s'acceptarà que s'hagin deixat contenidors, punts de recollida de voluminosos concertats, etc... sense recollir, penalitzant-se tal i com s'especifica en l'apartat de condicions econòmiques.

De les avaries de la maquinària i les substitucions.

Respecte de les substitucions per avaria de les màquines en servei, en el cas de les recollides, l'empresa adjudicatària estarà obligada a la recollida de tots els residus dintre de l'horari establert, motiu pel que no es penalitzarà en principi els retards derivats d'avaries, però sí un canvi de torn del servei. La substitució haurà de ser immediata i en cap cas trigarà més de 24 hores. L'equip de substitució haurà de ser de característiques similars tant tècniques com de prestacions a l'equip utilitzat normalment al servei. En el cas que l'empresa no notifiqui a l'Ajuntament l'avaria o sobrepassi el temps màxim establert per substitució, es considerarà prestació deficient, amb la corresponent penalització en la contraprestació. La substitució anirà a càrrec de l'adjudicatari, sense que això suposi cap increment del preu del contracte llavors vigent, ni del valor residual a la finalització del període contractual, no tenint dret l'adjudicatari a cap compensació pel valor residual pendent de la maquinària de substitució.

De les altres normes.

Els resultats del control de normes de la prestació, al igual que en la Neteja viària es catalogaran en Correcte, No Satisfactori, Deficient o Inacceptable.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 257 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

La qualificació Correcte no comportarà cap tipus de deducció en la contraprestació, i la resta de qualificacions portaran inclosa una deducció en la contraprestació tal com s'indica en l'apartat de condicions econòmiques.

INCOMPLIMENT DE LES NORMES **Recollida de Residus**	**NO SATISFACTORI**	**DEFICIENT**	**INACCEPTABLE**
No seguir l'itinerari previst per causes injustificades		X	
Retard o avançament injustificat en l'inici de la prestació superior a 30 minuts	X		
Retard o avançament injustificat en l'inici de la prestació superior a 60 minuts		X	
Retard o avançament injustificat en l'inici de la prestació superior a 90 minuts			X
Parada temporal dels equips sense causa justificada: Entre 5 i 10 minuts Entre 10 i 20 minuts més de 20 minuts	X	X	X
Estat funcional i imatge dels equips: Insuficient Defectuós Dolent	X	X	X
No portar l'uniforme net i polit	X		
No realitzar treballs programats o encomanats		X	
No recollida del material fora de contenidors		X	
Contenidors desbordats			X
Deixar contenidors de la ruta sense recollir (segons quantitat)	X	X	X
Efectuar tria o recerca de productes en contenidors		X	
Canviar el torn previst per un equip de servei		X	
No neteja de la totalitat de contenidors previstos			X
No neteja en les freqüències de rentat interior/exterior			X

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 258 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

INCOMPLIMENT DE LES NORMES **Recollida de Residus**	**NO SATISFACTORI**	**DEFICIENT**	**INACCEPTABLE**
previstes			
Neteja deficient dels contenidors		X	
Contenidor defectuós (segons quantitat)	X	X	X
Pèrdua de lixiviats i líquids procedents de la compressió dels residus			X
Buidat de les aigües brutes dels rentacontenidors en embornals			X
Agafar aigua per la neteja de punts no autoritzats			X
Manca d'un contenidor en la seva ubicació establerta		X	
Mala col·locació dels contenidors en la seva ubicació		X	
Concertacions de recollida de voluminosos o poda a demanda sense recollir si estan programades (segons la quantitat)	X	X	X
Punts de recollida o punts d'abocament amb voluminosos o poda abandonats sense recollir si està programada la seva recollida			X
Manipulació incorrecta dels voluminosos recollits que impedeixi la seva reutilització o reciclatge		X	
Incompliment de Normes per a la bona execució del servei de recollida		X	
Altres incompliments (en funció del incompliment)	X	X	X

Control de les normes de la prestació. NETEGES.

Dels avançaments i/o endarreriments dels equips.

Cada equip de treball portarà un plànol on s'assignarà la seva ruta de treball, així com els horaris de pas per diversos punts del recorregut de treball. Els avançaments i/o endarreriments en relació al punt on es troba l'equip no seran objecte de penalització, però si que s'inclouran dintre del control de la qualitat del servei. Tenint en compte el tipus de servei i les

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 259 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

seves possibles incidències de recorregut, els endarreriments reiterats podran tenir efecte de penalitzacions.

De les avaries de la maquinària i les substitucions.

Respecte de les substitucions per avaria de les màquines en servei, el licitador haurà de preveure la seva substitució en un temps màxim de 2 hores. En el cas que l'empresa no notifiqui a l'Ajuntament la avaria o sobrepassi el temps màxim establert per substitució, es considerarà prestació deficient, amb la corresponent penalització en la contraprestació.

Durant una substitució d'una màquina o equip d'un servei mixt, els operaris hauran de continuar amb la neteja manual de l'itinerari previst.

Les màquines i/o equips avariats i no substituïts no seran abonats. La substitució anirà a càrrec de l'adjudicatari, sense que això suposi cap increment del preu del contracte llavors vigent, ni del valor residual a la finalització del període contractual, no tenint dret l'adjudicatari a cap compensació pel valor residual pendent de la maquinària de substitució.

De les altres normes.

Els resultats del control de normes de la prestació, si procedeix, es catalogaran en Correcte, No satisfactori, Deficient o Inacceptable.

La qualificació Correcte no comportarà cap tipus de deducció en la contraprestació, i la resta de qualificacions portaran inclosa una deducció en la contraprestació tal com s'indica al capítol 7.

INCOMPLIMENT DE LES NORMES **Neteja Viària**	**NO SATISFACTORI**	**DEFICIENT**	**INACCEPTABLE**
No seguir l'itinerari previst per causes injustificades		X	
Incompliment general de les normes que regulen l'execució de les prestacions		X	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 260 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

INCOMPLIMENT DE LES NORMES **Neteja Viària**	**NO SATISFACTORI**	**DEFICIENT**	**INACCEPTABLE**
Parada temporal dels equips sense causa justificada: Entre 5 i 10 minuts Entre 10 i 20 minuts Més de 20 minuts	X	X	X
Retard en l'inici del servei/Finalitzar abans d'hora el servei Superior als 10 minuts Superior als 15 minuts Superior als 20 minuts	X	X	X
Estat funcional i imatge dels equips: Insuficient Defectuós Dolent	X	X	X
No portar l'uniforme net i polit		X	
No realitzar treballs programats o encomanats		X	
Efectuar tria o recerca de productes als contenidors o papereres.		X	
Canviar el torn previst per un equip de servei sense autorització prèvia de l'Ajuntament		X	
Velocitats de neteja superiors a les previstes amb resultat negatiu		X	
No recollida d'una pila de residus escombrada, baldeig o qualsevol servei de neteja viària.			X
No buidat d'una paperera. Aplicació per paperera no buidada.		X	
No netejar una àrea de vorera o una àrea d'aportació.			X
No recollir el residu seleccionat fora dels contenidors de recollida selectiva, i no introduir cada residu en el contenidor apropiat.		X	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 261 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

INCOMPLIMENT DE LES NORMES **Neteja Viària**	**NO SATISFACTORI**	**DEFICIENT**	**INACCEPTABLE**
No recollir excrements d'animals			X
Impulsar restes de residus sota els vehicles estacionats.			X
Esquitxar objectes o persones intencionadament en el reg a pressió			X
No neteja d'un escocell o de la tapa si està tapat		X	
Actituds no respectuoses envers els veïns del municipi			X
Abocar residus d'escombrada a lloc no previst.			X
Llençar els residus al clavegueram mitjançant l'escombrada manual o neteja amb aigua			X
No netejar l'exterior de les papereres			X
La càrrega d'aigua per vehicles de rec o escombrada mecànica en punts no autoritzats			X
Altres incompliments (en funció del incompliment)	X	X	X

6.2 AVALUACIÓ DE LA QUALITAT DELS SERVEIS

Es pretén disposar d'un procediment d'avaluació del nivell de qualitat de les prestacions dels serveis objecte de la contracta, que sigui senzill i per tant de fàcil aplicació, que permeti identificar i corregir aquells defectes que puguin aparèixer durant el desenvolupament de la contracta i que fixi les bases d'un sistema de millora de la qualitat.

L'avaluació del nivell de qualitat de les prestacions dels serveis es realitzarà en base al resultat observat dels serveis, entre d'altres, en relació a:

a) Paràmetres de la qualitat del servei de recollida i repàs ubicacions (nivell de recollida i estat dels entorns dels contenidors després del servei, estat de la xarxa de contenidors, presencia o no de desbordaments, existència o no de residus sense recollir, ...)

b) Paràmetres de qualitat del servei de neteja de contenidors.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 262 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

c) Paràmetres de la qualitat del servei de neteja (nivell de neteja després del servei, nivell de neteja dels vials, explanades, entorn de contenidors i iglús, papereres, escocells...)

d) Estat de les instal·lacions de la contracta.

e) Estat dels equips i material de la contracta.

f) Manteniment de contenidors

La metodologia concreta d'observació i extrapolació a la resta del municipi o serveis la fixarà l'Ajuntament.

L'avaluació dels paràmetres de qualitat es farà a través d'inspeccions in situ les quals permetran avaluar de forma raonada la qualitat del servei prestat. Entre les variables que es tindran en compte per aquesta avaluació es troben, entre d'altres:

- Servei de recollida: presència de desbordaments, contenidors mal tapats, contenidors mal col·locats, etc.
- Servei de neteja de contenidors: contenidors bruts després del servei, contenidors mal tapats, contenidors mal col·locats, etc.
- Servei de neteja: el no buidat de papereres, neteja d'escocells, presència de residus orgànics, presència de residus de diferent mida, etc.
- Manteniment de contenidors: estat dels elements com rodes, frens, pedal, gomes, etc.

El resultat de l'aplicació d'aquesta fórmula donarà lloc a un índex que permetrà classificar la qualitat del servei en Correcte, No Satisfactori, Insuficient i Inacceptable.

La qualificació Correcte no comportarà cap tipus de deducció en la contraprestació. Les qualificacions No satisfactori, Insuficient i Inacceptable portaran inclosa una deducció en la contraprestació tal com s'indica al capítol 7.

Totes aquestes tasques de seguiment i control s'han de realitzar amb la màxima coordinació entre els diferents serveis per tal d'aconseguir un millor i més eficient funcionament global d'aquests.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 263 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

6.3 AUTO-CONTROL DE QUALITAT EN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El licitador proposarà una metodologia amb un procés sistematitzat, en què l'Ajuntament pugui realitzar un seguiment d'una forma eficient dels serveis prestats en el contracte i garantir-ne una bona gestió.

Les empreses licitadores hauran de presentar i acreditar els sistemes de control de qualitat que utilitzaran en el seguiment els serveis prestats, que hauran de complir, com a mínim, la metodologia de control que aplicaran els serveis municipals.

L'empresa adjudicatària es compromet a passar un informe detallat, amb caràcter mensual, de control de qualitat del servei, particularitzat per a tots i cadascun dels centres implicats en el contracte. A més es comprometrà a la presentació periòdica dels resultats davant el responsable d'aquest Ajuntament i la presentació de les mesures de correcció amb temps de resposta en cada cas.

El sistema definitiu de control de qualitat a aplicar caldrà que sigui autoritzat per l'Ajuntament, i estarà en funcionament com a molt tard abans dels tres mesos del començament de la l'inici de la contracta.

Aquest sistema s'haurà de fonamentar en el seguiment del compliment de les prestacions i serveis pactats. Els conceptes mínims a tenir en compte són els següents:

- Planificació dels serveis (indicant freqüències)
- Mitjans humans dedicats a cada servei
- Mitjans materials dedicats a cada servei
- Compliments de les normes de prestació
- Control de la presència dels equips.
- Qualitat dels serveis prestats

El sistema d'autocontrol de qualitat ha de donar les eines per tal d'avaluar si els serveis es presten satisfactòriament i, en tot cas, ha de permetre valorar les incidències amb el mateix escalat que la metodologia de control que aplicaran els serveis municipals.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 264 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

6.4 AUDITORIES EXTERNES DEL SERVEI

En primera instància, a la recepció dels vehicles i maquinària es realitzarà una comprovació per tal de constatar que els medis materials coincideixen amb els oferts per l'empresa i compleixen totes les prescripcions requerides.

L'Ajuntament seleccionarà l'empresa que ha de dur a terme aquesta auditoria, i serà la pròpia empresa contractista l'encarregada del pagament de les del cost d'aquests serveis que no podran superar els 2.500 EUR.

Nou mesos abans del final de la contracta, es farà una revisió de la maquinària que encara no ha arribat al final de la seva vida útil per part d'una entitat externa i independent per tal d'obtenir el seu valor real, un cop utilitzat durant els anys de contracte.

L'empresa adjudicatària assumirà el cost d'aquesta auditoria.

6.5 COMPROMISOS DE SERVEI DE L'ADJUDICATARIA RESPECTE A LA CIUTADANIA

Els compromisos de servei són objectius de qualitat en la prestació dels serveis municipals. L'assoliment d'aquests objectius es mesura mitjançant el nivell de compliment, és a dir, el percentatge de vegades que s'assoleix l'objectiu i el grau de satisfacció de les persones destinatàries dels serveis, mesurat a través d'enquestes que realitzarà l'Ajuntament.

L'adjudicatària tindrà l'obligació de complimentar el grau d'assoliment d'aquests objectius a la base de dades de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat. Així mateix, s'haurà de presentar un informe sobre el seguiment d'aquests indicadors en la certificació mensual, condicionant aquesta segons el seu compliment.

Les empreses s'hauran d'adequar als compromisos que adopti l'Ajuntament en qualsevol moment. En tot cas, si procedeix es podrà aprovar les modificacions contractuals pertinents.

Si no es compleixen aquests serveis a efectes de la certificació mensual suposa el no abonament del servei no prestat, seguint el que està indicat en els apartats anteriors sobre el control de qualitat, però amb una penalització vinculada al nivell de compliment assolit el primer mes que es detecta.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 265 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Nivell de compliment	Penalització (euros)
>95%	
Entre 90% i 95%	1.000 euros
Entre 80% i 90%	2.000 euros
< 80%	5.000 euros

En cas de que no es prenguin les mesures necessàries per tal de millorar el nivell de compliment del compromís de servei i es repeteixi el mateix resultat negatiu en mesos consecutius, la penalització del quadre anterior es multiplicarà per 2 (segon mes), 3 (tercer mes) i així successivament.

S'adjunten els compromisos de servei aprovats pel 2017.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 266 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Compromisos de Servei. Territori i Sostenibilitat

1. Recollir, de dilluns a diumenge, els mobles i trastos vells, previ avís de la persona interessada al telèfon gratuït 900 30 00 82.
2. Recollir les escombraries cada dia de l'any, a la mateixa hora, amb una desviació màxima de 20 minuts
3. Substituir d'immediat els contenidors que quedin fora d'ús, i en un termini màxim de 48 hores aquells que tenen desperfectes.
4. Buidar els contenidors de recollida de residus en un termini màxim de 24 hores quan es detecti que estan desbordats o es rebi un avís de desbordament per part del veïnat.
5. Eliminar totes les pintades dels espais públics i els papers enganxats que s'hi detectin, en un termini màxim de 48 hores.
6. Netejar els pipicans diàriament, de dilluns a diumenge. (Només s'ha de realitzar la neteja dels pipicans indicats al plec, ja que els que estan a dintre de parcs només es netegen els diumenges)
6. Dur a terme una neteja extraordinària immediatament després de celebrar-se un acte públic si és en horari diürn, o a partir de les 7.00 hores del dia següent, si és en horari nocturn.
7. Fer una neteja setmanal de la ciutat amb la tècnica més eficient d'aigua a pressió, excepte les setmanes que el nivell de precipitació de pluja hagi estat elevat, ni en els trams de la via pública que no ho requereixin.
8. Reforçar la neteja a les zones de més afluència de públic totes les tardes de la setmana, fins i tot els diumenges i festius.
9. Netejar i desodoritzar les papereres de la via pública tres cops a l'any.
10. Buidar les papereres dels parcs diàriament, fins i tot els diumenges i festius. (Només els diumenges)
11. Netejar els parcs, jardins i àrees de joc infantil diàriament, de dilluns a diumenge. (Només els diumenges)
12. Netejar l'exterior dels contenidors de residus (rebuig, vidre, envasos, paper i cartró, orgànica) 6 mesos d'hivern cada mes i 6 mesos d'estiu cada 15 dies.
13. Netejar l'interior dels contenidors de rebuig, cada 15 dies tot l'any
14. Netejar l'interior dels contenidors de vidre un cop al mes
15. Netejar l'interior dels contenidors d'envasos cada 2 mesos
16. Netejar l'interior dels contenidors de paper i cartró cada 6 mesos
17. Netejar l'interior dels contenidors de matèria orgànica cada setmana del maig a l'octubre, i cada 15 dies del novembre a l'abril.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 267 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Forma de mesurar els compromisos de Servei

1. Nº de Serveis realitzats de recollida de trastos vells
2. Nº de viatges sense desviació / Nº de viatges realitzats * 100
3. Nº de contenidors reposats en termini / Total reposats * 100
4. Nº de recollides realitzades per desbordament en termini / Total avisos per desbordament * 100
5. Nº de pintades netejades en menys de 48 hores / Total detectades * 100
6. Nº de neteges de pipican realitzades / Total neteges previstes * 100
7. Nº de neteges setmanals amb aigua / Total neteges previstes * 100
8. Nº de neteges de tarda zones de máx. afluència / Total neteges previstes * 100
9. Nº de neteges de paperera realitzades / Total neteges previstes * 100
10. Nº de papereres buidades en parc els diumenges / Total buidatges prevists * 100
11. Nº de neteges de parc realitzades en diumenge / Total neteges previstes * 100
12. al 17. Nº de serveis de rentats de contenidors realitzats de la fracció corresponent / Total de rentats previstos * 100

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 268 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

7. PROJECTE ECONÒMIC I FINANCER I ABONAMENT DELS SERVEIS

7.1 SERVEIS ORDINARIS

Els licitadors presentaran una oferta única, sense variants, que es cenyirà el màxim possible al que es demana en aquest plec de condicions tècniques i econòmiques, desglossada per cadascun dels serveis.

Tots els treballs, mitjans auxiliars, personals i materials que siguin necessaris per a la correcta prestació dels serveis es consideraran inclosos en el preu de la contracta, encara que no figurin explicitats en la descomposició o descripció dels preus.

Tots els serveis presentats a les fitxes tècniques hauran de tenir el seu equivalent a la proposta econòmica segons el model de fitxa corresponent (fitxes E).

El pressupost contindrà:

a) Formació desglossada dels preus unitaris de personal (Fitxa/es E/PER)

Els preus unitaris de personal s'especificaran per cada categoria, siguin o no subrogats, i inclourà el desglossament de tots el conceptes estipulats en el conveni vigent i tenint en compte les condicions salarials no tabulades d'alguns treballadors, més la previsió d'increments per als anys següents en els conceptes que s'escaiguin (antiguitat...), així com totes les despeses del personal que suporta l'empresa (seguretat social, absentisme laboral, etc.). Els preus unitaris s'han de presentar anuals i per jornada, especificant la durada d'aquesta.

Aquests preus unitaris hauran de tenir el format definit en la fitxa de l'annex 6.

També s'hauran de facilitar, tal i com s'indica a les fitxes corresponents, els costos de personal corresponents a festius, nocturns i hores extra per a **totes les categories de personal presentades a l'oferta.**

b) Formació de preus unitaris de cada material (o instal·lació) (Fitxa/es E/MAT)

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 269 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Aquests preus unitaris hauran d'esmentar les dades bàsiques del material, i tenir el format definit en la fitxa de l'annex 6, i que està desglossat per:

1. Cost anual per disponibilitat dels mitjans materials

El preu per disponibilitat dels mitjans materials es farà pel mètode de "Quota constant" aplicada en el moment de redacció de la proposta.

El període en el qual es distribueix el preu per disponibilitat de cada material depèn de la seva vida útil i serà proposat per l'empresa concursant, essent com a màxim de:

- 12 anys pels contenidors
- 8 anys per les escombradores
- 10 anys per la resta de vehicles

2. Cost anual d'explotació

El cost anual d'explotació constarà, com a mínim, de:

- 2a Despeses de manteniment, incloent-hi recanvis, materials fungibles, rentat, pintura i mà d'obra necessària per al perfecte manteniment de tots els vehicles i materials.
- 2b Consums de carburants, lubricants i neumàtics.
- 2c Assegurances i impostos, quota anual de cada element i condicions de la pòlissa, impostos associats a cada material, etc., a excepció de les instal·lacions fixes, que es consideren incloses en el concepte de despeses generals de direcció i administració
- 2d Lloguer en el cas que el material adscrit al servei no es compri sinó que sigui de lloguer, rentin o altre opció que proposi el licitant. En tot cas s'ha de garantir que el material és de nova adquisició en tots els vehicles adscrits al contracte. En aquest cas s'entén que totes les despeses de Manteniment, Consums i Assegurances i impostos van incloses dins el preu del lloguer

Els preus unitaris de manteniment, consum i lloguer s'han d'especificar també per jornada, explicitant la durada d'aquesta. Si es redueix la duració de la

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 270 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

jornada per qualsevol motiu s'ajustaran els preus unitaris a la nova duració, en proporció equivalent.

Es presentarà també una taula on es recullin totes les despeses (material, maquinària, instal·lacions, etc.) que l'empresa contractista presenti en la seva oferta. En aquesta taula es resumiran les despeses totals i anuals necessàries per a la realització del servei. Les assegurances dels possibles vehicles que no tinguin un cost de disponibilitat aportats per l'empresa contractista, apareixeran en aquesta taula, amb cost zero.

A més a més, s'haurà de facilitar tota la informació econòmica referent als components de la maquinària oferida. Per cada vehicle ofer

t caldrà omplir una fitxa segons el format definit a l'annex 6. En cas d'aportar algun vehicle que no té fitxa definida se'n crearà una amb les característiques que li siguin d'aplicació.

c) Formació de preus unitaris de cada servei: Serveis de Recollida de residus i Neteja viària (Fitxa/es E/RR i E/NV)

Descripció, a partir dels preus unitaris dels apartats anteriors, dels preus unitaris a aplicar a cada servei, i en el seu cas a cada actuació dins de cada servei.

Aquests "preus unitaris de cada serveis" hauran de tenir el format definit en la fitxa de l'annex 6, i que està desglossat per:

1. Despeses de personal
2. Despeses d'explotació (manteniment, consum, lloguer, vestuari i eines)

Aquests preus unitaris **a) del personal**, **b) del material** i **c) dels serveis** s'aplicaran a les modificacions que es vagin produint al llarg de la contracta.

d) Formació del pressupost anual dels Serveis de Recollida de residus i Neteja viària (Fitxa/es E/RR-R i E/NV-R)

Descripció, a partir dels "preus unitaris dels serveis" de l'apartat anterior, del pressupost anual a aplicar a cada servei definit al capítol corresponent.

Aquest pressupost anual per servei haurà de tenir el format definit en la fitxa de l'annex 6, i que està desglossat per:

1. Despeses directes anuals de cada servei/actuació
2. Despeses per disponibilitat del material, assegurances i impostos

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 271 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

e) Formació del pressupost anual d'Instal·lacions fixes i serveis comuns (Fitxa/es E/COM)

Descripció, de les despeses de les instal·lacions fixes i dels serveis comunes de la contracta. Aquest pressupost haurà de tenir el format definit en la fitxa de l'annex 6.

f) Formació del pressupost anual de la contracta (Fitxa/es E/LIC)

Descripció del pressupost anual de la contracta, a partir dels pressupostos anuals oferts per a cadascun dels serveis definits, les despeses comunes de la contracta i de la inversió total anual a realitzar. Aquest pressupost haurà de tenir el format definit en la fitxa de l'annex pertinent.

7.2 SERVEIS EXTRAORDINARIS

L'Ajuntament pot sol·licitar en qualsevol moment un servei extraordinari, amb caràcter d'urgència o no, que serà atès sempre d'acord amb les indicacions donades pels serveis tècnics municipals de l'Ajuntament. El cost corresponent a la realització d'aquests serveis es calcularà en base als preus unitaris dels serveis ordinaris oferts.

En el supòsit que s'activés el Pla d'Emergència Municipal, l'empresa contractista mobilitzaria el personal i tot el material adscrit a la contracta i atendria les directrius i indicacions donades pels Serveis Tècnics Municipals.

Els preus de tots els serveis extraordinaris es revisaran d'acord amb les condicions exposades en l'apartat de revisió de preus.

No s'admetran diferents preus unitaris, ni de personal ni de maquinària, per serveis diferents.

Aquests preus unitaris s'aplicaran a les modificacions que es vagin produint al llarg de la contracta.

7.3 PREUS UNITARIS NO PREVISTOS EN LA CONTRACTA

Si en el transcurs de la contracta fos necessari introduir o modificar la prestació dels serveis inclosos en aquest plec i no es disposés de preu unitari de referència previst en el punt de condicions econòmiques, el contractista elaborarà la proposta de nous preus, basant-se en l'estructura de

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 272 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

desglossament de preus que es descriu en el capítol de condicions econòmiques i que conformen el pressupost inicial i amb els preus unitaris de referència que els pugui ser d'aplicació, i aportarà la documentació que justifiqui els imports que ha proposat en cada concepte.

L'Ajuntament, prèviament als informes oportuns, aprovarà o presentarà una contraoferta valorada i raonada, que, si no hi ha acord, serà vinculant al contractista i quedarà a tots els efectes en el quadre de preus del pressupost que va servir de base del contracte.

En tot cas es tindrà també en compte el que es disposa als plecs administratius que regeixen el contracte en quant a la seva modificació.

7.4 METODOLOGIA DE L'ABONAMENT DELS SERVEIS

7.4.1 SERVEIS ORDINARIS I COMUNS DE LA CONTRACTA

La retribució del contractista s'efectuarà a partir de la factura que l'empresa girarà a l'Ajuntament per mesos vençuts.

Previ a la presentació de la factura es presentarà una proposta de certificació, **a partir dels serveis prestats durant el mes** (justificats documentalment en els "comunicats de treball" i introduïts en la base de dades d'execució de la contracta), del TC2, **dels preus unitaris d'aquests serveis que resultin dels preus oferts en la licitació** i amb l'**aplicació dels conceptes de gestió de la qualitat** que es detallen a l'apartat següent.

Aquesta proposta de certificació, així com les factures corresponents, s'estructuraran amb el format que defineixi l'Ajuntament.

Per als conceptes d'instal·lacions fixes i serveis comuns, s'abonarà la 1/12 part de les despeses anuals.

Per a cada servei expressat en el seu capítol corresponent i respecte els vehicles i materials rebuts, s'abonarà la 1/12 part de les despeses anuals "de disponibilitat de vehicles" i de les despeses "d'assegurances i impostos" com a despeses fixes i independents del nombre de jornals dels servei que s'hagin prestat efectivament durant el mes.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 273 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

7.4.2 SERVEIS EXTRAORDINARIS

La retribució del contractista s'efectuarà a partir de la factura que l'empresa girarà a l'Ajuntament per mesos vençuts, junt amb els treballs de l'apartat anterior.

S'inclou una partida alçada (bossa d'hores) pels serveis extraordinaris valorada en 15.000 euros anuals i que no estarà subjecte a la baixa.

L'Ajuntament podrà decidir disposar o no, parcial o totalment fins a esgotar la seva quantia prevista, i que l'adjudicatari no tindrà cap dret a reclamar la seva realització.

Previ a la presentació de la factura es presentarà una proposta de certificació, a partir dels serveis prestats durant el mes (justificats documentalment en els "comunicats de treball" i introduïts en la base de dades d'execució de la contracta), dels preus unitaris simples d'aquests serveis que resultin de la licitació i amb l'aplicació dels conceptes de gestió de la qualitat que es detallen a l'apartat següent.

Aquesta proposta de certificació, així com les factures corresponents, s'estructuraran amb el format que defineixi l'Ajuntament.

7.4.3 PROCEDIMENT PER TOTS ELS SERVEIS

Les factures s'abonaran de forma mensual prèvia presentació de la proposta de certificació realitzada d'acord als quadres de preus unitaris oferts. Aquesta proposta s'haurà de presentar dins de la primera setmana dins el mes següent del període mensual a abonar i haurà de ser aprovada per l'Ajuntament abans de poder presentar la factura definitiva.

L'Ajuntament rebutjarà qualsevol factura presentada de forma prèvia a l'aprovació de la proposta de certificació presentada per part del contractista.

L'Ajuntament és el propietari del residu i és el que es farà responsable dels costos/abonaments derivats de la seva eliminació, venda o tractament.

7.5 RETRIBUCIÓ VARIABLE EN FUNCIÓ DE LA QUALITAT DEL SERVEI

Els controls de la prestació del servei, i l'avaluació de la qualitat dels serveis, definits al capítol 6, tenen per objectiu final obtenir prestacions satisfactòries, d'acord amb les condicions del plec de prescripcions tècniques.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 274 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Mensualment, a partir de del control de qualitat exercit per l'administració o per empresa externa contractada a tal efecte, s'aplicaran en la certificació els descomptes o penalitzacions a aplicar.

L'Ajuntament es reserva del dret d'aplicar les penalitzacions sobre el servei avaluat en una proporció equivalent al % de serveis inspeccionats. Així doncs, s'entendrà que els serveis no inspeccionats es presten amb unes condicions equivalents a les dels serveis inspeccionats i, per tant, se'ls podrà aplicar les mateixes penalitzacions.

Així mateix, s'agafarà com a base de càlcul de l'import de les penalitzacions el cost directe d'execució del servei (preu unitari del servei) més la part proporcional (en base al cost global del servei) de les despeses fixes (o d'estructura), doncs es considera que el seu cost és motivat per la necessitat de donar suport als serveis que es presten.

A. CONTROL DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

A.1 Deduccions a aplicar del Control de la presència dels equips

Els controls faran referència a si l'equip inspeccionat ha prestat servei, a si l'equip és el previst d'acord amb la planificació, i en cas de què no sigui el previst si dita substitució ha estat acceptada prèviament per l'Ajuntament.

A efectes de certificació s'aplicarà el següent criteri:

- Es considerarà servei no prestat per un equip i per tant no correspondrà que es certifiqui quan:
  - No sigui localitzat pels serveis d'inspecció al llarg de la jornada, en el seu recorregut o punts en què hauria d'estar prestant servei, i la incidència s'hagi comunicat de forma prèvia a l'Ajuntament.
  - No estigui format pels elements materials o humans previstos i l'equip no figuri en la relació de substitucions prèviament acceptades, encara que s'hagi donat avís als serveis tècnics municipals.

- Es considerarà servei no prestat per un equip i a més a més es penalitzarà amb una reducció de dos cops el seu import quan:
  - No sigui localitzat pels serveis d'inspecció al llarg de la jornada, en el seu recorregut o punts en què hauria d'estar prestant servei, i no s'hagi notificat la incidència de forma prèvia a l'Ajuntament.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 275 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- No estigui format pels elements materials o humans previstos, i no s'hagi comunicat als serveis tècnics municipals.

A.2 Deduccions a aplicar del Control de les normes de la prestació

A efectes de certificació s'aplicarà el següent criteri comú a tots els serveis, siguin de recollida o neteja:

Penalitzacions generals per control de les normes de la prestació especificades a les taules del capítol de gestió de la qualitat, declarades com No satisfactori, Deficient o Inacceptable

No Satisfactori:	Penalització del 20% Preu Unitari del Servei.
Deficient:	Penalització del 40% Preu Unitari del Servei.
Inacceptable:	Penalització del 60% Preu Unitari del Servei.

Si del total de penalitzacions a aplicar a un servei s'obtingués una deducció superior al 60% e inferior a 100% del preu unitari del servei, es considerarà Servei no prestat amb la corresponent deducció del 100% del Preu Unitari del servei.

B. AVALUACIÓ DE LA QUALITAT DELS SERVEIS

El resultat de l'avaluació de la qualitat del servei portarà a declarar-lo com: Correcte, No Satisfactori, Deficient o Inacceptable. A efectes de certificació s'aplicarà el següent criteri de penalitzacions per l'avaluació del nivell de qualitat de les prestacions dels serveis:

No Satisfactori:	Penalització del 20% Preu Unitari Servei.
Deficient:	Penalització del 40% Preu Unitari Servei.
Inacceptable:	Penalització del 60% Preu Unitari Servei.

Si del total de penalitzacions a aplicar a un servei s'obtingués una deducció superior al 60% e inferior a 100% del preu unitari del servei, es considerarà Servei no prestat amb la corresponent deducció del 100% del Preu Unitari del servei.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 276 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

A més, en les penalitzacions especifiques per avaluació de la qualitat dels serveis on la consideració depèn de la quantitat, s'aplicaran els següents criteris:

- Deficiències en el manteniment de contenidors i de les pilones que els delimiten. Les penalitzacions s'aplicaran sobre els imports mensuals que a la oferta es destinin al manteniment dels contenidors, per cada tipus de contenidor.
  - + 5% de contenidors inspeccionats amb deficiències de manteniment:
    No Satisfactori: 20% Import Mensual.
  - + 10% de contenidors inspeccionats amb deficiències de manteniment
    Deficient: 40% Import Mensual.
  - + 20% de contenidors inspeccionats amb deficiències de manteniment
    Inacceptable: 60% Import Mensual.

- Deficiències en la neteja tant exterior com interior dels contenidors i elements informatius d'aquests (adhesius). Les penalitzacions s'aplicaran sobre els imports mensuals que a la oferta es destinin a la neteja dels contenidors, per cada tipus de contenidor.
  - + 10% de contenidors inspeccionats amb deficiències de Neteja
    No Satisfactori: 20% Import Mensual.
  - + 20% de contenidors inspeccionats amb deficiències de Neteja
    Deficient: 40% Import Mensual.
  - + 30% de contenidors inspeccionats amb deficiències de Neteja
    Inacceptable: 60% Import Mensual.

Si del total de penalitzacions a aplicar a un servei s'obtingués una deducció superior al 60% e inferior a 100% del preu unitari del servei, es considerarà Servei no prestat amb la corresponent deducció del 100% del Preu Unitari del servei.

7.6 OPTIMITZACIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SERVEI

La optimització del funcionament del servei, tant a nivell tècnic com econòmic, ha de ser la principal prioritat, tant de l'Ajuntament com de la contracta, amb l'objectiu de minimitzar costos econòmics, socials i ambientals.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 277 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

En aquest sentit, és l'empresa contractista la que té un major grau de coneixement, tant de la pràctica de l'execució del servei com de l'evolució del estat de la tècnica. En aquest context, és la que té major possibilitat de proposar millores que comportin una major eficiència i/o una reducció dels recursos humans i materials emprats a través de:

- Redisseny de la gestió del servei, amb l'aplicació de mètodes de treball més eficients.
- Aplicació de noves tecnologies.

S'entén que aquesta col·laboració mútua i afany per millorar el funcionament del servei, ha de comportar beneficis tant per l'Ajuntament, la societat i el medi ambient com per la pròpia empresa contractista.

Així doncs, en cas que, a proposta de l'empresa contractista, es pugui millorar la eficiència del servei en termes econòmics, i en funció de la magnitud i naturalesa de la millora, es podrà pactar una millora econòmica del preu del servei millorat, que **dues vegades** la suma dels % de Despeses Generals i Benefici Industrial de la millora aconseguida.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 278 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

8. PREU DEL CONTRACTE

8.1 PREU DE LICITACIÓ

El present contracte te un preu diferent per cadascuna de les seves anualitats (com a exercici pressupostari) degut a diferents motius:

- El contracte està previst que s'iniciï en data 1 de febrer de 2018
- El material que s'ha de posar a disposició de la contracta no es començarà facturar en les certificacions mensuals com a preu per disponibilitat del material fins, com a mínim, l'1 de setembre de 2018
- Durant els 4 anys de contracte hi ha una sèrie de vehicles i maquinària que l'Ajuntament posa a disposició del contractista que arribaran al final de la seva vida útil i que, arribat aquest moment, s'hauran de substituir per part del contractista en la forma prevista als plecs, amb el corresponent augment del cost del contracte. S'adjunta un resum de la informació del quadre de l'annex 4 com referència:

Unitats	Descripció	Preu unitari (subjecte a baixa)	Data de posada en servei	Vida útil
1	Recol·lector CP 16 m3	143.000 €	01/03/2021	10
1	Escombradora asp. 4,5 m3 pert	219.000 €	01/03/2021	8
1	Vehicle lleuger	24.000 €	01/03/2019	10
1	Furgó caixa oberta grúa	45.000 €	01/03/2019	10
1	Furgoneta inspecció	12.000 €	01/03/2021	10

Tenint en compte aquesta casuística, s'ha valorat el cost del contracte, distribuït per les diferents anualitats, segons el que està indicat en aquest quadre:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 279 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Exercici	Pressupost	10% IVA	Total
2018 (febrer-desembre)	2.722.499,77 €	272.249,98 €	2.994.749,75 €
2019 (gener-desembre)	3.232.648,41 €	323.264,84 €	3.555.913,25 €
2020 (gener-desembre)	3.234.230,96 €	323.423,10 €	3.557.654,06 €
2021 (gener-desembre)	3.261.854,98 €	326.185,50 €	3.588.040,48 €
2022 (gener)	272.281,65 €	27.228,17 €	299.509,82 €
PREU DE LICITACIÓ	**12.723.515,78 €**	**1.272.351,58 €**	**13.995.867,36 €**

En aquest cost anual està inclosa una partida / bossa de 15.000 € per tal de certificar els serveis extraordinaris i que no serà objecte de baixa.

Per tant, el preu de licitació queda estipulat en la quantitat de 12.723.515,78 € euros sense IVA, més una quantitat d'IVA de 1.272.315,58 € que fan un total de 13.995.867,36 € (IVA inclòs) pels 4 anys de contracte.

8.2 PREU ESTIMAT

Per tal de calcular el preu estimat del contracte es tenen en compte els 4 anys de contracte, més les dues possibles pròrrogues, l'entrada en vigor de la modificació de contracte per assumir la neteja del sector Porta Barcelona l'any 2021 i es fa la suposició de que la resta de modificacions entren en vigor l'any 2019, ja que no hi ha encara cap certesa del moment en el que es puguin posar en servei.

Amb aquestes premisses, el preu estimat del contracte és el següent:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 280 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Exercici	PREU sense IVA
2018 (febrer-desembre)	2.722.499,77 €
2019 (gener-desembre)	3.232.648,41 €
2020 (gener-desembre)	3.234.230,96 €
2021 (gener-desembre)	3.261.854,98 €
2022 (gener)	272.281,65 €
Prròrrogues	6.523.709,96 €
Pla Porta BCN	857.704,20 €
Compactadors mercats	438.000,00 €
Porta a porta barris muntanya	1.603.820,85 €
Identificació usuaris barri can clota	85.618,60 €
Recollida voluminosos	612.202,80 €
Avançament inversió tancament contenidors 2018	312.536,36 €
PREU ESTIMAT DEL CONTRACTE (sense IVA)	**23.157.108,56 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 281 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

9. CONTINGUT DE LA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Aquest plec s'ha elaborat seguint un sistema de fitxes amb l'objectiu de facilitar i fer més justa la comparació entre les ofertes presentades. Per aquest motiu resulta essencial que les empreses licitadores presentin **degudament omplertes totes les fitxes** que aquí es demanen ja que d'aquestes s'obtindrà la informació per avaluar molts dels criteris de valoració establerts.

A mode d'informació, es presenta l'esquema general que tota la informació que han de presentar totes les empreses licitadores:

SOBRE 1:

Documentació administrativa

SOBRE 2:

Documentació referent als criteris avaluables amb judici de valor. Documentació Tècnica:

- Volum I
- Volum II

SOBRE 3:

Documentació referent als criteris avaluables mitjançant fòrmules

- Fitxes econòmiques
- Oferta econòmica
- Adquisició dels Mitjans materials procedents de l'anterior contracta
- Adquisició de sensors d'ompliments dels contenidors
- Baixa sobre el preu d'adquisició del material que es posa a disposició de la contracta un cop finalitzada

La documentació que contenen els sobres 1 i 2 no pot incloure cap informació econòmica ni informació que permeti conèixer el contingut del sobre 3 relatiu a la proposició econòmica i documentació tècnica dels criteris avaluables de

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 282 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

forma automàtica. L'incompliment d'aquesta obligació **implica l'exclusió automàtica de la licitació.**

L'objecte d'aquest apartat és explicar el contingut de la memòria tècnica, que és la informació a presentar al **SOBRE 2**.

9.1 CONTINGUT SOBRE 2

A continuació es presenta el contingut de la memòria tècnica. Aquest s'estructurarà en dos volums:

VOLUM I

En aquest volum es recollirà tota la memòria descriptiva de l'oferta.

VI. 1. Generalitats

VI.1.1. Posada en marxa de la contracta

Calendari de posada en marxa de la contracta: explicació dels mitjans tant materials com humans i la exposició en el temps (temps límit en que el servei haurà d'estar en funcionament, en la seva totalitat amb els mitjans oferts a la proposta presentada) de:

- accions de posada a punt de la contracta
- organització dels serveis

VI.1.2. Representants de l'empresa adjudicatària

- Estructura de l'empresa i organigrama detallat del conjunt de personal directe i indirecte, amb especificació de les categories, funcions generals, % de dedicació al servei, titulacions acadèmiques i professionals (inclosos el representant tècnic i/o l'encarregat).
- Relació de comandaments previstos amb les seves funcions generals.

VI.1.3. Comunicat de treball i labor inspectora

- Model de comunicat de treball a presentar
- Sistemes de comunicació i coordinació amb l'Ajuntament.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 283 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

VI.2. Servei de Neteja Viaria

VI.2.1. Serveis de neteja viaria

Per cada servei proposat s'haurà de presentar:

- Breu explicació del servei, solucions tècniques aplicades en cada sector i justificació de les mateixes.
- Mitjans humans i materials
- Freqüències proposades per cada sector i el perquè de les mateixes
- Mitjans de reserva (humans i materials).

VI.3. Servei de Recollida de Residus

VI.3.1. Serveis de recollida

Per cada servei proposat s'haurà de presentar:

- Breu explicació del servei, solucions tècniques aplicades en cada sector i justificació de les mateixes, mitjans humans i materials
- Freqüències proposades per cada sector i el perquè de les mateixes
- Mitjans de reserva (humans i materials)

VI.3.2. Contenerització de les fraccions

Presentació raonada de la proposta de contenidors pel municipi. S'especificarà:

- Número de contenidors per fracció
- Model de contenidor: capacitat (l), característiques tècniques (material, antisoroll, color, tipus de boca/tapa...) adequació per minusvàlids etc...
- Ubicació
- Número d'ubicacions (àrees d'aportació) i contenidors que les formen
- Ratis que justifiquin el seu número i volum (necessaris per a la població i volum de residus generats)
- Estoc anual de contenidors (% del total de contenidors de cada tipus instal·lat)

VI.4. Mitjans materials

VI.4.1. Servei de neteja de contenidors

Pels serveis de neteja interna i externa i d'ubicacions, s'haurà de presentar:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 284 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Breu explicació del servei, solucions tècniques aplicades en cada sector i justificació de les mateixes, mitjans humans i materials (inclosa la neteja de les plataformes soterrades existents al municipi)
- Freqüències proposades per cada sector i el perquè de les mateixes (si no les donem)
- Mitjans de reserva (humans i materials)

VI.4.2. Pla de manteniment del material mòbil

S'haurà de presentar:

- Organització i personal relacionat amb els serveis de manteniment preventiu i correctiu
- Pla de manteniment, neteja i conservació dels vehicles
- Tallers i proveïdors de recanviïs
- Equips de reserva

VI.4.3. Pla de manteniment del material fix

S'haurà de presentar:

- Organització i personal relacionat amb els serveis de manteniment preventiu i correctiu
- Pla de manteniment, neteja i conservació de la maquinària , equips i instal·lacions
- Material de reserva
- Pla de manteniment de les plataformes soterrades (si s'escau)

VI.4.4. Sistemes d'ajuda a l'explotació

Descripció de les característiques dels sistemes d'ajuda a l'explotació ofertats:

- Sistemes de comunicació amb l'Ajuntament i consulta de dades (email, plataforma on-line,...)
- Sistemes de Geoposicionament

VI.4.5. Instal·lacions fixes

- Nau
- Taller

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 285 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

VI.5. Mitjans humans

- Pla de formació i motivació del personal

VOLUM II

En aquest volum es presentaran totes les fitxes tècniques degudament emplenades, incloent-hi la informació gràfica requerida, tant dels serveis com del material destinat a la realització dels mateixos. És obligatori per a totes les empreses concursants la presentació de **totes** les fitxes **degudament omplertes**. També s'adjuntaran els plànols dels itineraris.

VII.1. Fitxes Tècniques

Presentació de totes les fitxes que figuren a l'annex 5:

- Fitxes Tècniques (Fitxes T)
- Fitxes de dimensionament (Fitxes D)
- Fitxa quadre de serveis tipus

VII.2. Altre material a presentar

- Fitxes tècniques annex 4
- Fotografia i catàlegs amb les característiques de la nova maquinària comprada pel servei
- Plànols dels itineraris

VII.3. Criteris d'adjudicació dependents d'un judici de valor

En aquest últim apartat, es farà per cada criteri d'adjudicació dependents d'un judici de valor que estan especificats al plec de clàusules administratives particulars del contracte:

- Explicació raonada, per cada criteri de valoració, de l'enfoc que es dona a la oferta per tal d'aconseguir la màxima puntuació possible.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 286 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

- Referència a la pàgina o pàgines (volum i pàgina) de la oferta en la que es descriu de forma més extensa el que s'expressa a l'apartat anterior, amb la informació que suporta aquests arguments.

Aquest apartat és clau per entendre, a mode de resum, el que es pretén amb la oferta presentada per l'adjudicatari i, per tant, s'ha de prestar una especial atenció a concretar de forma raonada i simplificada el perquè de cada proposta que millora els mínims indicats al plec, de forma orientada als criteris de valoració del concurs.

9.2 CONTINGUT SOBRE 3

En un **SOBRE INDEPENDENT** es presentaran els criteris avaluables mitjançant fòrmules, de la següent forma:

9.2.1 FITXES ECONÒMIQUES

S'adjuntaran totes les fitxes econòmiques (Annex 6) degudament omplertes:

- Fitxes dels serveis de la contracta (Fitxes E)
- Fitxes serveis extraordinaris (Fitxes E)
- Pressupost de licitació tipus (Fitxa E), per cada anualitat (2018, 2019, 2020, 2021, 2022)
- Fitxes econòmiques de material

Tenint en compte que el contracte consta de diferents anualitats tal i com està especificat a l'apartat de confecció del preu, l'oferta també s'haurà de confeccionar atenent a aquesta casuística. Es recorda:

- El contracte està previst que s'iniciï en data 1 de febrer de 2018
- El material que s'ha de posar a disposició de la contracta no es començarà facturar en les certificacions mensuals com a preu per disponibilitat del material fins, com a mínim, l'1 de setembre de 2018
- Durant els 4 anys de contracte hi ha una sèrie de vehicles i maquinària que l'Ajuntament posa a disposició del contractista que arribaran al final

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 287 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

de la seva vida útil i que, arribat aquest moment, s'hauran de substituir per part del contractista en la forma prevista als plecs, amb el corresponent augment del cost del contracte. S'adjunta un resum de la informació del quadre de l'annex 4 com referència per tal de tenir-ho en compte en la configuració del preu de contracte anual:

Unitats	Descripció	Preu unitari (subjecte a baixa)	Data de posada en servei	Vida útil
1	Recol·lector CP 16 m3	143.000 €	01/03/2021	10
1	Escombradora asp. 4,5 m3 pert	219.000 €	01/03/2021	8
1	Vehicle lleuger	24.000 €	01/03/2019	10
1	Furgó caixa oberta grúa	45.000 €	01/03/2019	10
1	Furgoneta inspecció	12.000 €	01/03/2021	10

Per tant, algunes de les fitxes dels serveis poden ser les mateixes per una anualitat tipus, però les fitxes del PRESSUPOST DE LICITACIÓ TIPUS, que contemplen el resum de cada anualitat amb la seva casuística, haurà de preveure un valor diferent per cadascuna de les anualitats pressupostàries (2018, 2019, 2020, 2021, 2022).

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 288 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

FITXA 2 (ANNEX 6) PRESSUPOST DE LICITACIÓ TIPUS

Fitxa E/LIC-01	FITXA PRESSUPOST DE LICITACIÓ			Logo Empresa licitadora
				Full____ de____
PRESSUPOST ANUAL DELS SERVEIS OBJECTE DE CONTRACTE				
1. PRESSUPOST ANUAL DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS				
			TOTAL (€/ANY)	(1)
2. PRESSUPOST ANUAL DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA				
			TOTAL (€/ANY)	(2)
			TOTAL COST ANUAL DELS SERVEIS (€/ANY)	(1)+(2)
PRESSUPOST ANUAL D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS COMUNS				
			TOTAL INST. I SERV. COMUNS (€/ANY)	(3)
INVERSIÓ TOTAL ANUAL (DISPONIBILITAT + ASSEG)				
			TOTAL INVERSIÓ ANUAL (€/ANY)	(4)
			IMPORT ANUAL TOTAL DELS SERVEIS (€/ANY)	(1+2+3+4)
PRESSUPOST ANUAL CAMPANYES				
			TOTAL (€/ANY)	(5)
			IMPORT ANUAL TOTAL (€/ANY)	(1+2+3+4+5)
DESPESES GENERALS: DIRECCIÓ I ADMINISTRACIÓ				
%			TOTAL (€/ANY)	
BENEFICI INDUSTRIAL				
%			TOTAL (€/ANY)	
			IMPORT ANUAL OFERTAT SENSE IVA (€/ANY)	
IVA VIGENT				
%			TOTAL (€/ANY)	
			IMPORT ANUAL OFERTAT AMB IVA (€/ANY)	
PRESSUPOST ANUAL SERVEIS COMPLEMENTARIS				
			TOTAL (€/ANY)	15.000
			PRESSUPOST LICITACIÓ AMB IVA (€/ANY)	

La partida de 15.000 euros (IVA inclòs) és fixa i no està subjecte a baixa.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 289 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

9.2.2 OFERTA ECONÒMICA

Un cop confeccionades totes les fixes econòmiques i una fitxa PRESSUPOST DE LICITACIÓ TIPUS (annex 6) per cada anualitat, es prepararà un quadre resum amb el preu de la oferta econòmica com el següent:

Exercici	Pressupost	10% IVA	Total
2018 (febrer-desembre)			
2019 (gener-desembre)			
2020 (gener-desembre)			
2021 (gener-desembre)			
2022 (gener)			
OFERTA ECONÒMICA			

La oferta econòmica serà la que resulti de la suma de totes les anualitats previstes al contracte.

9.2.3 OFERTA PER AL PREU MENSUAL DEL CONTRACTE

Als efectes de comptabilització pressupostària de la nova contracta, cada licitant haurà d'indicar en un quadre com el següent el preu que, d'acord a la seva oferta, preveu certificar mensualment fins a la posada en servei dels nous vehicles (per tant, ha de tenir en compte que no s'abonarà res per aquest concepte d'acord al que està previst als plecs):

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 290 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

MES	PROPOSTA CERTIFICACIÓ (sense IVA)	IVA	TOTAL
Febrer			
Març			
Abril			
Maig			
Juny			
Juliol			
Agost			

9.2.4 ADQUISICIÓ DELS MITJANS MATERIALS PROCEDENTS DE L'ANTERIOR CONTRACTA

El licitant presentarà un compromís d'adquisició del material (vehicles, maquinària i contenidors) per l'import del valor residual indicat per l'actual contractista (114.787,82 euros) a abonar directament a l'empresa que deixa el servei.

No s'accepten adquisicions parcials de vehicles i maquinaria.

Adquisició dels Mitjans materials procedents de l'anterior contracta pendents d'amortització i cedits en ús a l'adjudicatari fins la posada en servei del material de nova adquisició (Supòsit 6 indicat a l'apartat 4 del plec)

9.2.5 ADQUISICIÓ DE SENSORS D'OMPLIMENT DELS CONTENIDORS

El licitant presentarà un compromís d'adquisició, instal·lació i manteniment i gestió de fins a 300 sensors d'ompliment de contenidors connectats a un sistema de presa de dades en temps real.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 291 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

9.2.6 BAIXA SOBRE EL PREU D'ADQUISICIÓ DEL MATERIAL QUE ES POSA A DISPOSICIÓ DE LA CONTRACTA UN COP FINALITZADA

El licitant presentarà un quadre com el que es presenta a continuació, amb l'import pel que es compromet a que l'Ajuntament adquireixi el material que ha posat a disposició de la contracta a la seva finalització.

La baixa serà sobre el preu total de tot el material que s'adquirirà al finalitzar el contracte en l'exercici de 2022:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 292 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Oferta per l'adquisició dels vehicles posats a disposició de la contracta:

Unitats	Descripció	Data Inici	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període (anys)	Valor adquisició 2022	Valor adquisició 2023	Valor adquisició 2024
						01/02/2022	01/02/2023	01/02/2024
4	Recol·lector CL 25 m3	01/09/2018	207.000	828.000,00	10			
1	Rentacontenidors CL	01/09/2018	226.000	226.000,00	10			
644,00	Contenidor lateral 3200L	01/09/2018	790,00	508.760,00	12			
346,00	Contenidor lateral 2400L	01/09/2018	690,00	238.740,00	12			
1,00	Puesta inicio soterrados	01/09/2018	35.500,00	35.500,00	6			
3,00	Bufadora	01/09/2018	2.240,00	6.720,00	10			
3,00	Desbrossadora/Motosierra	01/09/2018	1.000,00	3.000,00	10			
3,00	Escombradora manual	01/09/2018	799,00	2.397,00	10			
100,00	Sistema vacri	01/09/2018	424,00	42.400,00	10			
3,00	Caixa oberta 5m3	01/09/2018	35.000,00	105.000,00	10			
1,00	Vehicle lleuger	01/09/2018	24.000,00	24.000,00	10			
3,00	Escombradora asp. 2 m3	01/09/2018	117.000,00	351.000,00	8			
2,00	Escombradora asp. 4,5 m3 pertigas	01/09/2018	219.000,00	438.000,00	8			
1,00	Cisterna 8 m3	01/09/2018	135.000,00	135.000,00	10			
3,00	Furgoneta neteja pressió	01/09/2018	50.000,00	150.000,00	10			
13,00	Sistema geoposicionament	01/09/2018	760,00	9.880,00	10			
1,00	Equips informàtics i software	01/09/2018	6.175,00	6.175,00	10			
732,00	Sistema identificació aut cont	01/09/2018	3,00	2.196,00	10			
4,00	Sistema identificació aut veh	01/09/2018	6.680,00	26.720,00	10			
6,00	Carretó	01/09/2018	500,00	3.000,00	10			
400,00	Identificació contenidors	01/09/2018	300,00	120.000,00	10			
1,00	Software i identificació targetes	01/09/2018	7.160,00	7.160,00	10			
1,00	Furgoneta inspecció	01/09/2018	12.000,00	12.000,00	10			
1,00	Pesatge	01/09/2018	17.186,00	17.186,00	10			
1,00	vehicle mant	01/09/2018	50.000,00	50.000,00	10			
TOTAL A						-	-	-

Unitats	Descripció	Data Inici Amortització	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període d'amortització (anys)	Valor adquisició 2022	Valor adquisició 2023	Valor adquisició 2024
						01/02/2022	01/02/2023	01/02/2024
1,00	Camió recol·lector càrrega trasera GEESINK	01/03/2021	143.000,00	143.000,00	10			
1,00	Escombradora baldejadora	01/03/2021	219.100,00	219.100,00	8			
1,00	Piaggio Porter	01/03/2019	24.000,00	24.000,00	10			
1,00	Furgó caixa oberta amb grúa	01/03/2019	45.000,00	45.000,00	10			
1,00	Vehicle inspecció	01/03/2021	12.000,00	12.000,00	10			
TOTAL B						-	-	-
					TOTAL A+B	-	-	-

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 293 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

9.3 ALTRES ASPECTES A COMENTAR

Cal destacar que, **es limita l'extensió de la memòria tècnica a presentar per les empreses licitadores (SOBRE 2) a 500 Pàgines format DIN-A4 a simple cara (o 250 fulls a doble cara).**

En cas de presentar documentació en format DIN-A3 es consideraran com 2 DIN-A4, sense tenir en compte els plànols i annexes.

Qualsevol modificació que es produeixi al llarg de la contracta implicarà l'actualització o l'aportació de la nova fitxa corresponent del servei, inclòs els plànols corresponents o l'actualització dels quadrants de programació global dels serveis. Aquestes fitxes, plànols o quadrants de programació dels serveis hauran de ser lliurats a l'Ajuntament abans de l'inici de la modificació i hauran de ser acceptats pels serveis tècnics corresponents.

Tal com s'ha anat apuntant en els capítols anteriors, les empreses concursants podran introduir en la seva proposta les millores que considerin més convenients per a la realització del objecte del contracte i les prestacions definides en aquest plec. Amb aquesta finalitat, les empreses presentaran una **OFERTA ÚNICA** que es cenyirà al màxim possible al que es demana en aquest plec de prescripcions tècniques i econòmiques.

La no presentació de la proposta d'acord amb les especificacions d'aquest capítol i dels annexos corresponents podrà comportar l'exclusió del concurs de l'empresa licitadora.

Les ofertes hauran de presentar-se en català o castellà i el format paper amb que cal presentar és amb fulls A4, amb paper ecològic o reciclat i a doble cara. La cartografia i material gràfic podrà ser presentat en fulls fins a A3 reciclat o ecològic.

També caldrà presentar tota la documentació en suport informàtic amb arxius Word per a textos, Excel per a taules i Access per a base de dades. Els arxius hauran de ser oberts i no protegits. La cartografia haurà de presentar-se en format PDF i DWG.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 294 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

En cas de discordança prevaldrà el document presentat en suport paper.

El contingut de les ofertes un cop presentades, passarà a ser propietat de l'Ajuntament, sense que l'empresa licitadora o contractista tingui dret a cap contraprestació econòmica per aquest fet.

Esplugues de Llobregat, novembre de 2017

El Director de Manteniment i Espai Públic

El Coordinador Operatiu d'Espai Públic

José María González Lera
Enginyer de Camins, Canals i Ports

Juan Manuel Castejón Vázquez

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 295 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANNEX 1

Plànols

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

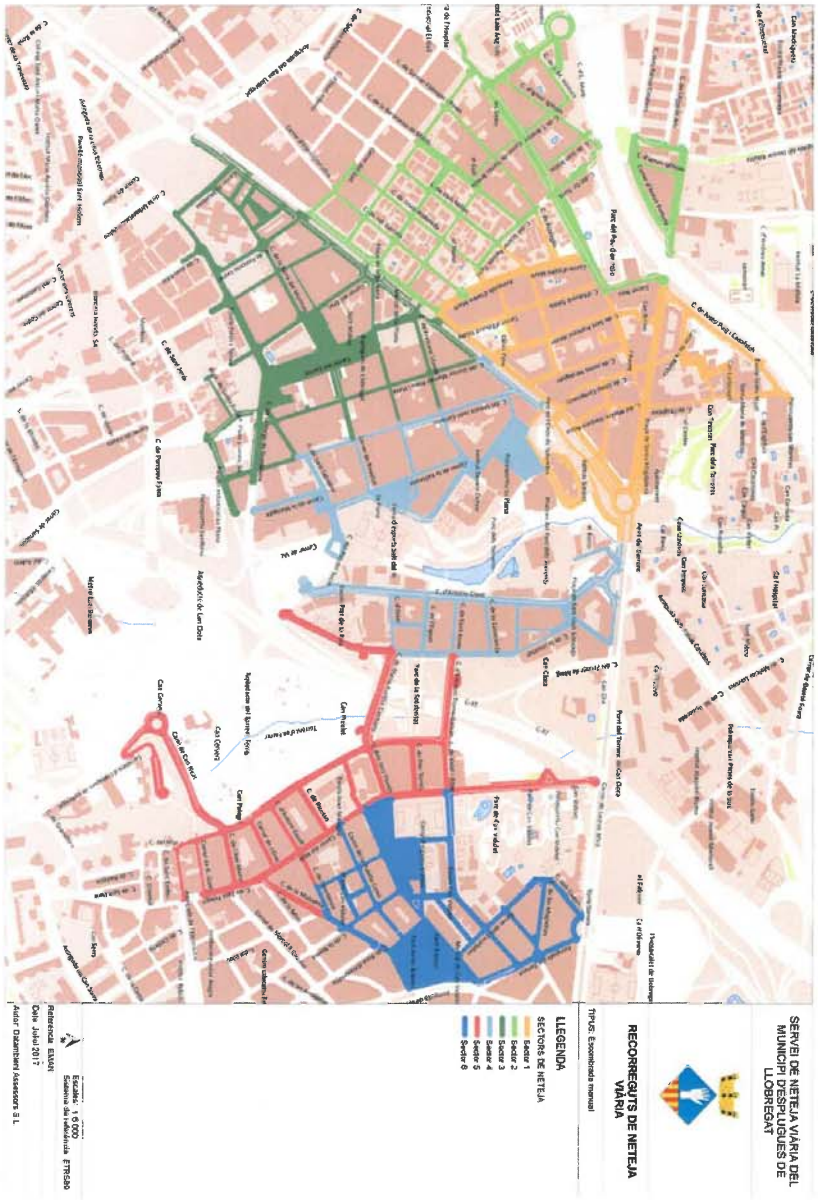
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 296 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Plànol 1: SECTORS NETEJA VIARIA BÀSICA



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

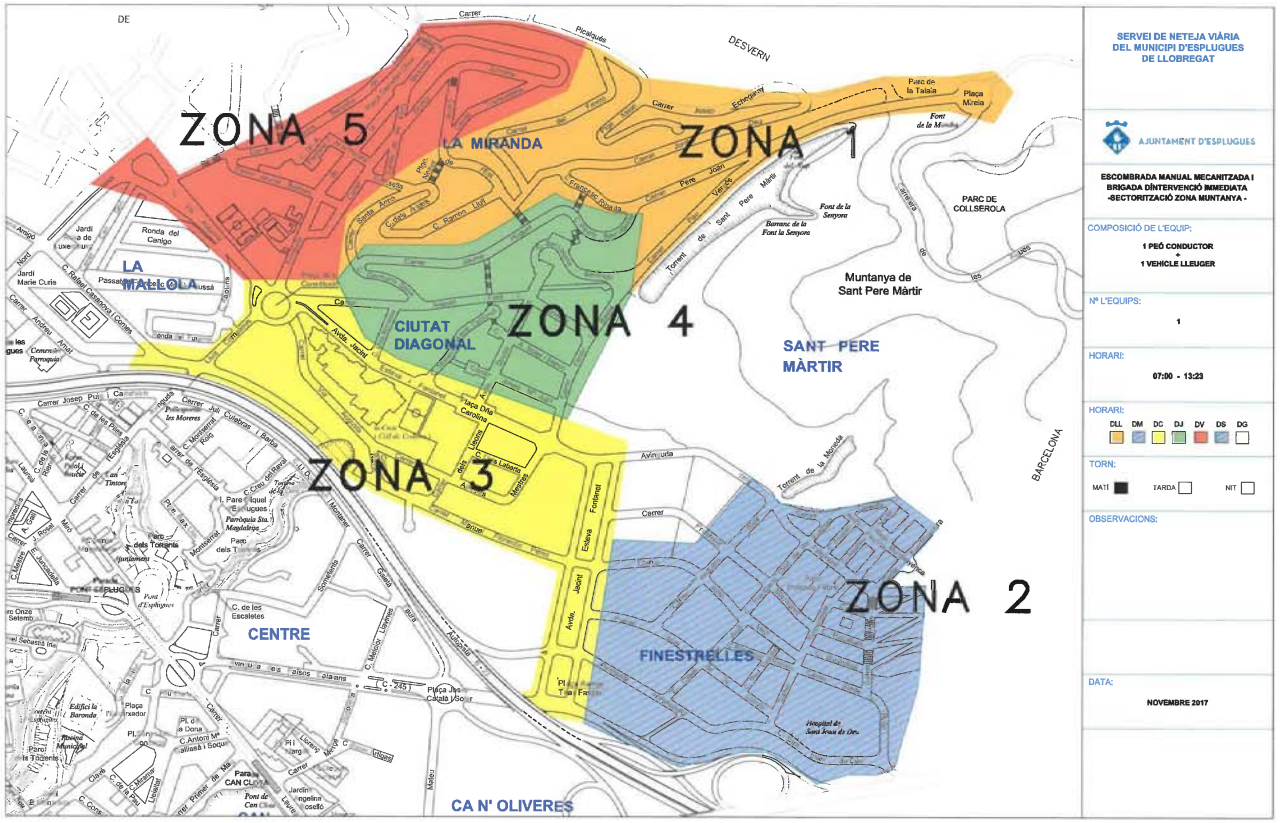
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 297 de 507

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Plànol 2: SECTORS DE L'ESCOMBRAT MANUAL MOTORITZAT



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 298 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Plànol 3: ZONES DE L'EQUIP D'ACCIÓ IMMEDIATA

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

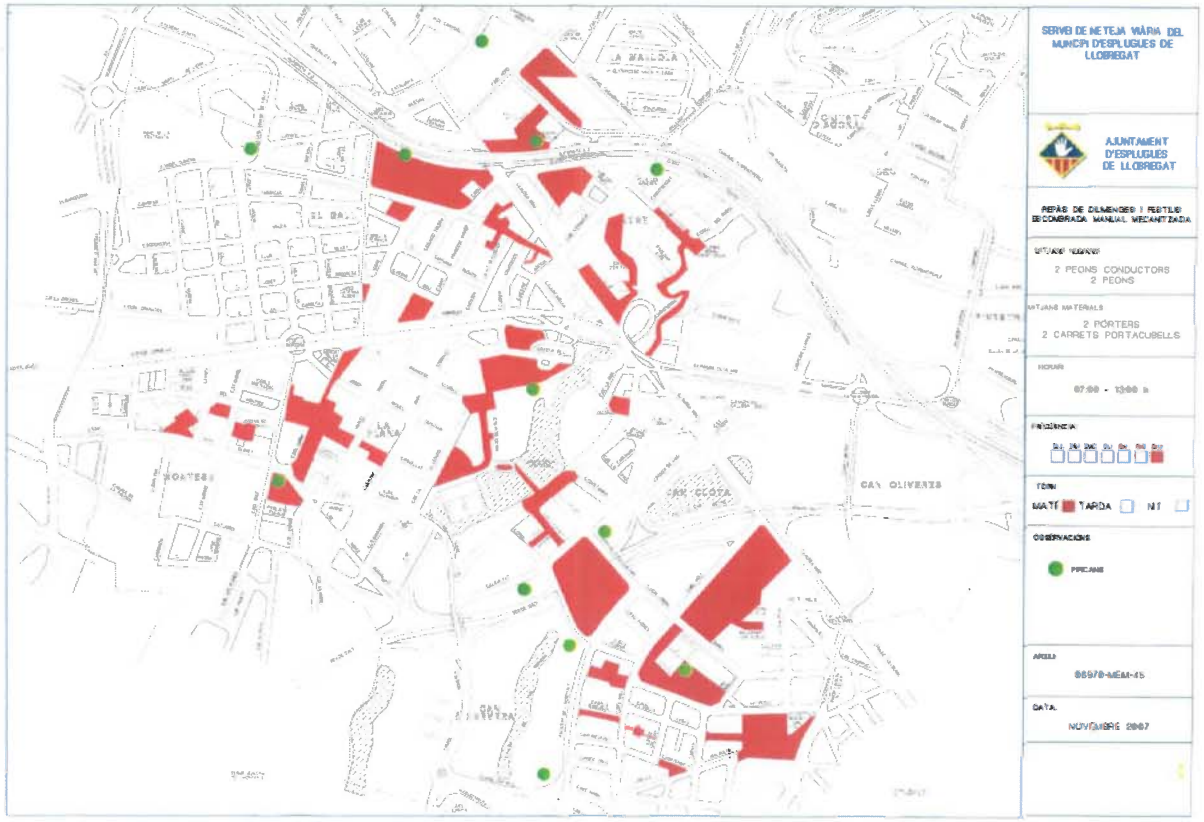
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 299 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Plànol 4: REPÀS DE DIUMENGES I FESTIUS



https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

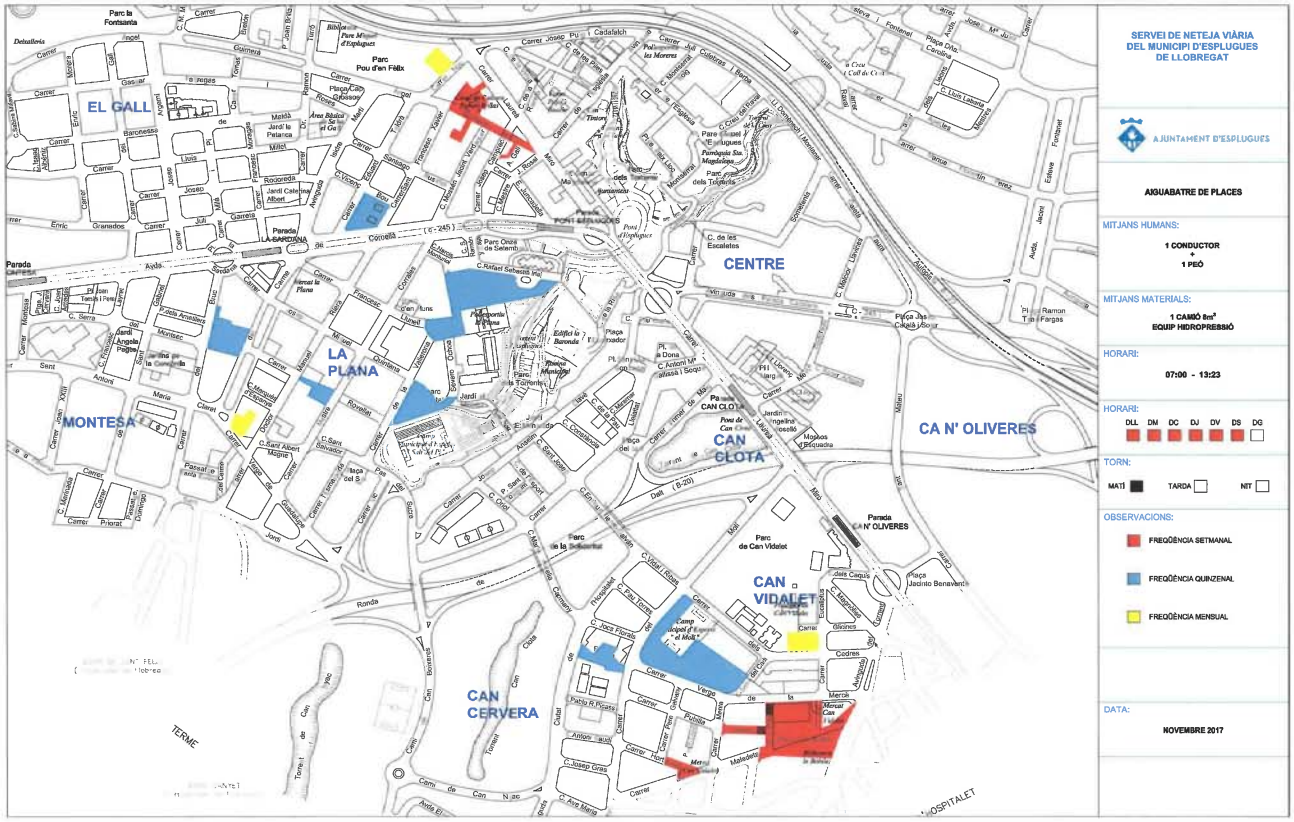
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 300 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Plànol 5: AIGUABATRE DE PLACES



https://seu-e.espluigues.cat/portal/verificarDocuments.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://seu-e.espluigues.cat/portal/verificarDocuments.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

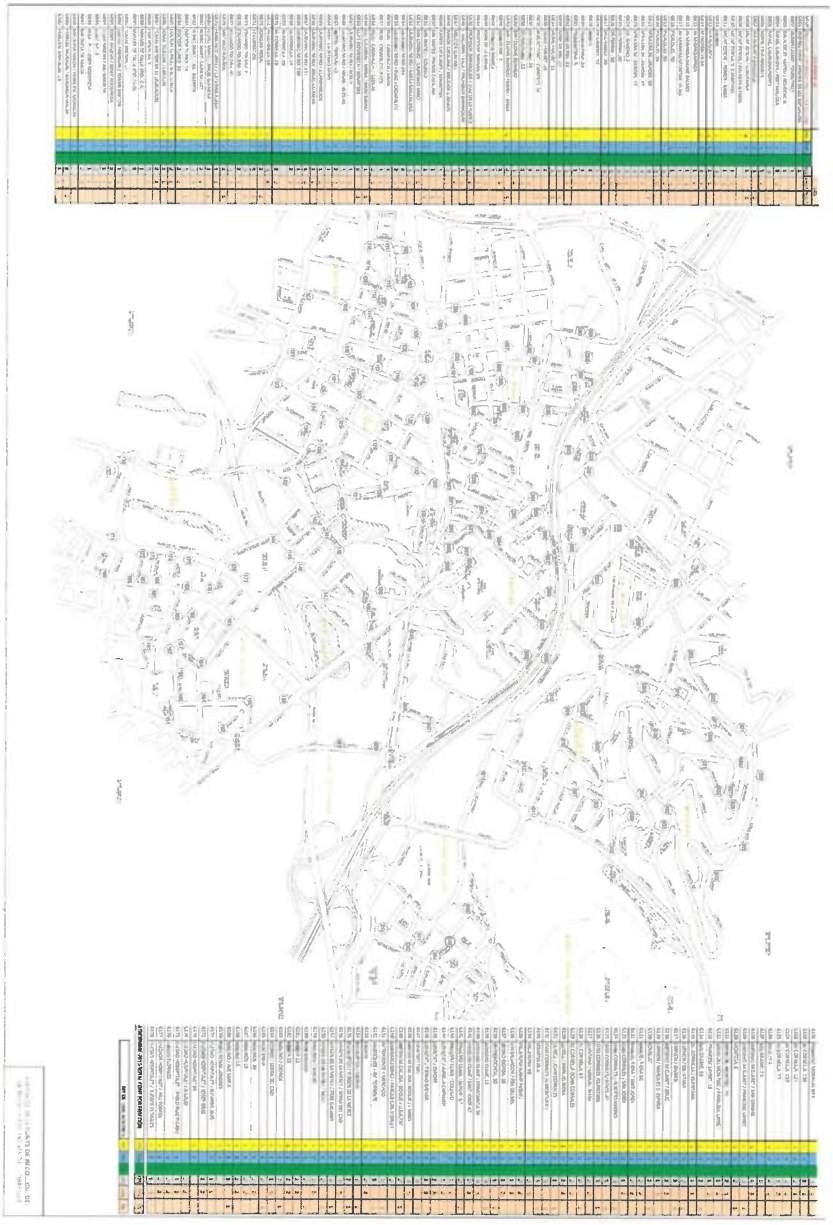
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 301 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Plànol 6: UBICACIONS CONTENIDORS



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrónica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

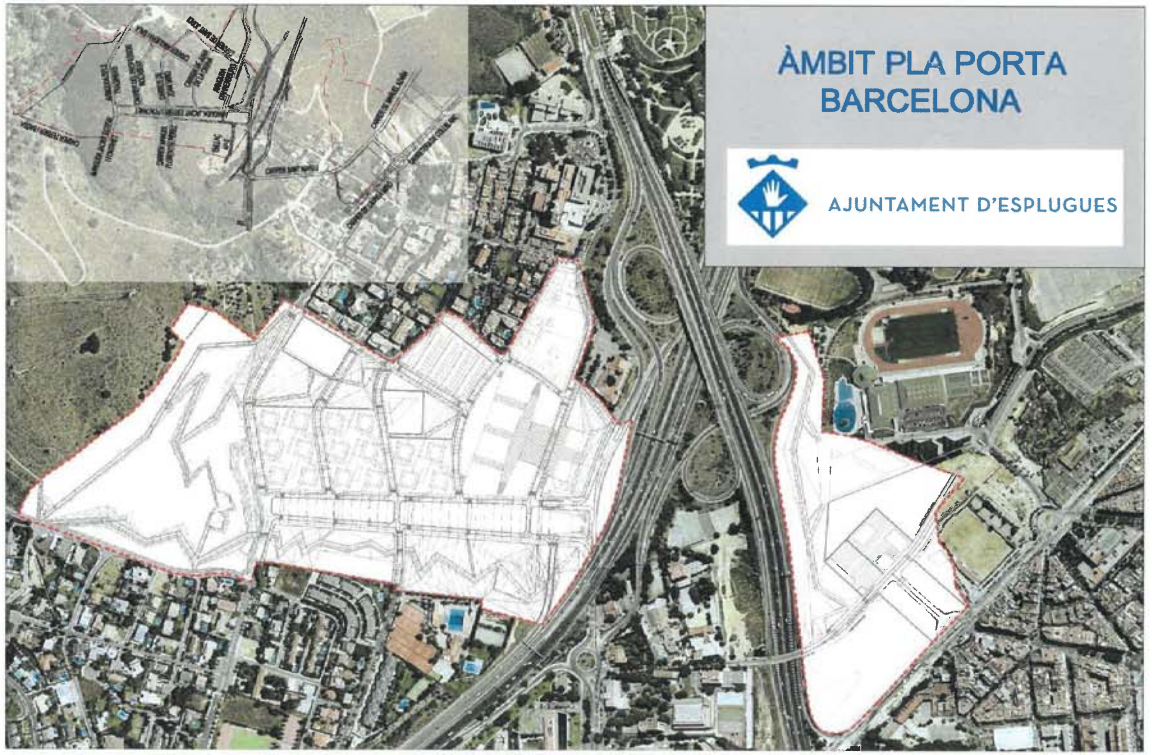
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 302 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Plànol 7 Pla Porta BCN



https://seu-e.esplugues.cat/portal/verificarDocuments.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://seu-e.esplugues.cat/portal/verificarDocuments.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

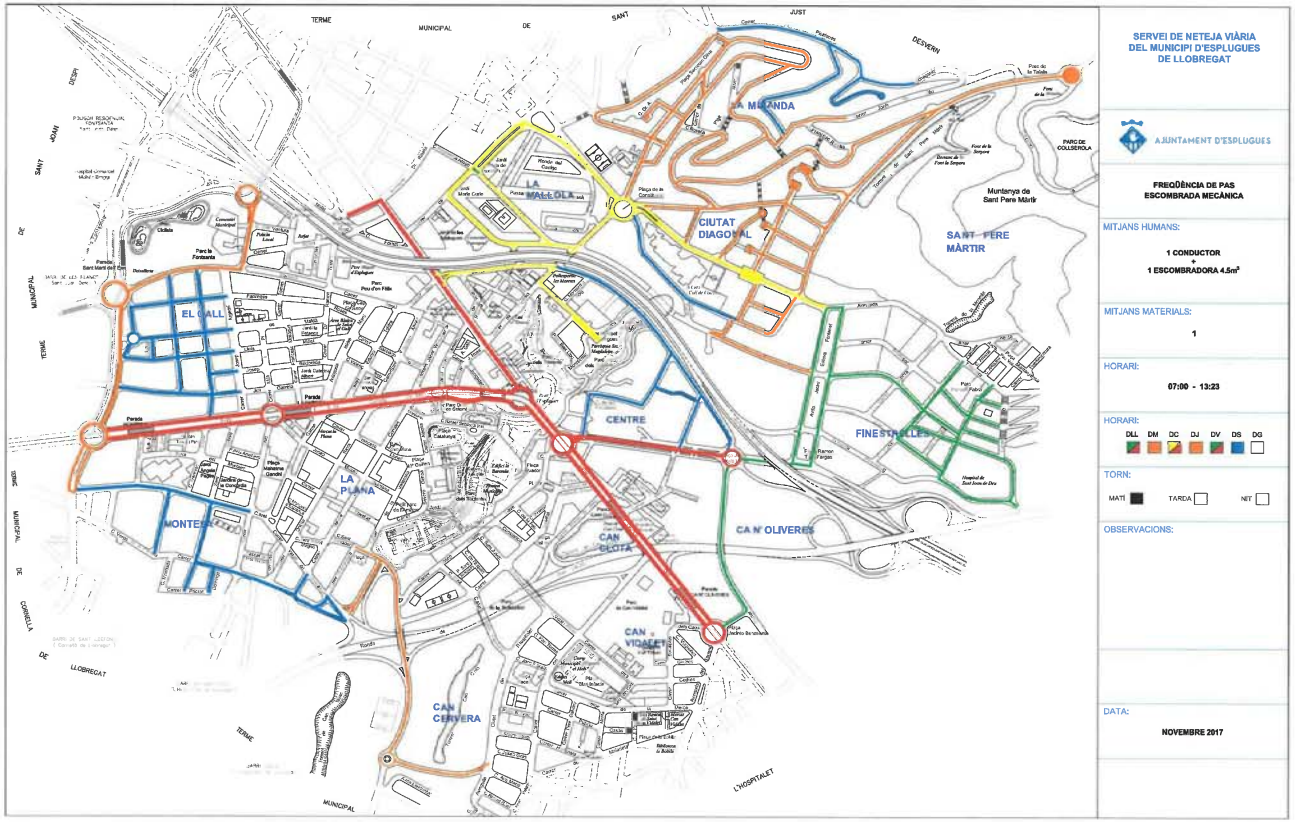
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 303 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Plànol 8: ESCOMBRADORA MECÀNICA 4.5 m^3



Annex 1: Plànols 9

https://seu-e.espluguesdellobregat.cat/portal/verificarDocuments.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://seu-e.espluguesdellobregat.cat/portal/verificarDocuments.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 304 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ANNEX 2

Serveis de Neteja viària

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 305 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

INDEX

1. NETEJA BÀSICA 3
1.1. ESCOMBRAT MANUAL 3
1.2. ESCOMBRAT MANUAL MOTORITZAT/ SERVEI DE REFORÇ NETEJA D'ÀREES D'APORTACIÓ 4
1.3. ESCOMBRAT MECÀNIC 5
1.4. ESCOMBRAT MIXT 6
1.5. SERVEI DE REFORÇ NETEJA PER LES TARDES 6
1.6. NETEJA AMB AIGUA A PRESSIÓ/ AIGUABATRE MIXT 7
1.7. NETEJA AMB AIGUA ALTA PRESSIÓ 7
1.8. NETEJA DELS DIUMENGES I FESTIUS 8
1.9. NETEJA DE PIPICANS 8
2. NETEJA COMPLEMENTÀRIA 10
2.1. NETEJA DEL MERCAT SETMANAL 10
2.2. NETEJA DE FULLES 10
2.3. NETEJA DE ZONES DE RODALIES, NETEJA DE SOLARS MUNICIPALS I ZONA INDUSTRIAL 11
2.4. NETEJA DE PINTADES I GRAFITS 11
2.5. EQUIP D'ACCIÓ IMMEDIATA 11
2.6. NETEJA DE LA VEGETACIÓ ESPONTÀNIA 11
2.7. SERVEI DE REFORÇ DE NETEJA AMB AIGUA (AIGUABATRE) 12
2.8. FESTES, ACTES I ESDEVENIMENTS EXTRAORDINARIS DEL MUNICIPI 12

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 306 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1. NETEJA BÀSICA

Els licitadors tindran llibertat per l'organització del servei, sempre respectant les freqüències mínimes de neteja en els àmbits indicats. També s'especifiquen uns mitjans materials mínims per tal de poder aconseguir l'estàndard de neteja de la ciutat d'Esplugues de Llobregat.

Les freqüències sempre s'han d'entendre com a mínimes, però millorables per part dels licitants en les seves ofertes, sempre ben justificat.

1.1. ESCOMBRAT MANUAL

1.1.1. Freqüència dels serveis

La freqüència del servei d'escombrat manual serà la següent:

Sectors	Escombrat manual matí
Sector 1	6 cops/set
Sector 2	6 cops/set
Sector 3	6 cops/set
Sector 4	6 cops/set
Sector 5	6 cops/set
Sector 6	6 cops/set

L'empresa licitadora realitzarà un escombrat manual amb la freqüència establerta i els sectors del plànol 1 de l'annex 1.

1.1.2. Mitjans mínims necessaris

	Maquinaria	Règim
3	Bufadors	Posada a disposició
6	Carretons i escombres	Posada a disposició
3	Desbrossadora	Posada a disposició

Per l'escombrat manual, es valoraran especialment totes les propostes tecnològiques i innovadores que permetin millorar el rendiment i l'eficiència dels peons com escombradores manuals, bufadors elèctrics, aspiradors elèctrics...

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 307 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.2. ESCOMBRAT MANUAL MOTORITZAT/ SERVEI DE REFORÇ NETEJA D'ÀREES D'APORTACIÓ

1.2.1. Freqüència dels serveis

La freqüència del servei d'escombrat manual motoritzat serà la següent:

Sectors	Escombrat manual motoritzat matí
Sector 1	6 cops/set
Sector 2	6 cops/set
Sector 3	6 cops/set
Sector 4	6 cops/set
Sector 5	6 cops/set
Sector 6	6 cops/set

L'escombrat manual motoritzat és un servei de reforç a l'escombrat manual. Les primeres hores del mati de 7h a 9h, netejaran els punts negres de cada sector i els voltants de les escoles. Després, aquests equips realitzaran el repàs de les bateries de contenidors i el buidat de les papereres.

La freqüència del servei d'escombrat manual motoritzat del sector muntanya és el següent:

Barris	Escombrat manual motoritzat
Sector muntanya 1	1 cop/set
Sector muntanya 2	2 cop/set
Sector muntanya 3	1 cops/set
Sector muntanya 4	1 cop/set
Sector muntanya 5	1 cop/set

L'empresa licitadora realitzarà un escombrat manual motoritzat amb la freqüència establerta i els sectors del plànol 2 de l'annex 1.

1.2.2. Mitjans mínims necessaris

	Maquinaria	Sectors	Règim
3	Vehicles lleugers caixa oberta 5 m3 elèctrics	Sector 1-6	Posada a disposició
1	Vehicle lleuger volquet i raspall elevador	Sector muntanya 1-5	Anterior contracte

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 308 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.3. ESCOMBRAT MECÀNIC

1.3.1. Freqüència dels serveis

La freqüència del servei d'escombrat mecànic serà la següent:

Sectors	Escombrat mecànic
Sector 1	6 cops/set
Sector 2	6 cops/set
Sector 3	6 cops/set
Sector 4	6 cops/set
Sector 5	6 cops/set
Sector 6	6 cops/set

Sectors	Escombrat mecànic
Sector muntanya 1	1 cop/set
Sector muntanya 2	2 cop/set
Sector muntanya 3	1 cops/set
Sector muntanya 4	1 cop/set
Sector muntanya 5	1 cop/set

Al plànol 8 de l'annex 1, es mostra l'àmbit d'actuació (vies principals i sector muntanya) del servei mecànic realitzat per l'escombradora de 4,5m3 els carrers principals i el sector muntanya.

1.3.2. Mitjans mínims necessaris

	Maquinaria	Sectors	Règim
2	Escombradores d'aspiració de 1 a 2m3	Sectors 1 al 6	Posada a disposició
1	Escombradora d'aspiració de 4,5m3 amb doble perxa	Sectors muntanya 1-5	Anterior contracte

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 309 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.4. ESCOMBRAT MIXT

1.4.1. Freqüència dels serveis

La freqüència del servei d'escombrat mixt serà la següent:

Sectors	Escombrat mixt
Sector 1	2 cops/set
Sector 2	2 cops/set
Sector 3	2 cops/set
Sector 4	2 cops/set
Sector 5	2 cops/set
Sector 6	2 cops/set

Per l'escombrat mixt, cada dia es neteja 2 sectors de manera que cada setmana hi ha un sector que es neteja 1 cop. Aquest sector anirà rotant correlativament per tal que la freqüència de neteja sigui la mateixa en tots els sectors.

Actualment, el servei d'escombrat mixt treballa de dilluns a divendres a 7 hores. Tot i que l'empresa licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions organitzatives per prestar aquest servei.

1.4.2. Mitjans mínims necessaris

	Maquinaria	Règim
2	Escombradora d'aspiració de 4,5m3 amb doble perxa	Posada a disposició

1.5. SERVEI DE REFORÇ NETEJA PER LES TARDES

1.5.1. Freqüència dels serveis

La freqüència del servei de neteja per les tardes serà la següent:

Sectors	Neteja manual motoritzat tardes	Neteja mecànica tardes
Sector 1	6 cops/set	6 cops/set
Sector 2	6 cops/set	6 cops/set
Sector 3	6 cops/set	6 cops/set
Sector 4	6 cops/set	6 cops/set
Sector 5	6 cops/set	6 cops/set
Sector 6	6 cops/set	6 cops/set

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 310 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Durant els mesos d'estiu del 15 de maig al 15 d'octubre es realitzarà un reforç en les zones de més afluència de vianants, amb una freqüència diària de dilluns a dissabte.

Es considera que per aquest servei caldran els mitjans mínims que es mostren a la taula, tot i que, seran les empreses licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions tècniques per prestar aquest servei.

1.5.2. Mitjans mínims necessaris

	Maquinaria	Règim
2	Vehicles lleuger caixa oberta de 5m3 elèctrics	Equips matí
1	Escombradora de 1 a 2m3	Posada a disposició
2	Escombradores manuals elèctriques	Posada a disposició

1.6. NETEJA AMB AIGUA A PRESSIÓ/ AIGUABATRE MIXT

1.6.1. Freqüència dels serveis

La neteja amb aigua a pressió (aiguabatre mixt) es realitzarà amb un camió cisterna i una freqüència de 6 cops/setmana de dilluns a dissabte, a les zones indicades plànol 5 de l'annex 1.

1.6.2. Mitjans mínims necessaris

	Maquinaria	Règim
1	Camió cisterna 8m3	Posada a disposició

1.7. NETEJA AMB AIGUA ALTA PRESSIÓ

1.7.1. Freqüència dels serveis

Aquest servei s'haurà de portar a terme amb una freqüència mínima de 5 cops/set de dilluns a divendres.

La freqüència mínima de rentat exterior dels contenidors i de les seves ubicacions de totes les fraccions serà mensual durant l'hivern (6 mesos) i quinzenal durant l'estiu (6 mesos).

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 311 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.7.2. Mitjans mínims necessaris

Es considera que per aquest servei caldrà l'adquisició de 2 furgons amb equip d'hidropressió amb aigua freda i calenta.

	Maquinaria	Règim
2	Furgons amb equip d'hidropressió	Posada a disposició

1.8. NETEJA DELS DIUMENGES I FESTIUS

Els diumenges i festius es realitzarà els següents tractaments:

- Escombrat manual matí
- Escombrat manual motoritzat matí
- Escombrat manual motoritzat tarda.

Al plànol 4 de l'annex 1 es mostren les zones de repàs de l'escombrat manual motoritzat de matí.
Cada equip de l'escombrat manual de matí estarà format per un peó-conductor i un peó mentre que cada equip de tarda està format per un peó-conductor.

1.8.1. Mitjans mínims necessaris (s'utilitzen els de la resta de la setmana)

	Maquinaria	Torn
3	Carretons i escombres	Matí
2	Vehicles lleugers caixa oberta de 5m3 elèctrics	Matí
2	Vehicles lleugers caixa oberta de 5m3 elèctrics	Tarda

1.9. NETEJA DE PIPICANS

1.9.1. Freqüència dels serveis

Aquest servei s'haurà de portar a terme amb la freqüència mínima que es mostra a continuació al quadre del plànol. En aquest es mostren els pipicans que seran responsabilitat dels equips de neteja viaria.

1.9.2. Mitjans mínims necessaris

Es considera que per aquest servei caldrà la dotació dels equips d'escombrada manual tot i que, seran les empreses licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions tècniques per prestar aquest servei.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

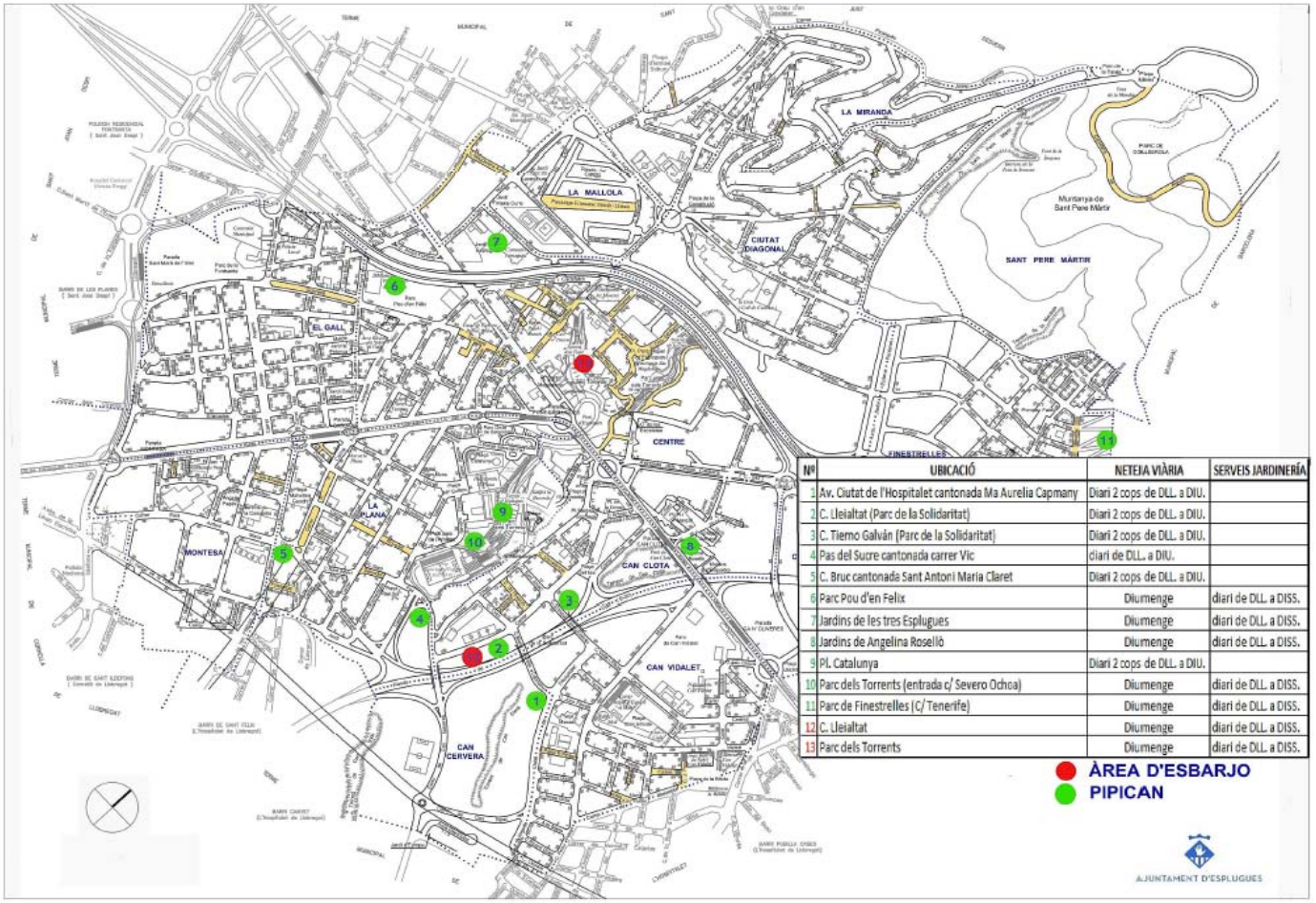
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 312 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES



Nº	UBICACIÓ	NETEJA VIÀRIA	SERVEIS JARDINERÍA
1	Av. Ciutat de l'Hospitalet cantonada Ma Aurelia Capmany	Diari 2 cops de DLL. a DIU.	
2	C. Lleialtat (Parc de la Solidaritat)	Diari 2 cops de DLL. a DIU.	
3	C. Tierno Galván (Parc de la Solidaritat)	Diari 2 cops de DLL. a DIU.	
4	Pas del Sucre cantonada carrer Vic	diari de DLL. a DIU.	
5	C. Bruc cantonada Sant Antoni Maria Claret	Diari 2 cops de DLL. a DIU.	
6	Parc Pou d'en Felix	Diumenge	diari de DLL. a DISS.
7	Jardins de les tres Esplugues	Diumenge	diari de DLL. a DISS.
8	Jardins de Angelina Roselló	Diumenge	diari de DLL. a DISS.
9	Pl. Catalunya	Diari 2 cops de DLL. a DIU.	
10	Parc dels Torrents (entrada c/ Severo Ochoa)	Diumenge	diari de DLL. a DISS.
11	Parc de Finestrelles (c/ Tenerife)	Diumenge	diari de DLL. a DISS.
12	C. Lleialtat	Diumenge	diari de DLL. a DISS.
13	Parc dels Torrents	Diumenge	diari de DLL. a DISS.

Annex 2: Serveis de Neteja viària

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 313 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2. NETEJA COMPLEMENTÀRIA

2.1. NETEJA DEL MERCAT SETMANAL

2.1.1. Freqüència dels serveis

Aquest servei es realitzarà sempre que es doni l'activitat del mercat.

Tot i així, s'ha de preveure l'eventualitat de que pugui fer-se mercat en dia festiu, així com la retirada de les tanques metàl·liques protectores dels tancaments dels carrers, o la instal·lació de qualsevol altre mercat d'aquest tipus, sense cost per l'Ajuntament.

2.1.2. Mitjans mínims necessaris (s'utilitzaran els de la resta del servei)

Les empreses hauran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, la millor solució tècnica per prestar aquest servei.

Mitjans materials dels dimecres

Maquinaria	
1	Vehicles lleuger caixa oberta de 5m3 elèctrics
1	Escombradora de 1 a 2m3
1	Escombradora d'aspiració de 4,5m3 amb doble perxa

Mitjans materials dels dissabtes

Maquinaria	
2	Vehicles lleuger caixa oberta de 5m3 elèctrics
1	Escombradora de 1 a 2m3

2.2. NETEJA DE FULLES

2.2.1. Freqüència dels serveis

Aquest servei s'haurà de portar a terme amb una freqüència mínima de de 20 jornades de dilluns a diumenge.

2.2.2. Mitjans mínims necessaris

Es considera que per aquest servei caldrà la dotació d'un equip constituït per una escombradora i un equip format per un conductor i dos peons, tot i que, seran les empreses licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions tècniques per prestar aquest servei.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 314 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2.3. NETEJA DE ZONES DE RODALIES, NETEJA DE SOLARS MUNICIPALS I ZONA INDUSTRIAL

2.3.1. Freqüència dels serveis

Aquest servei s'haurà de portar a terme amb una freqüència mínima de 6 cops/set de dilluns a dissabte.

2.3.2. Mitjans mínims necessaris

Es considera que per aquest servei caldrà la dotació d'un vehicle lleuger de posat a disposició de la contracta, de caixa oberta semi-volquete que disposarà de raspall per la recollida de bujols. Tot i que, seran les empreses licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions tècniques per prestar aquest servei.

2.4. NETEJA DE PINTADES I GRAFITS

2.4.1. Freqüència dels serveis

Aquest servei s'haurà de portar a terme amb una freqüència mínima de 6cops/set de dilluns a dissabte.

2.4.2. Mitjans mínims necessaris

Es considera que per aquest servei caldrà la dotació d'un furgó amb equip de neteja a pressió posat a disposició de la contracta, equipat amb tots els consumibles necessaris per portar a terme la neteja de pintades i grafits, tot i que, seran les empreses licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions tècniques per prestar aquest servei.

2.5. EQUIP D'ACCIÓ IMMEDIATA

2.5.1. Freqüència dels serveis

Aquest servei s'haurà de portar a terme amb una freqüència mínima de 6cops/set de dilluns a dissabte.
A l'annex 1 es mostra les zones d'actuació de l'equip d'acció immediata.

2.5.2. Mitjans mínims necessaris

Es considera que per aquest servei caldrà la dotació d'un equip polivalent (caixa oberta amb grua i volquet) provinent de l'anterior contracte, tot i que, seran les empreses licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions tècniques per prestar aquest servei.

2.6. NETEJA DE LA VEGETACIÓ ESPONTÀNIA

2.6.1. Freqüència dels serveis

El servei consistirà en 30 jornades de neteja de la vegetació espontània en temporada de primavera a tardor.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 315 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2.6.2. Mitjans mínims necessaris

Les empreses hauran de proposar en les seves ofertes, de manera raonada, la millor solució tècnica per prestar aquest servei.
Es considera que per aquest servei caldrà la dotació d'un vehicle caixa oberta, una desbrossadora i un equip format per un peó conductor, tot i que, seran les empreses licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions tècniques per prestar aquest servei.

2.7. SERVEI DE REFORÇ DE NETEJA AMB AIGUA (AIGUABATRE)

2.7.1. Freqüència dels serveis

El servei consistirà en 40 jornades d'aiguabatre, amb una especial freqüència a l'època estival.

2.7.2. Mitjans mínims necessaris

Es considera que per aquest servei caldrà la dotació d'un camió cuba amb un conductor i un operari tot i que, seran les empreses licitadores podran proposar en les seves ofertes, de manera raonada, altres solucions tècniques per prestar aquest servei.

2.8. FESTES, ACTES I ESDEVENIMENTS EXTRAORDINARIS DEL MUNICIPI

A continuació es presenta la relació de festes i actes tradicionals organitzats al Municipi, la data quan es realitzen i els mitjans mínims necessaris:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 316 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ESDEVENIMENT	DATA	LLOC	MITJANS MINIMS
Fira de Nadal i Esplugues Sona Nadal	desembre		• 1 vehicle lleuger
ELS TRES REIS ACTIVITATS VARIES CAN TINTORER	desembre		• 1 vehicle lleuger
Cavalcada de Reis	5 desembre		• 1 vehicle lleuger • 1 escombradora amb pertigues
Reis	6 desembre		reforç paper-cartró
Els Pastorets d'Esplugues	desembre		• 1 vehicle lleuger
FESTES DE CARNESTOLTES	Febrer		• 1 vehicle lleuger • 1 escombradora amb pertigues • 1 escombradora 2m3
Gran Rua de Carnaval	Febrer		• 1 escombradora amb pertigues
Carnestoltes	febrer (dos dies)		• 1 vehicle lleuger • 1 escombradora amb pertigues
Tres Tombs	març		• 1 vehicle lleuger • 1 escombradora amb pertigues • 1 escombradora 2m3
Setmana Santa	març (3 dies)	Placa Bóbila i entorns	• 1 vehicle lleuger
Fira d'Intercanvi Comerços	Abril	Verge de la Mercè	• 1 vehicle lleuger
Sant Jordi	23-abr	Plaça Sta Magdalena	• 1 vehicle lleuger • 1 escombradora amb pertigues
Fira de comerciants	Maig (2 dies)	C/Carmen	• 1 vehicle lleuger
CATIFA DE FLORS	Maig		• 1 vehicle lleuger
CORREFOC (FESTA PRIMAVERA)	Maig		• 1 escombradora amb pertigues
FIRESPLUGUES RAMBLA DEL CARME	Maig	Rambla del Carme	• 1 vehicle lleuger
7ª CURSA SOLIDARIA	Maig		• 1 vehicle lleuger
Nit esotèrica	Maig		• 1 escombradora amb pertigues
Revetlles de Sant Joan	23 Juny		• 3 vehicles lleugers • 2 escombradora amb pertigues • 1 escombradora 2m3 • 1 Recol·lector de càrrega posterior • 1 Recol·lector de càrrega lateral
Correfoc	Juny		• 1 escombradora amb pertigues
Mostra comercial	Juny		• 1 vehicle lleuger • 1 recol·lector de càrrega posterior
Mostra d'intercanvi	Juny (2 dies)	Verge de la Mercè	• 1 vehicle lleuger • 1 recol·lector de càrrega posterior
Festa Major Can Vidalet	Juny	Can Vidalet	• 1 vehicle lleuger
Festa Major Finestrelles	Juny	Can Finestrelles	• 1 vehicle lleuger
Festes Santa Magdalena	Juliol (3 dies)		• 1 vehicle lleuger • 1 escombradora amb pertigues
FESTA MAJOR DEL GALL	Juliol		• 1 vehicle lleuger
EL MEMORIAL Concentració i petita cercavila	Juliol		• vehicle lleuger • 1 escombradora 2m3
FESTA MAJOR DE LA PLANA	Setembre	La Plana	• 1 vehicle lleuger
TABALADA I CORREFOCS	Setembre	Zona Centre	• 1 escombradora amb pertigues
FESTA MAJOR	Setembre		• 3 vehicles lleugers • 2 escombradora amb pertigues • 1 escombradora 2m3 • 1 Recol·lector de càrrega posterior • 1 Recol·lector de càrrega lateral
Shopping night	Octubre		• 1 vehicle lleuger • 1 recol·lector de càrrega posterior
Jornades Micologiques	Octubre (2 dies)		• 1 vehicle lleuger
Castanyada	Octubre (2 dies)		• 1 vehicle lleuger • 1 escombradora amb pertigues
Correfoc	Novembre	Centre	• 1 escombradora amb pertigues
RASTRILLO SOLIDARI	nov		• 1 vehicle lleuger

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 317 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANNEX 3

Serveis de Recollida de residus

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 318 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

INDEX

1. DADES DE PRODUCCIÓ 3
2. PARC DE CONTENIDORS ACTUAL 4
3. FREQÜÈNCIES DELS SERVEIS 4
3.1. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ RESTA 5
3.2. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA 5
3.3. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ PAPER I CARTRÓ 5
3.4. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ ENVASOS LLEUGERS 6
3.5. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ VIDRE 6
3.6. RECOLLIDA DE MOBLES I TRASTOS VELLS 6
3.7. RECOLLIDA DE RESTES D'ESPORGA 6
4. NETEJA DE CONTENIDORS 7
4.1. NETEJA INTERIOR DE CONTENIDORS 7
5. VANDALISME 8

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7TBWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 319 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1. DADES DE PRODUCCIÓ

ANY 2016

MES	FRACCIÓ				
	P/C	ENV	VID	RESTA	FORM
Gener	75.040	54.000	63.620	1.042.980	121.120
Febrer	63.240	53.320	47.560	957.100	117.840
Març	67.220	50.300	58.780	965.800	122.060
Abril	66.540	55.180	47.640	989.220	126.560
Maig	61.380	53.700	57.460	1.044.040	131.880
Juny	67.700	54.580	48.580	1.068.220	125.400
Juliol	70.620	54.260	48.900	1.046.600	117.040
Agost	51.260	43.600	46.040	833.380	92.280
Setembre	83.160	57.820	46.800	1.052.180	121.840
Octubre	80.300	58.300	48.840	1.061.820	120.340
Novembre	71.240	55.500	56.560	1.021.040	119.960
Desembre	84.580	57.200	66.280	1.046.000	118.420
Total	842.280	647.760	637.060	12.128.380	1.434.740

Totes les dades són en Kg

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 320 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2. PARC DE CONTENIDORS ACTUAL

Les empreses concursants tindran en compte el nombre de contenidors de cada fracció que l'Ajuntament proposa en la següent taula podent proposar modificacions raonades a la seva oferta. S'accepten variacions en els volum dels contenidors de fins el 20 %.

FRACCIÓ	àrees	Num	volum
Resta	166	269	3.200
FORM	162	162	1.800-2.200
P/C	153	161	3.200
Envasos	152	166	3.200
Vidre	151	151	1.800-2.200

3. FREQÜÈNCIES DELS SERVEIS

En aquest punt s'exposen les freqüències de recollida que actualment s'utilitzen i han demostrat durant els anys que són mínimes per garantir que no hi ha desbordaments en els contenidors a les diferents fraccions objecte de contracte.

No obstant, és objecte d'aquest contracte, els següents objectius:

- L'augment de la recollida selectiva per tal de complir amb el mandat de la UE. Això hauria de comportar variacions en els volums recollits de cada fracció, que s'hauran de controlar i proposar mesures per adaptar la recollida a la realitat de cada moment.

- La tecnificació del servei, mitjançant la presa de dades en temps real (sensors, pesatge, etc..) i revisions i inspeccions acurades per adaptar i optimitzar al màxim la recollida.

Per tant, s'ha d'entendre que el punt de partida és el que s'indica en aquest apartat, però s'haurà d'adaptar durant la duració del contracte a l'evolució de la recollida selectiva i a les conclusions dels estudis d'optimització que es realitzin gràcies a la tecnologia implantada.

A més a més de complir amb les freqüències mínimes de recollida aquí exposades, les empreses licitadores presentaran el mètode de control i seguiment de l'ompliment dels contenidors per tal que en cap moment es produeixi desbordament de materials en els mateixos. A aquest efecte s'ha de considerar moment òptim del buidatge quan el contenidor estigui al 75% de la seva capacitat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 321 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3.1. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ RESTA

La freqüència de recollida varia segons el tipus de contenidor a recollir:

a) Contenidors de fins a 3.200 litres de capacitat (o similars segons capacitats):

La recollida d'aquests contenidors de Resta existents al municipi es realitza com a mínim un cop al dia de dilluns a diumenge, incloent els festius.

No obstant això, depenent de la velocitat d'emplenament de cada contenidor d'aquesta fracció, l'empresa concursant oferirà els serveis de reforç de recollida que consideri necessaris per evitar la saturació de contenidors.

En tot cas, la recollida s'adaptarà a les necessitats reals en funció de les dades disponibles, sempre amb l'acceptació per part dels Serveis Tècnics Municipals.

Preferentment el servei es prestarà en horari nocturn, tot i que l'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada, altres solucions tècniques.

b) Contenidor compactadors:

La recollida del compactador de la fracció resta ubicat al cementiri s'ha de realitza com a mínim quinzenal.

3.2. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA

La recollida de la totalitat dels contenidors de FORM existents al municipi s'ha de realitzar com a mínim 3 cops per setmana; no obstant això, depenent de la velocitat d'emplenament de cada contenidor d'aquesta fracció, l'empresa concursant ofertarà els serveis de reforç de recollida que consideri necessaris per evitar la saturació de contenidors.

En tot cas, la recollida s'adaptarà a les necessitats reals en funció de les dades disponibles, sempre amb l'acceptació per part dels Serveis Tècnics Municipals.

Preferentment el servei es prestarà en horari diürn, tot i que l'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada, altres solucions tècniques.

3.3. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ PAPER I CARTRÓ

La recollida de la totalitat dels contenidors de paper i cartró existents al municipi s'ha de realitzar com a mínim quatre cops a la setmana; no obstant això, depenent de la velocitat d'emplenament de cada contenidor d'aquesta fracció, l'empresa concursant oferirà els serveis de reforç de recollida que consideri necessaris per evitar la saturació de contenidors.

En tot cas, la recollida s'adaptarà a les necessitats reals en funció de les dades disponibles, sempre amb l'acceptació per part dels Serveis Tècnics Municipals.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 322 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Preferentment el servei es prestarà en horari diürn, amb camió compactador, tot i que l'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada, altres solucions tècniques.

3.4. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ ENVASOS LLEUGERS

La recollida de la totalitat dels contenidors d'envasos lleugers existents al municipi s'ha de realitzar com a mínim tres cops a la setmana; no obstant això, depenent de la velocitat d'emplenament de cada contenidor d'aquesta fracció, l'empresa concursant oferirà els serveis de reforç de recollida que consideri necessaris per evitar la saturació de contenidors.

En tot cas, la recollida s'adaptarà a les necessitats reals en funció de les dades disponibles, sempre amb l'acceptació per part dels Serveis Tècnics Municipals.

Preferentment el servei es prestarà en horari diürn, amb camió compactador, tot i que l'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada, altres solucions tècniques.

3.5. RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ VIDRE

La recollida de la totalitat dels contenidors de vidre existents al municipi, s'ha de realitzar com a mínim quinzenalment; no obstant això, depenent de la velocitat d'emplenament de cada contenidor d'aquesta fracció, l'empresa concursant oferirà els serveis de reforç de recollida que consideri necessaris per evitar la saturació de contenidors.

En tot cas, la recollida s'adaptarà a les necessitats reals en funció de les dades disponibles, sempre amb l'acceptació per part dels Serveis Tècnics Municipals.

Preferentment, el servei es prestarà en horari diürn, amb camió compactador, tot i que l'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada, altres solucions tècniques.

3.6. RECOLLIDA DE MOBLES I TRASTOS VELLS

El servei es prestarà tots els dies de la setmana, els ciutadans deixaran els mobles i trastos vells al costat dels contenidors a partir de les 20h de la nit.

En una valoració inicial, s'estima com un sistema eficient i adequat a les necessitats del municipi la recollida amb un recol·lector de càrrega posterior de 16m3. L'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada les solucions tècniques que cregui adients per cobrir de la manera més adequada i efectiva aquest servei.

3.7. RECOLLIDA DE RESTES D'ESPORGA

El servei es prestarà, un dia a la setmana durant l'època de poda que compren el període de novembre a març. Els usuaris del servei dipositaran les restes d'esporga en uns espais habilitats per aquest ús, "corralitos" i es comptarà amb unes 20 unitats.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 323 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

El servei es prestarà en horari de matí, els dilluns.

En una valoració inicial, s'estima com un sistema eficient i adequat a les necessitats del municipi la recollida amb un camió de 20 tn amb pop i un conductor. L'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada les solucions tècniques que cregui adients per cobrir de la manera més adequada i efectiva aquest servei.

4. NETEJA DE CONTENIDORS

4.1. NETEJA INTERIOR DE CONTENIDORS

La freqüència mínima de rentat interior dels contenidors corresponents a la

- fracció resta serà quinzenal tot l'any.
- fracció form serà quinzenal durant 6 mesos i setmanal durant 6 mesos.
- fracció vidre serà mensual tot l'any.
- fracció envasos serà bimestral tot l'any.
- fracció paper-cartró serà semestral tot l'any.

Els contenidors seran netejats interior i desinfectats amb equips especials neteja-contenidors.

Mitjans mínims necessaris

Els mitjans mínims necessaris per dur a terme els serveis de Recollida de Residus del Municipi són:

	Descripció	Règim
4	Recol·lectors de càrrega lateral	Nova adquisició
1	Rentacontenidor de càrrega lateral	Nova adquisició
644	Contenidors de 3200 L	Nova adquisició
346	Contenidors de 2200 L	Nova adquisició
100	Sistema d'assistència per a la descàrrega de residus en la recollida comercial	Nova adquisició
1	Recol·lector de càrrega posterior	Anterior Contracte
1	Recol·lector pop i caixa oberta	A proposar

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 324 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

5. VANDALISME

A continuació, es presenta un llistat de la totalitat dels contenidors cremats en el període 2011-2016.

CONTENEDORS CREMATS						
	CARTRÓ	VIDRE	ENVASOS	RSU	ORGANICA	TOTAL
ANY 2011	13	5	9	13	2	42
ANY 2012	5	2	3	6	9	25
ANY 2013	8	2	4	5	1	20
ANY 2014	7	2	4	5	1	19
ANY 2015	10	4	7	2	0	23
ANY 2016	2	1	3	2	0	7

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 325 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANNEX 4

Recursos Materials

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 326 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

INDEX

1. RELACIÓ DE MAQUINÀRIA DISPONIBLE 3
2. VALOR D'ADQUISICIÓ 7
3. MODEL DE FITXES TÈCNIQUES DE LA MAQUINÀRIA 9
4. MODEL DE CARTA DE COMPROMÍS 20
5. MANTENIMENT MÍNIM DELS CONTENIDORS 21
5.1. MANTENIMENT PREVENTIU 21
5.1.1. Contenidors càrrega lateral 21
5.2. EL MANTENIMENT CORRECTIU 22

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 327 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1. RELACIÓ DE MAQUINÀRIA DISPONIBLE

Existeix un material procedent de l'anterior contracte amb dos supòsits diferents:

- Material propietat de l'Ajuntament i cedit en ús a l'adjudicatari
- Material pendent d'amortització i cedit en ús a l'adjudicatari

Mitjans materials procedents de l'anterior contracte propietat de l'Ajuntament i cedits en ús a l'adjudicatari

Supòsit 3 indicat a l'apartat 4 del plec: Mitjans materials que encara no han arribat al final de la seva vida útil i que continuen prestant servei fins que arribi aquest moment.

Unitats	Descripció	Marca / Model	Matrícula	Data Inici Amortització	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període d'amortització (anys)	Valor residual 31/01/2018
1,00	Camió recol·lector càrrega trasera GEESINK	RENAULT PREMIUM 340	4276HDV	01/03/2011	143.000,00	143.000,00	10	51.754,58
1,00	Escombradora baldejadora	RAVO 540 ST	8716BFW	01/03/2011	219.100,00	219.100,00	10	79.296,70
1,00	Piaggio Porter	PIAGGIO PORTER	3224HDL	01/03/2011	28.250,00	28.250,00	8	4.717,50
1,00	Furgó caixa oberta amb grúa	RENAULT MAXITY	8115HDD	01/03/2011	37.783,33	37.783,33	8	6.309,48
1,00	Vehicle inspecció	RENAULT KANGOO	0585HCC	01/03/2011	14.512,93	14.512,93	10	5.252,52
1,00	Total							147.330,78

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 328 de 507
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Supòsit 4 indicat a l'apartat 4 del plec: Mitjans materials que encara no han arribat al final de la seva vida útil i que continuen prestant servei fins que el contractista posi a disposició del contracte el material de nova adquisició (supòsit 1) als sis mesos d'haver iniciat el contracte.

En aquest moment, passen a ser vehicles de reserva del contracte actual.

Unitats	Descripció	Marca / Model	Matrícula	Data Inici Amortització	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període d'amortització (anys)	Valor residual 31/01/2018
1,00	Camió càrrega lateral FARID	MERCEDES 2529L	5195FNZ	01/03/2007	170.381,95	170.381,95	12	20.471,94
1,00	Cisterna baldeig ROS ROCA	MERCEDES 1518	2713FVM	01/03/2007	134.752,05	134.752,05	12	16.190,89
1,00	Equip hidropressió	RENAULT MASTER	1792JLD	01/03/2015	50.650,00	50.650,00	8	34.574,24
1,00	Compactador 15m3 La Plana	COMPACTADOR	-	01/03/2009	17.490,00	17.490,00	10	2.428,06
1,00	Compactador 15m3 Can Vidalet	COMPACTADOR	-	01/03/2009	17.490,00	17.490,00	10	2.428,06
1,00	Total							76.093,20

Cal destacar que a l'inici del contracte, l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat abonarà aquests dos imports residuals (147.330,76 euros i 76.093,20 euros) a l'anterior contractista, cedint en ús aquests mitjans materials i sense cap cost pel nou adjudicatari.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 329 de 507
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Supòsit 5 indicat a l'apartat 4 del plec Mitjans materials que han arribat al final de la seva vida útil però han de continuar prestant servei fins que el contractista posi a disposició del contracte el material de nova adquisició (supòsit 1) als sis mesos d'haver iniciat el contracte.

En aquest moment, l'Ajuntament procedirà a la seva venda.

Unitats	Descripció	Marca / Model	Matrícula	Data Inici Amortització
1,00	Escombradora baldejadora	RAVO 540 ST	E0010BDY	01/03/2007
1,00	Escombradora	MFH2500	E3485BDZ	01/03/2007
1,00	Escombradora	MFH2500	E6687BDW	01/03/2007
1,00	Camió càrrega lateral FARID	RENAULT PREMIUM 270	0390CGB	2003
352,00	Contenidors càrrega lateral			
1,00	Camió càrrega lateral FARID	RENAULT PREMIUM 320	2544DFB	2004
1,00	Camió recol·lector càrrega trasera	RENAULT PREMIUM 320	9874CVP	2004
1,00	Vehícle inspecció	RENAULT KANGOO	2195CFH	2003

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 330 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Mitjans materials procedents de l'anterior contracta pendents d'amortització i cedits en ús a l'adjudicatari

Supòsit 6 indicat a l'apartat 4 del plec Mitjans materials que encara no han arribat al final de la seva vida útil i que continuen prestant servei fins que el contractista posi a disposició del contracte el material de nova adquisició (supòsit 1) als sis mesos d'haver iniciat el contracte.

Unitats	Descripció	Marca / Model	Matrícula	Data Inici Amortització	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període d'amortització (anys)	Valor residual 31/01/2018
1,00	Contenidors càrrega lateral (50 uts), bujols d'orgànica (100uts).	-	-	01/03/2015	25.000,00	25.000,00	8	17.065,27
1,00	Furgoneta Equip antigraffitis	NISSAN INTERSTAR	8480FLT	01/03/2007	50.000,00	50.000,00	12	6.007,66
1,00	Camió càrrega lateral FARID	MERCEDES 2529L	5184FNZ	01/03/2007	170.381,95	170.381,95	12	20.471,94
165,00	Contenedores PE 3200l. RSU 2ªmà	ROS ROCA (METALOPLÁSTICO)	-	01/03/2011	400,00	66.000,00	10	23.886,73
180,00	Contenedores PE 3200l. RSU	ROS ROCA (METALOPLÁSTICO)	-	01/03/2009	793,50	142.830,00	12	44.740,14
1,00	Piaggio Porter	PIAGGIO PORTER	9795FLX	01/03/2007	10.272,95	10.272,95	12	1.234,33
1,00	Vehicle inspecció	RENAULT KANGOO	1755FMB	01/03/2007	11.500,00	11.500,00	12	1.381,76

Cada licitant podrà oferir com a preu de recompra la totalitat del valor residual **(114.787,82 €)** per tal d'aconseguir la màxima puntuació en els criteris de valoració automàtics. No s'accepten adquisicions parcials dels mitjans materials.

En el moment de la reposició, en cas de que l'adjudicatari oferís el preu de recompra, podrà disposar d'aquest material lliurement.

En cas de que no ho hagués ofert, serà l'Ajuntament el que procedirà a la seva venda.

https://sede.espluges.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.espluges.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 331 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2. VALOR D'ADQUISICIÓ

A continuació, es mostren els preus unitaris de referencia per a l'adquisició del material posat a disposició de la contracta en el cas de que correspongui d'acord a l'indicat als plecs, en diferents escenaris en funció de l'any de finalització de contracte, que podria ser el quart o el cinquè o el sisè any.

No obstant això, l'empresa licitadora farà una proposta amb els mitjans materials que consideri adient i realitzarà una baixa respecte a la seva oferta que serà valorada als criteris de valoració.

Unitats	Descripció	Data Inici	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període (anys)	Valor adquisició 2022	Valor adquisició 2023	Valor adquisició 2024
						01/02/2022	01/02/2023	01/02/2024
1,00	Recol·lector CL 25 m3	01/09/2018	207.000	207000	10	145.568,98	125.902,96	105.415,32
1,00	Rentacontenidors CL	01/09/2018	226.000	226000	10	158.930,38	137.459,28	115.091,12
1,00	Contenidor lateral 3200L	01/09/2018	790,00	790	12	603,04	543,18	480,83
1,00	Contenidor lateral 2400L	01/09/2018	690,00	690	12	526,70	474,43	419,96
1,00	Puesta inicio soterrados	01/09/2018	35.500,00	35500	6	16.358,21	10.230,32	3.846,41
1,00	Bufadora	01/09/2018	2.240,00	2240	10	1.575,24	1.362,43	1.140,73
1,00	Desbrossadora/Motosierra	01/09/2018	1.000,00	1000	10	703,23	608,23	509,25
1,00	Escombradora manual	01/09/2018	799,00	799	10	561,88	485,97	406,89
1,00	Sistema vacri	01/09/2018	424,00	424	10	298,17	257,89	215,92
1,00	Caixa oberta 5m3	01/09/2018	35.000,00	35000	10	24.613,11	21.287,94	17.823,85
1,00	Vehicle lleuger	01/09/2018	24.000,00	24000	10	16.877,56	14.597,45	12.222,07
1,00	Escombradora asp. 2 m3	01/09/2018	117.000,00	117000	8	71.670,82	57.159,52	42.041,94
1,00	Escombradora asp. 4,5 m3 pertigas	01/09/2018	219.000,00	219000	8	134.153,08	106.990,89	78.693,89
1,00	Cisterna 8 m3	01/09/2018	135.000,00	135000	10	94.936,29	82.110,63	68.749,12
1,00	Furgoneta neteja pressió	01/09/2018	50.000,00	50000	10	35.161,59	30.411,34	25.462,64
1,00	Sistema geoposicionament	01/09/2018	760,00	760	10	534,46	462,25	387,03
1,00	Equips informàtics i software	01/09/2018	6.175,00	6175	10	4.342,46	3.755,80	3.144,64
1,00	Sistema identificació aut cont	01/09/2018	3,00	3	10	2,11	1,82	1,53
1,00	Sistema identificació aut veh	01/09/2018	6.680,00	6680	10	4.697,59	4.062,96	3.401,81
1,00	Carretó	01/09/2018	500,00	500	10	351,62	304,11	254,63
1,00	Identificació contenidors	01/09/2018	300,00	300	10	210,97	182,47	152,78
1,00	Software i identificació targetes	01/09/2018	7.160,00	7160	10	5.035,14	4.354,90	3.646,25
1,00	Furgoneta inspecció	01/09/2018	12.000,00	12000	10	8.438,78	7.298,72	6.111,03
1,00	Pesatge	01/09/2018	17.186,00	17186	10	12.085,74	10.452,99	8.752,02
1,00	vehicle mant	01/09/2018	50.000,00	50000	10	35.161,59	30.411,34	25.462,64
total						**773.398,74**	**651.169,83**	**523.834,29**

També, caldrà tenir en compte el valor d'adquisició dels vehicles que continuen prestant servei i que es renovaran quan finalitzi la seva vida útil.

Unitats	Descripció	Data Inici	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període (anys)	Valor adquisició 2022	Valor adquisició 2023	Valor adquisició 2024
						01/02/2022	01/02/2023	01/02/2024
1,00	Camió recol·lector càrrega trasera GEESINK	01/03/2021	143.000,00	143.000,00	10	132.190,28	119.925,99	107.149,29
1,00	Escombradora baldejadora	01/03/2021	219.100,00	219.100,00	8	197.478,03	172.946,56	147.390,18
1,00	Piaggio Porter	01/03/2019	24.000,00	24.000,00	10	17.983,10	15.749,17	13.421,91
1,00	Furgó caixa oberta amb grúa	01/03/2019	45.000,00	45.000,00	10	33.718,31	29.529,69	25.166,08
1,00	Vehicle inspecció	01/03/2021	12.000,00	12.000,00	10	11.092,89	10.063,72	8.991,55
total						**392.462,62**	**348.215,13**	**302.119,01**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 332 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Unitats	Descripció	Data Inici	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període (anys)	Valor adquisició 2022	Valor adquisició 2023	Valor adquisició 2024
						01/02/2022	01/02/2023	01/02/2024
4	Recol·lector CL 25 m3	01/09/2018	207.000	828.000,00	10	582.275,91	503.611,86	421.661,28
1	Rentacontenidors CL	01/09/2018	226.000	226.000,00	10	158.930,38	137.459,28	115.091,12
644,00	Contenidor lateral 3200L	01/09/2018	790,00	508.760,00	12	388.355,13	349.809,73	309.653,92
346,00	Contenidor lateral 2400L	01/09/2018	690,00	238.740,00	12	182.238,98	164.151,22	145.307,76
1,00	Puesta inicio soterrados	01/09/2018	35.500,00	35.500,00	6	16.358,21	10.230,32	3.846,41
3,00	Bufadora	01/09/2018	2.240,00	6.720,00	10	4.725,72	4.087,28	3.422,18
3,00	Desbrossadora/Motosierra	01/09/2018	1.000,00	3.000,00	10	2.109,70	1.824,68	1.527,76
3,00	Escombradora manual	01/09/2018	799,00	2.397,00	10	1.685,65	1.457,92	1.220,68
100,00	Sistema vacri	01/09/2018	424,00	42.400,00	10	29.817,03	25.788,82	21.592,32
3,00	Caixa oberta 5m3	01/09/2018	35.000,00	105.000,00	10	73.839,34	63.863,82	53.471,54
1,00	Vehicle lleuger	01/09/2018	24.000,00	24.000,00	10	16.877,56	14.597,45	12.222,07
3,00	Escombradora asp. 2 m3	01/09/2018	117.000,00	351.000,00	8	215.012,47	171.478,55	126.125,82
2,00	Escombradora asp. 4,5 m3 pertigas	01/09/2018	219.000,00	438.000,00	8	268.306,15	213.981,78	157.387,78
1,00	Cisterna 8 m3	01/09/2018	135.000,00	135.000,00	10	94.936,29	82.110,63	68.749,12
3,00	Furgoneta neteja pressió	01/09/2018	50.000,00	150.000,00	10	105.484,77	91.234,03	76.387,91
13,00	Sistema geoposicionament	01/09/2018	760,00	9.880,00	10	6.947,93	6.009,28	5.031,42
1,00	Equips informàtics i software	01/09/2018	6.175,00	6.175,00	10	4.342,46	3.755,80	3.144,64
732,00	Sistema identificació aut cont	01/09/2018	3,00	2.196,00	10	1.544,30	1.335,67	1.118,32
4,00	Sistema identificació aut veh	01/09/2018	6.680,00	26.720,00	10	18.790,35	16.251,82	13.607,23
6,00	Carretó	01/09/2018	500,00	3.000,00	10	2.109,70	1.824,68	1.527,76
400,00	Identificació contenidors	01/09/2018	300,00	120.000,00	10	84.387,81	72.987,23	61.110,33
1,00	Software i identificació targetes	01/09/2018	7.160,00	7.160,00	10	5.035,14	4.354,90	3.646,25
1,00	Furgoneta inspecció	01/09/2018	12.000,00	12.000,00	10	8.438,78	7.298,72	6.111,03
1,00	Pesatge	01/09/2018	17.186,00	17.186,00	10	12.085,74	10.452,99	8.752,02
1,00	vehicle mant	01/09/2018	50.000,00	50.000,00	10	35.161,59	30.411,34	25.462,64
total						**2.319.797,09**	**1.990.369,81**	**1.647.179,30**

Unitats	Descripció	Data Inici Amortització	Preu unitari (€)	Total Inversió (€/any)	Període d'amortització (anys)	Valor adquisició 2022	Valor adquisició 2023	Valor adquisició 2024
						01/02/2022	01/02/2023	01/02/2024
1,00	Camió recol·lector càrrega trasera GEESINK	01/03/2021	143.000,00	143.000,00	10	132.190,28	119.925,99	107.149,29
1,00	Escombradora baldejadora	01/03/2021	219.100,00	219.100,00	8	197.478,03	172.946,56	147.390,18
1,00	Piaggio Porter	01/03/2019	24.000,00	24.000,00	10	17.983,10	15.749,17	13.421,91
1,00	Furgó caixa oberta amb grúa	01/03/2019	45.000,00	45.000,00	10	33.718,31	29.529,69	25.166,08
1,00	Vehicle inspecció	01/03/2021	12.000,00	12.000,00	10	11.092,89	10.063,72	8.991,55
total						**392.462,62**	**348.215,13**	**302.119,01**
					TOTAL	2.712.259,71	2.338.584,94	1.949.298,31

En aquesta taula s'indica el valor de referència que es considera per tal d'adquirir, si és el cas, els vehicles al finalitzar la contracta. El valor que s'ha de prendre com a referència per a la puntuació del criteri 4 dels automàtics és la baixa respecte els 2.712.259,71 € de l'any 2022.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 333 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

3. MODEL DE FITXES TÈCNIQUES DE LA MAQUINÀRIA

Els licitadors hauran d'omplir les fitxes amb les característiques tècniques, seguint aquest format, de tot el material ofertat en la seva oferta. En aquestes ja figuren algunes de les característiques mínimes que el material ofertat ha de complir. Si l'empresa licitadora no ofereix algun material del qual hi figura una fitxa en aquest annex, llavors no cal que la fitxa en qüestió s'empleni. Cas que s'ofereixi algun material del qual no se'n trobi una fitxa en aquest annex, s'haurà de crear una fitxa seguint el format de les altres aquí exposades.

A les fitxes tècniques de la maquinaria s'han establert unes característiques optimes per desenvolupar el servei en el municipi d'Esplugues de Llobregat i que seran valorades. No obstant, el compliment d'aquestes característiques no és obligatori.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL	Descripció
AUTOBASTIDOR:	
Nº unitats	4
Indicar Marca i Model	
MMA Xassís (Tn)	
Tara autobastidor	
Carga util respectant el MMA	
Potència motor (CV)	>=340
Nº Cilindres motor	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No). Especificar marca.	SI
Direcció assistida hidràulica ? (Si o no)	
Nº d'eixos. Són direccionals?	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil)	
Pot carregar cubells de 1.100 litres	SI
Sistema de antibloqueig rodes ABS	
Sistema de antipatinatge de rodes (ASR)	
Sistema d'assistencia d'arrancada en pendent.	
Llums rotatives exteriors	
Camara de marxa enrera	
Sistema de engrasat automàtic elevador	
Rellotge contahores motor	
Mesures o elements d'insonorització, baixar par motor, cubrir elements metal·lics, etc	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CAIXA:	
Certificat EN1501.2	
Indicar Marca i Model	
Capacitat caixa compactadora (m3)	
Tara caixa compactadora	
Presa de força contínua	
Indicar número de càmeres	>=4
Disposa de telecàmera dins la tremuja ?	
La caixa te porta d'accés per facilitar la neteja interior? (SI o NO)	
Volum de la tremuja (m3)	
Índex/Capacitat de compactació en residu resta/ Exemple (6:1)	
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip , segons norma 2000/14 CE	
ELEVADOR:	
Temps de cicle de l'elevador (Indicar els segons)	
Pot carregar contenidors sobre la vorera ? (SI o NO)	SI
Indicar els tipus de contenidors de pot aixecar (Ex: de 770 fins a 3200 Lts)	
Te capacitat de compensació d'error en l'enganxa ? (Si o NO)	
contenidor al borde del xassís (Ex 680-2720 mm)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 335 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CONTENIDORS SELECTIVA	Descripció
Nº unitats	478
estoc	50
Marca i Model	
Indicar capacitats (En litres)	
Indicar tipus de normativa que compleix (ex: EN 12574)	
Indicar material del Cos del contenidor (Resina, Polietilè; ect..)	
Indicar densitat del material del cos .	
Indicar en mm, l'espessor del material del cos.	
Disposa d'elements per facilitar l'accés a gent discapacitada ?	
Es totalment estanc, fins la boca de càrrega ?	
Indicar en mm, l'alçada de terra a la boca de càrrega.	
Adjuntar informe de sonometria	
Numero de contenidors vidre sistema vacri	100
Indicar marca i model de la màquina que els pugui rentar	

CONTENIDORS REBUIG	Descripció
Nº unitats	269
estoc	14
Marca i Model	
Indicar capacitats (En litres)	
Indicar tipus de normativa que compleix (ex: EN 12574)	
Indicar material del Cos del contenidor (Resina, Polietilè; ect..)	
Indicar densitat del material del cos .	
Indicar en mm, l'espessor del material del cos.	
Disposa d'elements per facilitar l'accés a gent discapacitada ?	
Es totalment estanc, fins la boca de càrrega ?	
Indicar en mm, l'alçada de terra a la boca de càrrega.	
Adjuntar informe de sonometria	
Indicar marca i model de la màquina que els pugui rentar	

CONTENIDORS ORGÀNICA	Descripció
Nº unitats	162
estoc	17
Marca i Model	
Indicar capacitats (En litres)	
Indicar tipus de normativa que compleix (ex: EN 12574)	
Indicar material del Cos del contenidor (Resina, Polietilè; ect..)	
Indicar densitat del material del cos .	
Indicar en mm, l'espessor del material del cos.	
Disposa d'elements per facilitar l'accés a gent discapacitada ?	
Es totalment estanc, fins la boca de càrrega ?	
Indicar en mm, l'alçada de terra a la boca de càrrega.	
Adjuntar informe de sonometria	
Indicar marca i model de la màquina que els pugui rentar	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 336 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

RENTACONTENIDORS DE CARREGA LATERAL	**Descripció**
AUTOBASTIDOR:	
Nº unitats	1
Marca i Model	
MMA Xassís (Tn)	
Tara camió abans de carrossar.	
Tara del carrossat	
Carga util respectant el MMA	
Potència motor (CV)	>=270
Si disposa de Canvi automàtic (SI o NO)	SI
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Gasoil- Biodiesel)	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CISTERNA:	
Indicar marca i model	
Indicar la Capacitat de la cisterna en litres	
Càmera de rentat d'inoxidable o de acer al carbó	
Permet que el cicle de rentat sigui parametritzable seqüencialment	
Renta els contenidors – interior - exterior seqüencialment ?.	
Incorpora neteja interior de contenidors i cubells mitjançant capsals d'accionament simultani ?	
Habitacle de rentat de contenidors fabricat en acer inoxidable ?	
Cisterna d'aigua fabricada en acer al carbó ST 44.2 ? O Inox ?	
Disposa Estreps del darrera; plegables amb control de presència. ?	
Es insonoritzada ? (SI o NO)	
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip , segons norma 2000/14 CE	
Té filtres per a aigua NO potable ?	
Indicar cabdal i pressió de la bomba de pressió	
Sortides de pressió Lateral dret i frontal ?	
Quantes pinyes d'aiguabatre incorpora ?	
Quants baldejadors incorpora ?	
Te mànega de reg amb carret ?	
Disposa d'aigua calenta ?	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 337 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

VEHICLE LLEUGER CAIXA OBERTA 5m3 ELÈCTRIC	**Descripció**
Nº unitats	3
Marca i Model	
Nº eixos	
MMA Total del Xassís (Tn)	
Tara del xassís abans de carrossar.	
Potència motor (CV)	
Carga útil respectant el MMA	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No)	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil- Elèctric)	Elèctric
Compleix EURO 6.	no procedeix
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	no procedeix
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	no procedeix
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	no procedeix
CAIXA	
Marca i Model	
Capacitat de la caixa en m3	>=5
Llargada de la caixa	
Plataforma elevadora per carregar voluminosos	SI
La caixa es pot descarregar basculant per el darrera ?	SI
Disposa de porta lateral per càrrega manual (SI o NO)	SI
Disposa de far treball en caixa ? (SI o NO)	SI

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

VEHICLE LLEUGER VOLQUET I RASPALL ELEVADOR	**Descripció**
Nº unitats	1
Marca i Model	
Nº eixos	
MMA Total del Xassís (Tn)	
Tara del xassís abans de carrossar.	
Potència motor (CV)	
Carga útil respectant el MMA	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No)	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil)	
Compleix EURO 6.	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
Ha d'admetre presa de força per l'accionament de la grua	
Xassis preparat per montar equip de ganxo i ploma	
CAIXA	
Marca i Model	
Capacitat de la caixa en m3	>=3
Llargada de la caixa	
Raspall voltea cubells	SI
Indicar potencia elevació de grua a 2 mts	
Indicar alçada total amb la grua inclosa en mm	
Pot circular amb la grua desplegada sobre la caixa (SI o NO)	
Grua controlada per radio ? (SI o NO)	
La caixa es pot descarregar basculant per el darrera ?	SI
Disposa de porta lateral per càrrega manual (SI o NO)	SI
Disposa de far treball en caixa ? (SI o NO)	SI

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 339 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

VEHICLE HIDRONETEJADOR	**Descripció**
Nova / Usada / De lloguer (Indicar opció)	
Nº unitats	3
Marca i Model	
Nº eixos	
MMA Total del Xassís (Tn)	
Tara del xassís abans de carrossar.	
Potència motor (CV)	
Carga útil respectant el MMA	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No)	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Equip amb toma de força o sense	
Equipament especific d'insonorització	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil)	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CAIXA	
Marca i Model	
Potencia motor auxiliar (CV)	>=10
Capacitat de la caixa en LITRES	>=800
Pressió treball (bar)	>= 200
Cabal de treball l/min	>=15
Temperatura máxima	
Aigua calenta	SI
Equips dosificadors de productes de neteja	
Manega metres	>=20
Prestatges interiors	
Disposa de far treball en caixa ? (SI o NO)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 340 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

CISTERNA	Descripció
AUTOBASTIDOR:	
Nº unitats	1
Marca i Model	
MMA Xassís (Tn)	
Tara camió abans de carrossar.	
Tara del carrossat	
Carga util respectant el MMA	
Potència motor (CV)	>=240
Si disposa de Canvi automàtic (SI o NO)	SI
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Gasoil- Biodiesel)	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CISTERNA:	
Indicar marca i model	
Indicar la Capacitat de la cisterna en litres	=8000
Càmera de rentat d'inoxidable o de acer al carbó	
Habitacle interior fabricat en acer inoxidable ?	
Cisterna d'aigua fabricada en acer al carbó ST 44.2 ? O Inox ?	
Es insonoritzada ? (SI o NO)	
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip , segons norma 2000/14 CE	
Té filtres per a aigua NO potable ?	
Indicar cabdal i pressió de la bomba de pressió	
Sortides de pressió Lateral dret i frontal ?	
Quantes pinyes d'aiguabatre incorpora ?	>=2
Quants baldejadors incorpora ?	>=2
Te mànega de reg amb carret automàtic amb comandament a distància ?	
Sistema de boquilles d'estalvi d'aigua	>=20%
Disposa d'aigua calenta ?	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 341 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ GRAN CAPACITAT	Descripció
Nº unitats	2
Marca i model de la màquina	
Disposa de tres raspalls ? SI o NO	
Es d'aspiració o d'arrossegament ?	ASPIRACIÓ
Ample d'escombrada, indicar en MM	
Llarg en mm	
Alt en mm	
Cavalls del Motor	
Disposa de 3 seients	SI
Marca Motor	
Disposa d'aire condicionat (SI o NO)	SI
La Màquina es articulada ? (SI o NO)	
Radi de gir exterior, indicar en MM	
Velocitat treball en Km/h	
Velocitat desplaçament en Km/h	
Desnivell màxim, indicar en Graus	
Càrrega útil en Kg	
PMA	
Capacitat de la tremuja en m3	4,5
Material de la Tolba (INOX /ACER)	
Altura descàrrega, indicar en mm	
Numero de pertigues	2
Es baldejadora ?	
Te manegot d'aspiració d'embornals (SI o NO)	
La boca d'aspiració disposa de sistema antixocs ? (SI o NO)	
Cabdal d'aspiració , indicar m3 per hora	
NORMES MEDIAMBIENTALS	
Marcatge acústic segons norma CE 2000.14 (aportar certificat potencia acústica)	
Compliment de norma PM 10 (Emissions de Pols)	
Compleix EURO 6.	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 342 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ PETITA CAPACITAT	Descripció
Nº unitats	3
Marca i model de la màquina	
Disposa de tres raspalls ? SI o NO	
Es d'aspiració o d'arrossegament ?	ASPIRACIÓ
Ample d'escombrada, indicar en MM	
Llarg en mm	
Alt en mm	
Cavalls del Motor	
Marca Motor	
Disposa d'aire condicionat (SI o NO)	SI
La Màquina es articulada ? (SI o NO)	
Radi de gir exterior, indicar en MM	
Velocitat treball en Km/h	
Velocitat desplaçament en Km/h	
Desnivell màxim, indicar en Graus	
Càrrega útil en Kg	
PMA	
Capacitat de la tremuja en m3	1-2
Material de la Tolba (INOX /ACER)	
Altura descàrrega, indicar en mm	
Es baldejadora ?	
Te manegot d'aspiració d'embornals (SI o NO)	
La boca d'aspiració disposa de sistema antixocs ? (SI o NO)	
Cabdal d'aspiració , indicar m3 per hora	
NORMES MEDIAMBIENTALS	
Marcatge acústic segons norma CE 2000.14 (aportar certificat potencia acústica)	
Compliment de norma PM 10 (Emissions de Pols)	
Compleix EURO 6.	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 343 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Vehicle polivalent 4x4	Descripció
Nº unitats	1
Marca i Model	
Nº eixos	
MMA Total del Xassís (Tn)	
Tara del xassís abans de carrossar.	
Potència motor (CV)	
Carga útil respectant el MMA	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No)	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil)	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
Capacitat de la caixa en m3	
Llargada de la caixa	
Disposa de dispensador de sal (SI o NO)	SI
Disposa de pala llevaneus i les seves adaptacions (SI o NO)	SI
La caixa es pot descarregar basculant per el darrera ?	
Disposa de porta lateral per càrrega manual (SI o NO)	
Disposa de far treball en caixa ? (SI o NO)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 344 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

4. MODEL DE CARTA DE COMPROMÍS

(Nom de l'empresa) AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

En/Na ..... amb DNI núm. ..... en nom i representació de/d' ..... amb NIF ..... i domicili a .....

MANIFESTA que:

Un cop revisada la maquinària que l'Ajuntament d'Esplugues deixa en règim de cessió pel concurs de SERVEI DE NETEJA VIÀRIA I RECOLLIDA DE RESIDUS D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT, consta que és apta pel correcte desenvolupament dels serveis previstos a la contracta i es compromet a mantenir-la en perfecte estat de funcionament i fer servir la mateixa fins al final de la seva vida útil, amb cap dret de demanar un increment del pressupost per aquest concepte durant el període aquí determinat.

(Signatura)

(Lloc), *(dia)* de *(mes)* del 2018

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 345 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

5. MANTENIMENT MÍNIM DELS CONTENIDORS

5.1. MANTENIMENT PREVENTIU

S'entén com a manteniment preventiu l'execució a intervals regulars i prèviament definits, de les intervencions dirigides a assegurar l'eficàcia i fiabilitat dels contenidors a fi de reduir la probabilitat d'avaria mecànica o degradat estructural dels components dels mateixos.

Cal realitzar una planificació de les inspeccions, de manera que s'efectuï una rotació de les intervencions que asseguri el correcte funcionament dels contenidors. La revisió de tot el parc de contenidors de tindrà una periodicitat mensual.

Cal mantenir un registre de les inspeccions de manteniment preventiu de manera que, amb la periodicitat que s'estipuli, es comuniqui a l'ajuntament les intervencions realitzades.

5.1.1. Contenidors càrrega lateral

S'entén que les activitats mínimes a realitzar en el manteniment preventiu dels contenidors de càrrega lateral són:

1. Desplaçament fins a cada una de les ubicacions dels contenidors.
2. Verificació de la ubicació, tipus de contenidor i matrícula.
3. Inspecció visual de l'estat del contenidor i de les guies del contenidor
4. Lectura i comprovació del tag en la base de dades.
5. Comprovar coincidència física amb PDA - Notificar canvis en PDA
6. Substitució, dels adhesius reflectors dels laterals en mal estat.
7. Substitució, dels adhesius "prohibit aparcar" en mal estat.
8. Substitució del patí de sacrifici.
9. Restrènyer els cargols de subjecció de les caixes/capses laterals a la cubeta.
10. Verificar obertura de la tapa a través dels pedals.
11. Verificar obertura de la tapa a través de la maneta de la tapa.
12. Verificar tancament de la tapa sobre la vora de càrrega del contenidor.
13. Verificar l'estat de les gomes de les tapes i substituir-les si és precís.
14. Verificar estrenyi del cargol dels amortidors i substitució d'aquests.
15. Verificar tensió i subjecció de la sirga de les tapa. Substituir-la, si es requereix.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 346 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

16. Revisar pius d'elevació del contenidor i substituir tefló si es requereix.
17. Revisar obertura tapa mitjançant maneta lateral per a discapacitat, si n'hi ha.
18. Substitució de la goma de la maneta de la palanca.
19. Verificar sistema de bloqueig i substituir-lo cas de mal funcionament.
20. Registre de les activitats realitzades.
21. Registre de les dades de carrer en el sistema informàtic.
22. Comunicació de les anomalies detectades que puguin generar incidències.

5.2. EL MANTENIMENT CORRECTIU

S'entén que el manteniment correctiu es detecta a partir de, almenys, tres situacions:

1) En les inspeccions de manteniment preventiu ordinari.

2) En les rutes de recollida de residus o personal de la contracta en general.

3) L'Ajuntament a través dels seus inspectors o qualsevol altre canal.

En qualsevol dels casos caldrà procedir a la reparació del contenidor, posant en coneixement de l'Ajuntament la intervenció una vegada reparada amb els mecanismes establerts, en el termini de 24 hores.
En el cas que un contenidor resulti avariat de tal manera que únicament sigui possible la seva reparació al taller es retirarà de la via pública, substituint-lo per un dels de reserva.

Es disposarà d'una base de dades en la que es registren i identifiquen de manera unívoca tots els contenidors i les operacions de manteniment que se'ls efectua, tant preventiu com correctiu i que serà consultable "on line".

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 347 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANNEX 5

Fitxes tècniques dels serveis

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 348 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

INDEX

1. SERVEIS INCLOSOS A LA CONTRACTA 3
1.1. RECOLLIDA DE RESIDUS 3
1.1.1. FITXES TÈCNIQUES 3
1.1.2. FITXES DE DIMENSIONAMENT 7
1.2. NETEJA VIÀRIA 9
1.2.1. FITXES TÈCNIQUES 9
1.2.2. FITXES DE DIMENSIONAMENT 13
2. QUADRE DE SERVEIS TIPUS 15

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 349 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1. SERVEIS INCLOSOS A LA CONTRACTA

1.1. RECOLLIDA DE RESIDUS

1.1.1. FITXES TÈCNIQUES

Fitxa T/RR-00	**SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS**		Logo Empresa licitadora
SERVEI	**RECOLLIDA DE FRACCIÓ** _____	**RECORREGUT Nº:**___	Full____ de____
Empresa licitadora_____			

FREQÜÈNCIA	La recollida es realitzarà _____ dies a la setmana
HORARI	☐ Diürn de_____hores a _____hores
	☐ Nocturn de_____hores a _____hores
MITJANS HUMANS (per recorregut)	Categoria _____unitats___
	Categoria _____unitats___
	Categoria _____unitats___
	Categoria _____unitats___
	…
MITJANS MATERIALS * (per recorregut)	Tipologia _____unitats___
	Tipologia _____unitats___
	Tipologia _____unitats___
	Tipologia _____unitats___
	Tipologia _____unitats___
	…
VIATGES A PLANTA	Cada recorregut realitza ___ viatges a la planta d'eliminació/centre de tractament de ___
KM. RECORREGUT	_____Km
CONTENIDORS BUIDATS PER RECORREGUT	_____ contenidors
TIPUS I VOLUM DE CONTENIDOR	☐ (Especificar) : _____
ÍNDEX OPERATIVITAT (Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei)	
ALTRES DADES D'INTERÈS	

(*) Incloure també els equips de comunicació, localització,... si és el cas

Cal omplir una fitxa per cada servei i recorregut (recollida de Resta, recollida de FORM, recollida de Vidre, etc.)

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 350 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa T/RR-00	**SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS**	Logo Empresa licitadora
SERVEI	**RECOLLIDA MOBLES I TRASTOS VELLS**	Full____ de____
Empresa licitadora_____		

FREQÜÈNCIA	La recollida es realitzarà _____ dies a la setmana
HORARI	☐ Diürn de_____hores a _____hores ☐ Nocturn de_____hores a _____hores
MITJANS HUMANS (per recorregut)	Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ …
MITJANS MATERIALS * (per recorregut)	Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ …
ÍNDEX OPERATIVITAT (Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei) (**)	
ALTRES DADES D'INTERÈS	

(*) Incloure també els equips de comunicació, localització,... si és el cas

(**) Per calcular l'índex d'operativitat no es tindrà en compte el "Temps de buidat dels residus a planta"

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 351 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa T/RR-00	**SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS**	Logo Empresa licitadora
SERVEI	**REPÀS UBICACIONS**	Full____ de____
Empresa licitadora_____		

FREQÜÈNCIA	La recollida es realitzarà _____ dies a la setmana
HORARI	☐ Diürn de_____hores a _____hores ☐ Nocturn de_____hores a _____hores
MITJANS HUMANS (per recorregut)	Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ …
MITJANS MATERIALS * (per recorregut)	Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ …
ÍNDEX OPERATIVITAT (Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei) (**)	
ALTRES DADES D'INTERÈS	

(*) Incloure també els equips de comunicació, localització,... si és el cas

(**) Per calcular l'índex d'operativitat no es tindrà en compte el "Temps de buidat dels residus a planta"

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 352 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa T/NM 00	**SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS**		Logo Empresa licitadora
SERVEI	**NETEJA INTERIOR DE CONTS FRACCIÓ** _____	**RECORREGUT Nº:**___	Full____ de____
Empresa licitadora_____			

FREQÜÈNCIA	Hivern ☐ Trimestral ☐ Bimensual ☐ Mensual ☐ Quinzenal ☐ Setmanal	Estiu ☐ Trimestral ☐ Bimensual ☐ Mensual ☐ Quinzenal ☐ Setmanal
HORARI	☐ Diürn de_____hores a _____hores ☐ Nocturn de_____hores a _____hores	
MITJANS HUMANS	Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ Categoria _____unitats___ …	
MITJANS MATERIALS *	Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ Tipologia _____unitats___ …	
KM. RECORREGUT		_____Km
CONTENIDORS NETEJATS PER RECORREGUT		_____ contenidors
TIPUS DE CONTENIDOR I FRACCIÓ		☐ (Especificar) : _____
ÍNDEX OPERATIVITAT (Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei)		
ALTRES DADES D'INTERÈS		

(*) Incloure també els equips de comunicació, localització,... si és el cas

Cal omplir una fitxa per cada servei i recorregut (neteja de Resta, neteja de FORM, neteja de Vidre, etc.)

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 353 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.1.2. FITXES DE DIMENSIONAMENT

Fitxa D/RR-01	**FITXA DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS**	Logo Empresa licitadora
SERVEI _____		Full____ de____

1. RECURSOS DE PERSONAL			
Unitats	**Categoria**	**Jornals Parcial**	**Jornals Total**
TOTAL RECURSOS DE PERSONAL (JORNADES/ANY)			

2. RECURSOS D'EXPLOTACIÓ			
Unitats	**Tipus de maquinària**	**Jornals Parcial**	**Jornals Total**
TOTAL RECURSOS MATERIALS (JORNADES/ANY)			

Cal omplir una fitxa per cada servei (Recollida de resta, recollida de vidre, neteja de contenidors, deixalleria, etc.)

Unitats: reflexa la duració de la jornada on 1,00 és jornada completa, expressar amb un màxim de dos decimals
Jornals parcials: dies a l'any que es presta el servei
Jornals totals: multiplicació de Jornals parcials per Unitats

Llegenda Codi Fitxa: **D**: Dimensionament; **RR**: Servei Recollida de residus

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 354 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Les empreses concursants hauran d'emplenar totes les fitxes que apareixen en aquest annex i podran presentar tantes fitxes com considerin necessàries per a la bona comprensió de l'oferta presentada.

En el cas que, per alguna raó es decideixi no emplenar una fitxa, s'haurà d'argumentar les raons de perquè no s'ha fet. De la mateixa manera el licitador podrà afegir noves fitxes sempre que ho cregui convenient. Aquestes fitxes hauran de seguir el model de les ja establertes al present annex.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 355 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.2. NETEJA VIÀRIA

1.2.1. FITXES TÈCNIQUES

Fitxa T/NVb-00	**SERVEI DE NETEJA VIÀRIA NETEJA BÀSICA**	Logo Empresa licitadora
SERVEI	**ESCOMBRADA MANUAL**	Full____ de____
Empresa licitadora_____		

SECTOR	ZONA	RECORREGUT	FREQÜÈNCIA (x vegades a la setmana)	metres lineals / m2	HORARI
1	A	#1			□ Diürn de __hrs a __ hrs □ Nocturn de __hrs a __ hrs
1	B	#2			□ Diürn de __hrs a __ hrs □ Nocturn de __hrs a __ hrs
...	...	...			□ Diürn de __hrs a __ hrs □ Nocturn de __hrs a __ hrs
...	...	...			□ Diürn de __hrs a __ hrs □ Nocturn de __hrs a __ hrs

DOTACIÓ DELS EQUIPS			
RECORREGUT	RENDIMENT *	MITJANS HUMANS	MITJANS MATERIALS **
#1			
#2			
...			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 356 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ÍNDEX OPERATIVITAT (Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei). Especificar per cada servei	
ALTRES DADES D'INTERÈS	

(*) Expecificar també la unitat de mesura del rendiment del equip (ex. Km/h, m2/h,…)
(**) Incloure també els equips de comunicació, localització,... si és el cas

Metre lineal: Metres lineals d'eix de carrer amb neteja viària (en el cas d'haver de netejar en ambdues direccions, tan sols es compta una vegada).
Adequar sector i/o zona a les necessitats de cada àmbit geogràfic
Cal aportar plànols de cada recorregut descrit

Llegenda Codi Fitxa: **T**: Tècnica; **NVb**: Neteja viària bàsica

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 357 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa T/NVb-00	**SERVEI DE NETEJA VIÀRIA** **NETEJA BÀSICA**	Logo Empresa licitadora
SERVEI	**ESCOMBRADA MIXTA**	Full____ de____
Empresa licitadora_____		

SECTOR	ZONA	RECORREGUT	FREQÜÈNCIA	metres lineals / m2	HORARI
1	A	#1			□ Diürn de __hrs a __ hrs □ Nocturn de __hrs a __ hrs
…	…				□ Diürn de __hrs a __ hrs □ Nocturn de __hrs a __ hrs

DOTACIÓ DELS EQUIPS

RECORREGUT	RENDIMENT *	MITJANS HUMANS	MITJANS MATERIALS **
#1			
…			

ÍNDEX OPERATIVITAT (Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei). Especificar per cada servei	
ALTRES DADES D'INTERÈS	

(*) Expecificar també la unitat de mesura del rendiment del equip (ex. Km/h, m2/h,...)
(**) Incloure també els equips de comunicació, localització,... si és el cas

Metre lineal: Metres lineals d'eix de carrer amb neteja viària (en el cas d'haver de netejar en ambdues direccions, tan sols es compta una ve
Adequar sector i/o zona a les necessitats de cada àmbit geogràfic
Cal aportar plànols de cada recorregut descrit

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 358 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa T/NVc-01R1	**SERVEI DE NETEJA VIÀRIA** **NETEJA COMPLEMENTÀRIA**	Logo Empresa licitadora
SERVEI	**NETEJA DEL MERCAT SETMANAL**	Full____ de____
Empresa licitadora_____		

ACTUACIONS	DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS	FREQÜÈNCIA	HORARI
#1	…		□ Diürn de_____ hrs a _____ hrs □ Nocturn de_____ hrs a _____ hrs
#2	…		□ Diürn de_____ hrs a _____ hrs □ Nocturn de_____ hrs a _____ hrs
…	…		□ Diürn de_____ hrs a _____ hrs □ Nocturn de_____ hrs a _____ hrs

DOTACIÓ DELS EQUIPS

EQUIP	RENDIMENT *	MITJANS HUMANS	MITJANS MATERIALS **
ACTUACIÓ # 1			
ACTUACIÓ # 2			
…			

ÍNDEX OPERATIVITAT (Temps efectiu de treball/ Duració del torn del servei). Especificar per cada servei	
ALTRES DADES D'INTERÈS	

(*) Expecificar també la unitat de mesura del rendiment del equip (ex. Km/h, m2/h,...)
(**) Incloure també els equips de comunicació, localització,... si és el cas

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrónica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 359 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

1.2.2. FITXES DE DIMENSIONAMENT

Fitxa D/NVb-00	**FITXA DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA: NETEJA BÀSICA**	Logo Empresa licitadora
SERVEI _____		Full____ de____

1. RECURSOS DE PERSONAL			
Unitats	**Categoria**	**Jornals Parcial**	**Jornals Total**
TOTAL RECURSOS DE PERSONAL (JORNADES/ANY)			

2. RECURSOS D'EXPLOTACIÓ			
Unitats	**Tipus de maquinària**	**Jornals Parcial**	**Jornals Total**
	...		
	...		
TOTAL RECURSOS MATERIALS (JORNADES/ANY)			

Cal omplir una fitxa per cada servei (Esc. Manual, esc. Mecànica, esc. Mixta)

Unitats: reflexa la duració de la jornada on 1,00 és jornada completa, expressar amb un màxim de dos decimals
Jornals parcials: dies a l'any que es presta el servei
Jornals totals: multiplicació de Jornals parcials per Unitats

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 360 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa D/NVc-00	**FITXA DIMENSIONAMENT DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA: NETEJA COMPLEMENTÀRIA**	Logo Empresa licitadora
SERVEI _____		Full____ de____

1. RECURSOS DE PERSONAL			
Unitats	**Categoria**	**Jornals Parcial**	**Jornals Total**
TOTAL RECURSOS DE PERSONAL (JORNADES/ANY)			

2. RECURSOS D'EXPLOTACIÓ			
Unitats	**Tipus de maquinària**	**Jornals Parcial**	**Jornals Total**
	…		
	…		
TOTAL RECURSOS MATERIALS (JORNADES/ANY)			

Cal omplir una fitxa per cada servei

Unitats: reflexa la duració de la jornada on 1,00 és jornada completa, expressar amb un màxim de dos decimals
Jornals parcials: dies a l'any que es presta el servei
Jornals totals: multiplicació de Jornals parcials per Unitats

Les empreses concursants hauran d'emplenar totes les fitxes que apareixen en aquest annex i podran presentar tantes fitxes com considerin necessàries per a la bona comprensió de l'oferta presentada.

En el cas que, per alguna raó es decideixi no emplenar una fitxa, s'haurà d'argumentar les raons de perquè no s'ha fet. De la mateixa manera el licitador podrà afegir noves fitxes sempre que ho cregui convenient. Aquestes fitxes hauran de seguir el model de les ja establertes al present annex.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 361 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

2. QUADRE DE SERVEIS TIPUS

A continuació es presenta la plantilla a complimentar d'un mes "tipus" de servei. A cada casella cal posar el servei que realitzarà aquest treballador. Quan es facin servir abreviatures cal especificar a quin servei es refereixen tal i com s'indica a sota a mode d'exemple:

PERSONAL (1)	SETMANA 1							SETMANA 2							SETMANA 3							SETMANA 4							...		
	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Peó NV 1	EMA	EMA	EMA	EMA	EMA	D (2)	D																								
Peó NV 2	EMA	EMA	EMA	EMA	D	D	EMA																								
...	...																														
Peó NV n	...																														
Cond NV 1	MEC	MEC	MEC	MEC	MEC	D	D																								
Cond NV 2	MEX	MEX	MEX	MEX	D	D	MEX																								
...	...																														
Cond NV n	...																														
Peó Rec 1	ENV	P/C	ENV	P/C	D	D	ENV																								
Peó Rec 2	ORG	RES	ORG	RES	ORG	D	D																								
...	...																														
Peó Rec n	...																														
Cond Rec 1	ENV	P/C	ENV	P/C	D	D	ENV																								
Cond Rec 2	ORG	RES	ORG	RES	ORG	D	D																								
...	...																														
Cond Rec n	...																														
Peó Cond NV 1	Graf																														
Peó Cond NV 2	Pass																														
...	...																														
Peó Cond NV n	...																														
Encarregat brigada	Mob																														
Encarregat																															
Mecànic																															

LLEGENDA SERVEIS	
EMA	Escombrada manual
EMC	Escombrat mecànic
EMX	Ecombrat mixt
Graf	Pintades i graffitis
Pass	Passeig marítim
Mob	Mobiliari urbà
Env	Recollida d'envasos
Org	Recollida fracció FORM
RES	Recollida de resta
P/C	Recollida paper i cartró
etc.	...

(1) Les categories laborals aquí enumerades només ho estan a mode d'exemple. En l'oferta presentada s'haurà d'incloure tots els treballadors de totes les categories laborals que siguin objecte de la contracta.

(2) El dia de descans del personal es marcarà amb una D

https://sede.espllugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.espllugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 362 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANNEX 6

Fitxes econòmiques dels serveis

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 363 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

INDEX

1. FITXES DELS SERVEIS DE LA CONTRACTA 3
1.1. Preus unitaris de personal 3
1.2. Preus unitaris realitzats en festius, nocturns i hores extra 4
1.3. Preus unitaris de material 5
1.4. Taula d'inversions 7
1.5. Preus unitaris de cada servei: Recollida de residus 8
1.6. Preus unitaris de cada servei: Neteja viària 9
1.7. Pressupost anual de instal·lacions fixes i serveis comuns 11
2. PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ 12
3. MODEL DE FITXES ECONÒMIQUES DE MATERIAL 13

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 364 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1. FITXES DELS SERVEIS DE LA CONTRACTA

1.1. Preus unitaris de personal

Fitxa E/PER-01	FITXA PREUS UNITARIS DE PERSONAL			Logo Empresa licitadora
CATEGORIA				Full____ de____
Unitats	**Concepte**	**Valor unitari**	**Import**	**Total**
	Salari base			
	% antiguitat (mitjana)			
	Plus ___			
	Plus ___			
	...			
			Subtotal (1)	
	Pagues extraordinàries			
	...			
	...			
			Subtotal (2)	
			TOTAL RETRIBUCIONS SALARIALS (3)	(1+2)
	Cotitzacions	**%**		
	Assegurança social			
	Desocupació, FGS i FP			
	Accidents			
	...			
			Subtotal (4)	
	Altres			
	Absentisme (%)			
	...			
			Subtotal (5)	
			TOTAL ANUAL PER OPERARI	(3+4+5)
	Jornades / any			
	Preu per jornada (€)			
	Hores per jornada			
	Hores anuals de servei			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 365 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa E/PER-R	FITXA RESUM PREUS UNITARIS PERSONAL	Logo Empresa licitadora
		Full____ de____

CATEGORIA	TOTAL COST ANUAL MIG PER OPERARI	HORES / JORNADA	JORNADES / ANY	PREU JORNADA (€/jornada)

1.2. Preus unitaris realitzats en festius, nocturns i hores extra

Fitxa E/PER-Ea	FITXA PREUS UNITARIS PERSONAL						Logo Empresa licitadora	
							Full____ de____	
PREUS UNITARIS DE PERSONAL								
CATEGORIA	FEINER DIÜRN		FEINER NOCTURN		FESTIU DIÜRN		FESTIU NOCTURN	
	(€/hora)	(€/jornada)	(€/hora)	(€/jornada)	(€/hora)	(€/jornada)	(€/hora)	(€/jornada)

Fitxa E/PER-Eb	FITXA PREUS UNITARIS PERSONAL HORES EXTRA			Logo Empresa licitadora
				Full____ de____
PREUS UNITARIS DE PERSONAL HORES EXTRES (€/HORA)				
CATEGORIA	FEINER DIÜRN	FEINER NOCTURN	FESTIU DIÜRN	FESTIU NOCTURN

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 366 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1.3. Preus unitaris de material

Fitxa E/MAT-00	**FITXA DE PREUS UNITARIS DE CADA MATERIAL PRESENTAT A L'OFERTA**	Logo Empresa licitadora
		Full____ de____
MATERIAL _____		
DADES BÀSIQUES		
Tipus de material		
Servei		
Règim (nova adquisició, lloguer, propietat Ajuntament, …)		
1. COST ANUAL DE DISPONIBILITAT I FINANÇAMENT		
Inversió		€
Tipus d'interès		%
Període (n)		anys
TOTAL ANUAL DISPONIBILITAT I FINANÇAMENT (€/ANY)		
2. COST D'EXPLOTACIÓ		
Tipus de despesa		
2a Despeses manteniment		€/jornada
2b Consums		€/jornada
2c Assegurances i impostos		€/anual
2d Lloguer (*)		€/jornada

Cal omplir aquesta fitxa per cada material que formi part de l'oferta, ja sigui de nova adquisició, lloguer, propietat de l'Ajuntament, etc. Omplir i deixar en blanc en cada cas la informació que s'escaigui

(*) En el cas que el material sigui de lloguer, s'enten que totes les despeses de Manteniment, Consums i Assegurances i impostos van incloses dintre del preu del lloguer

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 367 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa E/MAT-R	FITXA RESUM DELS PREUS UNITARIS DEL MATERIAL OFERTAT	Logo Empresa licitadora
		Full____ de____

Unitats	MATERIAL	RÈGIM (*)	TOTAL DISPONIBILITAT PER VEHICLE. (disp. + financ) €/any	ASSEGURANCES I IMPOSTOS (2c) €/any	MANTENIMENT (2a) €/jornada	CONSUMS (2b) €/jornada	LLOGUER (2d) €/jornada

(*) Règim en el qual s'adscriurà el material a la contracta: lloguer, propietat de l'Ajuntament, cessió en propietat de XX (nom empresa adjudicatària), rènting, etc.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 368 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1.4. Taula d'inversions

Fitxa E/MAT-INV	FITXA: TAULA GENERAL D'INVERSIONS								
MATERIAL	Anys	Inversió (€/un)	Unitats (un)	TOTAL INVERS (€)	Tipus d'inter (%)	disp. any 1 (€)	Finanç. any 1 (€)	TOTAL DISPONIBILITAT. (disp. + finanç) (€/any)	ASSEGURANCES I IMPOSTOS (2c) (€/any)
TOTAL INVERSIÓ				0,00 €	**TOTAL DISPONIBILITAT (disp. + finanç)**			0,00 €	**TOTAL (DISP + ASSEG)**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 369 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1.5. Preus unitaris de cada servei: Recollida de residus

Fitxa E/RR-00	FITXA PREUS UNITARIS DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS	Logo Empresa licitadora
SERVEI _____		Full____ de____

1. DESPESES DE PERSONAL

Unitats	Categoria	Jornals Parcial	Jornals Total	Import unit €/jornada	Import €/any
			0		0
			0		0
			0		0
			0		0
			0		0
		TOTAL DESPESES DE PERSONAL (€/ANY)			0

2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ

Unitats	Tipus de maquinària	Tipus de despeses	Jornals Parcial	Jornals Total	Import unit €/jornada	Import €/any
		MANTENIMENT (2a)		0		0
				0		0
				0		0
		CONSUMS (2b)		0		0
				0		0
				0		0
		LLOGER (2d)		0		0
				0		0
				0		0
		VESTUARI I EINES		0		0
				0		0
				0		0
		TOTAL DESPESES D'EXPLOTACIÓ (€/ANY)				0
		TOTAL DESPESES DIRECTES (€/ANY)				0

Cal omplir una fitxa per cada servei (...)

Unitats: reflexa la duració de la jornada on 1,00 és jornada completa, expressar amb un màxim de dos decimals
Jornals parcials: dies a l'any que es presta el servei
Jornals totals: multiplicació de Jornals parcials per Unitats
Import unit €/jornada: ha de conincidir necessàriament amb la informació facilitada en fitxes anteriors
Import €/any: multiplicació de Jornals total per Import unit

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 370 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1.6. Preus unitaris de cada servei: Neteja viària

Fitxa E/NVb-00	FITXA PREUS UNITARIS DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA: NETEJA BÀSICA	Logo Empresa licitadora
SERVEI _____		Full____ de____

1. DESPESES DE PERSONAL						
Unitats	**Categoria**		**Jornals Parcial**	**Jornals Total**	**Import unit €/jornada**	**Import €/any**
				0		0
				0		0
				0		0
				0		0
				0		0
		TOTAL DESPESES DE PERSONAL (€/ANY)				0

2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ						
Unitats	**Tipus de maquinària**	**Tipus de despeses**	**Jornals Parcial**	**Jornals Total**	**Import unit €/jornada**	**Import €/any**
		MANTENIMENT (2a)		0		0
				0		0
				0		0
		CONSUMS (2b)		0		0
				0		0
				0		0
		LLOGER (2d)		0		0
				0		0
				0		0
		VESTUARI I EINES		0		0
				0		0
				0		0
			TOTAL DESPESES D'EXPLOTACIÓ (€/ANY)			0
			TOTAL DESPESES DIRECTES (€/ANY)			0

Cal omplir una fitxa per cada servei (…)

Unitats: reflexa la duració de la jornada on 1,00 és jornada completa, expressar amb un màxim de dos decimals
Jornals parcials: dies a l'any que es presta el servei
Jornals totals: multiplicació de Jornals parcials per Unitats
Import unit €/jornada: ha de conincidir necessàriament amb la informació facilitada en fitxes anteriors
Import €/any: multiplicació de Jornals total per Import unit

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 371 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Fitxa E/NVc-00	FITXA PREUS UNITARIS DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA: NETEJA COMPLEMENTÀRIA	Logo Empresa licitadora
SERVEI _____		Full____ de____

1. DESPESES DE PERSONAL

Unitats	Categoria	Jornals Parcial	Jornals Total	Import unit €/jornada	Import €/any
			0		0
			0		0
			0		0
			0		0
			0		0
			TOTAL DESPESES DE PERSONAL (€/ANY)		0

2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ

Unitats	Tipus de maquinària	Tipus de despeses	Jornals Parcial	Jornals Total	Import unit €/jornada	Import €/any
		MANTENIMENT (2a)		0		0
				0		0
				0		0
		CONSUMS (2b)		0		0
				0		0
				0		0
		LLOGER (2d)		0		0
				0		0
				0		0
		VESTUARI I EINES		0		0
				0		0
				0		0
			TOTAL DESPESES D'EXPLOTACIÓ (€/ANY)			0
			TOTAL DESPESES DIRECTES (€/ANY)			0

Cal omplir una fitxa per cada servei

Unitats: reflexa la duració de la jornada on 1,00 és jornada completa, expressar amb un màxim de dos decimals
Jornals parcials: dies a l'any que es presta el servei
Jornals totals: multiplicació de Jornals parcials per Unitats
Import unit €/jornada: ha de conincidir necessàriament amb la informació facilitada en fitxes anteriors
Import €/any: multiplicació de Jornals total per Import unit

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 372 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

1.7. Pressupost anual de instal·lacions fixes i serveis comuns

Fitxa E/COM-01	FITXA PRESSUPOST ANUAL D'INSTAL·LACIONS FIXES I SERVEIS COMUNS	Logo Empresa licitadora
		Full____ de____

1. INSTAL·LACIONS FIXES				
1A. INVERSIONS				
Descripció vehicle/material		**Quantitat**	**Preu unitari anual**	**Cost anual (€/any)**
1B. FUNGIBLES				
Tipus	**€/jornada**	**Durada jornada (hores)**	**Jornades / any**	**€/any**
			TOTAL INSTAL·LACIONS FIXES (€/ANY)	

2. SERVEIS COMUNS				
1A. INVERSIONS				
Descripció vehicle/material		**Quantitat**	**Preu unitari anual**	**Cost anual (€/any)**
1B. FUNGIBLES				
Tipus	**€/jornada**	**Durada jornada (hores)**	**Jornades / any**	**€/any**
			TOTALSERVEIS COMUNS (€/ANY)	

3. PERSONAL INDIRECTE				
Categoria	**€/jornada**	**Durada jornada (hores)**	**Jornades / any**	**€/any**
			TOTAL PERSONAL INDIRECTE (€/ANY)	

TOTAL PRESSUPOST ANUAL INSTAL·LACIONS I SERVEIS COMUNS (€/ANY)	(1+2+3)

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 373 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

2. PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ TIPUS

Fitxa E/LIC-01	**FITXA PRESSUPOST DE LICITACIÓ**		Logo Empresa licitadora
			Full____ de____
PRESSUPOST ANUAL DELS SERVEIS OBJECTE DE CONTRACTE			
1. PRESSUPOST ANUAL DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS			
		TOTAL (€/ANY)	(1)
2. PRESSUPOST ANUAL DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA			
		TOTAL (€/ANY)	(2)
		TOTAL COST ANUAL DELS SERVEIS (€/ANY)	(1)+(2)
PRESSUPOST ANUAL D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS COMUNS			
		TOTAL INST. I SERV. COMUNS (€/ANY)	(3)
INVERSIÓ TOTAL ANUAL (DISPONIBILITAT + ASSEG)			
		TOTAL INVERSIÓ ANUAL (€/ANY)	(4)
		IMPORT ANUAL TOTAL DELS SERVEIS (€/ANY)	(1+2+3+4)
PRESSUPOST ANUAL CAMPANYES			
		TOTAL (€/ANY)	(5)
		IMPORT ANUAL TOTAL (€/ANY)	(1+2+3+4+5)
DESPESES GENERALS: DIRECCIÓ I ADMINISTRACIÓ			
%		**TOTAL (€/ANY)**	
BENEFICI INDUSTRIAL			
%		**TOTAL (€/ANY)**	
		IMPORT ANUAL OFERTAT SENSE IVA (€/ANY)	
IVA VIGENT			
%		**TOTAL (€/ANY)**	
		IMPORT ANUAL OFERTAT AMB IVA (€/ANY)	
PRESSUPOST ANUAL SERVEIS COMPLEMENTARIS			
		TOTAL (€/ANY)	15.000
		PRESSUPOST LICITACIÓ AMB IVA (€/ANY)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 374 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

3. MODEL DE FITXES ECONÒMIQUES DE MATERIAL

RECOL·LECTOR CÀRREGA LATERAL	Descripció
AUTOBASTIDOR:	
Nº unitats	4
Indicar Marca i Model	
MMA Xassís (Tn)	
Tara autobastidor	
Carga util respectant el MMA	
Potència motor (CV)	>=340
Nº Cilindres motor	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No). Especificar marca.	SI
Direcció assistida hidràulica ? (Si o no)	
Nº d'eixos. Són direccionals?	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil)	
Pot carregar cubells de 1.100 litres	SI
Sistema de antibloqueig rodes ABS	
Sistema de antipatinatge de rodes (ASR)	
Sistema d'assistencia d'arrancada en pendent.	
Llums rotatives exteriors	
Camara de marxa enrera	
Sistema de engrasat automàtic elevador	
Rellotge contahores motor	
Mesures o elements d'insonorització, baixar par motor, cubrir elements metal·lics, etc	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CAIXA:	
Certificat EN1501.2	
Indicar Marca i Model	
Capacitat caixa compactadora (m3)	
Tara caixa compactadora	
Presa de força contínua	
Indicar número de càmeres	>=4
Disposa de telecàmera dins la tremuja ?	
La caixa te porta d'accés per facilitar la neteja interior? (SI o NO)	
Volum de la tremuja (m3)	
Índex/Capacitat de compactació en residu resta/ Exemple (6:1)	
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip , segons norma 2000/14 CE	
ELEVADOR:	
Temps de cicle de l'elevador (Indicar els segons)	
Pot carregar contenidors sobre la vorera ? (SI o NO)	SI
Indicar els tipus de contenidors de pot aixecar (Ex: de 770 fins a 3200 Lts)	
Te capacitat de compensació d'error en l'enganxa ? (Si o NO)	
contenidor al borde del xassís (Ex 680-2720 mm)	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 375 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

CONTENIDORS SELECTIVA	**Descripció**
Nº unitats	478
estoc	50
Marca i Model	
Indicar capacitats (En litres)	
Indicar tipus de normativa que compleix (ex: EN 12574)	
Indicar material del Cos del contenidor (Resina, Polietilè; ect..)	
Indicar densitat del material del cos .	
Indicar en mm, l'espessor del material del cos.	
Disposa d'elements per facilitar l'accés a gent discapacitada ?	
Es totalment estanc, fins la boca de càrrega ?	
Indicar en mm, l'alçada de terra a la boca de càrrega.	
Adjuntar informe de sonometria	
Numero de contenidors vidre sistema vacri	100
Indicar marca i model de la màquina que els pugui rentar	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

CONTENIDORS REBUIG	**Descripció**
Nº unitats	269
estoc	14
Marca i Model	
Indicar capacitats (En litres)	
Indicar tipus de normativa que compleix (ex: EN 12574)	
Indicar material del Cos del contenidor (Resina, Polietilè; ect..)	
Indicar densitat del material del cos .	
Indicar en mm, l'espessor del material del cos.	
Disposa d'elements per facilitar l'accés a gent discapacitada ?	
Es totalment estanc, fins la boca de càrrega ?	
Indicar en mm, l'alçada de terra a la boca de càrrega.	
Adjuntar informe de sonometria	
Indicar marca i model de la màquina que els pugui rentar	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 376 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

CONTENIDORS ORGÀNICA	**Descripció**
Nº unitats	162
estoc	17
Marca i Model	
Indicar capacitats (En litres)	
Indicar tipus de normativa que compleix (ex: EN 12574)	
Indicar material del Cos del contenidor (Resina, Polietilè; ect..)	
Indicar densitat del material del cos .	
Indicar en mm, l'espessor del material del cos.	
Disposa d'elements per facilitar l'accés a gent discapacitada ?	
Es totalment estanc, fins la boca de càrrega ?	
Indicar en mm, l'alçada de terra a la boca de càrrega.	
Adjuntar informe de sonometria	
Indicar marca i model de la màquina que els pugui rentar	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 377 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

RENTACONTENIDORS DE CARREGA LATERAL	**Descripció**
AUTOBASTIDOR:	
Nº unitats	1
Marca i Model	
MMA Xassís (Tn)	
Tara camió abans de carrossar.	
Tara del carrossat	
Carga util respectant el MMA	
Potència motor (CV)	>=270
Si disposa de Canvi automàtic (SI o NO)	SI
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Gasoil- Biodiesel)	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CISTERNA:	
Indicar marca i model	
Indicar la Capacitat de la cisterna en litres	
Càmera de rentat d'inoxidable o de acer al carbó	
Permet que el cicle de rentat sigui parametritzable seqüencialment	
Renta els contenidors – interior - exterior seqüencialment ?.	
Incorpora neteja interior de contenidors i cubells mitjançant capsals d'accionament simultani ?	
Habitacle de rentat de contenidors fabricat en acer inoxidable ?	
Cisterna d'aigua fabricada en acer al carbó ST 44.2 ? O Inox ?	
Disposa Estreps del darrera; plegables amb control de presència. ?	
Es insonoritzada ? (SI o NO)	
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip , segons norma 2000/14 CE	
Té filtres per a aigua NO potable ?	
Indicar cabdal i pressió de la bomba de pressió	
Sortides de pressió Lateral dret i frontal ?	
Quantes pinyes d'aiguabatre incorpora ?	
Quants baldejadors incorpora ?	
Te mànega de reg amb carret ?	
Disposa d'aigua calenta ?	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 378 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

VEHICLE LLEUGER CAIXA OBERTA 5m3 ELÈCTRIC	**Descripció**
Nº unitats	3
Marca i Model	
Nº eixos	
MMA Total del Xassís (Tn)	
Tara del xassís abans de carrossar.	
Potència motor (CV)	
Carga útil respectant el MMA	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No)	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil- Elèctric)	Elèctric
Compleix EURO 6.	no procedeix
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	no procedeix
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	no procedeix
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	no procedeix
CAIXA	
Marca i Model	
Capacitat de la caixa en m3	>=5
Llargada de la caixa	
Plataforma elevadora per carregar voluminosos	SI
La caixa es pot descarregar basculant per el darrera ?	SI
Disposa de porta lateral per càrrega manual (SI o NO)	SI
Disposa de far treball en caixa ? (SI o NO)	SI

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 379 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

VEHICLE LLEUGER VOLQUET I RASPALL ELEVADOR	**Descripció**
Nº unitats	1
Marca i Model	
Nº eixos	
MMA Total del Xassís (Tn)	
Tara del xassís abans de carrossar.	
Potència motor (CV)	
Carga útil respectant el MMA	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No)	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil)	
Compleix EURO 6.	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
Ha d'admetre presa de força per l'accionament de la grua	
Xassis preparat per montar equip de ganxo i ploma	
CAIXA	
Marca i Model	
Capacitat de la caixa en m3	>=3
Llargada de la caixa	
Raspall voltea cubells	SI
Indicar potencia elevació de grua a 2 mts	
Indicar alçada total amb la grua inclosa en mm	
Pot circular amb la grua desplegada sobre la caixa (SI o NO)	
Grua controlada per radio ? (SI o NO)	
La caixa es pot descarregar basculant per el darrera ?	SI
Disposa de porta lateral per càrrega manual (SI o NO)	SI
Disposa de far treball en caixa ? (SI o NO)	SI

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 380 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

VEHICLE HIDRONETEJADOR	**Descripció**
Nova / Usada / De lloguer (Indicar opció)	
Nº unitats	3
Marca i Model	
Nº eixos	
MMA Total del Xassís (Tn)	
Tara del xassís abans de carrossar.	
Potència motor (CV)	
Carga útil respectant el MMA	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No)	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Equip amb toma de força o sense	
Equipament especific d'insonorització	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil)	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CAIXA	
Marca i Model	
Potencia motor auxiliar (CV)	>=10
Capacitat de la caixa en LITRES	>=800
Pressió treball (bar)	>= 200
Cabal de treball l/min	>=15
Temperatura máxima	
Aigua calenta	SI
Equips dosificadors de productes de neteja	
Manega metres	>=20
Prestatges interiors	
Disposa de far treball en caixa ? (SI o NO)	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 381 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

CISTERNA	Descripció
AUTOBASTIDOR:	
Nº unitats	1
Marca i Model	
MMA Xassís (Tn)	
Tara camió abans de carrossar.	
Tara del carrossat	
Carga util respectant el MMA	
Potència motor (CV)	>=240
Si disposa de Canvi automàtic (SI o NO)	SI
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Gasoil- Biodiesel)	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CISTERNA:	
Indicar marca i model	
Indicar la Capacitat de la cisterna en litres	=8000
Càmera de rentat d'inoxidable o de acer al carbó	
Habitacle interior fabricat en acer inoxidable ?	
Cisterna d'aigua fabricada en acer al carbó ST 44.2 ? O Inox ?	
Es insonoritzada ? (SI o NO)	
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip , segons norma 2000/14 CE	
Té filtres per a aigua NO potable ?	
Indicar cabdal i pressió de la bomba de pressió	
Sortides de pressió Lateral dret i frontal ?	
Quantes pinyes d'aiguabatre incorpora ?	>=2
Quants baldejadors incorpora ?	>=2
Te mànega de reg amb carret automàtic amb comandament a distància ?	
Sistema de boquilles d'estalvi d'aigua	>=20%
Disposa d'aigua calenta ?	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 382 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ GRAN CAPACITAT	Descripció
Nº unitats	2
Marca i model de la màquina	
Disposa de tres raspalls ? SI o NO	
Es d'aspiració o d'arrossegament ?	ASPIRACIÓ
Ample d'escombrada, indicar en MM	
Llarg en mm	
Alt en mm	
Cavalls del Motor	
Disposa de 3 seients	SI
Marca Motor	
Disposa d'aire condicionat (SI o NO)	SI
La Màquina es articulada ? (SI o NO)	
Radi de gir exterior, indicar en MM	
Velocitat treball en Km/h	
Velocitat desplaçament en Km/h	
Desnivell màxim, indicar en Graus	
Càrrega útil en Kg	
PMA	
Capacitat de la tremuja en m3	4,5
Material de la Tolba (INOX /ACER)	
Altura descàrrega, indicar en mm	
Numero de pertigues	2
Es baldejadora ?	
Te manegot d'aspiració d'embornals (SI o NO)	
La boca d'aspiració disposa de sistema antixocs ? (SI o NO)	
Cabdal d'aspiració , indicar m3 per hora	
NORMES MEDIAMBIENTALS	
Marcatge acústic segons norma CE 2000.14 *(aportar certificat potencia acústica)*	
Compliment de norma PM 10 (Emissions de Pols)	
Compleix EURO 6.	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 383 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ PETITA CAPACITAT	Descripció
Nº unitats	3
Marca i model de la màquina	
Disposa de tres raspalls ? SI o NO	
Es d'aspiració o d'arrossegament ?	ASPIRACIÓ
Ample d'escombrada, indicar en MM	
Llarg en mm	
Alt en mm	
Cavalls del Motor	
Marca Motor	
Disposa d'aire condicionat (SI o NO)	SI
La Màquina es articulada ? (SI o NO)	
Radi de gir exterior, indicar en MM	
Velocitat treball en Km/h	
Velocitat desplaçament en Km/h	
Desnivell màxim, indicar en Graus	
Càrrega útil en Kg	
PMA	
Capacitat de la tremuja en m3	1-2
Material de la Tolba (INOX /ACER)	
Altura descàrrega, indicar en mm	
Es baldejadora ?	
Te manegot d'aspiració d'embornals (SI o NO)	
La boca d'aspiració disposa de sistema antixocs ? (SI o NO)	
Cabdal d'aspiració , indicar m3 per hora	
NORMES MEDIAMBIENTALS	
Marcatge acústic segons norma CE 2000.14 (aportar certificat potencia acústica)	
Compliment de norma PM 10 (Emissions de Pols)	
Compleix EURO 6.	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 384 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Vehicle polivalent 4x4	Descripció
Nº unitats	1
Marca i Model	
Nº eixos	
MMA Total del Xassís (Tn)	
Tara del xassís abans de carrossar.	
Potència motor (CV)	
Carga útil respectant el MMA	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (Si o No)	
Disposa de suspensió neumàtica ? (SI o NO)	
Aire Condicionat (Si o no)	SI
Tipus de carburant utilitzat (Biodiesel - Gasoil)	
Compleix EURO 6.	SI
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
Capacitat de la caixa en m3	
Llargada de la caixa	
Disposa de dispensador de sal (SI o NO)	SI
Disposa de pala llevaneus i les seves adaptacions (SI o NO)	SI
La caixa es pot descarregar basculant per el darrera ?	
Disposa de porta lateral per càrrega manual (SI o NO)	
Disposa de far treball en caixa ? (SI o NO)	

Preu (sense IVA)	
IVA	
Preu (IVA inclòs)	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 385 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ÀMBIT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
SERVEI D'ESPAI PÚBLIC I MEDI AMBIENT

ANNEX 3. MODEL INFORME DE NECESITAT

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 386 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ÀMBIT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
SERVEI DE MANTENIMENT I ESPAI PÚBLIC

Assumpte:	Necessitat i idoneïtat de procedir a la contractació d'una empresa per executar el servei de neteja i manteniment de les zones verdes de gestió municipal d'Esplugues de Llobregat
Destinatari:	Alejandro Muñoz Lletrat de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat

En relació amb l'assumpte de l'epígraf, el tècnic sotasignat emet el següent

INFORME:

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

L'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat considera de gran importància el servei que s'ofereix a la ciutadania per a mantenir en bon estat de neteja i conservació les zones verdes del municipi. Fomentant així els beneficis de millora en qualitat de vida i en salut pública que aporten els espais verds i els parcs i jardins a la ciutat.

Esplugues de Llobregat ha de ser una ciutat jardí i la ciutadania ha de percebre aquesta situació de tal manera que li proporcioni satisfacció i identificació amb la seva ciutat, incentivant la seva participació activa en actuacions cíviques.

L'empresa UTE MOIX SERVEIS I OBRES, S.L. i TALLER AURIA, S.C.C.L. UNIO TEMPORAL D'EMPRESES ha estat prestant el servei de neteja i manteniment de les zones verdes de gestió municipal d'Esplugues de Llobregat des del dia 1 d'octubre de 2018 (servei estimat en una duració fins al 30 de setembre de 2022, i susceptible de pròrroga per dos anys més).

Per acord del Ple municipal de dia 23 de desembre de 2020 s'ha procedit a la resolució del contracte per mutu acord entre aquesta empresa i l'Ajuntament, amb uns efectes fixats a 30 d'abril de 2021. Per tant, és precís procedir a la contractació d'un nou servei a partir de l'elaboració dels nous plecs per a la licitació.

S'adjunta també el plec de condicions tècniques que ha de regir la licitació.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la prestació dels següents serveis:

a) Els serveis de neteja i manteniment dels elements que composen les zones enjardinades, espais verds o espais lliures, s'identifiquen com: gespes, praderes, arbrat, arbusts, entapissants i enfiladisses, flors de temporada, jardineres, canyissars i marges de rieres, paviments tous, paviments durs associats a les zones enjardinades, sorrals i jocs infantils, jocs de fitness, àrees

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

de gossos i pipicans, mobiliari urbà, instal·lacions (xarxa de reg i telecontrol, fonts ornamentals, fonts de beure), i tota la resta d'elements que puguin ésser instal·lats als parcs.

b) El servei de neteja i manteniment de l'arbrat i palmeres en àmbit viari del municipi, que inclou tasques de tipus: neteja d'escocells, seguiment i observació dels arbres, podes, noves plantacions, eliminacions puntuals, reposicions, etc.

c) El servei de gestió integrada de plagues i malalties, amb els tractaments fitosanitaris i les actuacions necessàries per combatre les plagues dels arbres i palmeres (tant en les zones verdes com als vials) i de les plantes de totes les zones verdes del municipi d'Esplugues.

d) Subministrament i manteniment de planta de flor i qualsevol altre arbust o planta que sigui requerit a les zones verdes o vies públiques del municipi.

e) Servei de vigilància de les zones verdes i arbrat viari de tot el terme municipal d'Esplugues.

f) Manteniment en treballs de jardineria a les Escoles Públiques i Dependències Municipals d'Esplugues de Llobregat. Es portaran a termes les tasques de manteniment d'arbrat (seguiment, podes, noves plantacions, eliminació i reposició, així com la gestió integrada de plagues i tractaments fitosanitaris necessaris autoritzats), i la reposició puntual de plantes en jardineres. També s'aplicarà la desinfecció dels sorrals dels patis escolars.

g) Suport tècnic

h) Les obres associades a la conservació i manteniment de les zones verdes que siguin d'aplicació.

3. CARÀCTER DEL CONTRACTE I CODI CPV

Els codis CPV d'aquest contracte d'acord amb el Reglament número 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, són els següents:

77211500-7 Servicios de mantenimiento de árboles
77310000-6 Servicios de plantación y mantenimiento de zonas verdes
77311000-3 Servicios de mantenimiento de jardines y parques
77313000-7 Servicios de mantenimiento de parques

4. DURACIÓ DEL CONTRACTE I INICI DE LA PRESTACIÓ

El contracte tindrà una durada de TRES anys. El termini començarà a comptar des de la formalització del contracte o des de la data fixada en el document contractual. En tot cas, la data d'inici de la prestació es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) LCSP

El contracte serà prorrogable de forma expressa, fins a un període màxim de dos anys addicionals, d'any en any.

La pròrroga serà obligatòria pel contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de dos mesos a la finalització de la durada del contracte

No obstant el que estableixen els apartats anteriors, quan al venciment del contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari, de conformitat amb l'article 29.4 de la LCSP.

La data prevista per a l'inici del contracte és l'1 de MAIG de 2021.

5. PREU DEL CONTRACTE

5.1 COSTOS LABORALS DEL CONTRACTE ACTUAL

Treballadors/es fixes

L'empresa contractista actual ha remés a l'Ajuntament, a petició d'aquest, unes dades sobre el personal que actualment presta els seus serveis per la contracta municipal.

De les dades enviades pel contractista actual, hi ha el següent personal a subrogar que estava inclòs entre les qualificacions professionals a les que obligava el contracte actual:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 389 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Treballador	Conveni	Categoria	Contracte	Jornada	Antiguitat	Venciment	Salari Brut anual TOTAL (FIXE)	Plusos variables (aprox. Any)	Pactes treballadors
1	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	189	100	01-02-2013		19.237,35 €	880,00 €	
2	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Encarregat	189	100	04-05-1998		31.468,17 €	1.500,00 €	
3	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Jardiner	100	100	16-04-2018		19.317,90 €	2.000,00 €	SUBSTITUT JUBILAT PARCIAL
4	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Oficial Jardiner	189	100	03-03-2008		21.747,00 €	1.500,00 €	
6	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	100	100	16-08-2004		20.817,60 €	880,00 €	
7	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Tècnic No Titulat	189	100	01-09-1995		45.242,35 €	1.500,00 €	
8	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	189	54,3	04-05-1999		12.027,84 €	528,00 €	GUARDA LEGAL
9	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Oficial Jardiner	100	73,33	06-05-2003		16.526,88 €	880,00 €	GUARDA LEGAL
10	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	100	100	12-12-2006		20.027,10 €	880,00 €	
11	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria,	Oficial Jardiner	540	15	02-01-2006	27-10-2021	4.094,67 €	80,00 €	JUBILACIÓ PARCIAL

https://sede.espluigues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.espluigues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 390 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

Treballador	Conveni	Categoria	Contracte	Jornada	Antiguitat	Venciment	Salari Brut anual TOTAL (FIXE)	Plusos variables (aprox. Any)	Pactes treballadors
	2017-2020								
12	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Jardiner	100	100	01-12-2004		21.571,05 €	1.700,00 €	
13	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	189	100	01-04-1993		23.972,55 €	880,00 €	
14	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Vigilant	189	100	14-03-2012		19.892,55 €	6.500,00 €	
15	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Jardiner	100	100	01-10-2004		21.571,05 €	2.000,00 €	
16	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	189	100	18-01-2016		18.564,45 €	950,00 €	
17	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Jardiner	189	100	21-12-2006		20.780,55 €	880,00 €	
18	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Oficial Jardiner Conductor	189	52,94	01-04-2009		12.362,25 €	528,00 €	GUARDA LEGAL
19	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	189	100	01-09-1998		22.396,50 €	880,00 €	
20	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Vigilant	189	100	01-02-2007		20.682,30 €	8.000,00 €	
21	Convenio Colectivo	Oficial	189	100	05-10-		22.537,50 €	2.000,00 €	

https://sede.espluges.cat/portal/verificarDocumentos.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.espluges.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 391 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT: Signat 16/10/2023 14:24

Treballador	Conveni	Categoria	Contracte	Jornada	Antiguitat	Venciment	Salari Brut anual TOTAL (FIXE)	Plusos variables (aprox. Any)	Pactes treballadors
	Estatal de Jardineria, 2017-2020	Jardiner			2006				
22	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	189	100	01-02-2013		19.237,35 €	1.950,00 €	
23	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Vigilant	189	100	16-10-2007		20.682,30 €	6.500,00 €	
24	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Auxiliar Jardiner	430	100	06-11-2018	05-11-2021	18.564,45 €	2.800,00 €	
25	Convenio Colectivo Estatal de Jardineria, 2017-2020	Jardiner	100	100	07-11-2017		19.317,90 €	2.900,00 €	
238	Conveni col·lectiu de treball del sector de tallers per a persones amb discapacitat intel·lectual de Catalunya, i Reglament de règim Intern d'AURIA Cooperativa	ESP. 3ª	430	100	13-05-2019	13-11-2021	13.440,00 €		
303	Conveni col·lectiu de treball del sector de tallers per a persones amb discapacitat intel·lectual de Catalunya, i Reglament de règim Intern d'AURIA Cooperativa	ESP. 3ª	430	100	05-11-2018	06-05-2021	13.440,00 €	750,00 €	
342	Conveni col·lectiu de treball del sector de tallers per a persones amb discapacitat intel·lectual de Catalunya, i Reglament de règim Intern d'AURIA Cooperativa	ESP. 3ª	430	100	09-05-2019	11-11-2021	13.440,00 €	700,00 €	

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El document esta SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

HORARI GENERAL DE TREBALL DELS VIGILANTS :

Treballadors	Juliol i Agost	Juny i Setembre	Novembre, desembre, gener, febrer i Març
VIGILANTS	11:15h-22:15h	11:15h-21:15h	9:15h-19:15h
VIGILANTS	11:15h-22:15h	11:15h-21:15h	9:15h-19:15h
VIGILANTS	11:15h-22:15h	11:15h-21:15h	9:15h-19:15h

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

5.2 COST LABORAL PREVIST DEL NOU CONTRACTE

Per al càlcul dels costos laborals previstos per al nou contracte s'ha considerat:

- Els costos laborals del personal a subrogar.
- Previsió d'augment salarial d'acord a una estimació sobre el conveni de jardineria actual i en previsió dels futurs.
- Previsió de costos addicionals per cobrir la totalitat de l'absentisme laboral d'acord a l'indicat als plecs.
- Previsió d'augment de plantilla per les ampliacions de zones a conservar previstes en els plecs de condicions (Recepció zona *"Urbanització associada al Pla Parcial del Sector Afectat pel Soterrament de les Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió de FECSA"* i franja anti-incendis), segons taula següent.
- Previsió de costos addicionals per treball en festius dels vigilants. No es contemplen costos per a aquest concepte per a la resta professionals.
- Els costos no preveuen la substitució de personal per vacances atès a que no està contemplat fer-ho.

Tot seguit es mostren els costos previstos corresponents a cadascun dels 4 exercicis pressupostaris en el que es reparteix el contracte:

Període	01/05/2021 - 31/12/2021	01/01/2022 - 31/12/2022	01/01/2023 - 31/12/2023	01/01/2024 - 30/04/2024
Mesos	8	12	12	4
Augment de plantilla previst respecte any anterior	1 Oficial instal·lador	1 Jardiner (*"Urbanització associada al Pla Parcial del Sector Afectat pel Soterrament de les Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió de FECSA"*)	1 Jardiner + 1 Auxiliar jardiner (FRANJA ANTI-INCENDIS)	1 jardiner (*"Urbanització associada al Pla Parcial del Sector Afectat pel Soterrament de les Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió de FECSA"*)
Costos laborals (any sencer)	874.952,93 €	897.993,99 €	943.062,87 €	966.103,93 €
TOTAL PERÍODE	**583.301,95 €**	**897.993,99 €**	**943.062,87 €**	**322.034,64 €**

5.3 PREU DEL CONTRACTE

Atès que s'ha d'establir una base econòmica, tant a efecte de les ofertes de les empreses com de previsió de la despesa, s'ha realitzat un estudi dels costos del contracte, en funció del coneixement que es té del servei i de les valoracions de les que es disposava per tal de dotar-lo dels vehicles, eines i mitjans addicionals que siguin necessaris per realitzar les prestacions indicades al plec de forma òptima. Aquesta tasca l'ha subcontractat l'ajuntament a una empresa amb experiència en la preparació d'aquest tipus d'estudis per tal d'obtenir un nombre el més acurat possible.

El preu del contracte s'ha dividit en 3, PREU A, PREU B i PREU C, que es detallen a continuació. No obstant, també es relacionen altres despeses que s'inclouen en la partida destinada a Despeses Generals del contracte.

En quant a l'aplicació de l'IVA, corresponen dos trams diferents en funció de les operacions del contracte al qual està aplicat, sent del 10% o del 21%.

Els treballs de neteja (preu A1) s'aplica el 10%, mentre que pels treballs de manteniment, (preu A2); preus unitaris (preu B) i altres despeses (preu C), els és d'aplicació un IVA del 21%.

5.3.1 PREU A

El preu A del contracte inclou totes les prestacions definides en els diferents capítols del plec tècnic, d'acord al següent llistat:

PREU A1 (50 % del total del PREU A):

- CAPITOL 3. SERVEI DE NETEJA

PREU A2 (50 % del total del PREU A):

- RESTA DE CAPÍTOLS DEL PLEC TÈCNIC, excepte els preus unitaris que estan inclosos al PREU B i C.

També inclou petit material del dia a dia de la contracta que està inclòs en el preu de la contracta d'acord al plec tècnic i que no s'abona mitjançant preus unitaris, com per exemple:

- Bosses de plàstic gris
- Bosses de plàstic de material reciclable i de color verd
- Bosses per a zona de gossos
- Papereres
- Malla de protecció de plantacions i elements auxiliars
- Elements verticals per a subjectar els tancaments temporals
- Tutors per la plantació d'arbrat i elements auxiliars
- Cinta d'abalisament

Aquest llistat no és exhaustiu. Estarà inclòs en aquest preu tot el material que així estigui indicat en el plec tècnic.

El PREU A té caràcter de màxim i no pot superar el que s'indica en aquest apartat, sent millorable a la baixa sense perjudici de la obligació de prestació del servei especificat al plec tècnic i a la normativa vigent.

No obstant, el PREU A tampoc es pot rebaixar de la quantitat necessària per tal de contemplar els costos laborals de subrogació més la part que el licitant indiqui que correspon a la compra de vehicles i maquinària procedents de la contracta anterior ja que no es poden modificar al preparar la oferta del licitant.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

En aquest sentit, per a la configuració del PREU A s'ha establert a partir de considerar com a despesa màxima els costos laborals del personal adscrit al contracte prenent en la possible situació que tot el personal adscrit estigués sota l'àmbit d'aplicació del conveni col·lectiu Estatal de Jardineria (2017-2020) sense perjudici de l'obligatorietat del manteniment i respecte de les condicions laborals d'aquest personal segons les dades indicades a l'annex 1 del Plec de Condicions Tècniques, relatiu al llistat de subrogació informat per l'actual empresa contractista, en el qual s'informa algun cas particular de persona adscrita a un centre especial de treball.

Així mateix, de conformitat a l'article 197 de la Llei de contractes del Sector Públic, l'execució del present contracte es realitza a risc i ventura de la persona contractista. En aquest sentit, el possible increment de la despesa en costos laborals derivats del conveni col·lectiu aplicable forma part de la pròpia existència del contracte i és un risc propi de l'execució del mateix, risc que la persona contractista haurà de suportar.

Queda configurat de la següent forma:

PREU A - cost fix	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Costos laborals previstos	874.952,93 €	897.993,99 €	943.062,87 €	966.103,93 €
Vehicles				
Costos de valors residuals d'inversions pendents d'amortitzar	13.347,12 €	13.347,12 €	13.347,12 €	13.347,12 €
Amortitzacions i finançament de noves inversions	43.103,34 €	44.906,96 €	46.710,58 €	48.514,20 €
Despeses d'explotació de maquinària (combustibles, manteniment, assegurances, etc.)	24.197,46 €	25.714,66 €	27.231,86 €	28.749,06 €
Maquinària				
Costos de valors residuals d'inversions pendents d'amortitzar	6.539,31 €	6.539,31 €	0,00 €	0,00 €
Amortitzacions i finançament de noves inversions	14.938,03 €	14.938,03 €	14.938,03 €	14.938,03 €
Despeses d'explotació de maquinària (combustibles, manteniment, assegurances, etc.)	8.270,40 €	8.270,40 €	8.270,40 €	8.270,40 €
SUBSTOTAL PREU A ABANS D'IVA (sense DG i BI)	**985.348,59 €**	**1.011.710,47 €**	**1.053.560,86 €**	**1.079.922,74 €**
Despeses generals (6,5%)	64.047,66 €	65.761,18 €	68.481,46 €	70.194,98 €
Benefici Industrial (3,5%)	34.487,20 €	35.409,87 €	36.874,63 €	37.797,30 €
Base Imposable	1.083.883,45 €	1.112.881,52 €	1.158.916,95 €	1.187.915,02 €
PERÍODE	01/05/2021 - 31/12/2021	01/01/2022 - 31/12/2022	01/01/2023 - 31/12/2023	01/01/2024 - 30/04/2024
MESOS	8	12	12	4
PREU A (sense IVA)	**722.588,97 €**	**1.112.881,52 €**	**1.158.916,95 €**	**395.971,67 €**

Els vehicles i maquinària adscrits al contracte són els que estan prevists a l'annex del plec tècnic.

Així mateix amb els vehicles i maquinària que s'han de comprar per al nou contracte.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

5.3.2 PREU B

El preu B del contracte inclou totes les prestacions definides en els diferents preus unitaris del contracte que es defineixen a l'annex corresponent d'aquest informe. Les prestacions d'aquests serveis que s'abonen com a preus unitaris estan definides els diferents capítols del plec tècnic.

Es tracta d'una **bossa de cost màxim** per tal de fer front a les despeses ocasionades, i, per tant, **no es pot rebaixar** en la oferta econòmica, el que s'ofereix per part de cada licitant en el procés de licitació és un **% de descompte lineal** a aplicar sobre la referència de **preus unitaris del ANNEX** d'aquest informe.

A continuació s'indica **el preu màxim de cada exercici pressupostari en el que està dividit el contracte de 3 anys de duració.** A l'annex es troba el quadre de preus unitaris i la previsió d'amidaments que configura aquest preu i el quadre que servirà per la preparació de l'oferta.

S'ha de tenir en compte que el primer exercici és diferent a la resta d'exercicis pressupostaris repercutits anualment. El que es fa per preveure una bossa de cost màxim amb una estimació del nombre d'unitats de cada actuació de forma aproximada i en base a l'experiència, però, el contractista restarà obligat a realitzar els tractaments i actuacions del PREU B sempre d'acord a les necessitats del servei i fins al màxim previst a la bossa aplicant l'amidament real i el preu unitari de licitació al qual s'aplica el corresponent descompte ofert.

El preu B abans d'IVA es detalla tot seguit:

Preu B - Preus unitaris	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
PREU B ABANS D'IVA (sense DG i BI)	**140.435,36 €**	**151.835,36 €**	**151.835,36 €**	**151.835,36 €**
Despeses generals (6,5%)	9.128,30 €	9.869,30 €	9.869,30 €	9.869,30 €
Benefici Industrial (3,5%)	4.915,24 €	5.314,24 €	5.314,24 €	5.314,24 €
Base Imposable	154.478,90 €	167.018,90 €	167.018,90 €	167.018,90 €
PERÍODE	01/05/2021 - 31/12/2021	01/01/2022 - 31/12/2022	01/01/2023 - 31/12/2023	01/01/2024 - 30/04/2024
MESOS	8	12	12	4
PREU B (sense IVA)	**102.985,93 €**	**167.018,90 €**	**167.018,90 €**	**55.672,97 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

5.3.3 PREU C

Els conceptes inclosos en el preu C són els que es desglossen a la taula següent. Els imports previstos ja inclouen les despeses generals i benefici industrial, i en tot cas constitueixen preus unitaris susceptibles de baixa d'acord al previst al plec.

Preu C	2.021	2.022	2.023	2.024
INVENTARI - ZONES VERDES I ARBRAT MUNICIPAL		14.500,00 €		
INVENTARI - XARXA DE REG				7.260,00 €
INVENTARI - FONTS DE BEURE I FONTS ORNAMENTALS				4.840,00 €
PLA DE GESTIÓ DE RISC D'ARBRAT URBÀ		30.226,17 €		
PLA BIODIVERSITAT				12.500,00 €
PLA DIRECTOR DEL VERD URBÀ (diagnosi i propostes)		12.500,00 €		
CONTROL DE QUALITAT (1% de [preu A + preu B])		12.799,00 €	13.259,36 €	13.549,34 €
PREU C (sense IVA)	**0,00 €**	**70.025,17 €**	**13.259,36 €**	**38.149,34 €**

5.3.4 ALTRES DESPESES DEL CONTRACTE

Tota la resta de despeses relacionades amb el contracte a les que no s'ha fet referència explícitament i que estan definides al Plec de Condicions Tècniques es troben incloses en el capítol de Despeses Generals del contracte.

Totes les despeses que siguin conseqüència de les millores que ofereixi l'empresa en la seva plica i que s'implantin en el contracte, aniran al seu càrrec dintre d'aquest apartat.

En especial les despeses relacionades amb els recursos humans que no estiguin prevists al plec de condicions, que serà personal no subrogable en cap cas.

Les despeses generals del contracte inclouen específicament:

- La planificació i distribució del servei, uniformitat del personal, sistemes de supervisió i control, que atenguin la correcció del personal.

- Totes les càrregues i obligacions de qualsevol naturalesa, derivades del present contracte, incloses les de caràcter tributari, seran assolides per qui, en base a la normativa reguladora d'aplicació, tingui el caràcter de contribuent o de subjecte obligat, significant que en el preu total fixat en aquest plec a percebre pel contractista, s'hi entén inclosa tota la imposició fiscal que hagi de ser repercutida a l'Administració per imperatiu legal.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

5.4. PREU TOTAL DEL CONTRACTE I VALOR ESTIMAT

La despesa derivada d'aquesta contractació, i per tant, el PREU DEL CONTRACTE, de caràcter plurianual, anirà a càrrec dels exercicis 2021, 2022, 2023, i 2024 del pressupost municipal pels imports màxims que a continuació es detallen:

ANY	**2.021**	**2.022**	**2.023**	**2.024**	**PREU DEL CONTRACTE**
PERÍODE	01/05/2021 - 31/12/2021	01/01/2022 - 31/12/2022	01/01/2023 - 31/12/2023	01/01/2024 - 30/04/2024	--
NÚMERO DE MESOS	8	12	12	4	--
PREU A	722.588,97 €	1.112.881,52 €	1.158.916,95 €	395.971,67 €	3.390.359,11 €
PREU B	102.985,93 €	167.018,90 €	167.018,90 €	55.672,97 €	492.696,70 €
PREU C	0,00 €	70.025,17 €	13.259,36 €	38.149,34 €	121.433,87 €
TOTAL SENSE IVA	**825.574,90 €**	**1.349.925,59 €**	**1.339.195,21 €**	**489.793,98 €**	**4.004.489,68 €**
IVA 10% de preu A1 (Preu A1 = Preu A / 2)	36.129,45 €	55.644,08 €	57.945,85 €	19.798,58 €	169.517,96 €
IVA 21% de preu (A2+B+C) (Preu A2 = Preu A / 2)	97.498,89 €	166.631,81 €	159.544,71 €	61.279,71 €	484.955,12 €
TOTAL ANUAL (IVA INCL)	**959.203,24 €**	**1.572.201,48 €**	**1.556.685,77 €**	**570.872,27 €**	**4.658.962,76 €**

El preu màxim del contracte es fixa en la quantitat de **4.004.489,68 euros**, IVA exclòs, i **4.658.962,76 euros**, IVA inclòs, pels 3 anys de contracte.

Per fer front a aquesta despesa es disposa de crèdit a la següent partida:

- 12 – 17100 – 22799: CONSERVACIÓ PARCS PÚBLICS

El mètode de càlcul per determinar l'import del Valor Estimat és el següent:

CONCEPTE	**MESOS**	**IMPORT (sense IVA)**
Preu del contracte		4.004.489,68 €
Modificacions (20 % del preu del contracte^{oo})	--	800.897,94 €
Pròrrogues		
2024 (a partir 1 de maig)	8	903.289,28 €
2.025	12	1.354.933,92 €
2026 (fins 30 d'abril)	4	451.644,64 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE		**7.515.255,46 €**

A efectes informatius, de conformitat amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'estipulen amb caràcter anual els costos directes, costos indirectes i valors següents:

	2.021	**2.022**	**2.023**	**2.024**	**TOTAL 2021-2024**
PERÍODE	01/05/2021 - 31/12/2021	01/01/2022 - 31/12/2022	01/01/2023 - 31/12/2023	01/01/2024 - 30/04/2024	--
NÚMERO DE MESOS	8	12	12	4	--
COSTOS DIRECTES	872.002,95 €	1.436.976,84 €	1.416.627,41 €	523.171,22 €	4.248.778,42 €
COSTOS INDIRECTES	87.200,29 €	135.224,64 €	140.058,36 €	47.701,05 €	410.184,34 €
IMPOR TOTAL (IVA INCLÒS)	**959.203,24 €**	**1.572.201,48 €**	**1.556.685,77 €**	**570.872,27 €**	**4.658.962,76 €**

6. CERTIFICACIÓ I FACTURACIÓ

La certificació dels serveis prestats en el contracte es farà per mesos naturals d'acord al que s'indica en aquest apartat.

El contractista presentarà prèvia a aprovació municipal, una proposta de certificació mensual, dividida en 3 d'acord a:

a) PREU A adjudicat dividit per 12.

Inclourà la proposta de serveis prestats en el mes anterior, d'acord al que està especificat en plec tècnic com a serveis del contracte inclosos en el preu A. S'indicarà en cadascun dels apartats el detall dels serveis realitzats en el mes anterior, amb la següent classificació:

- SERVEI DE NETEJA
- SERVEI DE MANTENIMENT ZONES VERDES
- SERVEI DE MANTENIMENT D'ARBRAT I PALMERES
- SERVEI DE GESTIÓ DE TRACTAMENT DE PLAGUES
- XARXA DE REG I SISTEMA DE TELECONTROL
- FONTS ORNAMENTALS
- SERVEI DE VIGILÀNCIA

S'indicaran tots els mitjans humans i materials emprats en cada servei, amb la seva duració i resultat.

Es certificarà per mes vençut.

A aquest import s'aplicarà els descomptes per les sancions del servei corresponents al mes anterior, incloent el que s'ha indicat sobre el control de qualitat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

También es descomptaran tots els serveis que no s'hagin prestat per qualsevol motiu, especialment la falta d'assistència del personal de la contracta no substituïda, d'acord al que resulti del programa informàtic de gestió de la presència.

Les hores no prestades estaran indicades a l'informe mensual, que s'ha d'adjuntar a la certificació amb les dades del programa de control horari implantat per l'adjudicatari d'acord a l'indicat al plec.

b) PREU B:

L'amidament que s'hagi realitzat aquell mes pel preu unitari adjudicat (preu de licitació aplicat el descompte ofert), d'acord a l'especificat en els plecs.

c) PREU C:

En funció de l'exercici pressupostari en el que està previst, al mes següent de la finalització del servei, la seva presentació i aprovació per part dels Serveis Tècnics Municipals de forma fefaent i d'acord al preu ofert pel contractista en el procés de licitació.

Un cop validada la certificació per part dels Serveis Tècnics Municipals, es procedirà a la seva signatura i serà només a continuació quan es presentarà la factura per l'import indicat a la certificació.

7. REVISIÓ DE PREUS

D'acord a la LCSP no és possible preveure revisió de preus en aquest contracte.

No obstant, si durant l'execució del contracte sorgeix alguna normativa relacionada amb la revisió de preus s'incorporarà al contracte en cas de que la legislació ho permeti.

8. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

Es proposa no dividir el contracte per lots perquè els rendiments de neteja i conservació són molt més alts en el cas de que una mateixa empresa pugui assignar els recursos necessaris a cada operació en funció de la època de l'any i fins i tot el dia de la setmana o la hora de la jornada, el que causaria doncs un perjudici per l'administració al haver de suportar un cost de contracte més alt.

9. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

El procediment d'adjudicació, atesa la quantia del contracte, és procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, d'acord amb l'article 156, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector Públic, i tramitació ordinària.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'obligació d'incloure condicions especials d'execució del contracte de caràcter socials, ètic, mediambiental o d'altre ordre, segons l'article 202 de la LCSP, es consideren les següents:

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual. L'empresa adjudicatària ha de mantenir, durant la vigència del contacte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació. El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa adjudicatària que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

- La plantilla de personal de l'empresa adjudicatària no podrà tenir un percentatge superior al 25 % en quan a contracte de caràcter temporal.

11. RESPONSABLES DEL CONTRACTE

L'Ajuntament designarà mitjançant nomenament al personal tècnic competent, que coordinarà i supervisarà els treballs i que actuarà com a interlocutor amb la firma adjudicatària del contracte.

Es proposen els següents responsables del contracte:

- Josep Ma. González Lera, Director d'Espai Públic i Medi Ambient
- Elena Mostazo Romeo, Tècnica de Parcs i Jardins

Les funcions del contracte relacionades amb la Prevenció seran exercides, d'una banda, per un coordinador de seguretat i salut designat per l'ajuntament i pel Servei de Prevenció Municipal segons correspongui en la legislació aplicable.

12. GARANTIA

No s'estableix garantia provisional.

L'adjudicatari constituirà una garantia del 5% sobre el preu total de l'adjudicació a favor de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat que garantirà l'exacte compliment del contracte, i les responsabilitats que es poguessin deduir de la seva gestió.

Finalitzada la durada del contracte i previ informe dels serveis tècnics municipals acreditatiu que les prestacions objecte del contracte s'han acomplert correctament, es proposarà a l'òrgan de contractació l'acord de devolució de la garantia definitiva.

13. TERMINI DE GARANTIA

Fins la liquidació del contracte.

14. PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL

L'adjudicatari estarà obligat a contractar i mantenir durant el temps de vigència del contracte, i per cobrir la responsabilitat civil derivada dels seus treballs una assegurança a càrrec seu, de responsabilitat civil amb una cobertura, com a mínim de 1.000.000 euros per sinistres.

15. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers, fins un percentatge que no podrà excedir del 30 per 100 del preu del contracte (IVA exclòs), la realització parcial de la prestació, sempre amb autorització prèvia de l'ajuntament.

- Compromís de subcontractar les següents tasques d'acord al plec de condicions tècniques, per tal de poder complir amb certes prestacions del contracte en l'exercici pressupostari o moment que sigui requerit d'acord a aquestes condicions:

  - **Empresa especialitzada en SISTEMES DE CONTROL DE QUALITAT** de les prestacions del servei segons especificacions del plec. Amb equip tècnic pluridisciplinar que incorpori treballadors amb capacitats per a realitzar els treballs corresponents, especialitzats en avaluació i seguiment de control de qualitat. Amb perfils de Biòlegs, Ambientòlegs, Enginyers Agrònoms o Enginyers Tècnics Agrícoles, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 5 anys en projectes similars.

  - **Empresa de servei de TRACTAMENTS FITOSANITARIS I APLICACIÓ DE MESURES DE CONTROL INTEGRAL DE PLAGUES en jardineria i àrees verdes**, inscrita en el Registro Oficial de Productores y Operadores de medios de defensa fitosanitaria (ROPO). Que incorpori un treballador amb perfil de Biòleg, Enginyer Agrònom o Enginyer Tècnic Agrícola, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 5 anys en la gestió integrada de plagues. (En cas que la pròpia empresa licitadora disposi d'aquest servei s'haurà de justificar i no serà necessari realitzar la subcontractació).

  - **Empresa especialitzada formada per CONSULTORS EN SISTEMES DE GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES PER EXERCIR ELS TREBALLS D'ASSESSORMENT TÈCNIC**, per al seguiment de les plagues més importants presents als espais verds municipals, i proposar mesures per al seu control a curt, mig i llarg termini mitjançant sistemes GIP (entitat externa a l'empresa contractista, per aplicar un sistema de monitoratge de plagues regular i desvinculat de la contracta i de les empreses que realitzaran els tractaments). Inscrita en el Registro

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

Oficial de Productores y Operadores de medios de defensa fitosanitaria (ROPO). Empresa amb experiència demostrable en tasques de comunicació respecte la gestió integral de plagues, a través de xerrades explicatives, redacció d'informacions per a creació de panells, pàgines web, disseny de rutes d'interès, assessorament per creació de zones d'especial interès pedagògic, etc. Que incorpori treballadors capacitats per a realitzar les tasques corresponents, amb perfil de Biòleg, Enginyer Agrònom o Enginyer Tècnic Agrícola, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 10 anys en projectes similars aplicats en altres municipis.

- **Empresa especialitzada amb equip tècnic pluridisciplinar per a realitzar les tasques d'INVENTARIAT DELS ELEMENTS DEL SERVEI (ZONES VERDES, ARBRAT, INSTAL.LACIONS,...).** Que incorpori treballadors capacitats per a realitzar els treballs d'inventariat, amb perfil de Biòleg, Enginyer Agrònom o Enginyer Tècnic Agrícola, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 8 anys en projectes similars.

- **Empresa especialitzada amb equip tècnic pluridisciplinar per a realitzar les tasques de redacció del PLA DE LA BIODIVERSITAT MUNICIPAL**. Amb publicacions pròpies científiques relacionades amb la temàtica. Que incorpori treballadors amb capacitats per a realitzar els treballs corresponents, amb perfils de Biòlegs, Ambientòlegs, Enginyers Agrònoms o Enginyers Tècnic Agrícoles, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 8 anys en projectes similars.

- **Empresa especialitzada amb equip tècnic pluridisciplinar per a realitzar les tasques per a redacció del PLA DEL VERD URBÀ MUNICIPAL**. Que incorpori treballadors amb capacitats per a realitzar els treballs corresponents, amb perfils de Biòlegs, Ambientòlegs, Enginyers Agrònoms o Enginyers Tècnics Agrícoles, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 5 anys en projectes similars.

- **Empresa especialitzada amb equip tècnic pluridisciplinar per a realitzar les tasques per a redacció del PLA AVALUACIÓ DE RISC ARBRAT MUNICIPAL.** Amb publicacions pròpies relacionades amb la temàtica específica del risc d'arbrat. Que incorpori treballadors amb capacitats per a realitzar els treballs corresponents, especialitzats en arboricultura i en temàtica de riscos associats als arbres. Amb perfils de Biòlegs, Ambientòlegs, Enginyers Agrònoms o Enginyers Tècnics Agrícoles, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 15 anys en projectes similars

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

16. VARIANTS

L'empresa licitadora no podrà presentar en les seves ofertes variants i/o alternatives, sinó únicament millores sobre els procediments descrits al plec, les quals hauran de ser apreciades i acceptades o no de forma discrecional i atenent criteris objectius.

17. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

D'acord a la LCSP. i al que està indicat en el Plec de condicions tècniques del contracte.

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

Atenent a que la ciutat està sempre en remodelació i transformació, una de les causes de modificació d'aquest contracte pot ser per la incorporació o baixa d'altres zones verdes urbanes, o per addició d'altres de nova creació, o procedents de cessions o adquisicions. En aquest cas concret es preveu la modificació de fins al 20% del preu del contracte.

Per procedir a la valoració del cost de la modificació, els preus que s'utilitzaran seran.

- PREU A: el que s'adjudica d'acord al desglossat del preu que presenti l'adjudicatari en la seva oferta, i a on apareixeran tots els preus que composen el preu A, com el preu hora de cada ofici, la maquinària del servei, els vehicles, les eines, etc.

- PREU B: el que s'adjudica, augmentant o disminuint el número d'unitats previstes.

Les modificacions del contracte hauran de formalitzar-se de conformitat amb el que disposa l'article 156 de la LCSP, i hauran de publicar-se de conformitat amb el previst als articles 207 i 63 de la mateixa Llei.

Així mateix, serà d'aplicació a les modificacions del contracte allò previst al Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

L'Ajuntament es reserva el dret en tot moment de distribuir els recursos disponibles entre els espais a mantenir per tal de cobrir les necessitats de les noves zones enjardinades i no haver de contractar més hores de servei. L'empresa haurà de modificar els torns de treball per tal de que sigui compatible la neteja i manteniment de la nova zona amb els drets laborals dels treballadors.

Quan algun vehicle o maquinària adscrita al contracte queda amortitzat, l'Ajuntament decidirà si el manté en funcionament o si el substitueix. En cas de mantenir-lo en servei, s'haurà de descomptar el seu cost del preu del contracte, d'acord als preus oferts i per tant adjudicats en la licitació per part del contractista.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

18. PENALITZACIONS EN FUNCIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

Caldrà descomptar de la certificació mensual el resultat de les incidències en el servei que s'esmenten a continuació:

18.1 Per manca de qualitat en la prestació dels serveis corresponents al PREU A

Penalitzacions per control de qualitat de la prestació declarades com No satisfactori, Deficient o Inacceptable, d'acord al pla d'autocontrol de qualitat presentat per l'adjudicatari, d'acord al que està previst al Plec de Condicions Tècniques del contracte al respecte del control de qualitat:

- Satisfactori: cap penalització.
- No Satisfactori: es descomptarà de la certificació el 30 % del preu del cost del servei considerat no satisfactori (calculat a partir del cost del personal, maquinària, eines i materials) en relació a la inspecció de la totalitat de la / les zones afectades.
- Deficient: es descomptarà de la certificació el 80 % del preu del cost del servei considerat deficient (calculat a partir del cost del personal, maquinària, eines i materials) en relació a la inspecció de la totalitat de la / les zones afectades.
- Inacceptable: es descomptarà de la certificació el 100 % del preu del cost del servei considerat molt deficient (calculat a partir del cost del personal, maquinària, eines i materials) i es sancionarà a l'empresa amb una multa del 50 % del preu del cost del servei considerat com a molt deficient (calculat a partir del cost del personal, maquinària, eines i materials) en relació a la inspecció de la totalitat de la / les zones afectades.

Aquestes penalitzacions s'aplicaran a la certificació mensual del servei en funció dels informes sobre qualitat en la prestació del servei que emetin els Serveis Tècnics Municipals, ja siguin propis o fonamentats en els informes de l'empresa de qualitat externa que l'adjudicatari contractarà a tal efecte assumint un cost fins l'1 % del cost del contracte i que, en tot cas, respondrà a les instruccions i la direcció de l'ajuntament.

Tal i com s'ha indicat en apartats anteriors, es descomptaran de la certificació totes les hores de servei no prestades per algun treballador que haurien d'haver estat cobertes d'acord a l'especificat al plec.

En cas de que es detecti que el contractista ha certificat treballs de personal que no ha assistit a treballar, es descomptarà de la certificació el cost del personal que s'ha abonat multiplicat per 2.

18.2 Descompte per treballs corresponents al PREU B no executats

En cas de que es detecti que el contractista ha certificat un treball que no ha realitzat corresponent als preus unitaris del contracte, es descomptarà de la certificació el preu unitari adjudicat que s'ha abonat multiplicat per 2.

Aquestes penalitzacions s'aplicaran a la certificació mensual del servei en funció dels informes sobre qualitat en la prestació del servei que emetin els Serveis Tècnics Municipals, ja siguin propis o fonamentats en els informes de l'empresa de qualitat externa que l'adjudicatari contractarà a tal efecte assumint un cost fins l'1 % del cost del contracte i que, en tot cas, respondrà a les instruccions i la direcció de l'ajuntament.

El contractista presentarà els fulls mensuals de les tasques de manteniment conductiu i correctiu realitzats per l'empresa que acompanyarà a cada certificació. També es presentarà el control de qualitat del servei i el resultat de les inspeccions de control de la DT del mes corresponent. En cas que es detecti alguna tasca no realitzada o d'execució defectuosa per no complir amb especificacions del PCT, aleshores s'aplicaran les deduccions a l'import a certificar sobre la facturació del mes següent.

19. RÈGIM SANCIONADOR

Les infraccions en què pot incórrer l'adjudicatari en la prestació del servei es qualificaran com a lleus, greus o molt greus, segons la tipificació que es detalla seguidament:

19.1 Faltes lleus

Les faltes lleus seran sancionades amb multa de fins a 600 €.

Es consideren faltes lleus:

- L'incompliment reiterat fins a 5 vegades d'un servei ordinari explicitat al Plec de Condicions Tècniques.
- El mal tracte i la desatenció del personal respecte els ciutadans o els usuaris dels espais on s'executi l'objecte del contracte.
- La manca de netedat en el personal i en el material afecte als serveis.
- El mal estat de conservació i de presentació dels vehicles, maquinària i del material en general.
- La desobediència a les ordres donades pels Serveis Tècnics Municipals, o que transcorrin més de 3 dies sense atendre-les, llevat que es consideri de reconeguda urgència.
- La demora de més de 10 dies en la presentació d'informes, pressupostos o qualsevol altra informació demanada pels Serveis Tècnics Municipals.
- Dificultar la inspecció als Serveis Tècnics Municipals sempre i quan la desobediència no sigui sistemàtica.
- En general, tots els actes o conductes del contractista o del seu personal que posin en perill o puguin perjudicar el bon estat del material afecte als serveis.
- La manca d'uniformitat del personal.
- La interrupció del servei, concurrent causa justificada sense donar immediat avís a l'Ajuntament.
- Ús de mitjans en mal estat de conservació o decòrum.
- No utilització dels mitjans mecànics i humans oferts.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

- La negligència lleu per part dels empleats de productes tòxics o perillosos i la utilització inadequada de la maquinària.
- En general, totes les infraccions que no puguin ésser considerades greus o molt greus i que suposin d'alguna manera un incompliment de les clàusules establertes en aquest Plec, en els plecs de prescripcions tècniques, en l'oferta presentada i en el contracte o documents annexes, sempre i quan suposin un perjudici lleu dels serveis.

19.2 Faltes greus

Les faltes greus seran sancionades amb multa de fins a 2.000 €.

En tot cas, es consideren faltes greus:

- No complir els compromisos del servei que publica i aprova l'Ajuntament en un termini de com a màxim 24 hores després de rebre l'avís de la reiteració per part del contractista, d'actes que donin lloc a penalitats qualificades com a lleus.
- Les actuacions del contractista que hagin donat lloc a la depreciació no justificable del material afecte al servei.
- La no realització de l'inventari segons les especificacions del plec i els compromisos de l'empresa contractista.
- Tractes incorrectes reiterats respecte els ciutadans, o els usuaris dels espais on s'executi l'objecte del contracte, així com les ofenses de paraula o d'obra per part del personal del contractista.
- Desobediència a les indicacions donades per l'Ajuntament quan l'incompliment suposi una falta en la prestació dels serveis.
- La desobediència a les ordres donades pels Serveis Tècnics Municipals que tinguin reconeguda urgència, o que transcorrin més de 15 dies sense atendre una ordre ordinària.
- La introducció sense autorització de variacions o modificacions en els serveis.
- Percepció per l'empresa contractista o qualsevol treballador d'aquesta, d'alguna remuneració, cànon o gràcia per part dels usuaris dels serveis que no estiguin degudament autoritzats.
- L'ús dels uniformes, vehicles i maquinaries, com a suport d'elements propagandístics.
- L'haver estat declarat per la inspecció tècnica com a defectuós l'estat general d'un vehicle.
- La utilització d'un material o producte diferent a l'exigit per a cada tasca específica.
- La utilització de maquinària sense els dispositius de seguretat previstos en la seva homologació, o treballar amb maquinària no homologada.
- La negligència greu per part dels empleats de productes tòxics o perillosos i la utilització inadequada de la maquinària.
- La utilització de maquinària o utensilis assignats a un local determinat per altres tasques o locals.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

19.3 Faltes molt greus

Les faltes molt greus seran sancionades amb multa de fins a 10.000 € i poden comportar la resolució del contracte.

En tot cas, es consideren faltes molt greus:

- Es qualifica de molt greu tota pertorbació de l'execució del compliment del contracte que posi en perill la seva gestió adequada o lesioni els interessos de l'Ajuntament, quan justifiqui la resolució del contracte.
- Expressament es qualifiquen com a molt greus la transmissió de la titularitat del contracte o part d'ell, sense complir allò disposat en aquest plec i la legislació.
- La reiteració o reincidència en la comissió d'actes que donin lloc a penalitats qualificades de greus.
- Desobediència reiterada de les ordres escrites emeses per l'Ajuntament relatives a la prestació dels serveis.
- La coacció, amenaça o la mera temptativa de represàlia, efectuada per qualsevol persona adscrita a la prestació de serveis del contracte, contra els funcionaris habilitats per al servei d'inspecció o els usuaris o personal municipal afectat pel servei.
- Les greus pertorbacions del servei consistent en la falta o deficient prestació que es fixi com a mínims en el quadre de prestacions tècniques.
- L'incompliment greu de la normativa sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les obligacions jurídico-laborals de l'empresa amb els seus empleats i treballadors, en especial les referents a les cotitzacions a la Seguretat Social i pagaments dels salaris.

En els casos de faltes greus i molt greus, serà preceptiva la incoació d'un expedient sumari, donant audiència al contractista.

20. DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA PER OPTAR A LA LICITACIÓ

Els licitadors, hauran de presentar, degudament ordenada, la documentació que es descriu en els successius apartats.

No s'admetrà cap oferta sense que compleixi amb l'ordre estipulat en aquest apartat.

Les propostes tècnic-econòmiques de les empreses licitadores han de cenyir-se a les exigències formals que es preveuen en els plecs d'aquesta licitació.

<u>Documentació a incloure en el sobre A:</u>

1. Relació numerada de la documentació inclosa amb indicació de les següents dades identificatives: nom i cognoms de la persona de contacte i adreça postal i electrònica, número de telèfon i de fax de l'empresa licitadora.
2. Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

3. La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració, d'acord amb el model que consta com a **ANNEX I** – *Declaració responsable* al PCAP.

   Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

   De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, sens perjudici d'allò establert a la clàusula 19 del Plec de condicions administratives.

4. Document de compromís de constituir una unió temporal d'empreses (UTE), en el seu cas. En els casos en què diversos empresaris concorrin agrupats en una unió temporal hauran d'aportar, a més, un document, que podrà ser privat, en el qual, per al cas que resultin adjudicataris, es comprometin a constituir-la. Aquest document haurà d'estar signat pel representant de cadascuna de les empreses i s'hi expressarà la persona que designen com a representant de la UTE davant l'Administració per a tots els efectes relatius al contracte, així com la participació que a cadascun d'ells correspongui a la UTE.

Solvència econòmica i financera:

La **solvència econòmica i financera** podrà acreditar-se per un o més dels mitjans assenyalats en l'article 87 de la LCSP, si bé, obligatòriament, haurà de presentar:

Solvència mínima: per participar en aquesta licitació cal que l'empresa:

1- Acreditar una **xifra de negocis igual o superior a 1,5 cops del valor anual del contracte** (import mínim: 2.025.000 €, IVA exclòs, agafant com a referència l'exercici pressupostari previst per l'any 2022 del contracte) referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa.

2- Disposar durant el temps de vigència del contracte, en cas de ser adjudicatària, d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil derivada dels seus treballs amb una cobertura, com a mínim de 1.000.000,00 euros. En cas de no disposar d'una pòlissa amb aquesta cobertura en el moment de presentació de l'oferta, caldrà presentar un compromís escrit de disposar-la durant el temps de vigència del contracte, en cas de ser adjudicatària

La **solvència professional o tècnica** (article 90 LCSP)

Mitjans d'acreditació:

90.1.a) LCSP:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

- Relació de la realització de serveis efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

Solvència mínima: Per participar en aquesta licitació:

1. S'haurà d'acreditar almenys 5 **serveis** mitjançant certificats emesos per client públic o privat d'un servei de conservació de zones verdes i jardineria de característiques similars. Es considerarà similar si la seva anualitat mitjana és superior a 1.575.000 euros, iva inclòs. Aquest import es refereix a serveis individuals i únics, no a la suma de diferents serveis similars d'un import inferior amb la finalitat d'arribar a l'exigència d'aquest import mínim.

   Aquests serveis s'hauran d'haver executat amb clients públics o privats, en el transcurs dels últims tres anys.

   La realització de l'activitat declarada haurà d'haver estat executada per l'empresa licitadora.

   S'haurà d'avalar amb la presentació de certificats de bona execució, en relació als serveis més importants, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificat expedit per aquest i a falta de certificat d'aquest, mitjançant una declaració del licitador, acompanyada dels documents originals signats electrònicament o còpies autèntiques del mateix o còpies escanejades signades pel licitador que acreditin de manera fefaent la realització de la prestació o les dades indicades en la declaració responsable.

   D'acord amb el que estableix l'article 90.4 de la LCSP les empreses de nova creació, que són les que tenen una antiguitat inferior a cinc anys, no és necessari que acreditin la seva solvència tècnica mitjançant la relació de contractes realitzats de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte del contracte, sinó que podran acreditar la seva solvència per mitjà d'algun dels mitjans a la qual es refereix les lletres b) a i) de l'article 90.4 de al LCSP.

   Alternativament, l'empresari podrà acreditar els requisits de solvència mitjançant la presentació de la documentació acreditativa d'estar en possessió de les següents classificacions empresarials:

   - *Grupo O. Subgrupo 6. Conservación y mantenimiento de montes y jardines. Categoria 5*

90.1.c) LCSP:

- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per l'empresari per a garantir la qualitat i els mitjans d'estudi i investigació de l'empresa.

- **Solvència mínima:** Obligació de disposar de la UNE EN ISO 14001, al ser un contracte en el que l'impacte ambiental és un vector clau i l'organització dels processos de l'empresa indicats en la norma UNE contribuirà a la seva reducció. Disposar del certificat garanteix que l'empresa optimitzarà la gestió de recursos i residus, reduint els impactes ambientals negatius derivats de la seva activitat i d'aquells riscs associats a situacions accidentals.

90.1.e) LCSP:

- Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, participants en el contracte, especialment aquelles encarregades del control de qualitat.

- **Solvència mínima:** Personal en plantilla dintre de l'estructura general de l'empresa a disposició de la contracta quan sigui requerit per prestar serveis de suport tècnic al contracte. Aquest personal no serà subrogable, ja que no estarà adscrit al contracte, serà un servei englobat en les despeses generals de l'empresa.

  - Per participar en aquesta licitació:

    - **Currículum vitae del tècnic assignat al contracte d'acord a l'especificat als plecs de condicions;** Enginyer Tècnic Agrícola, equivalent o superior, amb experiència demostrable mínima de 5 anys en el suport tècnic a contractes de característiques similars i amb coneixements en arboricultura i avaluació de risc d'arbrat i palmeres.

    - **Currículum vitae del tècnic assignat al contracte d'acord a l'especificat als plecs de condicions:** Enginyer Tècnic Industrial, equivalent o superior, amb experiència demostrable mínima de 5 anys en el manteniment i reparacions d'instal·lacions de reg i fonts ornamentals.

    - **Currículum vitae del tècnic assignat al contracte d'acord a l'especificat als plecs de condicions:** Tècnic Informàtic expert en Sistemes d'Informació Geogràfica, amb una experiència demostrable mínima de 5 anys en la gestió d'aquest tipus d'aplicacions.

    - **Currículum vitae del tècnic assignat al contracte d'acord a l'especificat als plecs de condicions:** Biòleg, Enginyer Agrònom o Enginyer Tècnic Agrícola, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 5 anys en aplicació de tractaments fitosanitaris i aplicació de mesures de gestió integrada de plagues. Inscripció en el Registro Oficial de Productores y Operadores de medios de defensa fitosanitaria (ROPO).

    - **Currículum vitae del tècnic assignat al contracte d'acord a l'especificat als plecs de condicions, d'una empresa externa independent:** Biòleg, Enginyer Agrònom o Enginyer Tècnic Agrícola,

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 8 anys en assessorament tècnic en gestió integrada de plagues. Inscripció en el Registro Oficial de Productores y Operadores de medios de defensa fitosanitaria (ROPO).

- **Currículum vitae del tècnic assignat al contracte d'acord a l'especificat als plecs de condicions:** Biòleg, Enginyer Agrònom o Enginyer Tècnic Agrícola, equivalent o superior amb una experiència demostrable mínima de 5 anys en control de qualitat de prestació de servei de similars característiques de servei de neteja i manteniment de zones verdes municipals.

Per acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional es reconeixen plens efectes jurídics a les dades que consten en el certificat d'inscripció al Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el que determina la disposició addicional segona, apartat 3, de la Llei 2/2014, del Parlament de Catalunya, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, i al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de les Administracions Publiques, en els termes establerts en la LCSP.

Altres:

Les empreses hauran de comptar, així mateix, amb **l'habilitació empresarial o professional** que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Documentació a incloure en el sobre B: (Criteris avaluables amb judici de valor):

A continuació es presenta el contingut de la memòria tècnica que serà la documentació de referència per tal de valorar els criteris amb judici de valor. Aquesta s'estructurarà en DOS volums:

VOLUM I – MEMÒRIA TÈCNICA

En aquest volum es recollirà tota la memòria descriptiva de l'oferta. S'estructura en diferents capítols:

CAPÍTOL 1. Posada en marxa de la contracta

Calendari de posada en marxa de la contracta: explicació dels mitjans tant materials com humans i la exposició en el temps (temps límit en que el servei haurà d'estar en funcionament, en la seva totalitat amb els mitjans oferts a la proposta presentada).

CAPÍTOL 2. Organigrama tècnic-administratiu

Estructura de l'empresa i organigrama detallat del conjunt de personal directe i indirecte, amb especificació de les categories, funcions generals, % de dedicació al servei, titulacions acadèmiques i professionals (inclosos el representant tècnic i/o l'encarregat), d'acord a les obligacions en aquesta matèria indicades al plec.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

CAPITOL 3. SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT ZONES VERDES, GESPES I ARBUSTIVES

Breu explicació del servei, solucions tècniques aplicades i justificació de les mateixes, així com mitjans humans i materials dedicats.

CAPITOL 4. SERVEI DE MANTENIMENT D'ARBRAT I PALMERES

Breu explicació del servei, solucions tècniques aplicades i justificació de les mateixes, així com mitjans humans i materials dedicats.

CAPITOL 5. SERVEI DE GESTIÓ DE TRACTAMENT DE PLAGUES

Breu explicació del servei, solucions tècniques aplicades i justificació de les mateixes, així com mitjans humans i materials dedicats.

CAPITOL 6. SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT D'INSTAL.LACIONS

Breu explicació del servei, solucions tècniques aplicades i justificació de les mateixes, així com mitjans humans i materials dedicats.

CAPÍTOL 7. SERVEI D'EMERGÈNCIA

Breu explicació del servei, solucions tècniques aplicades i justificació de les mateixes, així com mitjans humans i materials dedicats.

CAPÍTOL 8. SUPORT TÈCNIC, ORGANITZACIÓ DELS SERVEIS, SEGUIMENT I QUALITAT

Breu descripció dels sistemes i mitjans humans i materials dedicats a la millora dels procediments indicats al plec i de la qualitat amb la que es presten els serveis.

CAPITOL 9. MAQUINÀRIA, VEHICLES I INSTAL·LACIONS FIXES

Pla de manteniment de maquinària i vehicles, així com de les instal·lacions fixes. Millores i propostes en aquest camp per tal de millorar el que està previst al plec de condicions.

Fitxes tècniques de tot el material destinat a la realització de la prestació del servei.

Fotografia i catàlegs amb les característiques de la nova maquinària i vehicles comprada pel servei.

CAPÍTOL 10. MITJANS HUMANS

Breu descripció de la política que seguirà l'empresa per la motivació del personal, els mitjans que hi dedicarà i en especial el pla de formació.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

VOLUM II – CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEPENENTS D'UN JUDICI DE VALOR

En aquest últim VOLUM, es farà, per cada criteri d'adjudicació dependent d'un judici de valor que estan especificats al plec de clàusules administratives particulars del contracte el següent:

- Explicació raonada, per cada criteri de valoració, de l'enfoc que es dona a la oferta per tal d'aconseguir la màxima puntuació possible.

- Referència a la pàgina o pàgines del VOLUM I de la oferta en la que es descriu de forma més extensa el que s'expressa a l'apartat anterior, amb la informació que suporta aquests arguments.

Aquest VOLUM II és clau per entendre, a mode de resum, el que es pretén amb la oferta presentada per l'adjudicatari i, per tant, s'ha de prestar una especial atenció a concretar de forma raonada i simplificada el perquè de cada proposta que millora els mínims indicats al plec, de forma orientada als criteris de valoració del concurs.

Es valorarà la claredat i concreció de les propostes, la capacitat organitzativa del servei, la optimització del rendiment dels equips de treball, i la coherència de cada servei en relació als requeriments del Plec Tècnic.

La memòria tècnica haurà de tenir una extensió màxima de 200 folis DIN A-4 a doble cara (400 pàgines a una cara), i amb una equivalència de lletra Arial 12 o similar. Annexes inclosos.

Documentació a incloure en el sobre núm. C (Criteris avaluables mitjançant fórmules):

- **VOLUM 1: preu de la contracta:**
  - **PREU A:** El licitant desglossarà cadascun dels conceptes indicats al quadre que conforma el preu de licitació per al preu A, **utilitzant com a model el previst a l'ANNEX 1 d'aquest informe** i de qualsevol concepte que repercuteixi en la configuració d'aquest preu, d'acord al quadre de l'annex, que incideix en els següents conceptes:
    - Costos laborals personalitzats per cada categoria laboral. S'haurà de descompondre en els diferents conceptes, indicant el cost laboral de cada integrant de la contracta (**El cost del personal actual subrogable no es pot modificar a la baixa**) al que cada licitant haurà de sumar el que preveu sobre vacances, absentisme, augments de sous prevists per als 5 anys de contracta, actualitzacions de sous, etc...
    - Costos laborals del personal de nova contractació, en funció del moment en el que està previst contractar-los

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

- Vehicles derivats de la contracta actual o l'anterior pendents d'amortització. S'ha de tenir en compte que l'oferta es prepara d'acord a la situació a 31 de desembre de 2020, que és la que està expressada a les taules dels plecs.

- Maquinària derivada de la contracta actual o l'anterior, pendent d'amortització. S'ha de tenir en compte que l'oferta es prepara d'acord a la situació a 31 de desembre de 2020, que és la que està expressada a les taules dels plecs.

- Despeses relacionades amb els vehicles. S'haurà de descompondre en tots els conceptes que hi tinguin relació, com el manteniment, consums, posada a punt, retolacions, etc...

- Despeses variables de petit material i subministraments varis. S'haurà de descompondre en tots els conceptes que hi tinguin relació d'acord al que el licitant preveu per tal de complir amb les especificacions del plec.

- Costos de compra i amortització dels vehicles i maquinària proposats per l'Ajuntament, indicant model equivalent proposat pel contractista, adaptacions, equipació i complements, cost de compra, interessos, etc.

- Qualsevol altre cost que s'hagi de tenir en compte per tal de preparar l'oferta.

S'ha d'adjuntar un ANNEX 1 per a cadascun dels exercicis pressupostaris del contracte (2021, 2022, 2023 i 2024) tenint en compte l'oferta d'acord als mesos de contracte en vigor.

- **PREU B:** s'ha de preveure el cost total indicat per la bossa de cost màxim per tal de calcular el preu del contracte, doncs el que s'ofereix en el procés de licitació és un descompte lineal per tots els preus unitaris que el composen.

- **PREU C:** S'indicarà a l'annex corresponent al PREU DE LA CONTRACTA

- **OFERTA ECONÒMICA**: Resum dels diferents conceptes que composen el preu ofert per part del licitant (PREU A1, A2, B i C), d'acord als desglossaments indicats en els annexes anteriors per cada exercici pressupostari i que té com a resultat la oferta del contractista pels 3 anys de contracte (repartits en 4 exercicis pressupostaris)

En el cas de que es detecti un error a l'hora de preparar l'oferta econòmica en el que, per omissió, es deixa de preveure costos laborals o d'estructura com finançament de vehicles o maquinària que provoquin que l'oferta econòmica no

pugui ser suficient per tal de prestar el servei, l'oferta quedarà automàticament exclosa del concurs.

- **VOLUM 2: Descompte lineal per les prestacions del PREU B:**
    - Descompte **lineal en % sobre els preus unitaris inclosos a l'ANNEX 2 de l'informe de necessitat.**

21. CRITERIS DE VALORACIÓ DEL PROCEDIMENT

21.1 CRITERIS DE VALORACIÓ AMB JUDICI DE VALOR (SOBRE B) – 49 PUNTS

A la millor proposta tècnica. Puntuació màxima de 49 *punts*, que es desglossa en els següents apartats:

21.1.1. Proposta organitzativa i justificativa del servei, amb una puntuació màxima de *25 punts* relativa al dimensionament del servei, a la coherència i idoneïtat en els mitjans humans i materials, freqüències dels serveis i programació i disseny de les rutes de manteniment i neteja proposades. Aquest apartat ha de concloure en una o varies fitxes que concretin els recursos i horaris de cadascun dels serveis. En concret es valorarà:

- 1. Composició i operativa dels equips adequats a la maquinària i als tractaments proposats: Número i composició dels equips per cadascun dels serveis indicats al plec (mitjans humans i materials emprats en cada equip) (**puntuació màxima de 2 punts).**
- 2. Millora de les freqüències mínimes de treballs a realitzar en cada zona a mantenir de les establertes en el plec de condicions tècniques: justificació de les freqüències establertes en les diferents zones i metodologies, per avaluar aquest criteri es tindran en compte els rendiments proposats dels equips de treball **(puntuació màxima de 4 punts).**
- 3. Personalització de les rutes dels diferents equips de treball al municipi: Distribució dels recursos utilitzats en les diferents zones, adaptació a la casuística intrínseca del municipi per tal de minimitzar les molèsties als ciutadans (descans del veïnat, horari escolar i laboral, mercats ambulants, etc) **(puntuació màxima 2 punts).**
- 4. Propostes específiques respecte del manteniment d'arbrat i palmeres. Proposta organitzativa i de mitjans per tal de millorar aquest aspecte **(puntuació màxima 3 punts).**
- 5. Propostes específiques respecte del servei de manteniment d'arbustives: Proposta organitzativa i de mitjans per tal millorar aquest aspecte **(puntuació màxima 2 punts).**
- 6. Propostes específiques respecte del servei de tractament de prats i gespes: Proposta organitzativa i de mitjans per tal millorar aquest aspecte **(puntuació màxima 3 punts).**
- 7. Propostes específiques respecte del servei de manteniment i neteja de les àrees de gossos: Proposta organitzativa i de mitjans per tal millorar aquest aspecte **(puntuació màxima 2 punts).**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

- 8. Propostes específiques respecte del servei de tractament de plagues i assessorament tècnic de seguiment aplicant gestió integral de plagues: Proposta organitzativa i de mitjans per tal millorar aquest aspecte **(puntuació màxima 3 punts).**
- 9. Propostes específiques respecte del servei de neteja i manteniment d'instal·lacions (xarxa de reg, sistema de telecontrol, fonts ornamentals, fonts de beure i bassa naturalitzada). Proposta organitzativa i de mitjans per tal de millorar aquest aspecte **(puntuació màxima 3 punts).**
- 10. Propostes específiques respecte el servei d'emergència. Proposta organitzativa i de mitjans que es posaran a disposició de la contracta en els casos d'emergència **(puntuació màxima 1 punts).**

21.1.2 Eficiència dels serveis proposats, amb una puntuació màxima de *6 punts*

- 1. S'avaluarà el grau d'operativitat dels serveis i les propostes per a la minimització del desplaçament dels recursos. Aquestes propostes han de ser innovadores, tecnològiques i que millorin i protegeixin el medi ambient (vehicles pel desplaçament en tricicles elèctrics, altres) (**puntuació màxima 3 punts**).
- 2. S'avaluaran les propostes que millorin el rendiment. Aquestes propostes han de ser innovadores, tecnològiques i que millorin i protegeixin el medi ambient (**puntuació 3 punts**)

21.1.3. Proposta tècnica i ambiental en mitjans materials a incorporar a la contracta (puntuació màxima de *10 punts)*, que inclou:

- 1. Característiques tècniques dels mitjans materials adscrits als serveis: característiques tècniques dels mitjans materials adscrits a l'execució del contracte segons les fitxes tècniques pertinents (prestacions, capacitat, accessoris instal·lats etc), **(puntuació 4 punts)**
- 2. Mesures ambientals dels mitjans materials (emissions, insonorització i consum) **(puntuació màxima 3 punts).**
- 3. Respecte a les instal·lacions fixes, es valorà la proposta del licitant de l'acondiciament dels espais de treball que l'ajuntament cedeix a l'adjudicatari **(puntuació màxima 3 punts).**

21.1.4. Organització i coordinació dels serveis (puntuació màxima de *5 punts*) que inclou:

- 1. Sistema de gestió del manteniment tipus GMAO: Es valoraran les possibilitats de comunicació, exportació i explotació de dades. Les capacitats d'explotació de les dades del sistema, incloent la generació d'informes de seguiment del servei i d'altres necessaris per tal de fer el seguiment de la contracta.
  La versatilitat del sistema de gestió del manteniment tipus GMAO per tal d'oferir dades per a la millora de la eficiència dels recursos, millora de les rutes de manteniment, generació de mapes que permetin planificar les feines de poda, esporga, segues, plantació d'arbrat, tractament i seguiment de plagues, resolució d'incidències, en funció de les possibilitats d'explotació del sistema i les dades que s'han introduït. **(puntuació màxima 3 punts).**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

- 2. Sistema de comunicació, dels equips de treball: Dispositius per a millorar la gestió del servei. La mobilitat del sistema, permetent l'ús de tablets i smartphones per al seguiment de les actuacions per part dels operaris, així com Dispositius GPS als vehicles del servei per a millorar en la gestió del manteniment, o ordinadors portàtils per a responsables i encarregats. **Fins a 2 punts** en funció dels mitjans aportats.

21.1.5. Programa de manteniment de mitjans materials (Puntuació màxima de 2 punts) que inclou:

- Valoració de l'organització i adequació tant dels mitjans materials del servei i mitjans destinats al manteniment dels vehicles de la contracta (puntuació màxima **1 punt**).
- Valoració de l'organització i adequació tant dels mitjans materials destinats al manteniment de la maquinària de la contracta(puntuació màxima **1 punt**).

21.1.6. Plans de formació del personal. S'avaluarà el contingut dels plans de formació adaptat a cada categoria, el calendari de formació i el número promig d'hores per treballador en funció de la categoria, no remunerades per l'Ajuntament i fora de l'horari laboral, dedicades a plans de formació del personal, considerant un mínim de 40 hores anuals de mitjana per treballador. (**puntuació màxima 1 punts**).

Les ofertes han d'obtenir un mínim en la puntuació del sobre B per tal d'assegurar la qualitat tècnica de la oferta presentada, i que és suficient per garantir la prestació dels serveis prevists als plecs de forma satisfactòria per l'administració: **La puntuació mínima del total de l'oferta tècnica serà de 30 punts.**

No obstant, com que l'apartat **Proposta organitzativa i justificativa del servei,** te una importància cabdal, també **haurà d'obtenir un mínim de puntuació de 15 punts.**

En el cas d'empreses que no arribin a aquesta puntuació mínima de 30 punts en el global de la puntuació tècnica, o de 15 punts en l'apartat de Proposta organitzativa i justificativa del servei, quedaran excloses automàticament del concurs i ja no es valorarà el sobre C.

En tots els documents del projecte tècnic s'ha d'indicar expressament les millores aportades respecte dels mínims indicats al plec, SENSE INCLOURE CAP VALORACIÓ ECONÒMICA, ja que aquestes només poden estar reflectides al sobre C. Per tant, al final de cada apartat hi haurà un resum amb totes les millores, amb la seva descripció resumida, SENSE INCLOURE CAP VALORACIÓ ECONÒMICA.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

21.2 CRITERIS DE VALORACIÓ MITJANÇANT L'ÚS DE FÒRMULES (SOBRE C) – 51 PUNTS

- **El menor preu per la totalitat del contracte sense variació de les qualitats i especificacions tècniques. La puntuació màxima possible serà de 43 punts.**

  P= (Xmax/Xi)*43

  On:

  P = Puntuació obtinguda pel licitant

  Xmax = Oferta realitzada per l'empresa que ofereixi el millor preu.

  Xi = Oferta realitzada per l'empresa a avaluar.

  Quedaran excloses del concurs les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i no es tindran en compte per als càlculs anteriors.

- **Al major descompte lineal en %** realitzat sobre els **preus unitaris indicats a l'annex 2**, referit al **PREU B sense variació de les qualitats i especificacions tècniques. La puntuació màxima possible serà de 8 punts.** Aquest descompte s'aplicarà per igual a cadascun dels preus unitaris de licitació.

  P= (Xi/Xmax)*8

  On:

  P = Puntuació obtinguda pel licitant

  Xmax = Descompte ofert per l'empresa que faci la oferta de major descompte.

  Xi = Descompte ofert per l'empresa a avaluar.

A Esplugues de Llobregat, febrer de 2021.

El Director de Manteniment i Espai Públic

La tècnica de Parcs i Jardins

José María González Lera
Enginyer de Camins, Canals i Ports

Elena Mostazo Romeo
Enginyer Agrícola

ANNEX 1. PREU "A"

S'ha d'adjuntar una taula per a cadascun dels exercicis pressupostaris del contracte (2021, 2022, 2023 i 2024) amb la seva repercusió d'acord als mesos de contracte en vigor.

COSTOS LABORALS:

>>> PERSONAL SUBROGABLE (COSTOS LABORALS ACTUALS)

CATEGORIA LABORAL	Unitats	Preu unitari	Total, €/any
		Total (a):	**- €**

>>> PERSONAL NOVA CONTRACTACIÓ

CATEGORIA LABORAL	Unitats	Preu unitari	Total, €/any
		Total (b):	**- €**

Total (a+b =c) costos laborals fixes :	**- €**
Absentisme	
Plusos	
Ad. Festius	
Altres conceptes (conveni, plusos especials, etc.)	
TOTAL COSTOS LABORALS :	

COSTOS MATERIALS:
>>> VEHICLES
DESPESES D'AMORTITZACIÓ I FINANÇAMENT DELS VEHICLES

Despeses d'amortització i finançament dels vehicles derivats de la contracta anterior 2018 **2021**

Descripció	Unitats		Valor a amortitzar (GN 2021)	Període amortització, anys	Amortització i finançament, €/any
(…)					
Total					**- €**

Despeses d'amortització i finançament dels vehicles adquirits amb el contracte del 2018 **2021**

Descripció	Unitats		Valor a amortitzar (GN 2021)	Període amortització, anys	Amortització i finançament, €/any
(…)					
Total					**€**

Despeses d'amortització i finançament dels vehicles de nova adquisició **2021**

Descripció	Unitats	ANY ADQUISICIÓ	Valor a amortitzar (GN 2021)	Període amortització, anys	Amortització i finançament, €/any
(…)					
Total					**- €**

DESPESES D'EXPLOTACIÓ DELS VEHICLES

Despeses relacionades amb els vehicles de la contracta (Manteniment, combustible, etc..) **2021**

Descripció	Unitats	PU Comb, €/any	PU Mant, pneum, lubric €/any	PU Asseg, €/any	Total, €/any
(…)					
Total					**- €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

Lloguer de maquinària **2021**

Descripció	Unitats	Jornades/any	€/Jornada		Total, €/any
(…)					
Total					**- €**

>>> MAQUINARIA

DESPESES D'AMORTITZACIÓ I FINANÇAMENT DE LA MAQUINÀRIA

Despeses d'amortització i finançament de la Maquinària derivada de la contracta anterior al 2018 **2021**

Descripció	Unitats		Valor a amortitzar (GN 2021)	Període amortització, anys	Amortització i finançament, €/any
(…)					
Total					**- €**

Despeses d'amortització i finançament de la Maquinària adquirida amb el contracte del 2018 **2021**

Descripció	Unitats		Valor a amortitzar (GN 2021)	Període amortització, anys	Amortització i finançament, €/any
(…)					
Total					**- €**

Despeses d'amortització i finançament de la Maquinària de nova adquisició **2021**

Descripció	Unitats	ANY ADQUISICIÓ	Valor a amortitzar (GN 2021)	Període amortització, anys	Amortització i finançament, €/any
(…)					
Total					**- €**

DESPESES D'EXPLOTACIÓ DE LA MAQUINÀRIA

Despeses relacionades amb la maquinaria de la contracta (Manteniment, combustible, etc..) **2021**

Descripció	Unitats	PU Comb, €/any	PU Mant, pneum, lubric €/any	PU Asseg, €/any	Total, €/any
(…)					
Total					**- €**

***** identificatiu de la compra de vehicles i maquinària respecte els mínims indicats al plec**

	IMPORT LICIT	
	Amort. + Fin.	Explotació
Total cost vehicles		
Total cost maquinària		
	- €	**- €**

2021

TOTAL COSTOS MATERIALS : **- €**

TOTAL PREU "A" abans d'IVA (sense incloure DG i BI) **- €**

- €

PREU A - cost fix	**2021**
Costos laborals previstos	
Vehicles	
Costos de valors residuals d'inversions pendents d'amortitzar	
Amortitzacions i finançament de noves inversions	
Despeses d'explotació de maquinària (combustibles, manteniment, assegurances, etc.)	
Maquinària	
Costos de valors residuals d'inversions pendents d'amortitzar	
Amortitzacions i finançament de noves inversions	
Despeses d'explotació de maquinària (combustibles, manteniment, assegurances, etc.)	
PREU A ABANS D'IVA (sense DG i BI)	**- €**
PERÍODE	01/05/2021 - 31/12/2021
MESOS	8
2021. PREU A abans d'IVA (sense DG i BI)	**- €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

ANNEX 2. PREU "B"

DESCRIPCIÓ PARTIDA	Tipologia	AMIDAMENT	PREU UNITARI	TOTAL, €/any
PREU B - Preus unitaris del contracte				
TRACTAMENTS FITOSANITARIS				
Tractament Thaumetopoea phityocampa (processionària) 1.300 pins i coníferes en formacions boscoses i en arbres de vials		1.040	2,00 €	2.080,00 €
Tractament Rhynchophorus ferrugineus (morrut de les palmeres) 210 palmeres a l'inventari		420	28,50 €	11.970,00 €
				14.050,00 €
PLANTA DE FLOR				
Subministrament planta de flor de temporada		1.000	0,47 €	470,00 €
				470,00 €
PODA ARBRAT				
Poda arbrat - tamany petit		450	34,81 €	15.664,50 €
Poda arbrat - tamany gran		400	53,82 €	21.528,00 €
Poda arbrat - tamany superior		20	87,70 €	1.754,00 €
Poda palmeres		10	75,20 €	752,00 €
Poda de grans exemplars amb treballs de trepar		5	365,00 €	1.825,00 €
		910		**41.523,50 €**
PLANTACIÓ D'ARBRAT				
Plantació d'arbrat arrel nua		27	31,40 €	847,80 €
Plantació d'arbrat amb pa de terra		71	37,80 €	2.683,94 €
Plantació d'arbrat amb pa de guix		1	48,62 €	48,62 €
Plantació d'arbrat amb contenidor		16	41,58 €	665,31 €
		115		**4.245,67 €**
SUBMINISTRAMENT ARBRAT				
ALBÍZIA JULIBRISSIN	pa de terra	1	129,60 €	129,60 €
ACER NEGUNDO	arrel nua	1	64,80 €	64,80 €
ACER SACCHARINUM	arrel nua	2	64,80 €	129,60 €
ACER SACCHARINUM PYRAMIDALIS	pa de terra	2	118,80 €	237,60 €
BAHUINIA PURPUREA	contenidor	2	162,00 €	324,00 €
BRACHYCHITON POPULNEUM	arrel nua	1	118,80 €	118,80 €
BRACHYCHITON ACERIFOLIUM	contenidor	1	162,00 €	162,00 €
CALLISTEMUM SP.	contenidor	3	194,40 €	583,20 €
CERCIS SILIQUASTRUM	pa de terra	4	129,60 €	518,40 €
CHITALPA TASHKENTENSIS	pa de terra	1	113,40 €	113,40 €
CHORISIA SPECIOSA	pa de terra	2	135,00 €	270,00 €
CITRUS AURANTIUM	pa de terra	4	189,00 €	756,00 €
CRATAEGUS LAEVIGATA	pa de terra	2	178,20 €	356,40 €
CUPRESSUS SEMPERVIRENS	pa de terra	1	37,80 €	37,80 €
CUPRESSUS SEMPERVIRENS STRICTA	contenidor	1	113,40 €	113,40 €
CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII	contenidor	1	73,44 €	73,44 €
FICUS NITIDA	pa de terra	1	140,40 €	140,40 €
FRAXINUS EXCELSIOR	pa de terra	1	81,00 €	81,00 €
FRAXINUS ANGUSTIFOLIA "RAYWOOD"	pa de terra	1	108,00 €	108,00 €
FRAXINUS ORNUS	pa de terra	1	124,20 €	124,20 €
GREVILLEA ROBUSTA	pa de terra	1	145,80 €	145,80 €
HIBISCUS SYRIACUS	pa de terra	1	118,80 €	118,80 €
HIBISCUS SYRIACUS	pa de terra	4	145,80 €	583,20 €
JACARANDA MIMOSIFOLIA	pa de terra	2	97,20 €	194,40 €
JACARANDA MIMOSIFOLIA	pa de terra	2	129,60 €	259,20 €
KOELREUTERIA PANICULATA	arrel nua	3	97,20 €	291,60 €
KOELREUTERIA PANICULATA "FASTIGIATA"	arrel nua	2	178,20 €	356,40 €
LIGUSTUM JAPONICUM	pa de terra	1	91,80 €	91,80 €
LIGUSTUM JAPONICUM "VARIEGATUM"	pa de terra	1	102,60 €	102,60 €
LIQUIDAMBAR ACALYCINA	pa de terra	3	129,60 €	388,80 €
LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	pa de terra	3	129,60 €	388,80 €
MELIA AZADERACH	pa de terra	1	97,20 €	97,20 €
MORUS ALBA "FRUITLESS"	arrel nua	1	59,40 €	59,40 €
NERIUM OLEANDER	pa de terra	4	162,00 €	648,00 €
PAULÒNIA IMPERIALES	arrel nua	2	97,20 €	194,40 €
PLATANUS x HISPANICA	arrel nua	1	81,00 €	81,00 €
PINUS PINEA	contenidor 50L	3	178,20 €	534,60 €
PINUS HALEPENSIS	contenidor 50L	2	226,80 €	453,60 €
PHOTINIA	pa de terra	3	270,00 €	810,00 €
POPULUS EURO	arrel nual	1	37,80 €	37,80 €
POPULUS x ALBA PYRAMIDALIS BOLLEANA	arrel nual	1	70,20 €	70,20 €
POPULUS NIGRA "ITALICA"	arrel nual	1	43,20 €	43,20 €
POPULUS SIMONII "FASTIGIATA"	arrel nual	1	43,20 €	43,20 €
PRUNUS CERACIFERA "NIGRA"	pa de terra	4	124,20 €	496,80 €
PRUNUS SERRULATA "KANZAN"	pa de terra	2	118,80 €	237,60 €
PYRUS MALUS EN VARIETAT	pa de terra	3	129,60 €	388,80 €
PYRUS CALLERIANA "CHANTICLER" FRUITLESS	pa de terra	4	172,80 €	691,20 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

QUERCUS ILEX	contenidor	2	178,20 €	356,40 €
QUERCUS ILEX	pa de guix	1	194,40 €	194,40 €
QUERCUS ROBUR	pa de terra	3	97,20 €	291,60 €
ILEX x NELLIE R. STEVENS	contenedor	1	194,40 €	194,40 €
ROBINIA PSEUDOACACIA	arrel nual	3	64,80 €	194,40 €
ROBINIA PSEUD. PYRAMIDALIS	pa de terra	1	97,20 €	97,20 €
SOPHORA JAPONICA	arrel nual	3	75,60 €	226,80 €
SOPHORA JAPONICA	arrel nual	3	102,60 €	307,80 €
TILIA X EUROPAEA	pa de terra	3	91,80 €	275,40 €
TILIA CORDATA	pa de terra	1	97,20 €	97,20 €
TIPUANA TIPU	pa de terra	3	129,60 €	388,80 €
ULMUS RESISTA	arrel nual	1	64,80 €	64,80 €
				14.939,64 €
REGS AMB CAMIÓ CUBA				
Reg amb camió cuba cisterna de 8000 Litres (per arbrat d enova plantació i zones verdes)		25	381,00 €	9.525,00 €
				9.525,00 €
ELIMINACIÓ ARBRAT				
Tractor amb destoconadora per a eliminar la soca de l'arbre (en escocell i en zona verda)		6	675,00 €	4.050,00 €
				4.050,00 €
TRITURAT DE RESTES DE PODA (MULCHING)				
Trituradora de restes vegetals de poda d'arbrat viari		10	150,00 €	1.500,00 €
				1.500,00 €
FONTS ORNAMENTALS				
Treballs de manteniment correctiu del manteniment de fonts ornamentals		1	10.000,00 €	10.000,00 €
				10.000,00 €
MANTENIMENT DE LA XARXA DE REG				
Subministrament i instal·lació de repetidor solar		1	251,10 €	251,10 €
Subministrament i instal·lació de Programador 24V, 4 estacions		1	251,10 €	251,10 €
Subministrament i instal·lació de Programador 9V, 4 estacions		5	290,70 €	1.453,50 €
Subministrament i instal·lació de Programador 9V, 2 estacions		5	258,30 €	1.291,50 €
Subministrament i instal·lació de Programador 9V, 1 estació		4	233,55 €	934,20 €
Subministrament i instal·lació de Volumètrics 9V		1	267,75 €	267,75 €
Subministrament de materials per als treballs de manteniment del sistema de reg municipal		1	15.000,00 €	15.000,00 €
				19.449,15 €
MESURES DE GESTIÓ INTEGRAL DE PLAGUES				
Tractament fitosanitari amb canó pulveritzador (1jornada)		3	1.320,00 €	3.960,00 €
Tractament fitosanitari amb canó pulveritzador (mitja jornada)		2	660,00 €	1.320,00 €
Actuació de tractament de control biològic (unitats arbre)		20	18,50 €	370,00 €
Actuació de tractament amb endoterapia (unitats arbre)		25	24,80 €	620,00 €
Visites tècniques d'assessorament tècnic en gestió integral de plagues		12	175,00 €	2.100,00 €
				8.370,00 €
MATERIALS VARIS				
BARREJA LLAVORS de tipus Eurosport multiclass o equivalent (amb espècies resistents al trepitg i per a zones d'us intens. 'Festuca arundinacea`, `Ray-grass inglés', `Poa pratense', etc.)		80	4,00 €	320,00 €
LLAVORS de baix consum hídric de tipus 'Paspalum', 'Zoysia', 'Cynodon dactilon', etc.		8	15,00 €	120,00 €
TERRA VEGETAL O DE CULTIU garbellada		25	30,00 €	750,00 €
ADOB ORGÀNIC (fems de quadra fermentats)		70	25,00 €	1.750,00 €
ADOB NITROFOSKA BLAU 12-12-17-2 Mgo + micorelements (per plantacions arbustives)		200	1,00 €	200,00 €
ADOB ALLIBERACIÓ LENTA 20-5-8-2 Mg O amb 10 UF Isodur (per a gespes)		800	2,00 €	1.600,00 €
ENCEBALL PER A GESPA (50% sorra i 50% fem animal compostat)		70	25,00 €	1.750,00 €
SAULÓ GARBELLAT		250	28,00 €	7.000,00 €
ESCORÇA DE PI TRITURADA i compostada de 15-40mm (escorça)		10	32,00 €	320,00 €
ESCORÇA DE PI TRITURADA i compostada de 0-10mm (roldó)		10	32,00 €	320,00 €
GRANULAT DE RIU ARRODONIT I SENSE ARESTES de 6 a 12mm		6	60,00 €	360,00 €
GRANULAT DE RIU "ULL DE PERDIU" SENSE ARESTES de 14 a 25mm		7	50,00 €	350,00 €
GRESA O GRANIT ORTOSA 5-12mm		35	40,00 €	1.400,00 €
TRENCADÍS DE TOTXO CERÀMICA		4	85,00 €	340,00 €

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

TELA ANTIGERMiNANT MARRÓ 130gr (rotllo 100m)		200	0,90 €	180,00 €
				16.760,00 €
SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVES				
Espècies arbustives d'interior		40	15,00 €	600,00 €
				600,00 €
Weisteria sinensis	C-5L	5	10,26 €	51,30 €
Viburnus tinus	C-5L	10	5,94 €	59,40 €
Viburnus lucidum	C-10L	10	9,72 €	97,20 €
Vitis vinifera	C-5L	5	11,34 €	56,70 €
Teucrium fruticans	C-3l	21	3,19 €	66,91 €
Thimus vulgaris	C-3l	5	2,48 €	12,42 €
Salvia microphylla 'royal bumble'	C-2L	20	2,70 €	54,00 €
Salvia pratensis	C-2L	20	2,70 €	54,00 €
Santolina chamecyparensis	C-2,5L	10	2,27 €	22,68 €
Pistacea lentiscus	C-3L	5	3,19 €	15,93 €
Pistacea lentiscus	C-5L	5	5,94 €	29,70 €
Pittosporum tobira nana	C-3L	10	3,19 €	31,86 €
Pittosporum tobira	C-1L	3	1,62 €	4,86 €
Pelargonium peltatum	C-1L	20	1,49 €	29,81 €
Photinias fraserii "Red Robin"	C-10L	5	11,34 €	56,70 €
Plumbago auriculata	C-3L	20	3,19 €	63,72 €
Osteospermum ecklonis	C-1L	10	1,30 €	12,96 €
Narcisus	C-1,3L	5	2,32 €	11,61 €
Myoporun disticum	C-3L	5	4,86 €	24,30 €
Myoporum acuminatum	C-1L	5	2,43 €	12,15 €
Mahonias	C-5L	5	3,78 €	18,90 €
Myrtus communis	C-5L	80	5,94 €	475,20 €
Lavandula angustiflolia	C-2L	40	2,00 €	79,92 €
Lavandula stoechas	C-2L	10	2,65 €	26,46 €
Lantana delicatimas	C-1L	30	1,62 €	48,60 €
Lantana camara	C-3L	5	3,19 €	15,93 €
Lantana camara 'bandana lemon zest'	C-3L	20	3,19 €	63,72 €
Lantana montevidensis	C- 1L	150	1,62 €	243,00 €
Laurus nobilis	C-3L	100	5,94 €	594,00 €
Ligustrum ovalifolium aurea	C- 10L	20	10,26 €	205,20 €
Thulbaghia violacea	C-2L	10	2,05 €	20,52 €
Juniperus oxycedrus	C-3L	8	3,24 €	25,92 €
Juniperus horizontalis	C-3L	150	3,24 €	486,00 €
Rosmarinus officinalis	C-3L	1	2,27 €	2,27 €
Rosmarinus officinalis postratus	C-3L	1	2,27 €	2,27 €
Spartium junceum	C-3L	150	2,43 €	364,50 €
Scirpus holoschoenus	A.F. 200 cc	50	0,56 €	28,08 €
Iris pseudoacorus	A.F. 200 cc	40	0,56 €	22,46 €
Hedera helix	arveols	7	0,43 €	3,02 €
Hedera helix variegata	arveols	6	0,59 €	3,56 €
Hedera helix - fulla petita	arveols	6	0,49 €	2,92 €
Hibiscus syriacus	C-3L	100	5,24 €	523,80 €
Hemerocallys 'Mary guenther'	C-2L	20	3,46 €	69,12 €
HEBE andersonii / andersonii "Variegata"	C-3L	100	3,46 €	345,60 €
Gazania	C-3L	50	3,46 €	172,80 €
Grevillea junipera	C-3L	50	3,46 €	172,80 €
Genista scorpius	C-2L	5	2,97 €	14,85 €
Gaura lendheimeri "blanca"	C-2L	100	2,11 €	210,60 €
Fatsia japonica (aralia)	M-14	20	2,48 €	49,68 €
Euryops pectinatus	C-3L	5	2,81 €	14,04 €
Eugenia myrtiflora	C-10L	18	10,80 €	194,40 €
Asparagus sprengeri	T-15	8	3,19 €	25,49 €
Erica multiflora	C-2L	50	3,24 €	162,00 €
Escallonia rubra macrantha	C-3L	49	3,19 €	156,11 €
Dianthus chinensis	M-11	49	0,81 €	39,69 €
Dimorphoteca	C-2L	10	2,70 €	27,00 €
Crataegus laevigata	C-3L	2	3,08 €	6,16 €
Callistemom speciosus	C-10L	5	10,26 €	51,30 €
Callistemom laevis	C-3L	10	3,19 €	31,86 €
Chamaerops humilis	C-10L	20	16,20 €	324,00 €
Coprosma repens	C-3L	5	3,46 €	17,28 €
Berberis thunbergii "Atropurpurea"	C-10L	5	9,72 €	48,60 €
Aralias	C-3L	2	3,78 €	7,56 €
Argyranthemum frutescens "blanca"	C-3L	9	3,08 €	27,70 €
Abelia grandiflora	C-3L	50	3,19 €	159,30 €
				6.352,40 €

**** Tots els preus unitaris han d'incloure el transport i subministrament en obra o a la zona verda corresponent***

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

Preu B - Preus unitaris	**EXERCICI PRESSUPOSTARI TIPUS** (A partir de 2022, d'acord l'indicat als plecs)
TRACTAMENTS FITOSANITARIS	14.050,00 €
PLANTA DE FLOR	470,00 €
PODA ARBRAT	41.523,50 €
PLANTACIÓ D'ARBRAT	4.245,67 €
SUBMINISTRAMENT ARBRAT	14.939,64 €
REGS AMB CAMIÓ CUBA	9.525,00 €
ELIMINACIÓ ARBRAT	4.050,00 €
TRITURAT DE RESTES DE PODA (MULCHING)	1.500,00 €
FONTS ORNAMENTALS	10.000,00 €
MANTENIMENT DE LA XARXA DE REG	19.449,15 €
MESURES DE GESTIÓ INTEGRAL DE PLAGUES	8.370,00 €
MATERIALS VARIS	16.760,00 €
SUBMINISTRAMENT ARBUSTIVES	600,00 €
	6.352,40 €
PREU B abans d'IVA (sense DG i BI)	**151.835,36 €**

PREU B ÉS UNA DESPESA MÀXIMA SENSE OPCIÓ DE REALITZAR REBAIXA SOBRE EL PREU TOTAL, EL QUE HA D'OFERTAR per part de L'EMPRESA ÉS UN % DE DESCOMPTE LINEAL A APLICAR SOBRE ELS PREUS UNITARIS ANTERIORS AMB AQUESTA DISTRIBUCIÓ ANUAL DE DESPESA MÀXIMA:

Preu B - Preus unitaris	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
PREU B abans d'IVA (sense DG i BI)	**140.435,36**	**151.835,36**	**151.835,36**	**151.835,36**
Despeses generals (6,5%)	9.128,30 €	9.869,30 €	9.869,30 €	9.869,30 €
Benefici Industrial (3,5%)	4.915,24 €	5.314,24 €	5.314,24 €	5.314,24 €
Base Imposable	154.478,90 €	167.018,90 €	167.018,90 €	167.018,90 €
PERÍODE	01/05/2021 - 31/12/2021	01/01/2022 - 31/12/2022	01/01/2023 - 31/12/2023	01/01/2024 - 30/04/2024
MESOS	8	12	12	4
PREU B (sense IVA)	**102.985,93 €**	**167.018,90 €**	**167.018,90 €**	**55.672,97 €**

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

ANNEX 3. OFERTA ECONÒMICA

	2.021	2.022	2.023	2.024
PREU A - Preu fix del contracte				
TREBALLS DE NETEJA (A1)				
Total				
% DESPESES GENERALS				
% BENEFICI INDUSTRIAL				
BASE IMPOSABLE (preu A1) * : (sense IVA)				
TREBALLS DE MANTENIMENT (A2)				
Total				
% DESPESES GENERALS				
% BENEFICI INDUSTRIAL				
BASE IMPOSABLE (preu A2) **: (sense IVA)				
PREU B - Preus unitaris del contracte				
Bossa de cost màxim prevista	140.435,36	151.835,36	151.835,36	151.835,36
% DESPESES GENERALS	9.128,30 €	9.869,30 €	9.869,30 €	9.869,30 €
% BENEFICI INDUSTRIAL	4.915,24 €	5.314,24 €	5.314,24 €	5.314,24 €
BASE IMPOSABLE (preu B) *: (sense IVA)**	154.478,90 €	167.018,90 €	167.018,90 €	167.018,90 €

PREU C - Altres despeses	2.021	2.022	2.023	2.024
INVENTARI - ZONES VERDES I ARBRAT MUNICIPAL	0 €			
INVENTARI - XARXA DE REG	0 €			
INVENTARI - FONTS DE BEURE I FONTS ORNAMENTALS	0 €			
PLA DE GESTIÓ DE RISC D'ARBRAT URBÀ	0 €			
PLA BIODIVERSITAT	0 €			
PLA DIRECTOR DEL VERD URBÀ (diagnosi i propostes)	0 €			
CONTROL DE QUALITAT (1% de la suma de bases imposables dels preus A i B)	0 €			
BASE IMPOSABLE (Preu C) **: (sense IVA)**	0 €			

NOTA INFORMATIVA: els conceptes assenyalats amb asterisc s'han de traslladar a la següent taula resum de la oferta econòmica.

OFERTA ECONÒMICA RESUM amb el desglossament per tipologia de PREU i exercici pressupostari:

	2.021	2.022	2.023	2.024
BASE IMPOSABLE (preu A1) * (sense IVA)				
BASE IMPOSABLE (preu A2) ** (sense IVA)				
BASE IMPOSABLE (preu B) *** (sense IVA)				
BASE IMPOSABLE (preu C) **** (sense IVA)				
PERÍODE	01/05/2021 - 31/12/2021	01/01/2022 - 31/12/2022	01/01/2023 - 31/12/2023	01/01/2024 - 30/04/2024
NÚMERO DE MESOS	8	12	12	4
BASE IMPOSABLE (preu A1) per exercici pressupostari				
BASE IMPOSABLE (preu A2) per exercici pressupostari				
BASE IMPOSABLE (preu B) per exercici pressupostari	102.985,93 €	167.018,90 €	167.018,90 €	55.672,97 €
BASE IMPOSABLE (preu C) per exercici pressupostari	0 €			
TOTAL BASES IMPOSABLES (sense IVA)				
OFERTA (sense IVA)	- €	- €	- €	- €
Base imposable A1				
Base imposable A2 + B + C				
IVA 10% (Base imposable A1)				
IVA 21% (Base imposable A2 + B + C)				
TOTAL BASES IMPOSABLES per exercici pressupostari				
TOTAL IVA per exercici pressupostari				
SUMATORI de les Bases imposables	-			
SUMATORI de l'IVA	-			
OFERTA AMB IVA (Suma dels 4 exercicis pressupostaris)	- €			

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

ANNEX 4. CONVENI COL.LECTIU ESTATAL DE JARDINERIA 2017-2020

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 429 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 36 Viernes 9 de febrero de 2018 Sec. III. Pág. 16254

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

1788 *Resolución de 25 de enero de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo del sector de la jardinería.*

Visto el texto del Convenio colectivo del sector de la jardinería (código de Convenio número 99002995011981) que fue suscrito con fecha 19 de diciembre de 2017, de una parte por las asociaciones empresariales ASEJA y ASERPYMA en representación de las empresas del sector, y de otra por los sindicatos CC. OO. de Construcción y Servicios y FeSMC-UGT en representación de los trabajadores, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 90 apartados 2 y 3 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, y en el Real Decreto 713/2010, de 28 de mayo, sobre registro y depósito de convenios y acuerdos colectivos de trabajo, esta Dirección General de Empleo resuelve:

Primero.

Ordenar la inscripción del citado Convenio colectivo en el correspondiente Registro de convenios y acuerdos colectivos de trabajo con funcionamiento a través de medios electrónicos de este centro directivo, con notificación a la Comisión Negociadora.

Segundo.

Disponer su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 25 de enero de 2018.–El Director General de Empleo, Xavier Jean Braulio Thibault Aranda.

CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DE JARDINERÍA 2017-2020

CUESTIÓN PRELIMINAR

Determinación de las partes que conciertan el Convenio

Son firmantes del presente Convenio por la representación sindical, Comisiones Obreras de Construcción y Servicios y las Federaciones Estatales de Empleados y Empleadas de Servicios Públicos y de Servicios Movilidad y Consumo de UGT (FeSP-UGT y FeSMC-UGT)), y por la representación empresarial la Asociación Española de Empresas de Parques y Jardines (ASEJA) y la Asociación de Empresas Restauradoras del Paisaje y el Medio Ambiente (ASERPYMA).

Las partes ostentan y se reconocen recíprocamente la representatividad requerida en el título III del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores y, por tanto, con plena legitimidad para suscribir el presente Convenio colectivo de carácter estatutario.

Dada la naturaleza normativa y eficacia general, que le viene dada por lo dispuesto en el título III del Estatuto de los Trabajadores y por la representatividad de las organizaciones firmantes, el presente Convenio obligará a todas las asociaciones y entidades, así como empresas y trabajadores, comprendidas dentro de sus ámbitos funcional, personal y territorial durante su período de vigencia.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 430 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CAPÍTULO I

Artículo 1. *Ámbito territorial.*

Este Convenio será de aplicación en todo el territorio nacional.

Artículo 2. *Ámbito funcional.*

El presente Convenio será de aplicación y obligará a todas aquellas empresas que se dediquen a la realización, diseño, conservación y mantenimiento de jardinería en todas sus modalidades, ya sean públicas o privadas, así como aquellas empresas que con independencia de las distintas actividades que pudieran desarrollar, realicen trabajos propios de diseño, construcción, conservación y/o mantenimiento de jardinería en todas sus modalidades.

Artículo 3. *Ámbito personal.*

Quedan comprendidos dentro del ámbito del presente Convenio todos aquellos trabajadores/as que se hallen de alta en la plantilla laboral de las empresas mencionadas en el ámbito funcional.

Así como aquellos que se hallen integrados en las empresas que con independencia de las distintas actividades que pudieran desarrollar, realicen trabajos propios de diseño, construcción, conservación y/o mantenimiento de jardinería en todas sus modalidades.

CAPÍTULO II

Artículo 4. *Vigencia, duración y prorroga.*

El Convenio tendrá una vigencia inicial desde el 1 de enero del año 2017 al 31 de diciembre del 2020, prorrogándose por periodos anuales, si no mediara denuncia de cualquiera de las partes, con antelación de tres meses a la fecha de término de la vigencia inicial o de la correspondiente prórroga.

Para los supuestos de denuncia del Convenio en tiempo y forma, se acuerda prorrogar la vigencia del Convenio denunciado durante dos años, a contar desde la fecha de término de la vigencia inicial o de la correspondiente prórroga en su caso.

La denuncia del Convenio se deberá realizar, por quien sea firmante del mismo, mediante comunicación a las demás partes firmantes del mismo, expresando detalladamente en la comunicación, que deberá hacerse por escrito, la legitimación que ostenta de conformidad con el artículo 87 del Estatuto de los Trabajadores.

En el plazo máximo de un mes a partir de la recepción de la comunicación, se procederá a constituir la comisión negociadora. Si transcurrido el plazo legalmente establecido para llegar a un acuerdo, éste no se lograse, las partes acuerdan someterse al Acuerdo Interprofesional de Solución de Conflictos de ámbito Estatal que regule los mismos.

Artículo 5. *Prelación de normas.*

Las normas contenidas en el presente Convenio regularán las relaciones entre las empresas y su personal, comprendidos dentro de los ámbitos territorial, funcional y personal que se expresan en los artículos 1.º, 2.º y 3.º del mismo.

La regulación contenida en el presente Convenio en materia de organización, jornada y tiempo de trabajo, descanso semanal, vacaciones, jubilación, estructura retributiva y salarios (bases, complementos, horas extraordinarias y trabajo a turnos), licencias y excedencias, movilidad funcional, derechos sindicales y formación, tendrá carácter de mínimo necesario con respecto a la regulación que sobre esos mismos asuntos pudiera contenerse en otros convenios colectivos de ámbito más reducido.

Las partes acuerdan expresamente que, a partir de la entrada en vigor del presente Convenio, no podrán pactarse en los ámbitos previstos en el artículo 84.3 del Estatuto de los Trabajadores, materias objeto de negociación en este Convenio

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 431 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Todo ello sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 84 del Estatuto de los Trabajadores, así como lo previsto en los Convenios acuerdos o pactos de empresa que estén vigentes o en prórroga tácita, a la firma del presente Convenio Estatal.

En lo no previsto expresamente en el texto del presente Convenio, será de aplicación el Estatuto de los Trabajadores y demás normas complementarias contenidas en la legislación laboral vigente.

Artículo 6. *Compensación y absorción.*

Las condiciones contenidas en el presente Convenio sustituyen en su totalidad a las que actualmente vienen rigiendo entendiéndose que examinadas en su conjunto, dichas disposiciones son más beneficiosas que las que hasta ahora regían para los trabajadores/as incluidos en el mismo.

Si existiese algún trabajador/a que tuviese reconocidas condiciones que, examinadas en su conjunto y en el cómputo anual, fueran superiores a las que para los trabajadores/as de la misma calificación se establecen en el presente Convenio, se respetarán aquellas con carácter estrictamente personal y solamente para los trabajadores/as a quienes afecte.

La posible aplicación de futuras normas laborales deberá valorarse en su conjunto y cómputo anual, quedando compensadas y absorbidas por las condiciones pactadas en este Convenio, en tanto estas, consideradas globalmente, no resulten superadas por aquellas.

Quedan exceptuadas de lo establecido en el párrafo anterior aquellas normas venideras de carácter general que ostentan la condición de derecho necesario y no compensable en cómputo anual.

Artículo 7. *Vinculación a la totalidad.*

Las condiciones pactadas forman un todo orgánico e indivisible y a efectos de su aplicación práctica serán consideradas globalmente.

En el supuesto de que la autoridad administrativa laboral o judicial, haciendo uso de sus facultades, considere que alguno de los pactos conculca la legalidad vigente, el presente Convenio surtirá efectos a excepción del artículo o artículos que se determine reconsiderar. Esta reconsideración se llevará a efecto dentro de los tres meses siguientes a la notificación de la norma afectada.

Artículo 8. *Comisión paritaria.*

Ambas partes negociadoras acuerdan establecer una Comisión Paritaria como órgano de interpretación, arbitraje, conciliación y vigilancia del cumplimiento del Convenio.

Composición: La Comisión Paritaria estará integrada paritariamente por cuatro vocales en representación de los empresarios y otros cuatro en representación de los trabajadores, todos ellos elegidos entre las personas firmantes del Convenio.

Asesores: Esta Comisión podrá utilizar los servicios ocasionales o permanentes de asesores en cuantas materias sean de su competencia. Dichos asesores serán designados libremente por cada una de las partes.

Funciones específicas:

1.º Los términos y condiciones para el conocimiento y resolución de las cuestiones en materia de aplicación e interpretación de los Convenios Colectivos de acuerdo con la legislación vigente.
2.º Mediación de los problemas o conflictos que le sean sometidos por las partes.
3.º Vigilancia del cumplimiento de lo pactado.
4.º Estudio de la evolución de las relaciones entre las partes contratantes.
5.º Entender, entre otras, cuantas gestiones tiendan a la mayor eficacia del Convenio.

Procedimiento: Los asuntos sometidos a la Comisión Paritaria revestirán el carácter de ordinarios o extraordinarios.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 432 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

La Comisión Paritaria otorgará tal calificación por unanimidad de todos sus miembros. En el primer supuesto, la Comisión deberá resolver en el plazo de sesenta días, y en el segundo, en el máximo de treinta días, salvo que por disposición legal deba resolverse en un plazo inferior. Ambos en relación con la fecha de notificación certificada, haciendo constar al solicitante el importe que en su caso y en concepto de gastos deba hacer llegar a la representación empresarial o sindical.

Procederán a convocar la Comisión Paritaria, indistintamente, cualquiera de las partes que la integran.

Las partes nombrarán uno o dos secretarios/as, quienes tendrán como cometido, entre otros, la recepción de la correspondencia dirigida a la Comisión Paritaria, dándole el trámite necesario.

Se fijan como domicilios a efectos de notificaciones:

– CC. OO. de Construcción y Servicios, calle Ramírez de Arellano, número 19, 28043 Madrid.
– FeSP-UGT y FeSMC-UGT., avenida de América, número 25, 3.ª, 28002 Madrid.
– ASEJA, calle Guzmán el Bueno, número 21, 4.º derecha, 28015 Madrid.
– ASERPYMA, paseo de la Castellana, número 166. 28016 Madrid.

Las partes acuerdan que, en caso de discrepancias se someterán al procedimiento de conciliación establecido en el V Acuerdo sobre Solución Autónoma de Conflictos Laborales o acuerdo que le sustituya, con las particularidades establecidas en este Convenio, y con sometimiento del mismo modo a los procedimientos establecidos en los ámbitos inferiores al estatal cuando el conflicto surge en ese ámbito determinado.

CAPÍTULO III

Artículo 9. *Contratación.*

El personal, en función de la modalidad de contratación, se clasifica en:

a) Personal fijo.

Es aquel trabajador/a que se precisa de modo permanente para realizar los trabajos propios de las actividades de jardinería, salvo que de la propia naturaleza de la actividad o de los servicios contratados se deduzca claramente la duración temporal de los mismos.

Adquirirán la condición de trabajadores/as fijos, cualquiera que haya sido la modalidad de su contratación, los que no hubieran sido dados de alta en la Seguridad Social en el plazo máximo de 10 días.

Igualmente se presumirá concertados por tiempo indefinido los contratos temporales celebrados en fraude de ley.

b) Personal eventual.

Es el personal contratado temporalmente por las empresas para atender exigencias circunstanciales del mercado, acumulación de tareas o excesos de pedidos, aún tratándose de la actividad normal de la empresa.

Deberá expresarse en el contrato con precisión y claridad la causa o circunstancia que lo justifique.

La duración máxima del contrato no podrá exceder de doce meses dentro de un periodo de dieciocho meses. En caso de que se concierte por tiempo inferior a doce meses, podrá prorrogarse por acuerdo de las partes, sin que la duración total del contrato pueda exceder del límite máximo de doce meses.

c) Personal de obra o servicio determinado.

Es el trabajador/a contratado para la realización de obra o servicio determinado, que ha de tener autonomía y sustantividad propia dentro de la actividad de la empresa. La duración máxima de este contrato será de 3 años.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 433 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Si el trabajador/a excediera de un periodo de tiempo superior a los dos años, el trabajador/a, al finalizar el contrato, tendrá derecho a una indemnización que no será inferior al importe de un mes de salario real por cada año o fracción superior a un semestre.

d) Personal con Contrato para la formación y aprendizaje.

Es el trabajador/a contratado conforme a la normativa reguladora del Contrato para la formación y aprendizaje.

e) Personal Interino.

Es el contrato para sustituir a trabajadores/as en sus ausencias, vacaciones, bajas por incapacidad temporal o invalidez y otras de análoga naturaleza. Si transcurrido el referido periodo el trabajador/a continuase al servicio de la empresa, pasará a formar parte de la plantilla de la misma.

Los contratos del personal interino deberán formalizarse necesariamente por escrito y hacerse constar el nombre del trabajador/a sustituido y la causa de la sustitución. Caso de no ser cierto el nombre del trabajador/a sustituido o la causa de la sustitución, los trabajadores/as así contratados deberán entenderse a todos los efectos como trabajadores/as fijos desde la fecha del contrato.

f) Personal en contrato de relevo.

Se estará a lo establecido en el Estatuto de los Trabajadores y normativa reguladora de aplicación.

g) Cualquier otro personal cuya contratación se halle establecida por disposición legal.

Artículo 10. *Clasificación funcional.*

El personal estará encuadrado atendiendo a las funciones que ejecuta en la empresa en alguno de los siguientes Grupos Profesionales: Técnico, Administrativo, Manuales u Oficios varios.

Cada Grupo Profesional comprende los subgrupos profesionales (de ahora en adelante denominados «subgrupos»), que para cada uno de ellos se especifican.

a) Grupo profesional personal técnico:

1. Subgrupo Técnico Licenciado: Posee título profesional superior y desempeña funciones o trabajos correspondientes e idóneos en virtud del contrato de trabajo concertado en razón de su título de manera normal y regular y con plena responsabilidad ante la Dirección o Jefatura de la Empresa.
2. Subgrupo Técnico Diplomado: Trabaja a las órdenes del personal de grado superior o de la Dirección y desarrolla las funciones y trabajo propios según los datos y condiciones técnicas exigidas de acuerdo con la naturaleza de cada trabajo. De manera especial le está atribuido: estudiar toda clase de proyectos, desarrollar los trabajos que hayan de realizarse, preparar los datos que puedan servir de bases para el estudio de precio y procurarse los datos necesarios para la organización del trabajo de los restantes subgrupos.
3. Subgrupo Técnico Titulado: Posee el título expedido por la Escuela de Formación Profesional de segundo Grado, siendo sus funciones y responsabilidades las propias de su titulación.
4. Subgrupo Técnico no titulado: Es el técnico procedente o no de alguno de los subgrupos de profesionales de oficio, que teniendo la confianza de la empresa, bajo las órdenes del personal técnico o de la Dirección, tiene mando directo sobre el personal encomendado.

Ordena el trabajo y dirige a dicho personal siendo responsable del desempeño correcto en el trabajo.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 434 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Cuida de los suministros de elementos auxiliares y complementarios para el trabajo de los equipos y brigadas.

Facilita a sus jefes las previsiones de necesidades y los datos sobre rendimiento de trabajo.

Tiene conocimientos para interpretar planos, croquis y gráficos y juzgar la ejecución y rendimiento del trabajo realizado por los profesionales de oficio

5. Subgrupo Delineante: Es el personal que desarrolla los proyectos y gráficos arquitectónicos y paisajistas en la oficina a las órdenes de la empresa.

b) Grupo profesional personal administrativo:

1. Subgrupo Jefe/a Administrativo: Es quien asume, bajo la dependencia directa de la Dirección, Gerencia o Administración, el mando o responsabilidad en el sector de actividades de tipo burocrático, teniendo a su responsabilidad el personal administrativo.

Se asimilará a este subgrupo el Analista de Sistemas de Informática.

2. Subgrupo Oficial Administrativo: Es aquel empleado/a que con iniciativa y responsabilidad, domina todos los trabajos de este área funcional de la empresa, con o sin empleados/as a sus órdenes, despacha la correspondencia, se encarga de la facturación y cálculo de la misma, elabora, calcula y liquida nóminas y seguros sociales, redacta asientos contables, etc.

3. Subgrupo Administrativo: Realiza funciones de estadística y contabilidad, manejo de archivos y ficheros, correspondencia, taquimecanografía, informática, etc.

4. Subgrupo Auxiliar Administrativo: Efectúa tareas administrativas que por su sencillez y/o características repetitivas o rutinarias, no requieren la experiencia o capacitación profesional de un/a Administrativo/a.

Realiza funciones auxiliares de contabilidades y coadyuvantes de la misma, realizando trabajos elementales de administración, archivo, fichero y mecanografía. Atiende al teléfono y posee conocimientos de informática a nivel de usuario/a.

5. Subgrupo Aspirantes: Se entenderá por tales, aquellos que dentro de la edad de 16 a 18 años, trabaja en las labores propias de la oficina, dispuesto a iniciarse en las funciones peculiares de esta.

6. Subgrupo Aprendiz Administrativo: Es quien trabaja en labores propias de oficina, iniciándose en las funciones propias de éstas, mediante una formación teórico-práctica y vinculado/a por un contrato de aprendizaje.

Todo el personal administrativo con perfecto conocimientos de idioma/s escrito/s o hablados que utilicen lo/s mismo/s a disposición de la empresa de modo habitual, cobrará el denominado plus de idiomas, siendo su cuantía de 50 Euros mensuales.

c) Grupo profesional personal de oficios manuales:

1. Subgrupo Encargado/a o Maestro/a Jardinero/a: Es el trabajador/a de confianza de la empresa que poseyendo conocimientos suficientes de la actividad de jardinería, así como conocimientos administrativos y técnicos, se halla al frente del equipo de trabajadores/as manuales ostentando el mando sobre ellos, organiza y distribuye los trabajos y efectúa el control de sus rendimientos.

2. Subgrupo Oficial Jardinero/a*:* Es el trabajador/a que tiene el dominio del oficio, ejecuta labores propias de la plantación y conservación del jardín, con iniciativa y responsabilidad, incluso las operaciones más delicadas.

Debe conocer las plantas de jardín y de interior, interpretar los planos y croquis de conjunto y detalle, y de acuerdo con ellos replantear el jardín y sus elementos vegetales y auxiliares en planta y altimétrica, y asimismo los medios de combatir las plagas corrientes y las proporciones para aplicar toda clase de insecticidas, y conduce vehículos con permiso de conducir de clase B.

Está a las órdenes del encargado/a o maestro/a jardinero/a y ha de marcar las directrices para el trabajo de los subgrupos inferiores.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 435 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Podador/a: Es el oficial jardinero/a que durante la temporada de poda, realiza las labores propias de la poda y limpieza de toda clase de árboles y palmeras con trepa o medios mecánicos y es responsable del buen uso, limpieza y mantenimiento de las maquinas y herramientas que utilice para la realización de su trabajo.

3. Subgrupo Oficial Conductor/a: Son aquellos trabajadores/as que de forma habitual y permanente, conducen vehículos de la empresa que precisan de permisos de conducir tipo C, D o E, colaborando en la descarga siempre y cuando no haya personal para ello, responsabilizándose del buen acondicionamiento de la carga y descarga así como a su control durante el transporte.

Deberá tener pleno conocimiento del manejo de los accesorios del vehículo (volquete, grúa, tractel, Etc.). Será responsable del cuidado, limpieza y conservación del vehículo a su cargo.

Se hallan incluidos/as en este subgrupo aquellos/as que realizan sus trabajos mediante el manejo de maquinaria pesada, como pudiera ser a título orientativo: excavadoras, palas cargadoras, retroexcavadoras, motoniveladoras y similares.

En los periodos que no haya trabajo de su especialidad, deberá colaborar en los distintos trabajos de la empresa sin que ello implique disminución del salario y demás derechos de su subgrupo, dado que a este subgrupo se le clasifica como polivalente.

4. Subgrupo Jardinero/a: Es aquel trabajador/a que se dedica a funciones concretas y determinadas que sin dominar propiamente el oficio, exigen práctica y especial habilidad, así como atención en los trabajos a realizar. Deberá tener conocimiento o práctica, como mínimo de las operaciones que a continuación se describen y no tan solo de una de ellas:

– Desfonde, cavado y escarda a máquina.
– Preparación de tierras y abonos.
– Arranque, embalaje y transporte de plantas.
– Plantación de cualquier especie de elemento vegetal.
– Recorte y limpieza de ramas y frutos.
– Poda, aclarado y recorte de arbustos.
– Preparación de insecticidas y anticriptogámicos y su empleo.
– Protección y entutoraje de árboles, arbustos y trepadoras, etc.
– Utilizar y conducir tractores, maquinaria y vehículos con permiso de conducir de clase B, así como sus elementos accesorios, siendo responsable de su buen uso, limpieza y mantenimiento.
– Riegos automatizados.

5. Subgrupo Auxiliar Jardinero/a: Es aquel trabajador/a que realiza trabajos consistentes en esfuerzo físico y que no requiere preparación alguna; son funciones propias de este subgrupo:

– Desfonde, cavado y escarda del terreno a mano.
– Manipulación de tierras y abonos sin realizar preparaciones.
– Transporte, carga y descarga de planta o cualquier otro género.
– Riegos en general.
– Limpieza de jardines (zonas verdes, pavimentos, papeleras, instalaciones de agua, etc.).
– Siega del césped.
– Recogida de elementos vegetales (ramas, hojas, césped, etc…).
– Conduce los distintos tipos de transporte interno como dúmpers y análogos.
– Cumplimentar todas aquellas instrucciones manuales respecto a sus funciones que reciban de sus superiores o trabajadores/as de categoría superior.

6. Subgrupo Peón Jardinero/a: Es aquel trabajador/a mayor de 18 años, sin experiencia alguna en el sector.

Ejecuta trabajos para los cuales no se requiere preparación alguna, ni conocimiento técnico ni práctico. Su misión está basada en la colaboración máxima a las órdenes del trabajador/a o trabajadores/as de subgrupo superior.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 436 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

La permanencia en este subgrupo, no podrá superar un año, pasando automáticamente al subgrupo superior. Queda a criterio de la empresa la reducción de este tiempo.

7. Subgrupo Aprendiz: Es el contratado/a para adquirir la formación teórico-práctica necesaria para el desempeño adecuado del subgrupo de Jardinero/a.

8. Subgrupo Vigilante: Tiene a su cargo el servicio de vigilancia diurna o nocturna de cualquier dependencia de la empresa u obra que realice.

9. Subgrupo Limpiador/a: Todo el personal que realice la limpieza de oficinas y servicios de esta actividad, percibirá el salario en proporción a las horas de dedicación.

d) Grupo profesional personal de oficios varios:

Son aquellos trabajadores/as que realizan trabajos complementarios de jardinería tales como: Ensolados y pavimentos artísticos, colocación de bordillos y escaleras de piedra natural y artificial en seco o en hormigón; formación de estanques, muros cerramientos o soportes metálicos o de madera, pilares para formación de pérgolas y sombrajes, etc.; cerramientos con estacas de madera, puertas, carpintería en la formación de las «casetas de jardinero/a», empalizadas y formación de pérgolas, etc.; pintar verjas, instalaciones eléctricas, iluminación de la «casa de jardinero/a», caseta de perros, pajarera, etc.; instalaciones de riego con tubería enterrada para conectar mangueras de riego o caño libre o por aspersión; instalación de canalizaciones de agua de entrada o salida de los estanques o largos surtidores, instalaciones de agua en general, plataformas, anclajes de invernaderos, puesta en marcha de calderas y quemadores, control de calefacción, reparación de invernaderos, montaje de sistema de riego, trabajos de mecánica y soldadura, etc.; asimilándose al Oficial Jardinero/a, Jardinero/a y Auxiliar de Jardinería según su cualificación.

Artículo 11. *Periodo de prueba.*

Podrá concertarse por escrito un periodo de prueba, que en ningún caso podrá exceder de seis meses para los Técnicos Titulados, ni de un mes natural para los demás trabajadores/as. En las empresas de menos de 25 trabajadores/as el periodo de prueba no podrá superar los tres meses para los trabajadores/as que no sean técnicos titulados.

El empresario y el trabajador/a están respectivamente obligados a realizar las experiencias que constituyen el objeto de la prueba.

Será nulo el pacto que establezca un periodo de prueba cuando el trabajador/a haya ya desempeñado las mismas funciones con anterioridad en la empresa bajo cualquier modalidad de contratación.

Durante el periodo de prueba, el trabajador/a tendrá los derechos y obligaciones correspondientes a su subgrupo y al puesto de trabajo que desempeñe, como si fuera de plantilla, excepto los derivados de la resolución de la relación laboral, que podrá producirse a instancia de cualquiera de las partes durante su transcurso.

Transcurrido el periodo de prueba sin que se haya producido el desistimiento, el contrato producirá plenos efectos computándose el tiempo de los servicios prestados en la antigüedad del trabajador/a en la empresa.

La situación de Incapacidad Temporal que afecte al trabajador/a durante el periodo de prueba, interrumpe el cómputo del mismo, siempre que se produzca acuerdo entre ambas partes.

Artículo 12. *Ascensos y promociones.*

Todo el personal tendrá, en igualdad de condiciones, derecho de preferencia para cubrir las vacantes existentes en los subgrupos superiores a los que ostentasen en el momento de producirse la misma.

La enumeración y preferencia de los méritos para los ascensos se determinarán a continuación.

Cuando se exijan pruebas de aptitud, serán preferentemente de carácter práctico, sin que exijan esfuerzo de memoria refiriéndose principalmente a las funciones o trabajos

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 437 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

propios de las plazas que deban proveerse, teniendo en cuenta lo que se dispone seguidamente:

Grupo de Técnicos: Los ascensos de todo el personal de este grupo se harán por pruebas de aptitud preferentemente entre el personal de la empresa.

Grupo de Personal Administrativo: Los jefes/as administrativos serán considerados como cargos de confianza y por tanto de libre designación.

Los ascensos en el personal administrativo, no serán por tiempo de permanencia sino por capacitación, siempre que existan vacantes.

Grupo de Profesionales de Oficio Manuales y Oficios Varios: Los Encargados/as y Maestros/as Jardineros/as se consideran cargos de confianza y por tanto, son de libre designación por las empresas.

Las vacantes que se produzcan en los restantes subgrupos se cubrirán por pruebas de aptitud considerándose como mérito preferente en igualdad de condiciones, la antigüedad.

Artículo 13. *Trabajos de superior e inferior subgrupo profesional.*

El personal de jardinería podrá realizar trabajos del subgrupo inmediatamente superior a aquellos que esté clasificado, no como ocupación habitual, sino en casos de necesidad perentoria y corta duración, que no exceda de noventa días al año, alternos o consecutivos.

Durante el tiempo que dure esta prestación, los interesados cobrarán la remuneración asignada al subgrupo desempeñado circunstancialmente, debiendo la empresa, si se prolongara por un tiempo superior, cubrir la plaza de acuerdo con las normas reglamentarias sobre ascensos.

Asimismo, si por conveniencia de la empresa se destina a un trabajador/a a trabajos de un subgrupo inferior al que está adscrito, sin que por ello se perjudique su formación profesional ni tenga que efectuar cometidos que supongan vejación o menoscabo de su misión laboral, el trabajador/a conservará la retribución correspondiente a su subgrupo.

Si el cambio de destino al que se refiere el párrafo anterior, tuviera su origen en la petición del trabajador/a, se le asignará la retribución que corresponda al trabajo efectivamente prestado.

Artículo 14. *Preaviso de cese.*

El personal que desee cesar voluntariamente en la empresa deberá preavisar con un periodo de antelación mínimo de siete días naturales.

El incumplimiento del plazo del preaviso ocasionará una deducción en su liquidación de finiquito correspondiente a los días que se haya dejado de preavisar.

La notificación de cese, se realizará por escrito, que el trabajador/a firmará por duplicado devolviéndole un ejemplar con el enterado.

Artículo 15. *Excedencia.*

Los trabajadores/as con un año de antigüedad podrán solicitar la excedencia voluntaria por un plazo superior a cuatro meses e inferior a cinco años. Los periodos inferiores podrán prorrogarse hasta los cinco años en total.

Los trabajadores/as que hayan disfrutado de una excedencia voluntaria y quieran acogerse a otra deberán dejar transcurrir al menos un año desde la finalización de la primera excedencia para que la Empresa se la conceda.

Las peticiones de excedencia y de sus prórrogas quedarán resueltas por la Empresa en un plazo máximo de quince días.

Si el trabajador/a no solicitara el reingreso con un preaviso de 30 días, perderá el derecho de un puesto en la Empresa, siendo admitido inmediatamente en el caso de cumplir tal requisito en el mismo subgrupo y puesto que tenía cuando la solicitó.

Los trabajadores/as que soliciten excedencia como consecuencia de haber sido nombrados para el ejercicio de cargos públicos y sindicales, no necesitarán de un año de antigüedad para solicitarla, concediéndose obligatoriamente en estos casos, siendo

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 438 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

admitido inmediatamente al cumplir su mandato. En este supuesto y durante el tiempo de excedencia se computará a los efectos de antigüedad.

Si el trabajador/a en excedencia no se reincorporara, el sustituto, pasará a formar parte de la plantilla como fijo respetándole la antigüedad.

CAPÍTULO IV

Artículo 16. *Jornada de trabajo.*

La jornada máxima anual será de 1.700 horas anuales para cada uno de los años de vigencia del presente Convenio.

Se consideran como días no laborables el 24 de diciembre y el 31 de diciembre.

El tiempo de trabajo efectivo se computará de modo que, tanto al comienzo como al final de la jornada diaria, el trabajador/a se encuentre en su puesto de trabajo y dedicado al mismo.

En los parques y grandes extensiones de terreno en los que el inicio de la actividad en el puesto de trabajo implique un largo tiempo de desplazamiento desde la caseta o vestuario hasta el puesto de trabajo, la jornada comenzará a computarse cuando el trabajador/a, debidamente equipado de ropa y útiles de trabajo, salga de la caseta o vestuario para dirigirse al lugar en el que ha de realizar su trabajo.

Los trabajadores/as disfrutarán dentro de su jornada, de un descanso de 15 minutos por jornada completa trabajada, que se considerará como tiempo efectivamente trabajado.

La jornada máxima diaria no podrá superar las ocho horas de trabajo efectivo, si bien se podrá pactar la distribución irregular de la jornada a lo largo del año, no pudiéndose superar en ningún caso las nueve horas de trabajo efectivo. Las empresas, de acuerdo con los/las representantes de los trabajadores/as elaborarán el calendario laboral, debiendo exponerlo en lugar visible en todos los centros de trabajo.

Entre el final de una jornada y el comienzo de la siguiente, mediarán, como mínimo doce horas.

Las empresas que viniesen realizando un número de horas anuales de trabajo efectivo inferior al establecido en este artículo lo mantendrán como condición más beneficiosa.

Artículo 17. *Horas extraordinarias.*

La prestación de trabajo en horas extraordinarias será voluntaria.

Tendrán la consideración de horas extraordinarias cada hora de trabajo que se realice sobre la duración máxima de la jornada ordinaria de trabajo, fijado de acuerdo con el artículo anterior. Se abonarán las horas extraordinarias al precio que se detalla en la tabla siguiente:

Año	Lunes a sábado – Euros	Domingo y festivos – Euros
2017	16,73	25.09
2018	17,23	25,84
2019	17,57	26,36
2020	17,92	26,89

Las horas extraordinarias pueden ser compensadas con descansos, por cada hora extra realizada de lunes a sábado con dos horas de jornada normal y por cada hora extra realizada los domingos y festivos por tres horas de jornada.

En ausencia de pacto se entenderá que las horas extraordinarias realizadas deberán ser compensadas mediante descanso del trabajador/a.

El número de horas extraordinarias no podrá ser superior a 80 al año.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 439 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Para los trabajadores/as que por la modalidad o duración de su contrato realicen una jornada en cómputo anual inferior a la jornada general en la empresa, el número máximo anual de horas extraordinarias se reducirán en la misma proporción que existe entre tales jornadas.

No se tendrá en cuenta, a efectos de la duración máxima de la jornada ordinaria laboral, ni para el cómputo del número máximo de las horas extraordinarias autorizadas, el exceso de las trabajadas para prevenir o reparar siniestros u otros daños extraordinarios urgentes, sin perjuicio de su abono como si se tratase de horas extraordinarias.

La realización de horas extraordinarias se registrará día a día y se totalizarán semanalmente, entregando copia del resumen semanal al trabajador/a en el parte correspondiente.

Para que los/las representantes legales de los trabajadores/as puedan controlar las horas extraordinarias que se realicen, las empresas harán entrega de copia-resumen mensual de las realizadas.

Artículo 18. *Vacaciones.*

El periodo será de un mes natural retribuido. Se fija como periodo de disfrute entre el 1 de julio y el 30 de septiembre.

Si por necesidades de la empresa precisase que algún trabajador/a las disfrutase fuera del periodo reflejado anteriormente el trabajador/a tendrá derecho a treinta y cuatro días naturales de vacaciones, este incremento será reducido proporcionalmente si el trabajador/a disfrutase algún día dentro del periodo de julio a septiembre. Esta medida será de carácter excepcional, utilizando personal voluntario al tal efecto.

El salario a percibir durante el periodo de disfrute de vacaciones se calculará hallando el promedio de las cantidades o conceptos salariales y antigüedad, excluidos los extrasalariales, y las horas extraordinarias percibidas por el trabajador/a durante los seis meses naturales inmediatamente anteriores a la fecha en que comenzó el disfrute del periodo vacacional.

Si en el momento de iniciar el disfrute del periodo vacacional el trabajador/a estuviese en situación de IT, tendrá derecho al disfrute de las mismas, conforme a la legislación vigente. El nuevo periodo de disfrute lo asignará la empresa de acuerdo con el trabajador/a.

El personal que no lleve un año completo de servicios disfrutará de los días que le correspondan proporcionalmente al tiempo de trabajo.

El periodo vacacional no podrá ser compensado en ningún caso económicamente.

Artículo 19. *Licencias.*

Los trabajadores/as tendrán derecho a los siguientes permisos especiales retribuidos, abonándose éstos como efectivamente trabajados:

a) Por matrimonio 16 días naturales.

b) Por intervención quirúrgica grave, hospitalización, enfermedad o accidente grave o fallecimiento de parientes hasta segundo grado de consanguinidad o afinidad 4 días naturales si es en la provincia donde reside el trabajador/a y 5 días naturales si es fuera de la misma.

c) Por fallecimiento de parientes de tercer grado de consanguinidad o afinidad 1 día natural.

d) Por nacimiento o adopción de hijo, 4 días naturales de los que al menos dos de ellos serán hábiles.

e) El tiempo necesario para la asistencia a los exámenes a que deba concurrir el trabajador/a para estudios de Formación Profesional, Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Universitarios y examen del permiso de conducir.

f) Dos días por traslado de domicilio.

g) Por el tiempo indispensable para el cumplimiento de un deber inexcusable de carácter público y personal. Cuando conste en una norma legal o convencional un período

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 440 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

determinado, se estará a lo que ésta disponga en cuanto a duración de la ausencia y a su compensación económica.

Cuando el cumplimiento del deber antes referido suponga la imposibilidad de la prestación del trabajo debido en más de veinte por ciento de las horas laborales en un período de tres meses, podrá la empresa pasar al trabajador/a afectado a la situación de excedencia regulada en el apartado 1 del artículo 46 del ET. En el supuesto de que el trabajador, por cumplimiento del deber o desempeño del cargo, perciba una indemnización se descontará el importe de la misma del salario a que tuviera derecho en la empresa.

h) Para realizar funciones sindicales o de representación del personal en los términos establecidos legal o convencionalmente.

i) Los trabajadores/as por lactancia de un hijo/a menor de nueve meses, tendrá derecho a una hora de ausencia al trabajo que podrán dividir en dos fracciones. Por su voluntad, podrán sustituir este derecho por una reducción de jornada normal en media hora con la misma finalidad, con las particularidades previstas en el artículo 37.4 del Estatuto de los Trabajadores.

j) Quien por razones de guarda legal tenga a su cuidado directo algún menor de doce años o una persona con discapacidad que no desempeñe una actividad retribuida, tendrá derecho a una reducción de la jornada de trabajo, con la disminución proporcional del salario entre, al menos, un octavo y un máximo de la mitad de la duración de aquélla, con las particularidades previstas en el artículo 37.6 del Estatuto de los Trabajadores.

k) Un día natural, dos días si es fuera de la provincia, por matrimonio de padres, hijos/as, nietos/as y hermanos/as, de uno u otro cónyuge con el límite anual máximo de tres bodas por año natural o proporcionalmente si fuera inferior al tiempo de duración del contrato de trabajo.

l) Por el tiempo necesario para asistencia al médico con posterior justificación.

m) Por el tiempo indispensable para la realización de exámenes prenatales y técnicas de preparación al parto y, en los casos de adopción, guarda con fines de adopción o acogimiento, para la asistencia a las preceptivas sesiones de información y preparación y para la realización de los preceptivos informes psicológicos y sociales previos a la declaración de idoneidad, siempre, en todos los casos, que deban tener lugar dentro de la jornada de trabajo.

n) Se establecen los siguientes días de asuntos propios anuales:

Los días de asuntos propios serán seis, siendo el trabajador/a quien elige la fecha de su disfrute. Aquellos trabajadores/as que viniesen disfrutando de un número distinto de días de asuntos propios, consecuencia de pactos de ámbito inferior al Estatal, seguirán disfrutando los días que tengan pactados, que en ningún caso podrán ser menos de tres.

En cualquier caso los días de asuntos propios tendrán la consideración de jornada efectiva de trabajo a los efectos de determinar el cumplimiento de la jornada ordinaria anual.

Se entiende que dichos días de asuntos propios no son acumulables a otros días por asuntos propios que estuviesen pactados.

Asimismo se respetarán en cualquier caso las condiciones más beneficiosas para el trabajador/a que se hubiesen pactado referentes a los asuntos propios. El trabajador/a deberá avisar su disfrute con la mayor antelación posible, y en todo caso con al menos 48 horas a su disfrute, salvo caso de fuerza mayor.

Los trabajadores/as con contrato inferior a un año disfrutarán estos días de manera proporcional a la duración de su contrato.

o) Tendrá la misma consideración que cónyuge, la persona que conviva de manera estable con el/la trabajador/a y así lo haya comunicado con una antelación de seis meses y por escrito a la empresa.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 441 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CAPÍTULO V

Artículo 20. *Régimen disciplinario.*

Los trabajadores/as podrán ser sancionados por la dirección de las empresas en virtud de incumplimientos laborales, de acuerdo con la graduación de faltas y sanciones que se establecen en los artículos siguientes.

La enumeración de los diferentes tipos de faltas es meramente enunciativa y no implica que no puedan existir otras, las cuales serán calificadas según la analogía que guarden con aquéllas.

Artículo 21. *Graduación de las faltas.*

Las faltas cometidas por los trabajadores/as al servicio de las empresas se clasificarán atendiendo a su importancia y circunstancias concurrentes en leves, graves y muy graves.

Artículo 22. *Faltas leves.*

Se considerarán faltas leves las siguientes:

1. Hasta tres faltas de puntualidad en un mes, o faltar al trabajo un día al mes, sin motivo justificado.
2. No comunicar, con carácter previo, la ausencia al trabajo y no justificar dentro de las 24 horas siguientes la razón que la motivó, salvo imposibilidad de hacerlo.
3. El abandono del puesto de trabajo, sin causa o motivo justificado, aun por breve tiempo, siempre que dicho abandono no fuera perjudicial para el desarrollo de la actividad productiva de la empresa o causa de daños o accidentes a sus compañeros de trabajo, en que podrá ser considerada como grave o muy grave.
4. Negligencia en el desarrollo del trabajo encomendado y en la conservación del material, siempre y cuando no cause perjuicio de consideración a la empresa o a sus compañeros de trabajo, en cuyo supuesto podrá ser considerada como grave o muy grave.
5. No comunicar a la empresa cualquier variación de su situación que tenga incidencia en lo laboral, como el cambio de su residencia habitual.
6. La falta de aseo o limpieza personal. Cuando ello ocasione reclamaciones o quejas de sus compañeros/as podrá ser considerada falta grave o muy grave.
7. Las faltas de respeto o discusiones, a/con sus compañeros/as, e incluso, siempre que ello se produzca con motivo u ocasión del trabajo. Si tales discusiones produjesen graves escándalos o alborotos, podrán ser consideradas como faltas graves o muy graves.
8. Encontrarse en el local de trabajo, sin autorización, fuera de la jornada laboral.
9. La inobservancia de las normas en materia de prevención de riesgos laborales, que no entrañen riesgo grave para el trabajador/a, ni para sus compañeros/as o terceras personas.
10. Usar medios telefónicos, telemáticos, informáticos, mecánicos o electrónicos de la empresa, para asuntos particulares, sin la debida autorización.

Artículo 23. *Faltas graves.*

Se considerarán faltas graves las siguientes:

1. Más de tres faltas de puntualidad en un mes, sin causa justificada.
2. Faltar dos días al trabajo durante un mes, sin causa que lo justifique.
3. La negligencia o imprudencia graves tanto en el desarrollo de la actividad encomendada como en la conservación o limpieza de materiales y máquinas que el trabajador/a tenga a su cargo.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 442 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

4. El incumplimiento de las órdenes o la inobservancia de las normas en materia de prevención de riesgos laborales, cuando las mismas supongan riesgo grave para el trabajador/a, sus compañeros/as o terceros, así como negarse al uso de los medios de seguridad facilitados por la empresa.

5. La desobediencia a los superiores en cualquier materia de trabajo, siempre que la orden no implique condición vejatoria para el trabajador/a o entrañe riesgo para la vida o salud, tanto de él como de otros trabajadores.

6. Cualquier alteración o falsificación de datos personales, laborales o de salud relativos al propio trabajador/a o a sus compañeros.

7. Realizar, sin el oportuno permiso, trabajos particulares en el centro de trabajo, así como utilizar para usos propios herramientas de la empresa, tanto dentro como fuera de los locales de trabajo, a no ser que se cuente con la oportuna autorización.

9. Proporcionar datos reservados del centro de trabajo o de la empresa, o de personas de la misma, sin la debida autorización para ello.

10. La ocultación de cualquier hecho o falta que el trabajador/a hubiese presenciado y que podría causar perjuicio grave de cualquier índole para la empresa, para sus compañeros de trabajo o para terceros; incluyendo cualquier anomalía, avería o accidente que observe en las instalaciones, maquinaria o locales.

11. Introducir o facilitar el acceso al centro de trabajo a personas no autorizadas.

12. La reincidencia en cualquier falta leve, dentro del mismo trimestre, cuando haya mediado sanción por escrito de la empresa.

13. Consumo de bebidas alcohólicas o de cualquier sustancia estupefaciente que repercuta negativamente en el trabajo.

Artículo 24. *Faltas muy graves.*

Se considerarán faltas muy graves las siguientes:

1. Más de diez faltas de puntualidad no justificadas, cometidas en el período de tres meses o de veinte, durante seis meses.

2. Faltar al trabajo más de dos días al mes, sin causa o motivo que lo justifique.

3. El fraude, la deslealtad o el abuso de confianza en el trabajo, gestión o actividad encomendados; el hurto y el robo, tanto a sus compañeros como a la empresa o a cualquier persona que se halle en el centro de trabajo o fuera del mismo, durante el desarrollo de su actividad laboral.

4. Hacer desaparecer, inutilizar, destrozar o causar desperfectos en cualquier material, herramientas, máquinas, instalaciones, edificios, aparatos, enseres, documentos, libros o vehículos de la empresa o del centro de trabajo.

5. Los malos tratos de palabra u obra o faltas graves de respeto y consideración a los superiores, compañeros/as o subordinados/as.

6. El incumplimiento o inobservancia de las normas de prevención de riesgos laborales, cuando sean causantes de accidente laboral grave, perjuicios graves a sus compañeros o a terceros, o daños graves a la empresa.

7. La disminución voluntaria y reiterada o continuada, en el rendimiento normal del trabajo.

8. La desobediencia continuada o persistente.

9. Los actos desarrollados en el centro de trabajo o fuera de él, con motivo u ocasión del trabajo encomendado, que puedan ser constitutivos de delito.

10. La emisión maliciosa, o por negligencia inexcusable, de noticias o información falsa referente a la empresa o centro de trabajo.

11. El abandono del puesto de trabajo sin justificación, especialmente en puestos de mando o responsabilidad, o cuando ello ocasione evidente perjuicio para la empresa o pueda llegar a ser causa de accidente para el trabajador/a o sus compañeros/as o terceros.

12. La imprudencia o negligencia en el desempeño del trabajo encomendado, o cuando la forma de realizarlo implique riesgo de accidente o peligro grave de avería para las instalaciones o maquinaria de la empresa.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 443 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

13. La reincidencia en falta grave, aunque sea de distinta naturaleza, dentro del mismo semestre, que haya sido objeto de sanción por escrito.

Artículo 25. *Prescripción de las infracciones y faltas.*

Las faltas leves prescribirán a los 10 días; las graves a los 20 días, y las muy graves a los 60 días, a partir de la fecha en que la empresa tuvo conocimiento de su comisión, y, en todo caso, a los seis meses de haberse cometido.

Artículo 26. *Sanciones. Aplicación.*

Las sanciones que las empresas podrán imponer, según la gravedad y circunstancias de las faltas cometidas, serán las siguientes*:*

1. Por faltas leves:

Amonestación por escrito.
Suspensión de empleo y sueldo de 1 o 2 días.

2. Por faltas graves:

Suspensión de empleo y sueldo de 3 a 10 días.

3. Por faltas muy graves:

Suspensión de empleo y sueldo de 11 a 60 días.
Despido.

Previamente a la imposición de sanciones por faltas graves o muy graves a los trabajadores/as que ostenten la condición de representantes legales de los trabajadores o sindicales, les será instruido expediente contradictorio por parte de la empresa, en el que serán oídos, además del interesado, otros miembros de la representación a que éste perteneciera, si los hubiere.

En cualquier caso la empresa deberá dar traslado al Comité o Delegados/as de Personal en el plazo de dos días de una copia de la sanción comunicada a cualquier trabajador/a.

CAPÍTULO VI

Artículo 27. *Salario base mensual.*

Se adjuntan como Tablas Anexas el salario base mensual para cada uno de los años de vigencia del Convenio.

Todos los trabajadores/as percibirán el abono de los haberes correspondientes a cada mes, antes del último día hábil del mismo.

Las empresas vendrán obligadas, a petición del trabajador/a, a conceder un anticipo por el importe del salario base mensual devengado.

Artículo 28. *Plus transporte.*

En concepto de transporte y de tiempo de desplazamiento se abonarán los importes que se recogen en la siguiente tabla. Esta cantidad se percibirá mensualmente excepto en vacaciones.

2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
107,96	111,20	113,42	115,69

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 444 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Artículo 29. *Plus de conservación y mantenimiento de vestuario.*

En concepto de plus de conservación y mantenimiento de vestuario se abonarán los importes que se recogen en la siguiente tabla. Esta cantidad se percibirá mensualmente.

2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
32,39	33,36	34,03	34,71

Artículo 30. *Plus de nocturnidad.*

Las horas trabajadas durante el período comprendido entre las diez de la noche y las seis de la mañana, salvo que el salario se haya establecido atendiendo a que el trabajo sea nocturno por su propia naturaleza, tendrá una retribución específica, denominada plus de nocturnidad, incrementada en un 25% sobre el salario base mensual.

Artículo 31. *Plus «Antigüedad».*

Se devengará un plus mensual por el tiempo de servicios prestados a partir de los dos, seis, diez, catorce, dieciocho, veinte, veintidós, veinticuatro, veintiséis y veintiocho años cuyos importes se establecen en las Tablas Anexas que se adjuntan.

Este plus comenzará a devengarse a partir del día en que el trabajador/a cumpla su antigüedad, haciéndose efectivo en la nómina del mes siguiente en que se produzca.

Artículo 32. *Plus de trabajos tóxicos, penosos o peligrosos.*

Se establece un plus para los trabajos tóxicos, penosos o peligrosos, aún cuando concurran dos o más supuestos que lo generen, en las cuantías que se recogen en las siguientes tablas:

Día completo

2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
12,68	13,06	13,32	13,59

Hora o fracción superior a treinta minutos

2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
1,69	1,74	1,77	1,81

Fracción inferior a treinta minutos

2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
0,86	0,89	0,91	0,93

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 445 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Se devengará este plus, por los trabajos que se realicen en medianas, rotondas y bordes viarios, sitos en calles, carreteras, autovías y autopistas abiertas al uso público y al tráfico rodado.

También se devengará este plus por la utilización de productos fitosanitarios, herbicidas, insecticidas, pesticidas y fungicidas.

Las funciones de poda, resubido, recorte, limpieza, terciado, aclarado, pinzado y formación de plantas, árboles y arbustos, en los que los pies del trabajador/a se hallen a una altura superior a un metro tendrán la consideración de actividad peligrosa a efectos de este plus, quedando excluido el transporte, carga y descarga de vehículos.

Artículo 33. *Pagas extraordinarias.*

Se establecen dos pagas extraordinarias que se abonarán en los primeros 20 días de los meses de junio y diciembre de cada año por el importe de salario base mensual más antigüedad, con un periodo de devengo semestral. Asimismo se establece una paga especial denominada «paga verde» por el importe de salario base mensual más antigüedad, cuyo periodo de devengo será por año natural, abonándose anticipadamente junto con la nómina del mes de octubre del año en el que se produzca su devengo.

Al personal que cese o ingrese en la empresa en el transcurso del año se abonarán las gratificaciones, prorrateando su importe en razón al tiempo de servicios, computándose la semana o el mes completos.

Esta misma norma se aplicará a los trabajadores/as eventuales, interinos y contratados por tiempo determinado.

De común acuerdo con los trabajadores/as las empresas podrán prorratear y abonar el importe de las pagas extraordinarias mensualmente.

Artículo 34. *Desplazamientos y dietas.*

a) Desplazamientos: Se entienden retribuidos por el del plus de transporte los desplazamientos que se realicen dentro del casco urbano donde esté ubicado el centro de trabajo, así como los realizados fuera del mismo, dentro de un radio de 5 km. desde el límite de dicho casco urbano. Para los demás desplazamientos, el tiempo invertido se abonará a precio de hora normal. Los gastos de transporte correrán a cargo de la empresa, ya sea facilitando medios propios o indicando el medio más idóneo de transporte.

b) Dietas: El importe de las medias dietas y dietas será el que se recoge en las siguientes tablas.

La media dieta se abonará por desplazamientos producidos a partir de un radio de 25 kilómetros del límite del casco urbano donde esté ubicado el centro de trabajo, entendiéndose como tal el límite de la tarifa normal de taxis. La dieta completa se abonará cuando produciéndose la circunstancia anterior, sea necesario que el trabajador/a pernocte fuera de su domicilio por indicaciones de la empresa.

	2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
Media dieta. . .	10,48	10,79	11,01	11,23
Dieta.	52,39	53,96	55,04	56,14

CAPÍTULO VII

Artículo 35. *Derecho de reunión e información.*

Se estará a lo dispuesto en estas materias en el ET y la Ley Orgánica de Libertad Sindical y demás normas complementarias contenidas en la legislación laboral vigente.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 446 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Artículo 36. *Horas sindicales y acumulación del crédito horario.*

Los miembros del Comité de Empresa y Delegados/as de Personal dispondrán de las siguientes horas sindicales para el ejercicio de las funciones representativas según la siguiente escala:

– Hasta 49 trabajadores/as: 20 horas.
– De 50 a 100 trabajadores/as: 25 horas.
– De 101 a 250 trabajadores/as: 30 horas.
– De 251 a 500 trabajadores/as: 40 horas.
– De 501 en adelante: 45 horas.

Las horas sindicales se podrán acumular en uno o varios miembros del Comité y crearse una bolsa de horas.

CAPÍTULO VIII

Artículo 37. *Beneficios sociales.*

La empresa abonará a los trabajadores/as premios en cuantía y por las circunstancias que a continuación se detallan:

– Por matrimonio del trabajador/a: 140,00 euros.
– Por natalidad al nacimiento de cada hijo: 140,00 euros.

Artículo 38. *Gratificación por permanencia.*

Con fundamento en el artículo 26.1 del Estatuto de los Trabajadores se establece una gratificación de carácter salarial por permanencia para aquellos trabajadores/as con una antigüedad mínima de un año, que previo acuerdo con la empresa decidan extinguir voluntariamente su relación laboral, una vez cumplidos los sesenta años y antes de cumplir los sesenta y cinco.

Esta gratificación, que permanecerá invariable durante la vigencia del Convenio, se abonará por una sola vez de acuerdo a la siguiente tabla:

A los 60 años	3.300,00 €
A los 61 años	3.000,00 €
A los 62 años	2.650,00 €
A los 63 años	2.300,00 €
A los 64 años	2.000,00 €

La gratificación pactada para los 64 años también será abonada a aquel trabajador/a que, teniendo condiciones para poder acceder a la Jubilación anticipada total, proceda a reducir su jornada entre un 25% y un 75%, independientemente de la edad en la que realmente abandone la empresa. La recepción en ese momento de dicho incentivo, supone la renuncia expresa al cobro del complemento de gratificación total previsto en el párrafo que antecede, cualquiera que sea el momento en el que se produzca la voluntaria extinción de su relación laboral.

Queda expresamente facultada la Comisión Paritaria para adecuar, en el momento en que estime pertinente, este texto a las disposiciones legales o reglamentarias que afecten a esta materia e incluso modificar esta mejora para sustituirla por otra que la Comisión estime conveniente, necesitando en este caso, el acuerdo por mayoría de sus integrantes.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 447 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Artículo 39. *Jubilación.*

Se estará a la legislación vigente en cada momento con independencia de lo establecido en las disposiciones transitorias.

Artículo 40. *Jubilación anticipada parcial.*

Se estará a lo dispuesto en la legislación vigente, con independencia de lo pactado en las disposiciones transitorias.

CAPÍTULO IX

Artículo 41. *Equipo de trabajo.*

Las empresas proporcionarán a los trabajadores/as dos equipos de ropa de trabajo completos al año, y siempre de acuerdo con el Comité o Delegados/as y en caso de carecer de ellos, con los trabajadores/as, y se compondrá de:

Temporada de verano:

– Una camisa de manga corta.
– Un pantalón.
– Un calzado apropiado y contemplando la LPRL.
– Una chaquetilla.

Temporada de invierno:

– Una camisa de manga larga.
– Un pantalón de invierno.
– Un forro polar.
– Una prenda de abrigo.
– Un calzado apropiado y contemplando la LPRL.

La ropa de invierno se entregará en los quince primeros días del mes de octubre de cada año, y la de verano en los quince primeros días del mes de mayo de cada año. Al ingreso del trabajador/a se le facilitará el equipo correspondiente y que sea más adecuado, desde el primer día a contar desde el inicio de la prestación del servicio, sea cual sea su tipo de contrato.

Al cese de la prestación laboral el trabajador/a estará obligado a la devolución de las prendas de trabajo.

CAPÍTULO X

Artículo 42. *Salud, seguridad y prevención de riesgos laborales.*

Los trabajadores/as en la prestación del servicio, tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud.

Las empresas están obligadas a evaluar los riesgos y adoptar todas las medidas necesarias para evitarlos y cuando esto no sea posible, a proporcionar todos los medios de protección eficaces, como: señales, vallas, prendas reflectantes, ropa y calzado de seguridad, etc.

Se acoplará a las personas de mayor edad o con salud delicada, para que realicen los trabajos de menor esfuerzo físico dentro de su subgrupo.

A partir de la comunicación a la empresa por parte de la trabajadora de su situación de embarazo, ésta tendrá derecho a ocupar un puesto de menor esfuerzo o a adaptar su puesto de trabajo habitual al menor esfuerzo que exige su situación, hasta la fecha que marque la Ley para su reincorporación a su puesto normal anterior a la suspensión del contrato de trabajo.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 448 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Serán por cuenta de la empresa, los reconocimientos o revisiones médicas establecidas en aplicación de la vigente normativa sobre salud en el trabajo y para los puestos de trabajo para los que se requiera según lo dispuesto en dicha normativa. El resultado de dicho reconocimiento será entregado al trabajador/a.

Asimismo, el empresario deberá evaluar, de acuerdo con lo preceptuado en los artículos 34 y 36 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, junto con los representantes de los trabajadores, los puestos de trabajo exentos de riesgo y aquellos en que deba limitarse la exposición al riesgo de las trabajadoras en situación de embarazo, parto reciente o lactancia, a fin de adaptar las condiciones de trabajo de aquéllas. Dichas medidas incluirán cuando resulte necesario, la no realización de trabajo nocturno o trabajo a turnos. Se procurará, siempre que sea posible, acceder a que la trabajadora embarazada disfrute sus vacaciones reglamentarias en la fecha de su petición.

En lo no previsto en los apartados anteriores se aplicará lo establecido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como en las normas de desarrollo y concordantes.

Las empresas están obligadas a facilitar al personal, antes de que comiencen a desempeñar cualquier puesto de trabajo, información acerca de los riesgos y peligros que en él puedan afectarle, y sobre la forma, métodos y procesos que deban observarse para prevenirlos o evitarlos, se informará asimismo a los Delegados de Prevención o, en su defecto, a los representantes de los trabajadores.

Se creará una Comisión Sectorial sobre Seguridad y Salud Laboral, que será la encargada del control y vigilancia de la salud y seguridad.

CAPÍTULO XI

Artículo 43. *Cláusula de subrogación.*

1. Subrogación del personal.

Al objeto de contribuir y garantizar el principio de estabilidad en el empleo, la absorción del personal entre quienes se sucedan, mediante cualesquiera de las modalidades de contratación de gestión de servicios públicos, contratos de arrendamientos de servicios, o de otro tipo, en una concreta actividad de las reguladas en el ámbito funcional del artículo del presente Convenio, se llevará a cabo en los términos indicados en el presente artículo.

En lo sucesivo, el término contrata se entiende como el conjunto de medios organizados (fundamentalmente mano de obra) con el fin de llevar a cabo una actividad económica de las definidas dentro del ámbito funcional del Convenio, ya fuere esencial o accesoria, que mantiene su identidad con independencia del adjudicatario del servicio.

En este sentido, engloba con carácter genérico cualquier modalidad de contratación, tanto pública como privada, excepto cuando el usuario final sea particular y destinado a su uso privativo y residencial, e identifica una concreta actividad que pasa a ser desempeñada por una determinada empresa, sociedad, administración pública u organismo público fundamentalmente.

A) En todos los supuestos de finalización, pérdida, rescisión de una contrata, así como respecto de cualquier otra figura o modalidad que suponga la sustitución entre entidades, personas físicas o jurídicas que lleven a cabo la actividad de que se trate, los trabajadores/as de la empresa saliente pasarán a adscribirse a la nueva empresa o entidad que vaya a realizar el servicio, respetando ésta los derechos y obligaciones económicos, sociales, sindicales y personales que disfruten en la empresa sustituida.

Cuando se produzca una subrogación, el personal objeto de la misma deberá mantener las condiciones económicas y sociales de este Convenio, si éste fuera el que le es de aplicación en la empresa cesante en el momento de la subrogación, aunque la empresa cesionaria o entrante viniese aplicando a sus trabajadores/as condiciones inferiores en virtud de un Convenio estatutario de empresa. La aplicación de las condiciones del presente Convenio se mantendrá hasta su vencimiento o hasta la entrada en vigor de otro Convenio Colectivo nuevo que resulte de aplicación a la empresa cesionaria.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 449 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Se producirá la mencionada subrogación del personal siempre que se de alguno de los siguientes supuestos:

1. Trabajadores/as en activo que realicen su trabajo en la contrata con una antigüedad mínima de los cuatro últimos meses anteriores a la finalización efectiva del servicio, sea cual fuere la modalidad de su contrato de trabajo, con independencia de que, con anterioridad al citado período de cuatro meses, hubieran trabajado en otra contrata.
2. Trabajadores/as que en el momento de la sustitución se encuentren enfermos, accidentados, en excedencia, en invalidez provisional, vacaciones, permiso, descanso maternal, siempre y cuando hayan prestado servicio a la contrata a la que se refiere la subrogación al menos los cuatro últimos meses antes de sobrevenir cualquiera de las situaciones citadas.
3. Trabajadores/as con contratos de interinidad que sustituyan algunos de los trabajadores/as mencionados en el apartado segundo, con independencia de su antigüedad y mientras dure su contrato.
4. Trabajadores/as de nuevo ingreso que por exigencia del cliente se hayan incorporado a la contrata como consecuencia de una ampliación, en los cuatro meses anteriores a la finalización de aquella.

B) Todos los supuestos anteriores contemplados se deberán acreditar fehacientemente y documentalmente por la empresa o entidad pública saliente a la entrante y a la representación de los trabajadores/as con la documentación que se plantea más adelante y en el plazo de diez días hábiles contados desde el momento que la empresa entrante o saliente comunique fehacientemente a la otra empresa el cambio de adjudicación del servicio.

C) En caso de subrogación, los trabajadores/as tendrán que disfrutar sus vacaciones reglamentarias establecidas en el periodo fijado en el calendario vacacional, con independencia de cuál sea la empresa en la que en ese momento estén prestando servicios.

Los trabajadores/as que no hubieran disfrutado sus vacaciones reglamentarias al producirse la subrogación, las disfrutarán con la nueva adjudicataria del servicio, que sólo abonará la parte proporcional del período que a ella corresponda, ya que el abono del otro período corresponde al anterior adjudicatario que deberá efectuarlo en la correspondiente liquidación.

Los trabajadores/as que, con ocasión de la subrogación, hubiesen disfrutado con la empresa saliente un periodo de vacaciones superior al que le correspondería por la parte de año trabajado en la misma, se les descontará de la liquidación el exceso disfrutado de acuerdo con la proporcionalidad que corresponda. La empresa entrante habrá de permitir el disfrute del periodo vacacional que a cada trabajador/a le quedara pendiente de disfrutar, y en todo caso deberá abonar al trabajador/a lo que le correspondería proporcionalmente percibir por el tiempo en que preste servicios para la misma, sin que pueda sustituir tal abono por un disfrute mayor de vacaciones.

D) La aplicación de este artículo será de obligado cumplimiento para las partes a que vincula: Empresa o entidad, ya sea cesante o entrante, y trabajador/a.

No desaparece el carácter vinculante de este artículo en el supuesto de cierre temporal de un centro de trabajo que obligue a la suspensión del servicio por tiempo no superior a un año. En tal caso, dicha circunstancia dará lugar a promover expediente de regulación de empleo por el que se autorice la suspensión de los contratos de trabajo de los empleados que resulten afectados. A la finalización del período de suspensión, en caso de ser concedido, dichos trabajadores/as tendrán reservado el puesto de trabajo en el centro en cuestión, aunque a esa fecha se adjudicase el servicio a otra empresa.

En caso de que un cliente rescindiera el contrato de adjudicación del servicio de jardinería con una empresa, con la idea de realizarlo con su propio personal, y posteriormente contratase con otra de nuevo el servicio, antes de transcurridos doce meses, la nueva concesionaria deberá incorporar a su plantilla al personal afectado de la

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 450 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

anterior empresa de jardinería, siempre y cuando se den los requisitos establecidos en el presente artículo.

En el caso de que el propósito del cliente, al rescindir el contrato de adjudicación del servicio, fuera el de realizarlo con personal propio pero de nueva contratación, quedará obligado a incorporar a su plantilla a los trabajadores/as afectados de la empresa de jardinería hasta el momento prestadora de dicho servicio.

2. División de contratas.

En el supuesto de que una o varias contratas cuya actividad viene siendo desempeñada por una o distintas empresas o entidades públicas se fragmenten o dividan en distintas partes, zonas o servicios al objeto de posterior adjudicación, pasarán a estar adscritos al nuevo titular aquellos trabajadores/as que hubieran realizado su trabajo en la empresa saliente en las concretas partes, zonas o servicios resultantes de la división producida, con un período mínimo de los cuatro últimos meses, sea cual fuere su modalidad de contrato de trabajo, y todo ello aun cuando con anterioridad hubiesen trabajado en otras zonas, contratas o servicios distintos.

Se subrogaran así mismo los trabajadores/as que se encuentren en los supuestos 2 a 4, ambos inclusive, del apartado 1 de este artículo y que hayan realizado su trabajo en las zonas, divisiones o servicios resultantes.

3. Agrupaciones de contratas.

En el caso de que distintas contratas, servicios, zonas o divisiones de aquellas se agrupen en una o varias, la subrogación del personal operará respecto de todos aquellos trabajadores/as que, con independencia de su trabajo en las que resulten agrupadas con un tiempo mínimo de cuatro meses anteriores y todo ello aún cuando con anterioridad hubieran prestado servicios en distintas contratas, zonas, divisiones o servicios agrupados.

Se subrogarán asimismo los trabajadores/as que se encuentren en los supuestos 2 a 4, ambos inclusive, del apartado 1 de este artículo y que hayan realizado su trabajo en las contratas, zonas, divisiones o servicios agrupados.

4. Obligatoriedad.

La subrogación del personal así como los documentos a facilitar operarán en todos los supuestos de sustitución de contratas, partes, zonas o servicios que resulten de la fragmentación o división de las mismas, así como en las agrupaciones que de aquellas puedan efectuarse, aún tratándose de las normales sustituciones que se produzcan entre empresas o entidades públicas que lleven a cabo la actividad de los correspondientes servicios, y ello aun cuando la relación jurídica se establezca sólo entre quien adjudica el servicio por un lado y la empresa que resulte adjudicataria por otro, siendo de aplicación obligatoria, en todo caso la subrogación del personal en los términos indicados y ello con independencia tanto de la aplicación, en su caso, de lo previsto en el artículo 44 del Estatuto de los Trabajadores, como de la existencia por parte del empresario saliente de otras contratas ajenas a la que es objeto de sucesión.

5. Documentos a facilitar.

La empresa saliente deberá facilitar a la empresa entrante y a los representantes de los trabajadores/as los siguientes documentos:

a) Certificado del organismo competente de estar al corriente de pago de Seguridad Social.

b) Fotocopia de los cuatro últimos recibos de salario de los trabajadores/as afectados.

c) Fotocopia de los TC-1 y TC-2 de cotización a la Seguridad Social de los cuatro últimos meses.

d) Relación del personal especificando: nombre y apellidos, número de afiliación a la Seguridad Social, antigüedad, categoría profesional, jornada, horario, modalidad de

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 451 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

contratación y período de disfrute de las vacaciones. Si el trabajador/a es representante legal de los trabajadores, se especificará el período de mandato del mismo.

e) Fotocopia de los contratos de los trabajadores/as afectados por la subrogación.

f) Copia de documentos debidamente diligenciados por cada trabajador/a afectado, en el que se haga constar que éste ha recibido de la empresa saliente su liquidación de partes proporcionales, no quedando pendiente cantidad alguna. Este documento deberá estar en poder de la nueva adjudicataria en la fecha de inicio del servicio de la nueva titular.

6. Liquidación y prorratas.

La liquidación de las partes proporcionales de las pagas extraordinarias, vacaciones, etcétera, que correspondan a los trabajadores/as las realizará la empresa saliente.

7. Documentos a entregar a los representantes de los trabajadores.

Las empresas entregarán cada seis meses a los representantes legales de los trabajadores, relación de las personas que componen los distintos servicios, zonas o departamentos de la empresa, indicando siempre la antigüedad, tipo de contrato y su fecha de vencimiento, y la categoría correspondiente.

CAPÍTULO XII

Artículo 44. *Complementos en caso de incapacidad temporal (IT).*

En los casos de IT por accidente laboral, enfermedad profesional u hospitalización, las empresas abonarán un complemento que garantice el 100% de todos los conceptos económicos desde el inicio de la IT y mientras dure ésta.

En los casos de IT por enfermedad común y accidente no laboral, las empresas abonarán un complemento que garantice el 75% de todos los conceptos salariales antes citados durante los 8 primeros días y si supera el octavo día, se abonará el 100% con efectos retroactivos al primer día.

En los conceptos económicos referidos en este artículo queda excluido el plus de transporte.

Las situaciones de IT no producirán merma alguna en la cantidad a percibir en las pagas extraordinarias o especiales.

CAPÍTULO XIII

Artículo 45. *Prestación por invalidez y muerte.*

Si como consecuencia de accidente laboral, se derivara una situación de invalidez en grado de incapacidad permanente total o absoluta, para toda clase de trabajo, así como el fallecimiento por accidente laboral, la empresa abonará al trabajador/a o beneficiarios, a tanto alzado de una sola vez y a partir de la firma del presente Convenio y durante la vigencia del mismo la cantidad de 18.030,36 euros (dieciocho mil treinta euros con treinta y seis céntimos).

Las empresas suscribirán a tal efecto la correspondiente póliza con una compañía de seguros en los plazos y condiciones que establece la normativa vigente.

Artículo 46. *Formación continua.*

Ambas partes se comprometen a constituir la Comisión Mixta Paritaria de Formación Continua que desarrolle el Acuerdo Nacional sobre Formación Profesional Continua en el Sector de Jardinería.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 452 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Artículo 47. *Cláusula de no aplicación.*

En referencia al artículo 82.3 del ET, y cuando pudiera verse dañada la estabilidad económica de la empresa por la aplicación del Convenio, las empresas afectadas sólo podrán no aplicar el régimen salarial y el resto de materias susceptibles de inaplicación legalmente establecidas, del presente Convenio en las condiciones que a continuación se detallan.

En los supuestos que exista representación legal de los trabajadores/as la no aplicación se pactará entre ésta y la empresa. En caso de acuerdo, el mismo contendrá con exactitud las nuevas condiciones de trabajo aplicables en la empresa y su duración, que no podrá prolongarse más allá del momento en que resulte aplicable un nuevo convenio en dicha empresa. En caso de desacuerdo durante el periodo de consultas, cualquiera de las partes someterá la discrepancia a la Comisión Paritaria del Convenio, que dispondrá de un plazo máximo de siete días para pronunciarse, a contar desde que la discrepancia le fuera planteada, previo abono de los gastos establecidos por la Comisión Paritaria.

Cuando no se hubiera solicitado la intervención de la Comisión Paritaria o ésta no hubiera alcanzado un acuerdo, las partes deberán recurrir a los procedimientos que se hayan establecido en los acuerdos interprofesionales de ámbito estatal o autonómico, previstos en el artículo 83 del ET, para solventar de manera efectiva las discrepancias surgidas en la negociación de los acuerdos a que se refiere este apartado, incluido el compromiso previo de someter las discrepancias a un arbitraje vinculante, en cuyo caso el laudo arbitral tendrá la misma eficacia que los acuerdos en periodo de consultas.

Alcanzado el acuerdo, el mismo deberá ser comunicado a la Comisión Paritaria del Convenio.

La solicitud causará efectos de suspensión temporal de la aplicación salarial, sin que ello signifique, caso de desestimarse su petición, no venga obligada al abono de los atrasos correspondientes.

Artículo 48. *Igualdad de condiciones.*

Se prohíbe toda discriminación, por razón de sexo o edad de los trabajadores/as en materia salarial, cuando desarrollen trabajos de igual valor y/o categoría, así como en materia de promoción, ascensos, jornada, etc.

El umbral establecido en el artículo 45 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, se ve reducido a 175 trabajadores, si bien no será de aplicación ni es extensivo a la UTEs, participadas y filiales de las empresas, así como tampoco a aquellas empresas o grupos de empresas con planes de igualdad vigentes o prorrogados. Asimismo, no será obligatorio crear planes de igualdad por ámbito sectorial de actividad.

Disposición adicional primera.

Las partes firmantes procederán a constituir un observatorio sectorial de jardinería, conforme al Reglamento que acuerden entre ellas.

Disposición transitoria primera.

Se pacta el abono de un pago único no consolidable de importe 75 Euros brutos por trabajador/a, correspondiendo dicha cantidad a los trabajadores/as contratados a jornada completa y que hayan permanecido en alta en la empresa durante todo el año 2.017. Los trabajadores/as a jornada parcial y/o que no hayan permanecido en alta en la empresa durante todo el año 2.017, percibirán la parte proporcional.

Se abonará dicha cantidad en la nómina del mes siguiente al de la publicación del Convenio.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 453 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Disposición transitoria segunda.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 8 del Real Decreto-ley 5/2013, de 15 de marzo, de medidas para favorecer la continuidad de la vida laboral de los trabajadores/as de mayor edad y promover el envejecimiento activo, en relación con la Disposición Final Quinta del mismo texto legal a efectos de la aplicación de la regulación de la pensión de jubilación vigente antes de 1 de enero de 2013, en los supuestos recogidos en el apartado 2.b) de la disposición final duodécima de la Ley 27/2011, de 1 de agosto, los trabajadores/as afectados, los representantes unitarios y sindicales o las empresas disponían hasta el día 15 de abril de 2013 para comunicar y poner a disposición de las Direcciones Provinciales del Instituto Nacional de la Seguridad Social copia de los planes de jubilación parcial, recogidos en Convenios Colectivos de cualquier ámbito o acuerdos colectivos de empresas, suscritos antes del día 1 de abril de 2013, con independencia de que el acceso a la jubilación parcial se hubiera producido con anterioridad o con posterioridad al 1 de abril de 2013.

En el artículo 40 del Convenio colectivo estatal de Jardinería para los años 2010-2013, se establecía un marco normativo referente a la jubilación parcial anticipada (Plan de Jubilación Parcial); por lo que los trabajadores/as sujetos al ámbito de aplicación de tal Convenio Colectivo se encuentran afectados por lo establecido en la referidas normas reglamentarias. Por ello, el referido Convenio Colectivo ha sido objeto del registro requerido ante el Instituto Nacional de la Seguridad Social, en virtud de lo establecido en el artículo 8 del Real Decreto-Ley 5/2013, de 15 de marzo, de medidas para favorecer la continuidad de la vida laboral de los trabajadores/as de mayor edad y promover el envejecimiento activo, en relación con la Disposición Final Quinta del mismo texto legal a efectos de la aplicación de la regulación de la pensión de jubilación vigente antes de 1 de enero de 2013, en los supuestos recogidos en el apartado 2.b) de la Disposición Final Duodécima de la Ley 27/2011, de 1 de agosto.

Todo lo anterior resulta predicable, igualmente, del registro de Convenios Colectivos requerido, que en similares términos se produjo en virtud de lo establecido en Artículo 4 apartado 1.º del Real Decreto 1716/2012, de 28 de diciembre, de desarrollo de las disposiciones establecidas, en materia de prestaciones, por la Ley 27/2011, de 1 de agosto, sobre actualización, adecuación y modernización del sistema de la Seguridad Social.

En consecuencia con todo lo anterior, las partes signatarias del presente Convenio Colectivo acuerdan que la regulación prevista el artículo 40 del Convenio Colectivo Estatal de Jardinería para los años 2010-2013 y consecuentemente sus efectos, permanezca transitoriamente en vigor, sin solución de continuidad, respecto a los trabajadores/as afectados por el citado registro ante el Instituto Nacional de la Seguridad Social, con la finalidad de garantizar el principio constitucional de seguridad jurídica y de que tales trabajadores/as no vean perjudicados los derechos o expectativas de derecho creados por la regulación o régimen transitorio, más beneficioso y menos restrictivo, previsto en la normativa citada en los párrafos precedentes.

Disposición derogatoria.

El presente Convenio deroga y sustituye al Convenio colectivo estatal de Jardinería 2015-2016, sin perjuicio de lo dispuesto en la disposición transitoria segunda.

Disposición final.

Quedan excluidas del presente Convenio, las actividades que viniesen rigiéndose por los Convenios que en su día fueron objeto de contratación colectiva dentro del marco de la extinguida Organización Sindical (Sindicato Nacional de Frutos y Productos Hortícolas), como pudiera ser, entre otros, Producción de Plantas Vivas por cualquier procedimiento y su venta; Comercio de Flores y Plantas y su venta, etc., al igual que las actividades reguladas en la Ordenanza General del Campo y Convenios Agropecuarios, aplicándose tan solo si se realizan actividades comprendidas en los artículos 2 y 3 del presente Convenio.

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 454 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANEXO I

Tablas salariales

Grupo	Subgrupo	2017	2018	2019	2020
		Salario base	Salario base	Salario base	Salario base
Técnicos.	Técnico Licenciado	1.773,10	1.826,29	1.862,82	1.900,08
	Técnico Diplomado	1.538,73	1.584,89	1.616,59	1.648,92
	Técnico Titulado	1.426,99	1.469,80	1.499,20	1.529,18
	Técnico no Titulado	1.304,39	1.343,52	1.370,39	1.397,80
	Delineante	1.467,06	1.511,07	1.541,29	1.572,12
Administrativo.	Jefe Administrativo	1.296,19	1.335,08	1.361,78	1.389,02
	Oficial Administrativo	1.213,66	1.250,07	1.275,07	1.300,57
	Administrativo	1.121,22	1.154,86	1.177,96	1.201,52
	Auxiliar Administrativo	1.069,98	1.102,08	1.124,12	1.146,60
	Aspirante	662,36	686,84	695,87	709,79
	Aprendiz Administrativo	764,47	787,40	803,15	819,21
Oficios.	Encargado	1.181,06	1.216,49	1.240,82	1.265,64
	Maestro Jardinero	1.181,06	1.216,49	1.240,82	1.265,64
	Oficial Cond.	1.126,01	1.159,79	1.182,99	1.206,65
	Oficial Jardinero	1.126,01	1.159,79	1.182,99	1.206,65
	Jardinero	1.065,88	1.097,86	1.119,82	1.142,22
	Vigilante	1.059,78	1.091,57	1.113,40	1.135,67
	Limpiador	1.019,04	1.049,61	1.070,60	1.092,01
	Auxiliar Jardinero	1.019,02	1.049,59	1.070,58	1.091,99
	Peón	958,89	987,66	1.007,41	1.027,56
	Aprendiz Jardinero	764,47	787,40	803,15	819,21

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 455 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANEXO II

Plus antigüedad

Técnicos

Antigüedad – Años	2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
2	32,61	33,59	34,26	34,95
6	89,71	92,40	94,25	96,14
10	157,00	161,71	164,94	168,24
14	224,27	231,00	235,62	240,33
18	282,49	290,97	296,79	302,73
20	339,96	350,16	357,16	364,30
22	358,79	369,56	376,95	384,49
24	412,48	424,86	433,36	442,03
26	497,19	512,11	522,35	532,80
28	538,29	554,43	565,52	576,83

Administrativos

Antigüedad – Años	2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
2	25,58	26,35	26,88	27,42
6	70,72	72,84	74,30	75,79
10	123,69	127,41	129,96	132,56
14	176,71	182,01	185,65	189,36
18	222,12	228,79	233,37	238,04
20	274,44	282,67	288,32	294,09
22	282,74	291,22	297,04	302,98
24	345,49	355,86	362,98	370,24
26	388,38	400,03	408,03	416,19
28	424,13	436,85	445,59	454,50

Oficios

Antigüedad – Años	2017 – Euros	2018 – Euros	2019 – Euros	2020 – Euros
2	23,62	24,33	24,82	25,32
6	65,49	67,45	68,80	70,18
10	114,62	118,06	120,42	122,83
14	163,80	168,72	172,09	175,53
18	205,24	211,40	215,63	219,94
20	246,74	254,15	259,23	264,41
22	262,02	269,88	275,28	280,79
24	320,37	329,98	336,58	343,31
26	360,07	370,87	378,29	385,86
28	393,00	404,79	412,89	421,15

cve: BOE-A-2018-1788
Verificable en http://www.boe.es

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

ANNEX 5. CONVENI COL.LECTIU DE TREBALL DEL SECTOR DE TALLERS PER A PERSONES AMB DISCAPACITAT INTEL.LECTUAL DE CATALUNYA

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 457 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

DISPOSICIONS

DEPARTAMENT DE TREBALL, AFERS SOCIALS I FAMÍLIES

RESOLUCIÓ TSF/2364/2016, de 4 d'octubre, per la qual es disposa la inscripció i la publicació del VII Conveni col·lectiu de treball del sector de tallers per a persones amb discapacitat intel·lectual de Catalunya (codi de conveni núm. 79000805011995).

Vist el text del VII Conveni col·lectiu de treball del sector de tallers per a persones amb discapacitat intel.lectual de Catalunya per als anys 2013-2017 subscrit, en dates 22 de juliol i 21 de setembre 2016, per la part empresarial pels representants de DINCAT, AEES i LA CONFEDERACIÓ, i per la part social pels representants de la Federació d'Empleats i Empleades de Serveis Públics d'UGT (FeSP-UGT) i la Federació d'Educació de CCOO, i d'acord amb el que disposen l'article 90.2 i 3 del Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de l'Estatut dels treballadors; l'article 2.1) del Reial decret 713/2010, de 28 de maig, sobre registre i dipòsit de convenis i acords col·lectius de treball; el Decret 289/2016, de 30 d'agost, de reestructuració del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies, i l'article 6 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya,

Resolc:

–1 Disposar la inscripció del conveni esmentat en el Registre de convenis i acords col·lectius de treball de la Direcció General de Relacions Laborals i Qualitat en el Treball, amb notificació a la Comissió Negociadora.

–2 Disposar la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, amb el compliment previ dels tràmits pertinents.

Barcelona, 4 d'octubre de 2016

Enric Vinaixa i Bonet

Director general de Relacions Laborals i Qualitat en el Treball

Transcripció literal del text signat per les parts

VII Conveni col·lectiu de treball del sector de tallers per a persones amb discapacitat intel·lectual de Catalunya per als anys 2013-2017 (codi de conveni núm. 79000805011995).

Capítol 1

Parts que concerten i àmbits

Article 1

Parts que el concerten i àmbit funcional

1.1.- El present Conveni ha estat concertat per les organitzacions empresarials i sindicals que a continuació es relacionen, que ostenten la legitimació necessària establerta a l'article 87 de l'Estatut dels treballadors.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 458 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Per part de les representacions sindicals: Federació d'Educació de CCOO i Federació d'Empleats i Empleades de Serveis Públics d'UGT, FeSP-UGT.

Per part de les representacions patronals: AEES DINCAT i LA CONFEDERACIÓ.

1.2.- Àmbit funcional

El present conveni serà d'aplicació a totes les relacions laborals que s'estableixen dins els centres especials de treball, serveis socials d'integració laboral, centres ocupacionals i serveis en règim transitori, de titularitat privada, per a persones adultes amb discapacitat intel·lectual.

Article 2

Àmbit de territori

Aquest conveni laboral serà d'aplicació per a totes les relacions establertes en l'àmbit funcional dins el territori de Catalunya.

Article 3

Àmbit personal

Aquest conveni serà d'aplicació a totes les relacions laborals, fixes i eventuals, que, d'acord amb les lleis vigents, s'estableixin dins l'àmbit funcional, amb les següents excepcions :

a) Personal directiu.

b) Relacions de col·laboració amb els centres de caire no laboral (professionals independents, pràctiques etc.)

Article 4

Vigència i durada

Aquest conveni serà normatiu i vinculant des de l'1 de gener de 2013.

La seva durada serà de cinc anys, és a dir que finalitzarà a 31 de desembre de 2017 i es prorrogarà successivament llevat que se'n faci denúncia per una de les parts.

Els articles normatius d'aquest conveni continuaran vigents des de la denúncia del present fins a la signatura del proper.

Les organitzacions signants es reserven la facultat de convocar la Mesa de negociació abans del període indicat si valora que la previsible reestructuració del sector, o qualsevol acord o normativa dels Departaments de la Generalitat de Catalunya amb competències en el sector, pot afectar als aspectes laborals recollits en aquest Conveni. Especialment es fa constar que en cas que es produeixi una variació a l'alça del preu del servei de la Generalitat del CO, s'obrirà, abans d'un mes de la publicació d'aquest increment de preu, la Taula de negociació del conveni als efectes de negociar quina part d'aquest increment es repercuteix en els salaris dels treballadors dels centres ocupacionals.

Article 5

Prórroga i denúncia

El Conveni quedarà automàticament prorrogat en finalitzar la seva vigència i en els seus propis termes, per períodes d'un any, si cap de les representacions no procedeix a la seva denúncia amb dos mesos, com a mínim, d'antelació a la data de venciment.

Si hagués estat objecte de denúncia per qualsevol de les parts, amb l'antelació indicada, s'iniciaran les negociacions del següent.

La Comissió negociadora del nou Conveni col·lectiu es constituirà formalment en el termini màxim d'un mes a partir de la data en què el Conveni sigui denunciat. Actuaran en qualitat de Presidència i Secretaria d'aquesta les persones que els membres de la Comissió, per majoria de cadascuna de les representacions, acordin.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 459 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Article 6

Comissió paritària

1. La Comissió paritària és l'òrgan d'interpretació, coneixement i resolució de les qüestions derivades de l'aplicació i interpretació del present Conveni i vigilància del seu compliment .

2. Estarà integrada per dos representants sindicals (un de cada sindicat de la mesa negociadora) i dos per la patronal (un per cada organització signant).

3. La Comissió paritària pot utilitzar, a més, els serveis permanents o ocasionals d'assessors en totes les matèries que són de la seva competència.

4. Les funcions específiques de la Comissió paritària seran les que legalment estiguin vigents en cada moment i específicament les següents:a. Interpretar el Conveni i resoldre les qüestions o els problemes que totes dues parts sotmetin a la seva consideració o en els casos que preveu concretament aquest text.

b. Amb caràcter previ al plantejament formal de conflicte col·lectiu relatiu a la interpretació o aplicació del Conveni col·lectiu, s' haurà sotmetre el mateix a la Comissió paritària pel seu coneixement, interpretació, mediació i/o conciliació.

c. Vigilar el compliment del que s'ha pactat.

d. Analitzar l'evolució de les relacions entre les parts signants del Conveni.

e. Resoldre les discrepàncies que puguin sorgir en la negociació per a la modificació substancial de condicions de treball establertes al Conveni col·lectiu de conformitat amb allò establert a l'article 41.6 de l'Estatut dels treballadors, en la negociació per a la no aplicació del règim salarial establert en aquest Conveni i la no aplicació de les condicions de treball pactades en el Conveni a què es refereix l'article 82.3 de la mateixa norma legal mitjançant un dictamen, en un termini màxim de 7 dies hàbils des de la seva recepció.

f. Funcions de conciliació, mediació i arbitratge en aquells casos en que les parts, de comú acord, ho sotmetin a la seva consideració.

g. Totes aquelles que se li atribueixen en el present Conveni o en la Llei.

h. El desenvolupament de funcions d'adaptació durant la seva vigència, sempre amb la concurrència dels requisits de legitimació legal.

5. La Comissió paritària té el seu domicili al carrer Joan Güell núm. 90-92, 08028 Barcelona, però pot domiciliar-se, reunir-se o actuar en qualsevol seu, amb l'acord previ d'aquesta.

6. Els acords seran presos mitjançant vot qualificat i en funció de la representativitat oficial de cada una de les organitzacions, i es requerirà per a l'aprovació d'acords el vot favorable de la majoria de cada una de les representacions. En cas de no arribar a acord a la Comissió paritària les dues parts es comprometen a acceptar la mediació i/o arbitratge del Tribunal Laboral de Catalunya.

7. La Comissió s'ha de reunir amb caràcter ordinari una vegada al semestre, i amb caràcter extraordinari, cada vegada que ho demani alguna de les organitzacions sindicals o empresarials que hagin signat el conveni.

8. Qualsevol de les parts pot sotmetre la discrepància a la Comissió paritària, que disposa d'un termini màxim de quinze dies per pronunciar-se, a comptar des del moment en què la discrepància li sigui plantejada. La convocatòria s'ha de fer per escrit, amb antelació mínima de cinc dies laborables amb indicació de l'ordre del dia i la data de la reunió, adjuntant-hi la documentació necessària. Només en cas d'urgència, reconeguda per ambdues parts, el termini podrà ser inferior.

9. Quan no s'hagi sol·licitat la intervenció de la Comissió o aquesta no hagi arribat a un acord, les parts han de recórrer als procediments que s'hagin establert en els Acords interprofessionals d'àmbit autonòmic vigents en cada moment.

10. La Comissió paritària farà la revisió dels grups i nivells professionals contemplats en aquest conveni per tal d'adaptar-los a la normativa legal i a la realitat dels sectors abans de desembre de 2016.

11. La Comissió paritària analitzarà les circumstàncies i la regulació de les entitats incloses a la clàusula addicional durant la durada d'aquest conveni.

12. La Comissió paritària farà un anàlisi dels accidents laborals per tal d'incidir en propostes de millora de la regulació de l'article 38 al pròxim conveni.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 460 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Article 7

Compensació i absorció

Les condicions laborals i els terminis acordats en aquest conveni compensen i supleixen les que regien anteriorment. En el cas específic de personal vinculat a altres convenis o normes amb anterioritat a la vigència d'aquest conveni, caldrà atenir-se al que arbitri la Comissió paritària, partint del principi de respecte a les condicions més beneficioses com a garantia ad personam.

Article 8

Registre

El present conveni es comunicarà, als efectes escaients, al Departament competent de la Generalitat de Catalunya.

Si la jurisdicció competent, fent ús de les seves atribucions, declarés alguns articles o texts no legals, l'article o text en qüestió perdrà tot l'efecte i les parts negociadores d'aquest Conveni hauran de reconsiderar l'acord o article en el termini d'un mes des del moment que es tingui constància d'aquella tramitació; la resta d'acords hi continuaran sent d'aplicació.

Capítol 2

De l'organització del treball

Article 9

Gestió de centres

Aquest tipus de centres i d'altres del mateix caire es regiran en tot moment per la normativa legal vigent respecte a l'organització del treball.

Article 10

Seguretat i higiene

Els centres i el personal afectats per aquest conveni compliran les disposicions sobre seguretat i higiene en el treball contingudes en l'Estatut dels treballadors, en la llei de prevenció de riscos laborals i resta de disposicions de caràcter general o de desenvolupament a més de les guies tècniques de prevenció del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Es crearan comitès de salut laboral, o es nomenarà un delegat de prevenció segons la normativa legal vigent.

L'empresa garantirà una revisió mèdica anual per a tota la plantilla de caràcter voluntari.

Un cop feta l'avaluació de riscos i detectades les situacions que els produeixen, i d'acord amb l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals, s'haurà de planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència de factors ambientals en el treball.

L'empresa posarà a disposició dels treballadors els recursos tècnics i els materials necessaris per a la protecció individual dels riscos laborals derivats de les seves tasques habituals.

Article 11

Reglament de règim interior

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 461 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Cada centre disposarà d'un reglament de règim interior que particularitzi i signifiqui al màxim la qualitat de la relació laboral.

Capítol 3

De la classificació professional i de les condicions econòmiques

Article 12

Classificació professional

El personal que presti els seus serveis en qualsevol dels centres esmentats en l'àmbit funcional d'aquest conveni es qualifica en atenció a la funció que desenvolupa en alguns dels següents grups i nivells:

Grup 1

Centre Especial de Treball (CET)

Serveis complementaris d'ajustament personal i social (USAP)

Grup 2:

Centre servei de teràpia ocupacional (STO)

Centre servei ocupacional d'inserció (SOI)

Grup 3 (Acollits a la clàusula addicional del conveni)

Centre servei de teràpia ocupacional (STO)

Centre servei ocupacional d'inserció (SOI)

Nivells del Grup 1 (CET i USAP)

00 Director/a

01. Cap de producció

02. Cap de taller

Cap de personal

Cap d'administració

Tècnic grau superior o equivalent

03 Cap de secció

Assistent/a social

Tècnic grau mitjà o equivalent

04. Encarregat/ada

05. Mestre/a taller

Monitor

Xofer de 1a

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 462 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

06. Oficial de 1a

Oficial de 1a administratiu

Xofer de 2a

Cuiner/a

07. Oficial de 2a

Oficial de 2a administratiu

Oficial de serveis generals

Responsable de menjador

08. Especialista de 1a

Auxiliar

09. Especialista de 2a

10. Especialista de 3a

11. Peó/na

Nivells del Grup 2 (STO i SOI)

00 Director/ora

01. Cap de producció

02. Cap de taller

Cap de personal

Cap d'administració

Tècnic grau superior o equivalent

03 Cap de secció

Assistent/a social

Tècnic grau mitjà o equivalent

04. Encarregat/ada

05. Mestre/a taller

Monitor

Xofer de 1a

06. Oficial de 1a

Oficial de 1a administratiu

Xofer de 2a

Cuiner/a

07. Oficial de 2a

Oficial de 2a administratiu

Oficial de serveis generals

Responsable de menjador

08. Especialista de 1a

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 463 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Auxiliar

09. Especialista de 2a

10. Especialista de 3a

11. Peó/na

Nivells del Grup 3 (STO i SOI acollits a la clàusula addicional)

a. Director/ora

b. Monitor/ora

c. Auxiliar

d. Tècnic grau superior o equivalent

e. Tècnic grau mitjà o equivalent

f. Gerent

g. Cap d'administració

h. Oficial administratiu de 1a

i. Oficial administratiu de 2a

j. Auxiliar administratiu

k. Cap serveis generals

l. Oficial serveis generals

m. Auxiliar serveis generals

Les retribucions econòmiques que han de regir durant els anys de durada del present conveni queden establertes en l'annex 2 i 3.

Totes les persones que realitzen funcions de coordinació tindran dret a una compensació econòmica d'entre el 10% i el 16% del salari base, independentment de la seva categoria.

Article 13

Contractació

S'aplicarà el que s'estableixi en cada moment en la legislació vigent amb l'especificitats següent: Els treballadors i treballadores amb contracte de la modalitat de pràctiques, formació i aprenentatge segons legislació vigent, tindran els mateixos drets econòmics que els especificats per als treballadors de plantilla de la mateixa categoria.

Article 14

Pagues extraordinàries

El personal afectat per aquest conveni tindrà dret a dues pagues extraordinàries, a raó de 30 dies de salari per any treballat.

Es faran efectives abans del 30 de juny i del 22 de desembre.

Article 15

Plusos d'antiguitat, colònies i nocturnitat.

15.1.- Plus d'antiguitat pels nivells 1 a 7 dels Grups 1 i 2 i pel Grup 3

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 464 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

a. Tot el personal, que en aplicació de l'anterior conveni, tingui reconegut un o més triennis mantindrà l'import corresponent com un complement salarial personal no compensable ni absorbible.

b. A partir de la publicació d'aquest conveni al DOGC els triennis tindran un import de 32 €.

c. En el cas de les persones que en el moment de publicació del conveni estiguin en tràmit de meritació d'un trienni (triennis en curs), s'actuarà en la forma següent:

El temps de meritació transcorregut fins a la data de publicació del conveni es calcularà proporcionalment d'acord amb els imports de l'anterior conveni. El temps que falti des de de la publicació del conveni fins la data d'efectiva del compliment dels 3 anys d'aquest trienni en curs, s'abonarà proporcionalment a raó dels 32 euros.

L'import efectiu del trienni, calculat amb aquest prorrateig, es percebrà en el moment de compliment efectiu dels tres anys d'aquest trienni, incorporant al complement personal la part meritada fins el moment de la publicació del conveni i abonant en concepte de trienni la part corresponent al temps entre la publicació del conveni i la data efectiva del compliment dels 3 anys.

Exemple clarificador: Si en la data de publicació del conveni una persona ha meritat 2 anys del trienni en curs, en el moment de compliment efectiu del trienni (1 any després de la publicació) es percebrà:

Com import a afegir al complement personal la part corresponent als 2 anys (66'6% x import del trienni antic conveni)

Com import del trienni en concepte de plus d'antiguitat la part corresponent a 1 any (33'3% x 32 euros).

El topall de triennis que es podrà percebre és de 7 triennis, comptant els que ja es porten meritats i reconeguts.

La suma del complement personal indicat en el punt a) de l'art 15.1 i l'import a percebre en concepte de triennis no podrà superar l'import equivalent a 7 triennis (224 euros).

Aquelles persones treballadores que en el moment d'entrada en vigor del present conveni tinguin un complement d'antiguitat (triennis) superior a 224€, no generaran nous triennis.

15.2. Plus d'antiguitat pels nivells 8 a 11 del Grup 1 i 2

Tot el personal afectat per aquest conveni d'aquests nivells tindrà dret a percebre, per trienni vençut, un plus d'antiguitat amb l'import que es reflecteix en les taules salarials annexes.

El topall de triennis que es podrà percebre és de 7 triennis, comptant els que ja es porten meritats i reconeguts.

15.3. Plus de colònies.

S'estableix una compensació econòmica per a tot el personal que faci aquesta activitat. Aquest plus inclou una dieta per dia de 30,05 euros, amb manutenció a càrrec de l'empresa i 6,01 euros addicionals per cada nit.

Tot això llevat de pacte anterior amb l'empresa que el millori.

15.4. Plus de nocturnitat

En tots aquells centres que tinguin establert de forma permanent torns de treball entre les 22 hores d'un dia i les 6 hores del següent, es fixarà per a tot el personal, amb independència de la seva categoria, un plus mensual equivalent al 25% del Salari Mínim Interprofessional, que serà aplicat proporcionalment a les hores treballades dins d'aquest període.

Tot això llevat de pacte anterior que el millori.

Capítol 4

Temps i treball

Article 16

Jornada laboral anual:

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 465 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

La jornada laboral efectiva de treball, amb efectes a partir del dia 1 de gener de 2016, és:

Els treballadors compresos en els nivells 08, 09, 10 i 11 dels grups 1 i 2 faran 1.597'5 hores anyals.

La jornada per a la resta del personal dels grups 1 i 2 serà de 1.704 hores anyals. Es garanteix el poder disposar de mitja hora diària per a l'esmorzar. Aquesta mitja hora no restarà temps d'atenció al personal assistit. En cap cas no es realitzaran més de 40 hores laborals setmanals.

Per tal de garantir l'organització de la jornada, s'establirà un calendari laboral que haurà d'estar elaborat, de forma consensuada amb la representació legal dels treballadors, i presentat abans del començament de l'any de las seva aplicació.

Article 17

Vacances

Les vacances d'estiu anyals per a tots els treballadors/es seran de trenta dies naturals.

El personal que gaudeixi de les vacances fora del període indicat, per necessitats de l'empresa i de comú acord amb el treballador/a, té dret a un complement de cinc dies feiners sobre els assenyalats.

La totalitat dels dies assenyalats corresponen als treballadors/ores que prestin serveis en tot l'any natural. Cas d'ingressar o causar baixa dins de l'any, els dies seran proporcionals a l'estada, i si ja s'haguessin gaudit seran deduïts, si s'escau, de la pertinent liquidació, en cas de cessament del treballador/ora.

Article 18

Formació i perfeccionament professional

a) Formació inicial

Els treballadors i treballadores rebran la formació inicial relativa al lloc de treball que ha d'ocupar i aquella sobre salut laboral que se'n deriva de l'aplicació de l'article 19 de la llei de prevenció de riscos laborals.

b) Formació contínua

Tot el personal afectat pel present conveni tindrà dret a 65 hores anyals dins de la jornada laboral per assegurar la seva formació.

Amb l'objectiu de contribuir a l'adaptació, actualització i millora dels serveis que presta l'empresa i al desenvolupament personal i professional dels seus treballadors, cada any es presentaran als representants dels treballadors els plans de formació anuals oferts per part dels diferents organismes i institucions. La finalitat és poder establir de forma conjunta el pla anual de formació del centre per tal d'afavorir la promoció interna dels treballadors i treballadores així com la formació específica que els sigui necessària.

Per aconseguir aquest objectiu es crearà una comissió de formació integrada pel director gerent, el cap de personal o producció, el director tècnic i el delegat o representants sindicals.

Passat el període de prova els treballadors/ores afectats pel present conveni, amb una relació laboral ininterrompuda d'almenys un any a l'empresa, gaudiran de l'esmentat període de formació.

Quan els cursos de formació siguin a proposta de l'empresa, aquesta satisfarà les despeses.

En qualsevol cas, i per no destorbar el bon funcionament del centre, no podran coincidir simultàniament més d'un 20% del personal, i en cap cas superarà, anyalment, el 25% del total de la plantilla. Els treballadors/ores gaudiran d'aquest dret de forma rotatòria.

c) Permís especial de formació.

Els treballadors/ores gaudiran d'un permís especial de formació, no retribuït, per un període d'un a tres mesos cada tres anys de treball, no acumulables, quan així ho sol·licitin amb un mes d'antelació, no pertorbi la marxa normal del centre i/o servei, i no existeixi una concurrència quant a aquesta demanda superior al 5% de la plantilla.

Article 19

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 466 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Permisos

19.1. Permisos retribuïts

Els treballadors i treballadores, avisant amb la major antelació possible, i amb l'obligació de justificar-ho, podran gaudir dels permisos legals amb les següents especificacions:

a.- Matrimoni: 15 dies naturals. Tindran dret igualment a aquest permís les persones que iniciïn una vida en comú como a parella. En aquest cas caldrà aportar un certificat d'empadronament o similar a més d'una manifestació escrita respecte a l'inici d'aquesta convivència i no es podrà tornar a demanar abans de dos anys mínim des de l'inici d'una convivència anterior.

b.- Naixement o adopció legal d'un/a fill/a: 4 dies naturals

c.- Mort o malaltia greu o intervenció quirúrgica amb hospitalització o accident greu: d'acord amb la distribució que s'indica. En tots els casos es considerarà dintre d'aquest grup la persona amb qui convisqui el/la treballador/a, formant una parella. La distribució dependrà de:

2 dies naturals en cas de parents de segon grau per afinitat. Si el treballador/ora ha de fer un desplaçament de més de 300 Km, es donaran 2 dies naturals més addicional.

3 dies naturals en cas de parents de segon grau per consanguinitat o primer per afinitat. Si el treballador/ora ha de fer un desplaçament de més de 300 Km, es donarà 1 dia natural més addicional.

4 dies naturals en cas de parents de primer grau per consanguinitat. Si el treballador/ora ha de fer un desplaçament de més de 300 Km, es donarà 1 dia natural més addicional.

d.- Hospitalització o intervenció quirúrgica sense hospitalització que requereixi repòs domiciliari, cirurgia major ambulatòria de parents fins al segon grau per consanguinitat o afinitat: 2 dies naturals . A aquests efectes, es considerarà dintre d'aquest grup la persona amb qui convisqui el/la treballador/a, formant una parella. Si el treballador/ora ha de fer un desplaçament de més de 300 Km, es donaran 2 dies naturals més addicionals.

e.- Trasllat de domicili habitual:1 dia feiner.

f.- Pel temps indispensable per al compliment d'un deure inexcusable de caràcter públic.

g.- Assistir a exàmens per a l'obtenció d'un títol acadèmic o professional amb justificació posterior: El temps que necessiti. Quan el/la treballador/ora presti servei al torn de nit, gaudirà del permís la nit anterior a l'examen.

h.- Les treballadores embarassades tindran dret a absentar-se del treball, amb dret a remuneració, per a la realització d'exàmens prenatals i tècniques de preparació al part, previ avís a l'empresa i justificació de la necessitat de la seva realització dins de la jornada de treball.

i. Permís de paternitat: A aquests efectes, es considerarà dintre d'aquest grup la persona amb qui convisqui el/la treballador/ora, formant una parella de fet. El permís de paternitat es gaudirà segons el previst a la legislació vigent.

j. Per realitzar funcions sindicals o de representació del personal en la manera establerta legal o convencionalment.

k. Tot el personal tindrà dret al temps necessari per motiu de consulta mèdica degudament acreditada.

l. Tot el personal tindrà un permís màxim de 3 hores a l'any i per fill/a per a poder assistir a entrevistes amb el personal docent i/o tècnic del centre on el/la fill/a cursi les etapes d'educació obligatòria, amb l'obligació de presentar la justificació posterior de l'efectiva reunió.

19.2 Permís especial: Tots els treballadors tindran dret a quinze dies laborables de permís cada any, que seran fixats en cada centre preferentment entre Nadal i Pasqua i que quedaran reflectits en el calendari laboral en els termes establerts a l'article 16 del present conveni. Aquests dies de permís no tenen caràcter de temps efectivament treballat i el seu gaudiment no exonerà de complir la totalitat de la jornada contractada.

19.3 Reducció de jornada per guarda legal

En aquesta matèria s'estarà al que s'estableixi legalment en cada moment.

Article 20

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 467 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Excedències

En aquesta matèria s'estarà al que s'estableixi en cada moment a la normativa legal vigent amb les millores següents.

En cas d'excedència per maternitat i per tenir cura d'un familiar fins el segon grau de consanguinitat o afinitat, la reserva del seu lloc de treball serà de tres anys.

Els treballadors/es que gaudeixin d'excedència per mandat sindical, d'acord amb l'Estatut dels treballadors, han de reincorporar-se al lloc de treball a la data de finalització d'aquest periode d'excedència, amb preavís de trenta dies abans de la reincorporació.

Tot el personal acollit al present conveni disposarà de fins a un any d'excedència forçosa, amb reserva del lloc de treball, quan acrediti una antiguitat de quatre triennis, i amb les següents proporcions: un cada 50 treballadors i un més per cada fracció que sobrepassi la quantitat de 50, 100,150, etc. treballadors/ores dins de cada centre de treball. En cas que les sol·licituds ultrapassin aquestes xifres, l'empresa atorgarà aquest dret per ordre d'antiguitat, i en cas de mantenir-se el dret a més d'un treballador/a per l'ordre d'inscripció en el Llibre de Registre del Personal.

Article 21

Embaràs, lactància i naixements de fills prematurs amb hospitalització

En aquesta matèria s'estarà al que s'estableixi legalment en cada moment i, en especial, a la regulació de l'article 37 de l'Estatut dels treballadors.

En cas d'embaràs de les treballadores afectades per aquest conveni, la Direcció del centre vetllarà per evitar qualsevol situació de risc en virtut de l'establert a la llei de prevenció de riscos laborals i normes de desenvolupament.

Article 22

Desplaçaments i quilometratge

Els treballadors/es que per necessitat de l'empresa hagin de fer viatges o desplaçaments fora del terme municipal on radica la residència oficial de l'empresa, percebran sobre el salari una dieta de 33,06 euros/dia en territori nacional i de 66,11 euros/dia en territori estranger.

L'ús de vehicle propi, a petició de l'empresa, comportarà la indemnització de 0,25 euros per km urbà i 0,23 euros per km interurbà.

Capítol 5

De les faltes i sancions

Article 23

Faltes

Tota falta comesa per un treballador/a es classificarà atenent la seva importància en:

Faltes lleus

Faltes greus

Faltes molt greus

Article 24

Faltes lleus

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 468 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Són faltes lleus:

a) de 3 a 6 faltes de puntualitat a l'assistència laboral, sense la deguda justificació, comeses en un període de 30 dies naturals.

b) La incorrecció amb els companys de treball.

c) La no comunicació, amb antelació, d'una absència al treball justificada, llevat que es provi la impossibilitat de comunicar-ho.

d) La falta d'assistència al treball sense causa justificada, més de tres dies dins l'any natural.

e) No tenir cura de la conservació dels locals de treball, així com de documents o material.

f) No comunicar a l'empresa els canvis de residència.

g) La manca d'higiene personal, sempre que produeixi queixes per part dels companys de treball.

h) L'embriaguesa o toxicomania, si repercuteix negativament en el treball, així com qualsevol conducta o actitud que comporti perjudici per a la imatge de l'empresa.

i) No comunicar amb la deguda diligència els canvis experimentats a la família que puguin afectar a la seguretat social i/o institucions de previsió social i fiscals.

Article 25

Faltes greus

Seran faltes greus:

a) La indisciplina o desobediència en el treball.

b) L'incompliment de les obligacions concretes del lloc de treball i les negligències de les quals derivin o puguin derivar en perjudicis greus per al servei, conservació del local, material o documentació de l'empresa.

c) La greu desconsideració vers els companys de treball o públic en general.

d) La falta d'assistència al lloc de treball, sense justificar, durant tres dies en el període d'un mes natural.

e) Més de sis faltes de puntualitat sense justificar en el període d'un mes natural.

f) No comunicar amb la puntualitat deguda els informes de baixa o confirmació de l'IT.

g) L'abandonament del lloc de treball sense causa justificada.

h) La reincidència en la comissió de tres faltes lleus, encara que siguin de diferent naturalesa, dins un mateix trimestre.

Article 26. Faltes molt greus

Són faltes molt greus, a més de les establertes legalment a l'article 54 de l'Estatut:

a) El frau, la deslleialtat i l'abús de confiança, la concurrència i competència deslleials, així com qualsevol conducta constitutiva de delicte dolós.

b) La manifesta i reiterada indisciplina o desobediència en el treball.

c) El falsejament voluntari de dades i informació relativa al treball i/o servei.

d) La falta d'assistència, durant més de tres dies en el període d'un mes natural, al treball.

e) Les faltes de puntualitat no justificades, més de 10 dies en un mes natural, o més de 25 dies en el període de tres mesos naturals.

f) Realitzar treball per compte propi o per tercers estant en situació de baixa mèdica laboral.

g) Realitzar qualsevol acte fraudulent o tendint a aconseguir perllongar la situació de baixa mèdica laboral.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 469 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

h) La simulació de malaltia o accident.

i) La disminució continuada i voluntària en el rendiment del treball normal.

j) Les ofenses verbals, sempre que comportin perjudici greu per a la dignitat i imatge dels companys independentment del càrrec que s'ocupi.

k) L'agressió física als companys amb independència del càrrec que s'ocupi.

l) L'obstaculització o impediment per part dels treballador/a del lliure exercici dels drets sindicals als altres treballadors/ores.

m) Qualsevol conducta d'assetjament sexual o d'altres comportaments intimidatoris (físics, verbals o no verbals) que afectin la dignitat o la llibertat de la dona i l'home en el treball, amb independència del seu càrrec o funció.

n) La reincidència en faltes greus, malgrat que siguin de diferent naturalesa, en el període de sis mesos naturals.

Article 27

Sancions

Les sancions màximes que es podran imposar atès el grau de les faltes seran les següents:

a) Per falta lleu: amonestació per escrit i suspensió d'ocupació i sou fins a dos dies.

b) Per falta greu: amonestació per escrit, amb constància a l'expedient, i suspensió d'ocupació i sou fins a 10 dies.

c) Per falta molt greu: amonestació per escrit, amb constància a l'expedient i suspensió d'ocupació i sou fins a 30 dies o Acomiadament.

Article 28

Procediment

Perquè una sanció sigui vàlida cal que es compleixin els següents tràmits:

a) La comunicació per escrit, sigui quina sigui el grau de la falta, haurà de fer-se dins el termini de prescripció.

b) El centre, si el treballador ho demana, enviarà còpia de la sanció al delegat sindical o bé al Comitè d'empresa, si s'escau, que haurà de fer l'informe oportú en el termini de tres dies.

c) Quan les sancions donin lloc a l'acomiadament, aquest podrà dur-se a terme immediatament, sense perjudici de les accions que corresponguin al treballador/ora i del seu dret a demanar l'informe que s'indica a l'apartat b).

Article 29

No es podrà sancionar

No es podrà sancionar so pena de nul·litat

a) La presentació de queixes o la intervenció en procediments seguits contra l'empresa per suposat incompliment de la normativa laboral o de la Seguretat Social.

b) La raça, sexe, opció sexual, estat civil i/o matrimonial, religió, opció política, origen social, embaràs, moral privada, ni, en general, l'exercici lliure de qualsevol dret reconegut a la Constitució Espanyola o a l'Estatut de Catalunya.

Article 30

Prescripció de les faltes

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 470 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

a) Les lleus, als 10 dies.

b) Les greus, als 20 dies.

c) Les molt greus, als 60 dies.

Els terminis compten a partir de la data en què l'empresa tingui coneixement de la seva comissió i en tot cas al sis mesos naturals d'haver-se comès.

Capítol 6

Dels drets sindicals

Article 31

De tots els treballadors/ores

Cap treballador no pot ser discriminat per raó de la seva afiliació sindical, així com la llibertat d'expressió.

Tots els treballadors/ores poden ser electors i elegibles per ocupar càrrecs sindicals, exceptuant aquells treballadors/ores discapacitats psíquics que tinguin reconeguda una incapacitat legal o jurídica.

Article 32

De l'assemblea dels treballadors/ores

Pot ser realitzada pels treballadors/ores d'un centre o de diversos centres de l'empresa. Haurà de ser convocada pels delegats de personal, Comitè d'empresa o per un terç de la plantilla.

Es podrà reunir en els locals de l'empresa, sempre que es comuniqui amb dos dies d'antelació a la Direcció, i no destorbi el funcionament normal del treball.

Els treballadors/ores disposaran d'un tauler mural per a comunicacions de caire sindical.

Article 33

Dels Delegats de personal i Comitès d'empresa

Com a representants dels treballadors/ores de l'empresa:

a) Exerceixen les seves funciones en tots els casos reconeguts legalment i en aquells altres que es derivin d'aquest conveni.

b) A cada empresa les hores de crèdit sindical mensual, amb l'acord previ amb la direcció, es podran acumular en un u més d'un dels membres dels delegats de personal o comitè d'empresa, sempre que no superin el màxim total i hi hagi renúncia prèvia dels altres components de forma escrita.

Article 34

De les seccions sindicals de l'empresa

Els treballadors/ores afiliats a qualsevol sindicat legalment reconegut podran constituir seccions sindicals dins l'empresa. Quan els treballadors/ores afiliats a un sindicat superin el 20% del total de la plantilla, la secció sindical tindrà tots els drets que la LOLS reconeix en l'article 10.

Capítol 7

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 471 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Millores socials

Article 35

Assegurança de responsabilitat civil

Tots els centres formalitzaran una assegurança que garanteixi la responsabilitat civil de tot el personal inclòs en aquest conveni. Aquesta assegurança es prorrogarà de forma automàtica i tindrà una quantia mínima de 600.000 euros.

Article 36

Assegurança d'accidents

Tots els centres formalitzaran una assegurança que garanteixi durant tot el dia al personal inclòs en aquest conveni. El capital assegurat en cas de mort serà de 12.020,24 euros, i en cas d'invalidesa permanent serà de 24.040,48 euros. Hi ha uns percentatges sobre aquesta última xifra per les pèrdues i inutilitats absolutes de membres. No hi ha indemnització diària per pèrdua d'hores de treball. Els drets d'aquesta assegurança són compatibles amb qualsevol altre.

Article 37

Premi de fidelitat

Tot el personal acollit a aquest conveni tindrà dret a una gratificació extraordinària equivalent a una mensualitat quan porti 25 anys de servei al centre de treball. També gaudiran d'aquest premi aquelles persones que es jubilin amb una antiguitat mínima de 20 anys.

Article 38

Complement en cas de baixa laboral per accident de treball

Per a les situacions d'incapacitat temporal per accident de treball, excepte que siguin per accident in itinere, que s'iniciïn a partir de la data d'entrada en vigor el present conveni, el personal inclòs en l'àmbit funcional d'aquest conveni tindrà la millora consistent en que, durant els sis primers mesos, i sempre que no s'acrediti per part del Comitè de Seguretat i salut Laboral que hi ha hagut negligència per part de la persona treballadors, percebrà un complement que, sumat a la prestació econòmica reconeguda per la Seguretat Social, sigui equivalent al 100% de les retribucions fixes i periòdiques que es percebien el mes anterior a aquell en què va tenir lloc la incapacitat.

Capítol 8

Subrogacions

Article 39

Subrogació empresarial i cessió de treballadors i treballadores

1. A fi de garantir i contribuir al principi d'estabilitat en l'ocupació mitjançant les modalitats adients de contractació, les empreses i centres de treball qualsevol que sigui la seva activitat, que en virtut de contractació pública, privada, per concurs, adjudicació o qualsevol altre tipus de transmissió, substitueixin en la prestació d'un servei o activitat a una empresa o entitat que, sota qualsevol forma jurídica legal i vigent i tant en règim de relació laboral ordinària o especial, estigués inclosa en l'àmbit funcional del conveni, se subrogarà obligatòriament en els contractes de treball dels treballadors que estiguessin adscrits a aquest servei o activitat amb una antiguitat mínima en el mateix de 15 dies en cas de nova contractació i de 4 mesos en cas que provingui d'una mobilitat interna entre centres de l'empresa cessionària, en els termes que es detallen en aquest article.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 472 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

L'esmentada subrogació es produirà en la totalitat de drets i obligacions dels treballadors i de les empreses, garantint la seva continuïtat en la prestació del servei i serà imperativa tot i que això impliqués la transformació d'un contracte formalitzat a l'empara de la relació laboral especial en centres especials de treball en un contracte i relació laboral ordinària de persones amb discapacitat o minusvalidesa.

La subrogació es produirà respecte del següent personal:

a) Treballadors/ores en actiu que prestin els seus serveis en aquest centre amb una antiguitat mínima dels 15 dies en cas de nova contractació o de 4 últims mesos en cas que provingui d'una mobilitat interna entre centres de l'empresa cessionària, sigui quina sigui la naturalesa de la relació laboral i la modalitat contractual.

b) Treballadors/ores que en el moment de canvi de titularitat de la contracta, servei o activitat es troben en estat d'incapacitat temporal, malalts, accidentats o en situació d'excedència, si haguessin estat adscrits el mateix

temps que s'ha indicat al punt anterior.

c) Treballadors/ores que substitueixin algun dels treballadors esmentats en l'apartat anterior.

d) Socis cooperativistes en els termes de l'article 124 de la llei 3/1987 general de cooperatives i de l'article 118 bis de la Llei 18/2002, de 5 de juliol, de cooperatives.

Per tal d'instrumentar la subrogació, l'empresa sortint ha de lliurar a l'entrant, almenys una setmana abans de finalitzar el seu servei, la documentació següent:

Certificat de l'organisme competent d'estar al corrent de pagament de la Seguretat Social respecte als treballadors afectats de la substitució.

Fotocòpia de les tres últimes nòmines mensuals dels treballadors i treballadores afectats.

Relació de personal en la qual s'especifiqui: nom i cognoms, domicili, número d'afiliació a la Seguretat Social, antiguitat, jornada, horari, vacances i qualsevol modificació d'aquests que s'hagi produït en els tres mesos anteriors juntament amb la justificació de la mateixa, modalitat de la seva contractació amb especificació del període de mandat si el treballador/a és representant sindical i data de gaudiment de les vacances.

Part d'IT i/o confirmació del mateix.

Dies d'assumptes propis ja gaudits i justificació d'altres llicències retribuïdes.

Fotocòpia dels contractes de treball del personal afectat per la subrogació.

Còpia de documents degudament diligenciats per cada treballador/a afectat en el qual es faci constar que aquest ha rebut de l'empresa sortint la part proporcional de la mensualitat fins al moment de la subrogació, la liquidació de la part proporcional de vacances i pagues i descansos pendents, no quedant pendent cap quantitat. Aquest document haurà d'estar en poder de la nova adjudicatària en la data de l'inici del servei com a nova titular. O, alternativament, acord entre les entitats entrant i sortint de que l'entitat entrant es farà càrrec d'aquests abonaments.

2. En qualsevol cas la relació laboral entre l'empresa sortint i els treballador/es només s'extingeix en el moment en què es produeixi de dret la subrogació a la nova adjudicatària.

3. Als efectes que preveu aquest article no tindran la consideració de treballadors i, per tant, no seran objecte de subrogació per la nova adjudicatària els treballadors autònoms tot i que prestin serveis, directament i personalment, al centre o contracta en què es produís el canvi de contractista.

4. Quan la nova empresa adjudicatària sigui un centre especial de treball, malgrat la regulació legal de constitució dels CET, es subrogarà, mentre aquest centre especial de treball mantingui l'adjudicació de l'esmentada contracta.

5. Amb la sola excepció del que preveuen els paràgrafs anteriors, en tots els altres supòsits de finalització, pèrdua, rescissió, cessió o rescat d'una contracta, -així com, respecte de qualsevol altra figura o modalitat que suposi la subrogació entre entitats, persones físiques o jurídiques-, que duguin a terme l'activitat de què es tracti, els treballadors i treballadores de l'empresa sortint passaran a estar adscrits a la nova titular de la contracta que vagi a realitzar el servei, respectant aquesta els drets i obligacions que gaudeixin en l'empresa subrogada, inclosos els drets sindicals.

6. El termini de lliurament serà de cinc dies hàbils comptats a partir del moment en què l'empresa entrant comuniqui a la sortint el canvi de l'adjudicació de serveis.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 473 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

En cap cas es podrà oposar a l'aplicació del present article, i en conseqüència a la subrogació l'empresa entrant, en el cas que l'empresa sortint no li hagués proporcionat a l'entrant la documentació a què està obligada. I això amb independència que pogués exigir-li a aquella la indemnització pels danys i perjudicis que en el seu incompliment li hagi pogut comportar.

7. Els treballadors/ores que no haguessin descansat els dies de vacances, dies de descans corresponents, assumptes propis o altres descansos o permisos retribuïts al moment de produir-se la subrogació, descansaran els que tinguessin pendents en les dates que tinguin previstes, amb la nova adjudicatària del servei, sempre que l'activitat subrogada ho permeti .

8. Si la subrogació d'una nova titular de la contracta impliqués que un treballador/a realitzi la seva jornada a dos centres de treball diferents, afectant només un d'ells el canvi de titularitat de la contracta, els titulars de la mateixa gestionaran la pluriocupació legal del treballador/ora, així com el gaudiment conjunt del període de vacances a l'any de la subrogació, abonant-se per l'empresa sortint la liquidació de les parts proporcionals de les pagues corresponents. Aquesta liquidació no implicarà la liquidació si continua treballant per a l'empresa cessant.

9. L'aplicació d'aquest article serà d'obligat compliment per a les parts a les que vincula: empresa cessant, nova adjudicatària i treballador/ora, operant la subrogació tant en els supòsits de jornada completa, com en els de jornada inferior, tot i que el treballador/a segueixi vinculat a l'empresa cessant per una part de la seva jornada. En aquest cas es procedirà conforme determina l'apartat anterior.

10. En cas que un client rescindís el contracte d'adjudicació d'un servei amb una empresa, per qualsevol causa legal i justificada, amb la idea de realitzar amb el seu personal, i posteriorment contractés amb una altra de nou el servei en el termini d'un any, la nova concessionària haurà d'incorporar a la seva plantilla al personal afectat de l'anterior empresa, sempre que es donin els requisits establerts en el present article.

11. En el cas que el propòsit del client, a rescindir el contracte d'adjudicació del servei de què es tracti, per qualsevol causa, fos el de realitzar amb personal propi però de nova contractació, quedarà obligat a incorporar a la plantilla als treballadors/ores afectats/des de l'empresa fins al moment prestadora d'aquest servei.

12. La subrogació del personal, així com els documents a facilitar, operaran en tots els supòsits de subrogació de contractes dels corresponents serveis en els termes indicats i en els de l'article 44 de l'Estatut dels treballadors.

Capítol 9

Clàusula inaplicació del conveni

Article 40

Inaplicació del conveni

Quan concorrin causes econòmiques, tècniques, organitzatives o de producció, per acord entre l'empresa i els representants dels treballadors legitimats per negociar un conveni col·lectiu conforme al que preveu l'article 87.1, es podrà procedir, previ desenvolupament d'un període de consultes en els termes de l'article 41.4 ET, a inaplicar a l'empresa les condicions de treball previstes en aquest conveni col·lectiu general que afectin les següents matèries:

a) Jornada de treball.

b) Horari i la distribució del temps de treball.

c) Règim de treball a torns.

d) Sistema de remuneració i quantia salarial.

i) Sistema de treball i rendiment.

f) Funcions, quan excedeixin dels límits que per a la mobilitat funcional preveu l' article 39 d'aquesta Llei.

g) Millores voluntàries de l'acció protectora de la Seguretat Social.

La intervenció com a interlocutors davant la Direcció de l'empresa en el procediment de consultes correspondrà

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 474 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

als subjectes indicats a l'article 41.4, en l'ordre i condicions assenyalats en el mateix.

En qualsevol cas, pel que fa al procediment, materialització i altres requisits de la desvinculació, s'estarà al que disposa l'article 82.3 de l'Estatut dels treballadors i altres normes legals concordants.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 82.3 del Reial Decret Legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, l'acord haurà de determinar amb exactitud les noves condicions de treball aplicables a l'empresa i la seva durada, que no es pot prolongar més enllà del moment en què sigui aplicable un nou conveni en aquesta empresa. L'acord d'inaplicació no pot donar lloc a l'incompliment de les obligacions establertes en conveni relatives a l'eliminació de les discriminacions per raons de gènere o de les que estiguessin previstes, si escau, en el pla d'igualtat aplicable a l'empresa. Així mateix, l'acord ha de ser notificat a la comissió paritària del Conveni col·lectiu.

Article 41

Igualtat de tracte i Plans d'igualtat

Les empreses estan obligades a respectar la igualtat de tracte i d'oportunitats en l'àmbit laboral i, amb aquesta finalitat, han d'adoptar mesures dirigides a evitar qualsevol tipus de discriminació laboral entre dones i homes, mesures que hauran de negociar, i si escau acordar, amb els representants legals dels treballadors en la forma que es determini en la legislació laboral.

Serà obligació de totes les empreses amb més de 250 treballadors, o que estiguin incloses a l'article 15 de la Llei 17/2015 de la Generalitat d'igualtat efectiva d'homes i dones, amb els termes negociar un pla d'igualtat amb l'abast i contingut que preveu la normativa legal.

Article 42

Procediments per dirimir les discrepàncies que puguin sorgir per a la no aplicació de les condicions de treball a las quals fa referència l'article 82.3 de l'Estatut dels treballadors.

Als efectes de solucionar de manera efectiva les discrepàncies que puguin sorgir entre empresa i treballadors/es per la no aplicació de les condicions de treball a què fa referència l'article 82.3 de l'Estatut dels treballadors, ambdues partes acorden que s'estarà als procediments que s'estableixin a l'Acord Interprofessional de Catalunya vigent en cada moment, i en la seva absència, als procediments de conciliació i mediació del TLC.

Clàusules addicionals

Primera

Tots els Centres ocupacionals (STO) i Centres ocupacionals d'inserció (SOI) de Catalunya, podran acollir-se a les condicions particulars d'aquesta clàusula sempre que:

a) L'acord sigui vinculat a tot els personal del centre.

b) Sigui de mutu acord entre empreses i treballadors/es. En cas de desacord d'una de les parts es podrà sol·licitar la intervenció del Tribunal Laboral de Catalunya.

c) L'aplicació de les condicions particulars d'aquesta clàusula es faran en la seva totalitat.

Les condicions particulars són les següents :

Jornada: La jornada serà de 36'5 hores setmanals. En els mesos de juliol i agost es distribuirà la jornada entre les 8 i les 15 hores.

Vacances: Seran de 35 dies naturals a fer ininterrompudament en els mesos d'estiu. El personal que fa el període de vacances fora de l'indicat, per necessitat de l'empresa, i de comú acord amb el treballador/a, té dret a un complement de 3 dies feiners sobre els assenyalats.

Permís especial en els termes de l'article 19.2 d'aquest conveni.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 475 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Annex 1

Descripció de funcions dels nivells del grup 1 (CET i USAP) i 2 (STO i SOI)

00 Director/a: És la persona que ostenta la responsabilitat màxima del centre o taller i llur superior immediat és el titular o el seu representant. En el cas dels STO i/o SOI ha d'estar en possessió del títol universitari de psicòleg/loga o pedagog/a assumint la direcció tècnica del centre.

01. Cap de producció: És la persona responsable de programar, dirigir i supervisar tots els aspectes relacionats amb la producció del CET.

02. Cap de taller: És la persona responsable d'organitzar els recursos humans, tècnics i materials, i supervisar la realització del treball programat en les seves diferents seccions, sota la direcció i supervisió del cap de producció.

02.Cap de personal: És la persona que, sota la supervisió del seu responsable directe, tindrà cura de les relacions humanes i de convivència.

02.Cap d'administració: És la persona que actua sota les ordres del seu responsable directe, portant la responsabilitat en el departament administratiu.

02.Tècnic grau superior o equivalent: És aquella persona que, tenint la titulació corresponent, desenvolupa en el centre una tasca adient a la seva titulació.

03 Cap de secció: És la persona responsable, sota les ordres del cap de taller, de l'organització i la realització pràctica d'una feina encomanada a un grup o secció del centre, així com l'aprenentatge tècnic de la mateixa secció.

03.Assistent/a social: És la persona que, tenint aquesta titulació, realitza, juntament amb la resta d'equip de l'SCAPS, les tasques pròpies del projecte social-laboral.

03.Tècnic grau mitjà o equivalent: És la persona que, tenint la titulació corresponent, desenvolupa en el centre una tasca adient a la seva titulació.

04. Encarregat/ada de mètodes, cronometratge, manteniment, magatzem...: És la persona responsable de l'organització i la realització del treball de les seves àrees específiques.

05. Mestre/a taller: És la persona responsable de l'aprenentatge, l'organització i la realització practica dels treballs encomanats pels seus responsables directes, i també de realitzar les tasques pròpies de l'SCAPS. Tindrà al seu càrrec fins a 15 treballadors amb discapacitat, entenent que aquesta xifra, en cas necessari, mai superarà la vintena.

05.Monitor: És la persona que atendrà el funcionament del grup d'usuaris al seu càrrec, procurant la màxima integració i adaptació de cadascú. Així mateix participarà en l'elaboració del programa individual de rehabilitació, com també del seu desenvolupament teòric i pràctic.

05.Xofer de 1a: És la persona amb carnet de 1a que habitualment condueix vehicles amb càrrega superior a 3'5 tones. És responsable directe que la càrrega arribi completa i en bones condicions a la seva destinació. Alhora vetllarà pel bon funcionament del vehicle i així mateix, quan no ompli la seva jornada laboral, passarà a disposició del seu responsable directe. Podrà ser acompanyat d'algun especialista o peó/na.

06. Oficial de 1a: És la persona que, sota les indicacions del seu responsable directe, té un ofici o tasca específica. S'encarregarà d'ensenyar-lo i/o realitzar-lo juntament amb els treballadors de la secció, i podrà tenir a les seves ordres algun oficial de 2a especialista.

06. Oficial de 1a Administratiu: És la persona que, sota les indicacions del seu responsable directe, realitza de forma autònoma tasques administratives. S'encarregarà d'ensenyar-lo i/o realitzar-lo juntament amb els treballadors de la secció, i podrà tenir a les seves ordres algun oficial de 2a.

06. Xofer de 2a: És la persona encarregada de la conducció de vehicles de càrrega no superior a les 3'5 tones; en la resta de responsabilitats actuarà com el xofer de 1a.

06. Cuiner/ra: És la persona que tindrà cura, dins el seu ofici específic, del funcionament de la secció, i podrà tenir a les seves ordres el personal necessari per desenvolupar la seva funció.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 476 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

07. Oficial de 2a: És la persona que té una feina específica dins la secció, sense cap grup al seu càrrec.

07. Oficial de 2a administratiu: És la persona que té una feina específica administrativa, sense cap grup al seu càrrec.

07.Responsable de menjador: És la persona encarregada de la distribució del menjar, i tindrà cura de tots els serveis específics dins la secció; queda ben entès que, si és imprescindible que un grup estigui a les seves ordres, passarà a tenir categoria salarial 06.

08. Auxiliar: És la persona que, sota la supervisió del Oficial de 1º realitza tasques genèriques de suport.

08. Especialista de 1a i/o Auxiliar de secció: És la persona que fa feines específiques dins una secció.

09 Especialista de 2a: És la persona que té una especialitat concreta dins la secció.

10 Especialista de 3a: És la persona que té una especialitat concreta dins la secció

11 Peó/na: És la persona que realitza tasques que no requereix cap especialitat concreta.

Descripció de funcions dels nivells del Grup 3 (STO i SOI clàusula addicional)

a. Director/ora: És la persona que, amb possessió del títol universitari de psicòleg/loga o pedagog/a, assumeix la direcció tècnica del centre.

b. Monitor ocupacional: És la persona que atendrà el funcionament del grup d'usuaris al seu càrrec, procurant la màxima integració i adaptació de cadascú. Així mateix participarà en l'elaboració del programa individual de rehabilitació, com també del seu desenvolupament teòric i pràctic.

c. Auxiliar: És la persona que, sota les ordres del seu responsable directe, exerceix funcions d'ajut i control.

d. Tècnic grau superior o equivalent: És aquella persona que tenint la titulació corresponent, desenvolupa en el centre una tasca adient a la seva titulació.

e. Tècnic grau mitjà o equivalent: És la persona que, tenint la titulació corresponent, desenvolupa en el centre una tasca adient a la seva titulació.

f. Gerent: És la persona que desenvolupa, sota la dependència del titular, la direcció del centre en els aspectes no tècnics.

g. Cap Administració: És la persona que actua sota les ordres del seu responsable directe, portant la responsabilitat en el departament administratiu.

h. Oficial Administratiu 1r: És la persona que, sota les indicacions del seu responsable directe, realitza de forma autònoma tasques administratives. S'encarregarà d'ensenyar-lo i/o realitzar-lo juntament amb els treballadors de la secció, i podrà tenir a les seves ordres algun oficial de 2a.

i. Oficial administratiu 2n: És la persona que té una feina específica administrativa, sense cap grup al seu càrrec.

j. Auxiliar administratiu: És la persona que, sota la supervisió del Oficial de 1a realitza tasques genèriques de suport de caràcter administratiu.

k. Cap serveis generals: És la persona que actua sota les ordres del seu responsable directe, portant la responsabilitat dels serveis generals.

l. Oficial serveis generals: És la persona que, sota les indicacions del seu responsable directe, té un ofici o tasca específica. S'encarregarà d'ensenyar-lo i/o realitzar-lo juntament amb els treballadors de la secció, i podrà tenir a les seves ordres algun Auxiliar de serveis.

m. Auxiliar serveis generals: És la persona que fa feines específiques dins una secció sota les instruccions d'un Oficial de serveis.

Annex 2

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 477 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Taules salarials 2016

Grup 1. Centres especials de treball-USAP

		Salari € 2016							
Nivell professional		**Salari brut**	**1 trienni**	**2 trienni**	**3 trienni**	**4 trienni**	**5 trienni**	**6 trienni**	**7 trienni**
00	Director/a	1.962,09	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
01	Cap de producció	1.784,25	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
02	Cap de taller	1.700,34	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Cap de personal								
	Cap d'administració								
	Tècnic de grau superior								
03	Cap de secció	1.618,82	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Assistent/a social								
	Tècnic de grau mitjà								
04	Encarregat/da	1.542,01	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
05	Mestre de Taller	1.468,79	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Monitor ocupacional								
	Xofer de 1a								
06	Oficial de 1a/Oficial 1a adtiu	1.399,04	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Xofer de 2a								
	Cuiner/a								
07	Oficial de 2a/Oficial de 2a adtiu	1.213,52	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Oficial de serveis generals								
	Responsable menjador								
08	Especialista de 1a	1.042,19	70,88	50,63	30,38	10,13	10,13	10,13	10,13
	Auxiliar								
09	Especialista de 2a	895,68	60,92	43,51	26,11	8,70	8,70	8,70	8,70
10	Especialista de 3a	703,05	47,82	34,16	20,49	6,83	6,83	6,83	6,83
11	Peó/na *	655,20	15,00	15,00	15,00	15,00	6,00	6,00	6,00

* SMI vigent 2016

Taules salarials 2016

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 478 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

Grup 2. Servei de Teràpia Ocupacional- Servei d'Orientació i Inserció

		Salari € 2016							
Nivell professional		**Salari brut**	**1 trienni**	**2 trienni**	**3 trienni**	**4 trienni**	**5 trienni**	**6 trienni**	**7 trienni**
00	Director/a	1.942,76	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
01	Cap de producció	1.766,67	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
02	Cap de taller	1.683,59	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Cap de personal								
	Cap d'administració								
	Tècnic de grau superior								
03	Cap de secció	1.602,87	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Assistent/a social								
	Tècnic de grau mitjà								
04	Encarregat/da	1.526,82	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
05	Mestre de Taller	1.454,32	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Monitor ocupacional								
	Xofer de 1a								
06	Oficial de 1a/Oficial 1a adtiu	1.385,25	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Xofer de 2a								
	Cuiner/a								
07	Oficial de 2a/Oficial de 2a adtiu	1.201,57	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Oficial de serveis generals								
	Responsable menjador								
08	Especialista de 1a	1.031,92	70,88	50,63	30,38	10,13	10,13	10,13	10,13
	Auxiliar								
09	Especialista de 2a	886,85	60,92	43,51	26,11	8,70	8,70	8,70	8,70
10	Especialista de 3a	696,12	47,82	34,16	20,49	6,83	6,83	6,83	6,83
11	Peó/na *	655,20	15,00	15,00	15,00	15,00	6,00	6,00	6,00

* SMI vigent

Taules salarials 2016

Grup 3. Servei de Teràpia Ocupacional- Servei d'Orientació i Inserció acolllits a la Clàsula Addicional

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 479 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

		Salari € 2016							
Nivell professional		**Salari brut**	**1 trienni**	**2 trienni**	**3 trienni**	**4 trienni**	**5 trienni**	**6 trienni**	**7 trienni**
a)	Director/a	1.774,48	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
b)	Monitor/a	1.329,29	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
c)	Auxiliar	1.029,74	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
d)	Tècnic de grau superior	1.774,48	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
e)	Tècnic de grau mitjà	1.329,29	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
f)	Gerència	1.774,48	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
g)	Cap d'administració	1.494,29	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
h)	Oficial 1a adtiu	1.180,68	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
i)	Oficial de 2a adtiu	1.103,44	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
j)	Auxiliar administratiu	1.029,74	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
k)	Cap de serveis generals	1.275,51	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
l)	Oficial de serveis generals	1.118,31	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
m)	Auxiliar de serveis generals	1.029,74	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00

Annex 3

Taules salarials 2017

Grup 1 Centres especials de treball-USAP

		Salari € 2017							
Nivell professional		**Salari brut**	**1 trienni**	**2 trienni**	**3 trienni**	**4 trienni**	**5 trienni**	**6 trienni**	**7 trienni**
00	Director/ora	1.986,81	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
01	Cap de producció	1.806,73	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
02	Cap de taller	1.721,76	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Cap de personal								
	Cap d'administració								
	Tècnic de grau superior								
03	Cap de secció	1.639,22	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 480 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

	Assistent/a social								
	Tècnic de grau mitjà								
04	Encarregat/da	1.561,44	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
05	Mestre de Taller	1.487,29	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Monitor ocupacional								
	Xofer de 1a								
06	Oficial de 1a/ Oficial 1a adtiu	1.416,66	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Xofer de 2a								
	Cuiner/a								
07	Oficial de 2a/Oficial de 2a adtiu	1.228,81	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Oficial de serveis generals								
	Responsable menjador								
08	Especialista de 1a	1.055,32	70,88	50,63	30,38	10,13	10,13	10,13	10,13
	Auxiliar								
09	Especialista de 2a	906,96	60,92	43,51	26,11	8,70	8,70	8,70	8,70
10	Especialista de 3a	711,91	47,82	34,16	20,49	6,83	6,83	6,83	6,83
11	Peó/na *	655,20	15,00	15,00	15,00	15,00	6,00	6,00	6,00

* SMI vigent

Taules salarials 2017

Grup 2 Servei de Teràpia Ocupacional-Servei d'Orientació i Inserció

Nivell professional		**Salari € 2017**							
		Salari brut	**1 trienni**	**2 trienni**	**3 trienni**	**4 trienni**	**5 trienni**	**6 trienni**	**7 trienni**
00	Director/a	1.952,47	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
01	Cap de producció	1.775,50	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
02	Cap de taller	1.692,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Cap de personal								
	Cap d'administració								
	Tècnic de grau superior								
03	Cap de secció	1.610,89	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Assistent/a social								

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 481 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

	Tècnic de grau mitjà								
04	Encarregat/da	1.534,45	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
05	Mestre de Taller	1.461,59	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Monitor ocupacional								
	Xofer de 1a								
06	Oficial de 1a/Oficial 1a adtiu	1.392,18	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Xofer de 2a								
	Cuiner/a								
07	Oficial de 2a/Oficial de 2a adtiu	1.207,58	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
	Oficial de serveis generals								
	Responsable menjador								
08	Especialista de 1a	1.037,08	70,88	50,63	30,38	10,13	10,13	10,13	10,13
	Auxiliar								
09	Especialista de 2a	891,29	60,92	43,51	26,11	8,70	8,70	8,70	8,70
10	Especialista de 3a	699,60	47,82	34,16	20,49	6,83	6,83	6,83	6,83
11	Peó/na *	655,20	15,00	15,00	15,00	15,00	6,00	6,00	6,00

* SMI vigent

Taules salarials 2017

Grup 3. Servei de Teràpia Ocupacional- Servei d'Orientació i Inserció acolllits a la clàsula Addicional

		Salari € 2017							
Nivell professional		**Salari brut**	**1 trienni**	**2 trienni**	**3 trienni**	**4 trienni**	**5 trienni**	**6 trienni**	**7 trienni**
a)	Director/ora	1.783,35	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
b)	Monitor/ora	1.335,94	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
c)	Auxiliar	1.034,89	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
d)	Tècnic de grau superior	1.783,35	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
e)	Tècnic de grau mitjà	1.335,94	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
f)	Gerència	1.783,35	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
g)	Cap d'administració	1.501,77	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
h)	Oficial 1a adtiu	1.186,59	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 482 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CVE-DOGC-A-16284061-2016

i)	Oficial de 2a adtiu	1.108,96	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
j)	Auxiliar administratiu	1.034,89	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
k)	Cap de serveis generals	1.281,88	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
l)	Oficial de serveis generals	1.123,91	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
m)	Auxiliar de serveis generals	1.034,89	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00

(16.284.061)

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 483 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANNEX 6. REGLAMENT DE RÈGIM INTERN D'AURIA COOPERATIVA

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 484 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

REGLAMENT DE RÈGIM INTERN D'ÀURIA COOPERATIVA

CAPÍTOL I.-

Principis rectors.

Article 1. Motius bàsics.- La constitució de la nostra empresa com a Societat Cooperativa d'Iniciativa Social, de Treball Associat i de Consumidors i Usuaris, Catalana, respon a la ferma voluntat de tots els seus associats de lluitar per la igualtat de drets i d'oportunitats per totes les persones, fent atenció especial als qui per diferents circumstàncies han tingut menys possibilitats psicològiques, intel·lectuals o físiques, per a defensar-se davant la societat de consum, competitiva i capitalista. La fórmula cooperativista escollida, vol igualar i associar **persones amb i sense discapacitat**, persones amb més o menys problemes d'integració social i laboral o no, dotant-los igualment d'una bona qualitat de vida, valorant-los pel seu esforç abans que pel resultat del mateix, exigint, no obstant, a cadascú el màxim segons la seva capacitat, defugint paternalismes i caritats llastimoses.

Entenem el treball com l'esforç personal de cada soci i sòcia, aplicat de forma solidària i en equip, orientat a obtenir els béns o mitjans per a satisfer les necessitats mútues transformant i millorant l'entorn. Estem convençuts que aquest esforç ha d'estar en consonància amb les possibilitats de cada individu i que, per dignitat, mai s'ha de renunciar a l'aportació laboral de ningú per insignificant que aquesta pugui semblar.

En conseqüència, la nostra Cooperativa és una empresa de treball associat perquè creu que la millor i única fórmula per aconseguir els seus objectius és el treball de tots i cadascun dels seus socis i sòcies, els quals han de donar un rendiment màxim gràcies a un sistema que optimitzi els llocs de treball, que faci del mateix una ocupació el més agradable possible, que s'ajusti a les qualitats i interessos personals de cada soci/sòcia, i tendeixi a ésser una fórmula de pròpia realització en harmonia i tan important com l'amistat, l'oci, la formació, l'esport, la cultura, el repòs i qualsevol forma de diversió.

Article 2. La solidaritat.- Per a la consecució de les finalitats de la nostra Cooperativa, és imprescindible treballar sempre en equip, i prioritzar l'interès de la majoria per sobre dels interessos particulars. La col·laboració i la solidaritat haurien d'ésser la base de les relacions entre els seus socis.

Entenem com a solidaritat la relació de fraternitat, de companyia, de recíproc sosteniment, que lliga els diversos membres de la cooperativa, en el sentiment de pertinença a un mateix grup i en la consciència d'uns interessos comuns.

Article 3. Àmbit d'aplicació i vigència.- Aquest Reglament serà d'aplicació a tots els socis i sòcies de la Cooperativa i que siguin treballadors o treballadores.
Aquest Reglament sempre pot ser susceptible de modificacions, supressions o redacció de nous articles, aprovant-se en la si del Consell Rector i validant-se a l'Assemblea General. Tot i així, tindrà una vigència mínima de 3 anys per una revisió general del mateix.

Article 4. **L'organització i la democràcia interna.-** Per fer una bona feina, com diu en l'article 1 cal fer i treballar en equip; i perquè aquest funcioni cal una bona organització i una disciplina estricta, però acceptada. La base de qualsevol organització està en el repartiment just de responsabilitats, les quals comporten l'exercici de l'autoritat i l'obediència a diferents nivells. El sistema cooperativista permet que tots els seus socis i sòcies, per mitjà dels òrgans i fórmules estatutàriament acceptades, puguin decidir el camí col·lectiu a seguir i les persones més idònies per a cada responsabilitat. És imprescindible, que immediatament després de presos els acords col·lectius, tothom s'esforci a desenvolupar la seva pròpia responsabilitat i ajudar, confiar i acceptar que els demés socis i sòcies també ho faran, amb una total acceptació dels rols.

Article 5. **El capital.-** Tota empresa necessita per desenvolupar la seva activitat un capital propi i suficient. La nostra Cooperativa forneix el seu capital, en una mínima part, de les aportacions dels socis en el moment de la seva alta, i es capitalitza majoritàriament gràcies als resultats d'explotació i altres ajudes de procedència aliena a l'entitat, com poden ser les subvencions i les donacions.

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 485 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Tanmateix, la Cooperativa podrà gaudir de capitals aportats de manera voluntària i temporal per als seus socis, prèvia signatura d'un pacte privat, d'acord amb les normes establertes. En qualsevol cas, aquests capitals, seran sempre incentivats amb els interessos legals acordats i només s'acceptaran quan hi hagi una garantia total del seu reintegrament.

Article 6. **La seguretat social, contractació i altres assegurances.-** Totes les persones sòcies treballadores de la Cooperativa estaran assegurades al règim general de la Seguretat Social.
La Cooperativa podrà formalitzar qualsevol tipus de contracte laboral amb les persones sòcies treballadores segons la legislació vigent. En general, totes les persones sòcies treballadores gaudiran de les assegurances que la reglamentació vigent estableixi.

Article 7. Els salaris i altres condicions de treball.- Les persones sòcies treballadores gaudiran d'una remuneració mensual i d'unes condicions de treball regulades en quant a salaris, grups professionals, horaris, vacances, condicions i pactes laborals, exclusivament al que s'estableix en aquest reglament, renunciant expressament a qualsevol altre conveni aliè a la Cooperativa. En tot cas, en els aspectes del present article no regulats expressament en aquest reglament, s'aplicarà subsidiàriament l'Estatut dels Treballadors en tot allò que la mencionada norma legal no s'hi oposi expressament.

Article 8. Participació social.- La nostra Cooperativa s'autogestiona des del moment que tot el seu personal soci treballador té dret i pot participar en la presa de decisions empresarials.
La participació serà a un nivell d'igualtat i cada soci i sòcia tindrà un vot a l'Assemblea General.

Tanmateix totes les persones sòcies treballadores tindran dret a parlar amb la Gerència i en el seu defecte amb el Consell Rector, si no ha rebut una resposta satisfactòria a les seves sol·licituds en el termini d'una setmana d'haver-ho demanat.

Totes les idees i suggeriments que transmeti per escrit qualsevol soci treballador de la Cooperativa, destinada a millorar el funcionament i la bona marxa de la mateixa, serà degudament tinguda en consideració i contestada en els mateixos termes, en el termini més breu possible, que en cap cas excedirà d'un mes.

Article 9. Els retorns.- No hi haurà retorns cooperatius, pel fet de que la nostra cooperativa és sense afany de lucre i tots els possibles beneficis seran destinats a les finalitats que determinen els estatuts.

En el cas de que el compte d'explotació anual registri beneficis, aquests s'aplicaran percentualment als corresponents fons estatutaris i la resta es destinarà a inversions, capitalització i millora de la qualitat de vida dels seus socis per mitjà de compensacions i de serveis cooperatius

Article 10. Els contractes socials.- Qualsevol contracte que reguli les relacions recíproques entre la Cooperativa i els seus socis, tant si es laboral, com de prestació de serveis, comercials, assistència, economat o d'altre tipus, es constituirà en base als Estatuts, el Reglament de Règim Intern i totes les altres normes i acords que siguin vàlidament adoptats. També s'aplicaran totes les normes i lleis que tinguin caràcter obligatori i que siguin compatibles amb la naturalesa de la Cooperativa i la condició de socis dels seus membres i com a tal, subjectes en primer lloc al seu contracte amb la societat.

Article 11. La informació.- Perquè l'autogestió de la cooperativa sigui real i efectiva és imprescindible que la informació arribi plenament a totes les persones sòcies treballadores. Per aquest motiu, tots els socis/sòcies tindran dret a accedir puntualment a qualsevol mena informació sobre la marxa de la Cooperativa, sempre que aquesta no sigui d'ús reservat.

Es considerarà d'us reservat tota mena informació sobre fitxes mèdiques, informes personals, clients, preus, detall de projectes i sous personalitzats. No obstant, tret de les fitxes mèdiques i informes personals, els socis i sòcies podran accedir a qualsevol informació reservada, sempre que aquesta no surti físicament de l'empresa i es faci amb l'assessorament del responsable de la informació o bé del Gerent o un membre de la Junta Rectora. En qualsevol cas, sempre es tindrà en compte el que exigeixi la legislació vigent sobre protecció de dades de caràcter personal.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

Perquè totes les persones sòcies treballadores puguin entendre el màxim d'informació d'acord amb la seva capacitat, la Cooperativa esmerçarà tots els esforços que calgui en formar el seu personal i els permetrà, en qualsevol cas, accedir-hi amb els tècnics que més bé els puguin assessorar.

Article 12. La intercooperació i l'esperit de servei.- La nostra Cooperativa, a fi d'aconseguir un entorn social més just i reafirmar la seva identitat, s'associarà i intercanviarà experiències amb totes les entitats, cooperatives i col·lectius que tinguin finalitats semblants, siguin d'iniciativa social i a poder ser sense afany lucratiu.

Tanmateix, la Cooperativa té voluntat de servei i utilitat pública i col·laborarà amb totes les Administracions i entitats públiques o privades constituïdes sense afany de lucre i d'utilitat pública, demostrant un veritable esperit de servei i responsabilitat social i ciutadana.

CAPÍTOL II.-

Estructura social i empresarial.

Article 13. Òrgans de govern.- Els òrgans de govern i alta gestió de la Cooperativa són l'Assemblea i la Junta Rectora, als quals correspon l'estudi i aprovació dels plans d'actuació.

Article 14. Organigrama.- La Cooperativa s'estructura funcionalment en la forma en que figura a l'organigrama que s'incorpora al present reglament i que té l'objectiu de ser el reflex gràfic de les dependències jeràrquiques, funcionals desenvolupades en els següents articles.

L'expressat organigrama preveu les diverses àrees o jerarquies decisòries a la Cooperativa:

1. Àrea estatutària, composta per l'Assemblea, Junta Rectora i Gerència.
2. Àrea empresarial i social, encapçalada per la Gerència i l'Equip de Direcció, que està format pel propi Gerent i els Directors de les diferents estructures departamentals en vigor a la cooperativa.
    A) Departament Comercial
    B) Departament de Producció
    C) Departament Econòmic i Financer
    D) Departament de Recursos Humans
    E) Departament de Qualitat i Millora
    F) Departament d'Innovació

Les Àrees estatutàries i l'empresarial i social, tenen com a nexe d'unió la Gerència, que forma part alhora de la Junta Rectora i de l'Equip Directiu. Perquè aquesta unió no es polaritzi en una sola persona i en previsió de possibles canvis, el Gerent assistirà a la Junta Rectora i també podran assistir els Directors de Departament, tret de les sessions en que la Junta Rectora o bé la Gerència no ho cregui oportú en consideració als temes específics a tractar. Tant la Gerència, com les Direccions de Departament tindran veu però no vot en la Junta Rectora, a no ser que hi hagi coincidència de càrrecs i també ho siguin de la Junta.

Tant l'organigrama, com els diferents llocs de treball actuals i la seva definició de responsabilitats i funcions, a fi de millorar l'eficiència de la gestió de la cooperativa, s'especificarà a l'Annex I.

Aquest annex s'actualitzarà en la mesura que la dinàmica de la Cooperativa així ho requereixi.

Amb caràcter general, l'ordre de jerarquia funcional que s'estableix a l'organigrama i quadre de càrrecs incorporats al present reglament porta implícit que totes aquelles qüestions que afectin l'ordre laboral i funcional s'hauran de plantejar sempre al respectiu superior jeràrquic fins arribar a la Gerència si cal, sense desmerèixer en cap cas l'esmentat en l'Article 8 del present Reglament.

Tota qüestió d'ordre laboral o funcional que sigui presentada a un superior jeràrquic i no sigui convenientment resposta en el termini de 48 hores, permetrà de saltar-se les jerarquies fins la Direcció del Departament o en el seu cas la Gerència.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

Les qüestions que afectin a la qualitat de soci i a l'ordre estatutari cooperatiu podran ser sotmeses a la Gerència i passaran a la consideració de la junta Rectora si en el termini d'una setmana no han rebut resposta satisfactòria per part de la Gerència.

Article 15. Comitè de seguretat i salut. La Cooperativa complirà estrictament la normativa vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals. En aquest sentit es constituirà un Comitè de Seguretat i Salut, amb les funcions, competències, obligacions, drets i responsabilitats previstes Legalment.
El Comitè de Seguretat i Salut és l'òrgan paritari i col·legiat de participació destinat a la consulta regular i periòdica de les actuacions de cada empresa en matèria de prevenció de riscos, amb les funcions, competències, obligacions, drets i responsabilitats previstes legalment. Està format pels delegats de prevenció, d'una banda, i per representats de Direcció en nombre igual al dels delegats de prevenció, de l'altra.
El nombre mínim de delegats que en formaran part s'anirà ajustant a les futures variacions de la plantilla segons marca la normativa vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.

Article 16. Gerència.- D'acord amb els estatuts, la Gerència és escollida per la Junta Rectora i ratificada en el seu càrrec per l'Assemblea, actua sota les seves directrius i ha de donar-li comptes amb la periodicitat establerta. Es l'únic responsable del funcionament, moviment econòmic i de personal de l'empresa davant la Junta Rectora i és responsable de transmetre i organitzar els mandats de l'Assemblea i la Junta Rectora a l'àrea empresarial i social. La seva tasca es impulsar i coordinar totes les activitats de la Cooperativa, planificar i organitzar el seu funcionament, coordinar l'Equip Directiu i fer a la Junta Rectora totes les propostes de futur que garanteixin la continuïtat i prosperitat del col·lectiu.

Article 17. Direccions.- Dependran directament i seran coordinades per la Gerència. Seran les persones responsables de dirigir i portar terme els objectius inclosos en els plans estratègics de l'empresa, així com de tot el personal del seus Departaments i del que els hi pugui ser encomanat interinament. Formaran equip propi amb el personal del seus departaments.

Article 18. Baixa de la cooperativa.- La persona sòcia treballadora que cessi voluntàriament en el servei de la cooperativa estarà obligada a posar-ho en coneixement per escrit complint el termini de preavís de 15 dies. L'incompliment d'aquesta obligació donarà dret a la cooperativa a descomptar-li de la liquidació l'import del salari d'un dia per cada dia de retard en l'avís.

Article 19. Comissions de la cooperativa
Segons el model de Cooperativa i de Bon Govern, la cooperativa a fi de fomentar la participació dels socis i sòcies, estableix el desplegament de comissions de treball obertes a tothom i sotmeses a revisió i millora d'acord amb les fórmules de govern d'Àuria.
Amb el desplegament d'aquest model es pretén:

- Complir amb el Codi Ètic i de Bon Govern
- Fomentar la participació de les persones
- Millorar la comunicació
- Potenciar la iniciativa, la creativitat
- Participar en la millora contínua dels processos i en el desenvolupament de la innovació
- Potenciar la transparència, la democratització i el compromís social
- Ampliar la participació des de la cooperació amb altres grups d'interès.
- Crear avantatges socials societaris
- Garantir l'accessibilitat, la prevenció, la seguretat, la salut laboral i la qualitat de vida
- Augmentar la satisfacció, el sentit de pertinença, i la cohesió de grup
- Millorar el clima laboral i les relacions laborals

Les comissions, des de la seva creació, pretenen vetllar per aquesta participació de les persones d'Àuria, per aquest motiu son comissions vives i en constant transformació i la participació es realitza de forma lliure i voluntària. Les comissions vigents i el seu funcionament quedaran recollides a l'annex V.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

Article 20. Beneficis socials.- Cada soci o sòcia tindrà un carnet, amb codi personal, que serà imprescindible per poder beneficiar-se del serveis Cooperatius tant interns com externs.
Aquest carnet identifica a la persona com a soci/sòcia, treballador/a o col·laborador/a, i s'utilitzarà a nivell extern per acreditar la seva pertinença i beneficiar-se dels avantatges acordats amb la cooperativa.

CAPÍTOL III.-

Règim econòmic.

Article 21. Aportació obligatòria.- Cada soci o sòcia aportarà una única quantitat mínima al formalitzar la seva alta com a soci. La quota quedarà recollida a l'annex 3 del present Reglament. La quantitat ha de ser equivalent a la quota fundacional incrementada amb l'IPC dels anys transcorreguts, cosa que es farà igualment els venidors. Aquesta aportació formarà i engrossirà el Capital Social de la Cooperativa.
Si es cregués oportú demanar qualsevol altre tipus aportació o quota als socis, perquè la situació econòmica de la Cooperativa ho fes aconsellable, aquesta haurà de ser aprovada en Assemblea.

Article 22. Liquidació.- En cas de baixa del soci, pel motiu que sigui, la quota d'ingrés li serà retornada sempre que sigui reclamada en el termini de tres anys en que s'ha produït la baixa. La quantitat a retornar serà la mateixa que en el seu moment es va aportar i en el cas de que no sigui reclamada a fi d'any passarà definitivament a engrossir el Capital Social

Article 23. Dipòsits.- Qualsevol soci o sòcia de la Cooperativa podrà efectuar dipòsits de capital, sempre que aquesta els pugui utilitzar per facilitar la rotació financera i estiguin avalats per pòlisses de crèdit suficients. Aquests dipòsits podran ésser per un temps predeterminat o indefinit, i en aquest cas serà totalment reembossat per la Cooperativa dos dies després que el soci ho demani.

El referit dipòsit produirà un interès que serà la mitjà del Euribor mensual i l'interès més baix que pagui Taller Àuria pels préstecs que tingui concedits. Els interessos es liquidaran al soci de forma acumulada mensual, coincidint amb la finalització de l'any natural, excepte quan la Cooperativa retorni en la seva totalitat la quantitat dipositada, moment en el qual es liquidaran els interessos generats. L'interès liquidat, serà objecte de retenció de rendiments del capital mobiliari per I.R.P.F.

No obstant, la Cooperativa podrà avançar la devolució dels dipòsits sempre que es trobi amb un excés de tresoreria, cosa que farà amb les condicions del paràgraf anterior.

La Cooperativa mantindrà un compte corrent amb el soci/sòcia, on es consignaran els interessos mensuals acumulats, les devolucions i el saldo acreditarà l'import del dèbit. Els interessos es calcularan mensualment en funció del saldo acreditat, és a dir, tenint en compte les disminucions experimentades en el saldo del dèbit.

El soci/sòcia podrà reclamar la devolució immediata de la quantitat dipositada, pels següents motius:

1. Per incompliment per part de la Cooperativa de qualsevol de les obligacions anteriorment esmentades.
2. Si es donés el cas de que la Cooperativa fos declarada en suspensió de pagaments, fallida, concurs de creditors o es produïssin mutacions en les condicions patrimonials de la mateixa, que posessin en perill la devolució dels dipòsits.

La Cooperativa només acceptarà dipòsits dels seus socis/sòcies quan pugui retornar-los en qualsevol moment gràcies a les pòlisses de crèdit que té subscrites amb diverses entitats bancàries. Tanmateix la Cooperativa respon amb tots els seus béns presents i futurs de la devolució dels dipòsits que li siguin confiats.

En cap cas, la Cooperativa podrà utilitzar els dipòsits per a finançament d'inversions, com tampoc podrà integrar-los al capital social.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

Article 24. Bestretes.- La Cooperativa podrà fer bestretes sobre els sous que es tinguin adquirits en la data de sol·licitud, al seu personal treballador. La valoració de la proposta de bestreta la farà la Gerència amb l'assessorament de la direcció, i es tindran en compte les condicions particulars del sol·licitant i les alternatives que li quedarien en cas de denegar-li. Aquestes bestretes seran a retornar en el propi mes. Es podrà ampliar el termini de retorn a un màxim de sis mesos, segons valoració per l'Equip Directiu i l'acceptació de Gerència.

Article 25. Altres aportacions i donacions.- Pel fet d'ésser la Cooperativa una entitat sense afany de lucre i donades les finalitats socials de la mateixa, podrà acceptar de socis i no socis qualsevol mena de aportació o donació, que serà utilitzada sempre que sigui possible, amb la finalitat que recomani el donant, o bé es considerarà una ampliació patrimonial a utilitzar d'acord amb les finalitats de l'empresa i segons les directrius de la Junta Rectora.

CAPÍTOL IV.-

Règim laboral.

Secció I. Classificacions, coeficients i salaris. Classificacions, grups professionals i salaris

Article 26. Càrrecs, coeficients professionals i equivalències.- Tret del càrrec de Gerent, que depèn única i exclusivament de la Junta Rectora a tots els efectes, tots els demés càrrecs de la Cooperativa s'ajustaran al següent quadre de càrrecs, funcions, coeficient salarial i equivalències:

- Departaments: A) Comercial, B) Producció, C) Econòmic i Financer, D)Social i de Personal i E) De Qualitat i Millora. F) Departament d'Innovació.
- Dins de cada Departament hi existiran els següents càrrecs, segons l'organigrama vigent que determinarà les dependències, activitats i responsabilitats laborals de cadascú, els següents càrrecs i categories laborals, que gaudiran dels coeficients salarials especificats:

1) Director/a ..... Coef. 3,3
2) Cap de Taller/ Servei Coef. 3,1
3) Cap de Secció..... Coef. 2,9
4) Encarregat Coef. 2,7
5) Oficial 1ª..... Coef. 2,4
6) Oficial 2ª..... Coef. 2,1
7) Oficial 3ª..... Coef. 1,8
8) Especialista 2ª Coef. 1.6
9) Especialista 3ª Coef. 1.4
10) Peó Coef. 1

L'organització dels diferents Departaments i l'assignació de càrrecs i categories professionals del personal amb certificat i sense certificat de la Cooperativa estarà en funció de la capacitat laboral de la persona treballadora, la seva realització personal, eficàcia i la millor rendibilitat de l'empresa i la seva planificació dependrà de la Gerència. No obstant, el Gerent consultarà amb l'Equip Directiu, i els Direccions de cada Departament ho faran amb la persona immediatament superior al càrrec a cobrir. Tanmateix, quan es tracti de llocs de treball que ocupin a persones amb certificat es considerarà prioritària la idoneïtat del lloc, l'adaptació de la persona al mateix i el nivell de satisfacció que li dóna la feina. En tots els casos s'elaborarà una Descripció del Lloc de Treball, i es pactarà un seguiment continuat que permeti l'optimització del lloc de treball i la màxima satisfacció personal.

Totes les categories seran equivalents encara que pertanyin a Departaments diferents. Tots els coeficients s'aplicaran en referència al salari del peó, que serà el salari mínim interprofessional. Aquests coeficients es podran actualitzar i ajustar a les variants hagudes en el Sou Mínim Interprofessional, convenis i/o concerts amb la Generalitat, modificació dels mòduls i subvencions i el resultat de l'explotació anual. Les propostes es faran en el si de cada Departament i s'analitzaran a l'Equip de Direcció. La decisió la prendrà la Gerència amb el vist i plau de la Junta Rectora.

En el cas de que els increments del salari mínim interprofessional fossin superiors a IPC anual els augments aplicats a les categories superiors a la de peó, s'establiran per mitjà de coeficients

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

correctors a fi de preservar l'esperit cooperativista de l'esglaonat salarial. Les taules salarials anuals quedaran recollides a l'Annex III.

Article 27. Pagues extres.- Es pagaran dues gratificacions extraordinàries anuals, l'una al mes de juny i l'altra al desembre. L'import de la gratificació serà equivalent als conceptes salarials que meriten per 14 mensualitats i serà proporcional als mesos en actiu de la persona treballadora en el període anual precedent.

Tanmateix, pel mes de desembre es farà un estudi complet de la gestió econòmica de l'any en curs i de les previsions per l'any que ve, i es podran fer, a l'alça o a la baixa, les compensacions salarials de l'any que s'acaba i es regularà la base de l'any a començar. L'estudi es farà arribar a tots els Departaments i l'Equip de Direcció recollirà propostes i suggeriments que analitzarà i resoldrà aplicant el mateix procediment de l'article anterior.

Article 28. Antiguitats.- L'antiguitat a l'empresa no es considera mèrit per si mateixa, sinó com a demostració d'una major integració i aprenentatge del funcionament de la Cooperativa i de la seva peculiar idiosincràsia. Només en aquest sentit i amb la intenció de no fer del plus d'antiguitat una càrrega aliena als més elementals criteris de l'economia empresarial, per cada any que el treballador estigui a l'empresa, cobrarà 1% sobre el salari que percebi en el moment de complir l'any, fins a un màxim del 16%. Per tant el màxim d'antiguitat computable és de 16 anys.
No es computarà com a temps vàlid per al recompte d'antiguitat, les excedències laborals que hagi pogut gaudir la persona sòcia treballadora, a excepció de les que legalment l'Estatut de Treballadors així ho estableixi.

Article 29. Plus de responsabilitat.- A fi de primar el sentit de la responsabilitat i l'assumpció de rols de compromís dins de la Cooperativa, es podrà, a proposta de la gerència, abonar un complement per incentivar aquesta assumpció de responsabilitat o la major dedicació en el desenvolupament del treball, tenint en compte que aquest complement va lligat exclusivament a l'exercici professional del lloc de treball assignat.

Article 30. Hores de preparació de treball i reunions.- Com que els socis i sòcies de la Cooperativa ho són en funció de la seva solidaritat i la seva responsabilitat, els salaris respondran més a la dificultat, compromís, quantitat i qualitat de la feina feta que a les hores esmerçades en fer-la.
Partirem d'un calendari i una jornada laboral, tal com s'especifica en la Secció II d'aquest mateix Capítol, com a fórmula general d'organització, però, assumint que cada càrrec comporta una tasca i una responsabilitat que s'acaba quan s'ha complert amb la mateixa.

Article 31. Hores extraordinàries.- D'acord amb la filosofia de l'article anterior, només es pagaran com a hores extraordinàries les que siguin encomanades expressament pel Director del Departament corresponent i es refereixin a feines concretes de producció i que per tant responguin a una venda i una facturació.
L'import de les hores extres quedarà recollit a l'Annex III.

Article 32. Retribució variable.-
Amb la finalitat premiar i incrementar l'eficiència i per compensar també en el possible la major dedicació que pot representar l'aplicació dels articles 29 i 30, per a totes les categories d'aquest reglament s'elaboraran Plans de Desenvolupament Personal sobre els quals es podrà aplicar un complement de sou variable de fins a un 20% del salari brut. Aquests Plans degut a la seva complexitat seran desenvolupats en l'Annex II.

Article 33. Dietes i quilometratges.- Pel que fa als desplaçaments, si la persona sòcia treballadora s'ha de desplaçar dins del seu horari laboral per motius concrets de la seva responsabilitat, tasques o formació, la cooperativa facilitarà un vehicle sempre i quan estigui disponible. En el cas de no disposar de cap vehicle, el personal interessat utilitzarà el seu propi o el transport públic. El preu de quilometratge queda recollit a l'Annex III del present reglament.
Pel que fa a les dietes, la persona sòcia treballadora haurà de justificar el motiu de la dieta i el corresponent comprovant, sempre sent responsable i que el preu d'aquesta dieta sigui raonable.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 491 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Article 34. Altres complements o gratificacions

- Complement IT: per les situacions d'incapacitat temporal derivades d'accident de treball, es complementarà fins el 100% del salari, a excepció dels produïts en "itinere", durant els sis primers mesos, sempre i quan no s'acrediti per part de l'àrea de Prevenció de Riscos Laborals que hi ha hagut negligència per part de la persona sòcia treballadora. Per les situacions d'incapacitat temporal derivades de malaltia comuna o accident no laboral, es complementarà la primera baixa de l'any en un màxim de 3 dies fins el 100% del salari. Per les situacions d'incapacitat temporal derivades d'embaràs, es complementarà fins el 100% del salari a partir de la setmana 36 d'embaràs.
- Premi fidelitat: les persones sòcies treballadores de la cooperativa tindran dret a una setmana de vacances extraordinària a gaudir durant l'any que compleixen 25 anys a la cooperativa i se'ls hi far farà el corresponent reconeixement a l'assemblea general de socis i sòcies.
- Jubilació: les persones sòcies treballadores percebran un reconeixement i agraïment de la cooperativa amb un regal equivalent a 300€.
- Naixement: les persones sòcies treballadores percebran un reconeixement i agraïment de la cooperativa amb un regal equivalent a un import de 50€ per naixement de cada fill.

Secció II. Jornada laboral, vacances, permisos i excedències.

Article 35. Jornada laboral.-
Com que els diferents Departaments i Serveis de la Cooperativa tenen necessitats diferents en quan a horaris i organització de jornada laboral, donem com a norma general:

- Hores laborals: 1720 hores a l'any (per a tot el personal treballador)

El temps laboral es podrà distribuir durant tot l'any, procurant celebrar tots els ponts possibles i ajuntar els dies festius a fi de no partir les setmanes i per afavorir el descans del personal. La Gerència, durant el mes de desembre, presentarà el calendari general de dies festius elaborat per l'Equip Directiu, que restarà quinze dies exposat al taulell d'anuncis per a possibles reclamacions o modificacions per part del personal treballador.

Donada la diversitat d'activitats empresarials que s'exerceixen es podran fixar torns horaris diaris i/o setmanals ajustats a les necessitats de les diferents tasques a realitzar, superiors al normals, d'acord amb el que contempla l'Estatut del Treballadors i les necessitats productives, les exigències dels diferents Serveis o al context socioeconòmic de la zona, sense que es considerin extraordinaris per aquest fet. L'establiment de jornades normals o intensives o de recuperació, i els seus horaris corresponents que podran ser diferents segons els Departaments, serveis o seccions, serà responsabilitat de la Gerència, previ informe de l'Equip Directiu.

Es podrà establir una distribució irregular al llarg de l'any del 10% de la jornada de treball per motius productius, meteorològics o altres supòsits excepcionals, sempre respectant en tot cas els període mínims de descans diari i setmanals. La persona interessada coneixerà amb un preavís mínim d'un dia la modificació dels dies i horaris.

Sempre que la feina no se n'hagi de ressentir i ningú en rebi les conseqüències, s'autoritzaran horaris flexibles que s'ajustin millor a l'estil de vida del treballador i facin més fàcil i rendible el lloc de treball. Aquests horaris es podran reajustar per necessitats de l'organització o quan l'execució de la pròpia feina els faci inviables o inoperants.

Es disposarà d'un protocol de conciliació de la vida personal i professional mitjançant el qual les persones sòcies treballadores podran sol·licitar una modificació del seu horari laboral. Aquestes sol·licituds seran valorades per una comissió que, de forma objectiva, determinarà les possibilitats d'acceptar la mesura sempre que organitzativament sigui possible.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

Aquests horaris es podran reajustar per necessitats de l'organització o quan l'execució de la pròpia feina els faci inviables o inoperants.

Article 36. Descansos.- Sempre que la durada de la jornada diària continuada excedeixi de 6 hores, s'ha d'establir un període de descans durant la jornada d'una durada no inferior a 15 minuts. Aquest període de descans es considera temps de treball efectiu. Aquest temps es pot incrementar a criteri de direcció per garantir el bon rendiment de la plantilla i evitar sobrecàrrega de treball, sempre i que es puguin complir amb els objectius de treball de la cooperativa.
El temps de treball s'ha de computar de manera que tant al començament com al final de la jornada diària el personal treballador es trobi en el seu lloc de treball.
Qualsevol canvi en la temporalitat o distribució dels descansos efectivament realitzats per la plantilla, hauran de ser aprovats pel Consell Rector i ratificat per Assemblea de socis/sòcies i comunicats al personal amb una antelació de 15 dies.

Article 37. Control i relleus.- Per aconseguir organitzar el treball amb un mínim d'ordre, les hores d'entrada i sortida es controlaran per mitjà del carnet de soci i un control de fitxatges. La persona sòcia treballadora, sempre que no gaudeixi d'horari flexible i treballi en equip, haurà d'estar al seu lloc de treball a l'hora exacta i, en cas de relleu, el sortint haurà d'assegurar-se de que l'operari entrant es fa càrrec.

Article 38. Vacances.- Les vacances seran de 30 dies naturals a l'any, que s'agafaran per torns i segons les necessitats de la Cooperativa i hauran de ser gaudides dintre del mateix any natural. Tanmateix, i previ acord entre l'organització i el personal treballador podran agafar-se partides, en diferents èpoques de l'any. Es tindrà en compte les circumstàncies personals, així com les preferències de cadascú, alhora de decidir els torns. Es pactaran, en general, amb mig any d'antelació, encara que hi pugui haver Departaments, Serveis o Seccions que degut a la dependència de factors aliens a l'empresa no es puguin definir fins a dos mesos abans, no obstant s'intentarà, sempre que sigui possible, arribar a l'acord amb la persona treballadora.

La resta de dies laborables no festius que sobrin del calendari laboral, seran utilitzats, de forma preferent, per racionalitzar els ponts i les festes de Nadal i Setmana Santa sempre que el funcionament i l'organització del treball de la cooperativa ho permeti.

Article 39. Permisos, excedències, jubilació parcial, contractes de relleu; i jubilació anticipada de persones amb discapacitat-
A aquests efectes el present Reglament s'ajustarà al que preveu l'Estatut dels Treballadors i la legislació vigent, no obstant, s'intentarà pactar qualsevol permís extraordinari sol·licitat amb l'antelació mínima que permeti organitzar la feina i s'estudiarà la fórmula de compensar-ho més adequada.

Excedència:

- L'excedència pot ser voluntària o forçosa. La forçosa, que dóna dret a la conservació del lloc de treball i al còmput de l'antiguitat de la seva vigència, es concedeix per la designació o l'elecció per a un càrrec públic que impossibiliti l'assistència a la feina. El reingrés s'ha de sol·licitar dintre del mes següent al cessament en el càrrec públic.
- La persona treballadora que tingui una antiguitat a l'empresa d'almenys un any té dret que se li reconegui la possibilitat de situar-se en excedència voluntària per un termini que no sigui inferior a quatre mesos ni superior a cinc anys. Aquest dret només el pot exercir una altra vegada la mateixa persona treballadora si han transcorregut quatre anys des del final de l'excedència voluntària anterior.
- El personal treballador té dret a gaudir d'un període d'excedència de durada no superior a tres anys per tenir cura de cada fill, tan si ho és per naturalesa com per adopció, o en els supòsits de guarda amb fins d'adopció o acolliment permanent, a comptar de la data de naixement o, si s'escau, de la resolució judicial o administrativa. El personal treballador també té dret a un període d'excedència, d'una durada no superior a dos anys, llevat que s'estableixi una durada superior per negociació col·lectiva, per tenir cura d'un familiar fins al segon grau de consanguinitat o afinitat, que per raons d'edat, accident, malaltia o discapacitat no es pugui valer per si sol, i no exerceixi activitat retribuïda.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

No obstant, en el cas específic del personal soci amb discapacitat que puguin trobar feina en un altra empresa no especial, se'ls concedirà una excedència indefinida, acceptant-ne la seva reincorporació com a socis i com a personal treballador en el mateix moment que perdin o deixin la feina exterior, amb les mateixes condicions laborals que gaudien abans de marxar, i en el cas que per edat o malaltia no ho fos, seran admesos en la situació que s'ajusti a les seves possibilitats.
Tant la sol·licitud de l'excedència com la de reincorporació al lloc de treball s'hauran de realitzar amb 30 dies d'antelació.

Permisos retribuïts:
El personal soci treballador previ avís i justificació podrà absentar-se del lloc de treball amb dret a remuneració, sempre tenint com a referència mínima el que marqui l'Estatut dels Treballadors, pels següent motius:

- 15 dies naturals en cas de matrimoni o parella estable. S'haurà de justificar per mitjà d'un document que ho acrediti.
- 2 dies per defunció, accident o malaltia greu, hospitalització o intervenció quirúrgica sense hospitalització que requereixi repòs domiciliari, de familiars fins a segon grau de consanguinitat o afinitat. Si requereix desplaçament en més de 60 quilometres a tal efecte, el permís serà de 4 dies. S'haurà de justificar amb el justificant d'ingrés hospitalari o intervenció quirúrgica corresponent.
- 1 dia per trasllat del domicili habitual, s'haurà de justificar amb el volant d'empadronament.
- Pel temps indispensable, per al compliment d'un deure inexcusable de caràcter públic i personal, incloent-t'hi l'exercici del sufragi actiu. Si en una norma legal o convencional figura un període determinat, cal atenir-se al que aquesta norma disposi pel que fa a la durada de l'absència i la seva compensació econòmica.
- Pel temps indispensable per a la realització d'exàmens prenatals i tècniques de preparació al part que hagin de realitzar-se dins la jornada de treball En el cas de sòcies treballadores que optin per realitzar els exàmens prenatals de forma simultània mitjançant la sanitat pública i un servei privat, hauran de decidir quin dels dos serveis serà objecte d'aquest permís retribuït.
  Aquest permís es fa extensiu al personal soci treballador amb parelles embarassades podent gaudir d'aquest permís retribuït a fi de poder acompanyar la seva parella a exàmens prenatals i les tècniques de preparació al part.
- Per visites mèdiques del personal amb discapacitat sempre i quan aquestes siguin derivades de la seva pròpia discapacitat.
- 2 dies de permís a l'any de lliure disposició, a gaudir en hores, mitja jornada o dies sencers, sense poder –se adherir a períodes de vacances, ponts o festius. El gaudi d'aquests dies requereix un període d'antiguitat a la cooperativa de 6 mesos per cada dia i la sol·licitud dels mateixos s'haurà de fer amb una antelació mínima de 2 dies.
- En els supòsits de naixement, adopció o acolliment per la lactància del menor fins que aquest tingui nou mesos, els socis i sòcies treballadors/es progenitors, adoptants, guardadors o acollidors, tindran dret a una hora d'absència al treball fins als 9 mesos. Aquest permís i el seu gaudiment es realitzarà mitjançant acord amb la cooperativa i es podrà acumular en jornades completes, podent gaudir en aquest cas de 13 dies laborals.
  La sol·licitud d'aquest permís s'haurà de realitzar amb 15 dies d'antelació.
- En el cas de naixement de fills prematurs o que, per qualsevol causa, hagin de restar hospitalitzats a continuació del part, la mare o el pare tindran dret a absentar-se del treball durant una hora. Així mateix, tindran dret a reduir la seva jornada de treball fins a un màxim de dos hores, amb la disminució proporcional del salari.
- Qui per raons de guarda legal tingui al seu càrrec directe un menor de dotze anys o una persona amb discapacitat física, psíquica o sensorial, que no realitzi una activitat retribuïda, tindrà dret a una reducció de jornada de treball diari, amb la disminució proporcional del salari entre, almenys, un vuitè i un màxim de la meitat de la duració de la jornada total. Aquestes reduccions de jornada o variacions de la mateixa s'hauran de sol·licitar amb 15 dies d'antelació.
- Tindrà el mateix dret qui requereixi encarregar-se de la cura directe d'un familiar, fins el segons grau de consanguinitat o afinitat, que per raons d'edat, accident o malaltia no pugui valer-se per si mateix, i que no desenvolupi una activitat retribuïda.
- El progenitor, adoptant o acollidor de caràcter preadoptiu o permanent, tindrà dret a una reducció de la jornada de treball, amb la disminució proporcional del salari, d'almenys, la meitat de la duració d'aquella, per la cura, durant l'hospitalització i tractament continuat, del menor al seu càrrec afectar per càncer (tumors malignes, melanomes i carcinomes), o per qualsevol altre

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

malaltia greu, que requereixi un ingrés hospitalari de llarga durada i requereixi la necessitat de cura directe, continua i permanent, acreditat pel Servei Públic de Salut o òrgan administratiu sanitari de Catalunya i com a màxim, fins que el menor tingui 18 anys.

- Les reduccions de jornada que preveu aquest apartat constitueixen un dret individual dels treballadors, homes o dones. No obstant això, si dos o més persones treballadores de la mateixa empresa generen aquest dret pel mateix subjecte causant, l'empresari en pot limitar l'exercici simultani per raons justificades de funcionament de l'empresa.
- El personal soci treballador que tingui la consideració de víctimes de violència de gènere o víctimes de terrorisme tindran dret per fer efectiva la seva protecció o el seu dret a l'assistència social integral, a la reducció de la jornada de treball amb disminució proporcional del salari o a la reordenació del temps de treball, aplicació d'horari flexible o altres mesures d'adaptació d'horaris que es puguin formalitzar a la cooperativa.

Jubilació parcial i contractes de relleu:
A aquests efectes el present Reglament s'ajustarà al que preveu la legislació vigent i l'Estatut dels Treballadors en matèria de jubilació. Simultàniament a la jubilació parcial l'empresa haurà de concertar un contracte de relleu de durada indefinida, a temps complet i amb la resta de requisits previstos en l'apartat setè de l'article 12 de l'Estatut dels treballadors amb un treballador/a en situació d'atur o que tingués concertat amb l'empresa un contracte de duració determinat.
El temps de treball del personal jubilat parcialment, es podrà acumular en la forma en què aquest i la Direcció de l'empresa, convinguin.

Jubilació anticipada de persones amb discapacitat:
Les persones amb discapacitat tenen dret a jubilar-se de forma anticipada segons la regulació vigent en matèria de jubilació:

- Reial Decret 1851/2009, de 4 de desembre: regula la jubilació anticipada de persones treballadores amb discapacitat que acreditin, un grau de almenys 45%, en determinades discapacitats especialment limitants. Permet que aquestes persones es jubilin a partir dels 56 anys d'edat sempre que hagin cotitzat en les esmentades condicions de discapacitat durant, almenys, 15 anys. El període que s'anticipi a la jubilació es considerarà cotitzat a efectes de determinar el percentatge de la base reguladora que correspon a la persona treballadora, pel que aquesta anticipació no tindria impacte en la pensió.
- Reial Decret 1539/2003, de 5 de desembre: segons aquest RD, el personal treballador amb qualsevol discapacitat en grau igual o superior al 65% podran anticipar la seva jubilació 0,25 anys per cada any cotitzat en les esmentades condicions de discapacitat. Si necessiten l'ajuda d'una tercera persona per a realitzar els actes essencials de la vida, podran anticipar la jubilació 0,5 anys per cada any cotitzat en les esmentades condicions de discapacitat. La jubilació a través d'aquest RD en cap cas podrà produir-se abans dels 52 anys i, igual que el cas anterior, els anys anticipats a la jubilació es consideraran cotitzats a efectes de determinar la base reguladora que correspon al treballador. Serà necessari, en tot cas, acreditar un període mínim de cotització de 15 anys.

Això sense perjudici d'altre legislació o reglamentació que es pugui desenvolupar en matèria de jubilació.

Secció III. Formació, millora de competències, mobilitat geogràfica i funcional i diversos.

Article 40. Formació i millora de competències.- La formació és bàsica perquè les persones puguin créixer personalment i professionalment. La formació aporta molt de valor afegit a la Cooperativa ja que el millor capital que pot tenir, són persones altament capacitades. Per aquest fi es confeccionarà anualment un Pla de Formació a partir de les necessitats formatives del personal socis treballador. Aquest pla contemplarà accions formatives per a la millora de competències tècniques i transversals.

Aquelles demandes individuals no recollides al Pla i que puguin sorgir a posteriori, seran valorades a fi de donar resposta a la persona interessada ja sigui per facilitar el seu accés a la formació en forma de permís o modificació horària, o bé per finançar-la total o parcialment.

A nivell econòmic es procurarà subvencionar al 100% qualsevol acte formatiu que millori expressament el nivell professional del personal soci treballador, i tingui una incidència directa en el

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 495 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

desenvolupament de la seva tasca professional present o futura a l'entitat, sempre que aquest es comprometi a romandre un mínim de dos anys a l'empresa, o el que es pacti amb la gerència, a fi de què aquesta formació reverteixi en l'interès general de la Cooperativa.

En el cas de fer una baixa voluntària dins dels dos anys següents a partir de la finalització de l'acció formativa, la persona sòcia haurà de retornar a la Cooperativa, en concepte de danys i perjudicis, l'import de l'acció formativa o el cost de les hores de dedicació, quan la formació sigui igual o superior a 600€ o impliqui una dedicació de 50h o més en horari laboral.

En qualsevol cas, sempre que la Cooperativa intervingui en el cost de la formació, el beneficiari haurà d'aportar de la seva banda un esforç econòmic o bé en hores no laborals o en desplaçaments o dietes, a convenir.

Article 41. Mobilitat geogràfica i funcional.- Totes les persones sòcies treballadores hauran de realitzar qualsevol tipus d'activitat o treball, sempre que sigui per necessitats de producció, d'organització o situacions d'emergència, independentment de l'específic que desenvolupin en el seu lloc habitual, essent facultat del Director del Departament corresponent prendre les decisions a aquest respecte.

Els possibles trasllats i desplaçaments dins del mateix o diferent Departament, Servei, Secció i/o Centre de Treball, sempre dins l'àrea geogràfica de Catalunya, pels motius abans assenyalats, s'efectuaran amb criteri funcional, sense que es pugui impugnar contra ells al·legant altres circumstàncies que les tingudes en consideració al prendre aquestes decisions, i dependran exclusivament de la Gerència.

La continuïtat del personal treballador en el seu lloc de treball es considera valuosa per assegurar uns resultats de qualitat, una bona dinàmica empresarial i fins i tot la seva pròpia estabilitat personal. No obstant, es important escoltar i tenir en compte l'opinió de la pròpia persona treballadora sobre la seva situació laboral i el seu lloc de treball i així poder ajustar els possibles canvis d'acord amb les necessitats de les persones sòcies treballadores, alhora que es tenen en compte les prioritats d'eficàcia empresarial. Les Direccions de Departament estaran obligades a considerar totes les peticions de trasllat i de formació i contestar-les degudament d'acord amb l'article 14 i dels articles 25 i 31del present Reglament i Annexes I i II.

Article 42. Manteniment i conservació.- Cada persona sòcia treballadora de la Cooperativa vetllarà pel manteniment i bon estat de tot el material de treball, maquinària i locals que estiguin sota la seva responsabilitat, obligant-se a fer-ne la neteja, complir les normes de manteniment i a donar comunicació per escrit de qualsevol avaria o desaparició en el mateix moment que és observada. Aquesta obligació, recau directament sobre l'immediat responsable, en cas d'oblit o desídia, sobre el seu superior, i en darrer cas sobre qualsevol persona sòcia treballadora que pugui observar el deteriorament o mal ús del bé comú. Tanmateix tot el personal de la cooperativa està obligats a vetllar pel bon ús i l'estalvi de les energies i matèries primeres i fer comunicació per escrit de qualsevol malversació que es produeixi, així com recomanar qualsevol alternativa d'estalvi.

El personal soci treballador de la Cooperativa tindrà cura de la roba de treball i la portaran sempre neta, cosida i en perfecte estat de conservació, procurant donar sempre una bona imatge de l'empresa que representen. Aquest estarà obligat a reposar-la sempre que el desgast i el bon ús ho facin aconsellable.

Article 43. Seguretat.- Qualsevol persona sòcia treballadora que detecti una situació de perill, o la manca d'aplicació de les normes de Seguretat laboral, té obligació legal de comunicar-ho a l'immediat responsable i si aquest no estigués al cas, comunicar-ho a l'instant al Director de Producció o a la Gerència en el seu defecte, i/o als Delegats de Prevenció o Comitè de Seguretat i Salut.

Article 44. Control mèdic.- Tot el personal soci treballador té dret a una revisió medica periòdica, a càrrec de l'empresa, duta a terme per personal mèdic especialitzat, que tindrà com a finalitat la de prevenir i garantir la bona salut i la capacitat laboral de tots ells.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 496 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Secció IV. Subrogació empresarial.

Article 45. Normativa aplicable.-
La subrogació empresarial derivada de la substitució de la Cooperativa en la prestació d'un servei o activitat en virtut de contractació pública, privada, per concurs, adjudicació o qualsevol altre tipus de transmissió s'atindrà a allò que disposin les normes jurídiques d'obligat compliment en l'àmbit cooperatiu i en l'àmbit laboral.
Com a regulació específica de referència en tot allò que pugui ser d'aplicació a la Cooperativa, s'adopta el que disposa l'Acord sobre subrogació empresarial i cessió de treballadors i treballadores del Conveni col·lectiu de treball del sector de tallers per a persones amb discapacitat intel·lectual de Catalunya, inscrit en el Registre de convenis i acords col·lectius de treball de la Direcció General de Relacions Laborals i Qualitat en el Treball i publicat en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb la resolució del Departament d'Empresa i Ocupació EMO/1848/2014, de 29 de juliol o qualsevol regulació posterior que modifiqui o substitueixi aquest conveni o acords.

Article 46. Protocol.- Quant a les directrius, el procediment i les actuacions a seguir en el cas de subrogació empresarial, la Cooperativa observarà allò que estableix el Protocol de Subrogació, aprovat per l'Assemblea General. Aquest Protocol s'ha incorporat a aquest Reglament de Règim Interior com a Annex 4. Tal com estableix la Disposició 4ª d'aquest Reglament de Règim Interior, l'Annex 4 podrà ser revisat amb l'aprovació del Consell Rector.

El contingut d'aquest Protocol serà d'aplicació preferent a qualsevol altra normativa que no sigui de Dret Imperatiu.

Article 47. Socis/sòcies discapacitats/ades subrogats a una nova empresa.- Els socis o sòcies discapacitats/ades que hagin estat subrogats a una nova empresa, se'ls reconeix el dret a la seva reincorporació com a socis/sòcies i com a treballadors/ores, en les mateixos termes contemplats a l'article 39 d'aquest Reglament de Règim Interior.

CAPÍTOL V.-
Règim disciplinari.

Article 48. Motius.- Per assegurar un bon clima social i un agradable ambient de treball ha d'haver-hi un mínim de disciplina, i aquesta s'ha d'acceptar i fer complir rigorosament. Per mantenir un bon nivell de convivència, aquesta ha de gaudir de una base justa i si cal s'haurà de preservar amb l'aplicació automàtica de les sancions que aquest Reglament preveu. Com que sovint el personal soci serà amo i treballador a l'hora, aquest règim disciplinari preveurà ambdues vessants.

Secció I. Règim disciplinari del treball.

Article 49. Classes de faltes i sancions.- Les faltes podran ser lleus, greus o molt greus, aplicant-se respectivament sancions lleus, greus i molt greus, en virtut del present Reglament.

Article 50. Faltes lleus.- Són aquelles que representen una lleugera pertorbació en la marxa de la Cooperativa.

a) Fins a tres faltes de puntualitat en l'assistència laboral sense la deguda justificació en un període de trenta dies laborals. Es considerarà falta de puntualitat el retard respecte l'hora establerta.
b) Falta d'assistència al treball, fins a mitja jornada sense justificació.
c) Negligència evident en la conservació del material, vestuari o de les instal·lacions.
d) La incorrecció amb els companys de feina.
e) No comunicar per avançat l'absència justificada al treball, a no ser per força major.
f) No comunicar a l'Administració els canvis de residència.
~~g)~~ La falta d'higiene personal, sempre que produeixi queixes per part dels companys de treball o suposi donar mala imatge pública de la Cooperativa o mal exemple als companys.
h) Qualsevol conducta o actitud que comporti perjudici per la imatge de l'empresa. En el cas de que el soci treballador tingui personal amb discapacitat al seu càrrec es considerarà falta greu.
i) No comunicar amb la deguda diligència els canvis experimentats en la família, que puguin afectar la Seguretat Social i/o institucions de previsió social.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

j) No senyalitzar ni actuar degudament en el treball a la via pública.
k) La inobservança de les normes en matèria de prevenció de riscos laborals que no suposin un risc greu pel treballador, ni pels seus companys o terceres persones.
l) No fer ús, o fer-lo de forma inadequada, del vestuari laboral atorgat per l'empresa o de l'equip personal de prevenció de riscos laborals, deteriorant-los o modificant-los expressament.

Article 51. Faltes greus.- Seran considerades faltes greus:

a) La reiteració o reincidència en la comesa de faltes lleus, sempre que hi hagi hagut sanció o amonestació per escrit la primera vegada.
b) Més de tres faltes de puntualitat en l'assistència a la feina sense la deguda justificació, comeses en el període de trenta dies naturals. Si qui comet la falta té personal al seu càrrec, dues faltes de puntualitat en el mateix període poden considerar-se falta greu.
c) Faltar un dia al treball sense causa justificada.
d) Imprudència temerària en la realització del treball que pugui provocar accident físic a qualsevol treballador o al mateix que hagi comes la falta.
e) La negligència notòria i de general coneixement en el compliment del treball, tant en els aspectes tècnics de la feina com en el tracte amb els treballadors que es trobin al seu càrrec.
f) La indisciplina i la desobediència al treball, sempre que perjudiqui el bon funcionament de la Cooperativa o el bon i puntual resultat del treball encomanat.
g) La greu desconsideració cap els companys de feina o públic en general.
h) No comunicar amb la puntualitat deguda els informes de baixa o confirmació d'Incapacitat Temporal.
i) L'abandonament del lloc de treball sense causa justificada.
j) No comunicar immediatament qualsevol alteració de les normes de seguretat en el treball, assenyalant-ne de forma ben visible el perill.
k) Ignorar qualsevol avís de perill o alteració de les normes de seguretat, arriscant la seva salut i la dels seus companys.
l) La simulació de supòsits d'incapacitat laboral o accident.
m) L'incompliment de les ordres o la inobservança de les normes en matèria de prevenció riscos laborals, quan les mateixes suposin un risc greu pel treballador, els seus companys o tercers, així com negar-se a l'ús dels mitjans de seguretat facilitats per l'empresa.
n) La negligència o imprudència greu en el desenvolupament de l'activitat encomanada.
o) La negligència greu en la conservació o en la neteja de materials, màquines i vehicles que el treballador tingui al seu càrrec.

Article 52. Faltes molt greus.- Es consideraran faltes molt greus:

a) Reincidència en dos faltes greus en el període d'un any, sempre que hi hagi sanció o amonestació per escrit.
b) La falta injustificada al treball durant dos dies en el període de noranta dies naturals.
c) La negligència notòria i inexcusable en el compliment del treball que ocasioni greus perjudicis a la Cooperativa.
d) Simulació de malaltia o accident.
e) Embriaguesa o drogoaddicció en hores de treball.
f) Les ofenses verbals, sempre que comportin perjudici greu per la dignitat i la imatge dels companys i les agressions físiques.
g) L'aplicació de mètodes o tracte directe al personal al seu càrrec que posi en perill tant la seva integritat psíquica com física.
h) El frau, la deslleialtat i abús de confiança, el suborn, la concurrència i competència deslleials, així com qualsevol conducta constitutiva de delicte dolós.
i) La manifesta i reiterada indisciplina o desobediència en el treball, sempre que ocasionin perjudicis a la Cooperativa.
j) El falsejament de dades i informació relativa al treball o servei.
k) Realitzar treballs per compte pròpia o per a tercers estant en situació de baixa mèdica laboral.
l) Realitzar qualsevol acte fraudulent o amb la intenció de perllongar la situació de baixa mèdica laboral.
m) La disminució continuada i voluntària en el rendiment del treball normal.
n) Ignorar expressament qualsevol avís de perill o alteració de les normes de seguretat, arriscant la seva salut i la dels seus companys.
o) La imprudència temerària causant de qualsevol accident laboral per incompliment de les normes de seguretat.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

p) Qualsevol dels incompliments greus i culpables previstos a l'Estatut dels Treballadors a efectes d'acomiadament.
q) L'incompliment de les ordres o la inobservança de les normes en matèria de prevenció riscos laborals, quan les mateixes siguin causants d'accident laboral greu, perjudicis greus als seus companys o a tercers, o danys greus a l'empresa.
r) L'abandonament del lloc de treball o del treball sense justificació, especialment en llocs comandament o de responsabilitat, o quan això ocasioni evident perjudici per a l'Empresa o pugui arribar a ser causa d'accident pel treballador, els seus companys o tercers.
s) La imprudència o negligència en el desenvolupament del treball encomanat, o quan la forma de realitzar-lo impliqui un risc d'accident o perill greu d'avaria per a les instal·lacions o maquinària de l'Empresa.
t) Qualsevol conducta d'assetjament sexual o d'altres comportaments intimidatoris (físics, verbals o no verbals) que afectin la dignitat o la llibertat de la dona i l'home en el treball, amb independència del seu càrrec o funció.

Article 53. Sancions.- Les sancions que s'aplicaran en cada cas seran les següents:

a) Per faltes lleus: amonestació per escrit i/o suspensió de feina i sou fins a tres dies amb constància a l'expedient.

b) Per falta greu: amonestació per escrit i/o suspensió de feina i sou de quatre a quinze dies amb constància a l'expedient.

c) Per faltes molt greus: amonestació per escrit amb constància a l'expedient i/o suspensió de feina i sou de setze a trenta dies, amb constància a l'expedient.

d) Cometre dues faltes molt greus en el període d'un mateix any podrà donar opció a un acomiadament o a l'obertura d'un expedient d'expulsió si es tracta d'un soci de la Cooperativa.

Secció II. Règim de disciplina social.

Article 54. Les faltes.- Les faltes socials, a criteri de la Junta Rectora, podran ser considerades lleus, greus o molt greus d'acord amb la importància de la falta comesa, el perjudici ocasionat o intentat, i les circumstàncies atenuants o agreujants.

Seran faltes socials:
a) No acceptar o dimitir sense causa justificada a discreció de la Junta Rectora, dels càrrecs socials pels quals fossin nomenats.
b) No servir amb diligència els càrrecs socials que ocupen.
c) No assistir sense causa justificada als actes socials, particularment Assemblees, als quals fossin convocats.
d) Ser socis i prestar serveis o treball en un altra entitat que desenvolupi el mateix o similar objecte empresarial, si no ha estat expressament autoritzat per la Junta Rectora.
e) Incomplir els acords socials vàlidament adoptats pels òrgans competents.
f) L'oposició sistemàtica o el proselitisme en contra, respecte als fonaments socials i ideològics en els quals es recolza i desenvolupa la Cooperativa, tant en el seu si com a fora d'ella.
g) Qualsevol incompliment de les obligacions derivades del contracte de societat subscrit amb la Cooperativa.
h) Qualsevol situació que pugui lesionar, verbalment o de fet, la igualtat de drets i d'oportunitats de les persones amb discapacitat en relació a qualsevol altre ciutadà o soci.
i) Les que com a tal constin en els estatuts socials i les que vagi qualificant la Junta Rectora per al millor funcionament de la Cooperativa.

Secció III. Normes de procediment.

Article 55. Expedient de sanció.- Qualsevol persona sòcia que incorri en falta podrà ser amonestat verbalment per la Direcció del Departament o bé per la Gerència, si fos precís. L'amonestació verbal si no es dóna per escrit no constarà en l'expedient del personal soci, ni podrà ser utilitzada mai més en els seu perjudici.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 499 de 507
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24
ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

Mai s'aplicarà cap mena de sanció sense prèvia tramitació d'expedient per escrit. La qualificació de les faltes laborals serà atribució de la Gerència, que ho farà a sol·licitud i previ informe de la Direcció del Departament corresponent. La de les faltes socials serà atribució de la Junta Rectora, que ho farà a pròpia discreció o a sol·licitud de la Gerència.

Per faltes laborals lleus, podrà instruir expedient el responsable de l'Equip de treball, sempre d'acord amb el Director del propi Departament, que serà el responsable de notificar-ho.
Si es tracta d'usuaris d'USAP (Unitats de Suport a l'Activitat Professional) serà la Direcció de Departament responsable d'aquesta unitat qui notificarà per escrit l'amonestació o sanció. En qualsevol cas sempre es podrà recórrer a la Gerència.

Per faltes laborals greus, instruirà expedient per escrit la Direcció del Departament el Director del Departament corresponent, i serà ell mateix el responsable de notificar-ho. En el cas de que es tractés d'usuaris d'USAP serà el Director de Departament responsable d'aquesta unitat qui ho notifica. I sempre es podrà recórrer a la Gerència.

Les faltes laborals molt greus tindran el mateix tràmit que les greus, però quan no es tracti d'usuaris d'USAP, l'expedient el notificarà la Gerència.

Equivalent procediment es seguirà en les faltes socials, llevat el de la instrucció de l'expedient, que sempre ho farà la Junta Rectora de conformitat amb l'establert en els Estatuts.

Article 56. Recursos.- El termini de presentació de cadascun dels recursos previnguts en l'article precedent a partir de la comunicació de les resolucions corresponents, serà de quinze dies naturals. El recurs es donarà per acceptat i guanyat ens cas de que no s'hagi dictaminat en el termini d'una setmana si s'ha fet a la Gerència o en el d'un mes si s'ha elevat a la Junta Rectora.

Article 57. L'aplicació de les sancions.- Totes les sancions seran executives a patir del dia següent d'haver-se esgotat el termini del recurs corresponent sense que el soci hagi esgotat aquest dret, o a partir del dia següent d' haver-se signat el corresponent dictamen inapel·lable.

En previsió de que durant la instrucció de l'expedient, la convivència i la disciplina quedin seriosament afectades, a causa de la persona expedientada, a discreció de la Gerència, o de la Junta Rectora en el cas de faltes socials, aquestes dues tindran facultat per suspendre'l transitòriament de feina fins que es pronuncií el dictamen definitiu.
No podran ser motiu de sanció les següents circumstàncies:
a) La presentació de queixes o el mantenir una postura ideològica.
b) L'exercici lliure de qualsevol dret reconegut a la Constitució o a l'Estatut de Catalunya.

Article 58. Prescripcions.- Les prescripcions de les faltes seran:
- Per faltes lleus al mes d'haver-se comès.
- Per faltes greus als sis mesos d'haver-se comès.
- Per faltes molt greus a l'any d'haver-se comès.

CAPÍTOL VI.-
Disposicions vàries.

Disposició 1ª.- Aquest Reglament serà complementari a tot el que disposen els Estatuts cooperatius i juntament amb ells composaran l'única fórmula de relació entre tots els seus socis tant a nivell social com laboral.

Disposició 2ª.- Com annexes al Reglament s'adjuntaran tots els Reglaments particulars dels diferents Serveis que pugui prestar la Cooperativa i aquells que siguin d'aplicació general. Tots ells s'ajustaran al present Reglament i en cas de dubte o diferències d'interpretació, prevaldrà el present Reglament a tots els annexes.

Disposició 3ª.- També s'hauran d'afegir annexes al Reglament totes les modificacions que es puguin fer als coeficients salarials, horaris i calendaris laborals, preus i tarifes de serveis, interessos de

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

dipòsits, i tota mena de variables que puguin ser d'interès dels socis i tinguin relació amb el reglamentat.

Disposició 4ª.- Així com el present Reglament només podrà ser modificat per l'Assemblea, tots els annexes esmentats en les Disposicions 2ª i 3ª i altres que puguin sorgir, podran ser actualitzats per imperatius legals, administratius, a proposta de Gerència, de l'Equip Directiu o dels socis, amb l'única aprovació de la Junta Rectora.

Disposició 5ª.- Tots el personal soci de la Cooperativa té dret a una còpia dels Estatuts actualitzada, una còpia del present Reglament actualitzada i tots els annexes hauran de facilitar-se al personal soci treballador dins la setmana de la seva modificació.

Í N D E X

CAPÍTOL I.- Principis rectors.

Article 1. Motius bàsics.
Article 2. La solidaritat.
Article 3. Àmbit d'aplicació.
Article 4. L'organització i la democràcia interna.
Article 5. El capital.
Article 6. La seguretat social, contractació i altres assegurances.
Article 7. Els salaris i altres condicions de treball.
Article 8. Participació social.
Article 9. Els retorns.
Article 10. Els contractes socials.
Article 11. La informació.
Article 12. La intercooperació i l'esperit de servei.

CAPÍTOL II.- Estructura social i empresarial.

Article 13. Òrgans de govern.
Article 14. Organigrama.
Article 15. Comitè de seguretat i salut.
Article 16. Gerència.
Article 17. Directors
Article 18. Baixa de la cooperativa
Article 19. Comissions de la Cooperativa.
Article 20. Beneficis socials

CAPÍTOL III.- Règim econòmic.

Article 21. Aportació obligatòria
Article 22. Liquidació.
Article 23. Dipòsits.
Article 24.Bestretes.
Article 25. Altres aportacions i donacions.

CAPÍTOL IV.- Règim laboral.

Secció I. Classificacions, coeficients grups professionals i salaris.

Article 26. Càrrecs, coeficients grups professionals i equivalències.
Article 27. Pagues extres.
Article 28. Antiguitats.
Article 29. Plus de responsabilitat.
Article 30. Hores de preparació de treball i reunions.
Article 31. Hores extraordinàries.
Article 32. Retribució variable.

Article 33. Dietes i quilometratges..
Article 34.-Altres complements o gratificacions

Secció II. **Jornada laboral, vacances, permisos i excedències.**

Article 35. Jornada laboral.
Article 36. Descansos.
Article 37. Control i relleus.
Article 38. Vacances.
Article 39. Permisos, excedències, jubilació parcial, contractes de relleu; i jubilació anticipada de persones amb discapacitat.

Secció III. Formació, promoció, mobilitat geogràfica i funcional i diversos.

Article 40. Formació i millora de competències
Article 41. Mobilitat geogràfica i funcional.
Article 42. Manteniment i conservació.
Article 43. Seguretat.
Article 44. Control mèdic

Secció IV. Subrogació empresarial

Article 45. Normativa aplicable
Article 46. Protocol
Article 47. Socis/Sòcies discapacitats/ades subrogats a una nova empresa

CAPÍTOL V.- Règim disciplinari.

Article 48. Motius.

Secció I. Règim disciplinari del treball.

Article 49. Classes de faltes i sancions.
Article 50. Faltes lleus.
Article 51. Faltes greus.
Article 52. Faltes molt greus.
Article 53. Sancions

Secció II. Règim de disciplina social.

Article 54. Les faltes.

Secció III. Normes de procediment.

Article 55. Expedient de sanció.
Article 56. Recursos.
Article 57. L'aplicació de les sancions.
Article 58. Prescripcions.

CAPÍTOL VI.- Disposicions varies.

Disposició 1ª.
Disposició 2ª.
Disposició 3ª.
Disposició 4ª.
Disposició 5ª.

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 502 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

ANNEXES

Annex I.-Organigrama
Annex II.-Desenvolupament personal.
Annex III.-Taules i complements salarials i tarifes dels serveis
Annex IV.- Protocol Subrogació
Annex V.-Comissions de treball.

Aprovació de la modificació Reglament de Règim Intern –20 de maig de 2019 pel Consell Rector i Ratificat en Assemblea el 14 de juny de 2019

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 503 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ÀMBIT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT
SERVEI D'ESPAI PÚBLIC I MEDI AMBIENT

ANNEX 4. PROPOSTA INDEX PLEC TÈCNIC

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 504 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

CAPÍTOL I. OBJECTE I ÀMBIT DE LA CONTRACTA
I.1. Objectius
I.2. Objecte del Plec de Condicions
I.3. Àmbit territorial
I.4. Àmbit funcional
I.4.1. Àmbit del Servei de Recollida d'Escombraries
I.4.2. Àmbit del Servei de Recollida Selectiva
I.4.3. Àmbit del Servei de Neteja Viària
I.5 Duració de la contracta i posada en marxa del servei
I.6. Actualització dels àmbits

CAPÍTOL II. RESPONSABILITATS I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

CAPÍTOL III. SERVEI DE RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES
III.1. Servei de recollida de la Fracció Resta
III.1.1. Definició del servei
III.1.2. Sistema de recollida
III.1.3. Freqüència, horari i calendari de prestació del servei
III.1.4. Ubicació i senyalització dels contenidors
III.1.5. Neteja interior dels contenidors
III.1.6. Neteja exterior dels contenidors
III.1.7. Manteniment dels contenidors
III.1.8. Contenidors d'emergència
III.1.9. Destinació dels residus
III.2. Servei de recollida dels residus de mercats municipals
III.2.1. Definició del servei
III.2.2. Sistema de recollida, freqüència, horari i calendari de prestació del servei
III.3. Servei de recollida de voluminosos
III.3.1. Definició del servei
III.3.2. Sistema de recollida
III.3.3. Freqüència, horari i calendari de prestació del servei
III.3.4. Destinació dels residus
III.4. Servei de recollida de poda
III.4.1. Definició del servei
III.4.2. Sistema de recollida
III.4.3. Freqüència, horari i calendari de prestació del servei
III.4.4. Destinació dels residus
III.5. Serveis extraordinaris sense càrrec

CAPÍTOL IV. SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA
IV.1. Servei de recollida selectiva de la fracció vidre
IV.1.1. Definició del servei
IV.1.2. Sistema de recollida
IV.1.3. Freqüència, horari i calendari de prestació del servei
IV.1.4. Ubicació i senyalització dels contenidors
IV.1.5. Neteja interior dels contenidors
IV.1.6. Neteja exterior dels contenidors
IV.1.7. Manteniment dels contenidors
IV.1.8. Contenidors d'emergència
IV.1.9. Destinació del residu
IV.2. Servei de recollida selectiva de la fracció d'envasos lleugers

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

IV.2.1. Definició del servei
IV.2.2. Sistema de recollida
IV.2.3. Freqüència, horari i calendari de prestació del servei
IV.2.4. Ubicació i senyalització dels contenidors
IV.2.5. Neteja interior dels contenidors
IV.2.6. Neteja exterior dels contenidors
IV.2.7. Manteniment dels contenidors
IV.2.8. Contenidors d'emergència
IV.2.9. Destinació del residu
IV.3. Servei de recollida selectiva de la fracció de paper i cartró
IV.3.1. Definició del servei
IV.3.2. Sistema de recollida
IV.3.3. Freqüència, horari i calendari de prestació del servei
IV.3.4. Ubicació i senyalització dels contenidors
IV.3.5. Neteja interior dels contenidors
IV.3.6. Neteja exterior dels contenidors
IV.3.7. Manteniment dels contenidors
IV.3.8. Contenidors d'emergència
IV.3.9. Destinació del residu
IV.4. Servei de recollida selectiva de la fracció orgànica del residu municipal (FORM)
IV.4.1. Definició del servei
IV.4.2. Sistema de recollida
IV.4.3. Freqüència, horari i calendari de prestació del servei
IV.4.4. Ubicació i senyalització dels contenidors
IV.4.5. Neteja interior dels contenidors
IV.4.6. Neteja exterior dels contenidors
IV.4.7. Manteniment dels contenidors
IV.4.8. Contenidors d'emergència
IV.4.9. Destinació del residu
IV.5. Altres recollides selectives
IV.5.1. Servei de recollida selectiva de cartró comercial
IV.5.2. Recollida selectiva de piles
IV.5.3. Recollida selectiva de contenidors de roba
IV.5.2. Recollida selectiva de fibrociment

CAPÍTOL V. SERVEI DE NETEJA VIÀRIA
V.1. Definició del servei
V.1.1. Servei de neteja bàsica dels dies feiners
V.1.2. Servei de neteja bàsica dels diumenges i festius
V.1.3. Servei de neteja de manteniment o repàs
V.1.4. Servei d'acció immediata
V.1.5. Servei de neteja de mercats ambulants
V.1.6. Serveis especials
V.1.7. Servei de neteja amb aigua a pressió (aiguabatre)
V.2. Tipus de tractaments i sistema operatiu
V.2.1. Escombrada manual
V.2.2. Escombrada mecànica
V.2.3. Escombrada mixta

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

V.2.4. Neteja amb aigua a pressió (“baldeig”)
V.2.5. Neteja de pintades i grafits
V.2.6. Neteja dels mercats ambulants setmanals
V.2.7. Neteja i buidat de papereres
V.2.8. Retirada de materials disposats fóra dels contenidors
V.2.9. Neteja dels pipicans
V.3. Zonificació, freqüència, horari i calendari de la prestació dels serveis
V.3.1. Servei de neteja bàsica dels feiners
V.3.2. Servei de neteja bàsica dels diumenges i festius
V.3.3. Servei de neteja de manteniment o repàs
V.3.4. Servei d’acció immediata
V.3.5. Servei de neteja dels mercats ambulants
V.3.6. Serveis especials
V.3.7. Servei de neteja amb aigua a pressió (“baldeig”)
V.4. Servei d’emergència

CAPÍTOL VI. INSTAL•LACIONS FIXES PER A LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS
VI.1. Disponibilitat de les instal·lacions: ubicació i propietat
VI.2. Responsabilitats del contractista
VI.3. Funcionament de les instal·lacions fixes

CAPÍTOL VII. MITJANS MATERIALS PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI: PARC MÒBIL DE VEHICLES I CONTENIDORS
VII.1. Generalitats
VII.2. Parc mòbil de vehicles i contenidors adscrits a la contracta
VII.3. Condicions generals del parc mòbil de vehicles
VII.4. Manteniment del parc mòbil de vehicles
VII.5. Condicions generals dels contenidors
VII.6. Previsió de soterrament dels contenidors
VII.7. Adquisicions, inversions i amortitzacions del parc mòbil i contenidors adscrits a la contracta

CAPÍTOL VIII. RECURSOS HUMANS
VIII.1. Condicions generals
VIII.2. Principi general de subrogació
VIII.3. Relacions laborals
VIII.4. Tasques i deures dels operaris

CAPÍTOL IX. ORGANITZACIÓ DELS SERVEIS

CAPÍTOL X. QUALITAT DEL SERVEI. CONTROL I SEGUIMENT
X.1. Generalitats
X.1.1. Qualitat percebuda pels usuaris del servei
X.1.2. Compliment dels estàndards de servei
X.2. Seguiment del servei
X.2.1. Pla de seguiment i mesura dels estàndards
X.2.2. Inspecció del servei
X.2.3. Tasques de l’inspector del servei
X.3. Control del servei
X.3.1. Responsable del control dels serveis
X.3.2. Representant de l’empresa

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT
_Plec de clàusules: **Plec de clàusules - 3085/2023/8690**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **1Q5HA-7FZ1F-L7BWI**
Data d'emissió: **24 de Octubre de 2023 a les 11:53:33**
Pàgina 507 de 507

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Coordinador Tècnic d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 13/10/2023 08:39
2.- Director del Servei d'Espai Públic i Medi Ambient de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 16/10/2023 14:24

ESTAT
SIGNAT
16/10/2023 14:24

X.3.3. Models de resum per al control y seguiment dels serveis
X.3.4. Control en temps real
X.3.5. Control diari
X.3.6. Control setmanal
X.3.7. Control mensual
X.3.8. Control trimestral. Comitè de seguiment i millora de serveis
X.4. Incidència de la qualitat del servei en la retribució de la concessionària
X.4.1. Correcció
X.4.2. Descompte
X.4.3. Sanció
X.4.4. Imposició i liquidació de la sanció

CAPÍTOL XI. INFORMATITZACIÓ DEL SERVEI
XI.1. Sistema d'Informació Geogràfica i bases de dades
XI.2. Transferència de dades

CAPÍTOL XII. IMATGE I COMUNICACIÓ
XII.1. Imatge dels serveis
XII.2. Comunicació ciutadana
XII.3. Comunicacions especials

CAPÍTOL XIII. GESTIÓ ECONÒMICA DE LA CONTRACTA
XIII.1. RETRIBUCIÓ DE LA CONCESSIONÀRIA
XIII.2. PREU DE LICITACIÓ
XIII.3. Oferta econòmica
XIII.3.1. Preus unitaris
XIII.3.2. Pressupost
XIII.4. Modificació de la contracta
XIII.5. Revisió de preus

CAPÍTOL XIV. CONTINGUT DE L'OFERTA TÈCNICO-ECONÒMICA
XIV.1 Propostes tècnico-econòmiques de les empreses licitadores
XIV.2. VOLUM 1. Oferta-memòria tècnica
XIV.2.1. Àmbits del servei de recollida d'escombraries i recollida selectiva
XIV.2.2. Àmbit del servei de neteja viària
XIV.2.3. Àmbit del servei de reg d'arbrat vial
XIV.3. VOLUM 2. Millores del servei sense cost per l'ajuntament
XIV.4. VOLUM 3. Pla de seguiment i mesura dels estàndards
XIV.5. VOLUM 4. Pla d'informatització del servei
XIV.6. VOLUM 5. Mitjans eventuals en casos especials o d'emergència
XIV.7. VOLUM 6. Preus unitaris dels serveis
XIV.8. VOLUM 7. Pressupost
XIV.9. VOLUM 8. Documentació gràfica
XIV.10. VOLUM 9. Resum
XIV.11. FORMAT DE PRESENTACIÓ

CAPÍTULO XV. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONCURS

ANNEXES

https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web:
https://sede.esplugues.cat/portal/verificarDocumentos.do