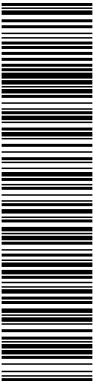


DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 1 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F61C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Memòria tècnica justificativa de necessitats per a la contractació de serveis

Identificació
Títol: Serveis de recollida de residus municipals, neteja viària i del front litoral i gestió de la deixalleria
Núm. exp.: 47/2023 de Licitacions administratives

Aquest informe s'emet a efectes del que disposen els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP); l'article 73.2 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions públiques (RGLCAP), i l'article 35 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions públiques (LPACAP).

Títol del contracte: "Serveis de recollida de residus municipals, neteja viària i del front litoral i gestió de la deixalleria en el terme municipal de Palafrugell"

Destinatari (òrgan de contractació): Ple

1. Necessitats i justificació de la contractació

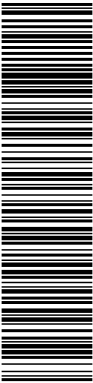
El municipi de Palafrugell, amb més de 24.000 habitants empadronats, ha de prestar obligatòriament els serveis de recollida i tractament de residus, així com la neteja viària, d'acord amb els articles 25 1 b) i 26.1 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local (LRBRL), i amb els articles 66.3 l) i 67 a) del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (TRLMLC).

Així mateix, l'article 42 del Text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat per el Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, i en l'àmbit estatal l'article 12 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, i alhora l'article 115.d) de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes (LC), determina que és una competència municipal mantenir les platges i llocs públics de bany en les degudes condicions de neteja, higiene i salubritat. Conseqüentment, davant aquestes necessitats per part de l'Ajuntament per complir amb les seves atribucions competencials fixades per llei, es justifica la contractació del servei de recollida de residus, neteja viària i del front litoral i gestió de la deixalleria en el terme municipal de Palafrugell. El contracte es considera idoni per satisfer aquestes necessitats.

Conseqüentment, queda clara la necessitat de l'Ajuntament a la qual es pretén donar satisfacció mitjançant la contractació de les prestacions dels serveis de recollida de residus, neteja viària i del front litoral i gestió de la deixalleria en el terme municipal de Palafrugell. La seva relació amb l'objecte del contracte, és directa, clara i proporcional.

D'altra banda, el Ple de data 22 de desembre de 2023 va acordar l'obertura d'expedient 47/2023 de licitacions administratives del contracte de serveis per a la recollida de residus, neteja viària i deixalleria municipal per tal de poder iniciar la tramitació administrativa del nou expedient de licitació de serveis, atesa la seva complexitat des del punt de vista econòmic com jurídic i tècnic i de la necessitat de procedir amb uns tràmits previs com són la sol·licitud d'informe preceptiu al Comitè de Preus de la Generalitat de Catalunya.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 2 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6EC0091639E1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Per aquest motiu, l'àrea de Qualitat Urbana proposa que l'Ajuntament de Palafrugell iniciï els administratius corresponents per tal de contractar els nous serveis per a la prestació dels serveis de recollida de residus municipals, neteja viària i del front litoral i gestió de la deixalleria en el terme municipal de Palafrugell, contracte que és necessari per al compliment i realització de les seves finalitats institucionals.

2. Insuficiència de mitjans

L'Ajuntament de Palafrugell no disposa de mitjans materials ni humans propis qualificats i especialitzats per poder prestar directament els serveis d'una magnitud com aquesta, motiu pel qual cal procedir a la contractació d'empreses externes especialitzades, tal com estableix l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, amb els fonaments jurídics que regulen aquest tipus de contractació.

La complexitat del serveis a prestar, la quantitat de recursos humans i materials vinculats a la prestació dels mateixos, així com l'important volum d'inversions que requereixen aquests serveis, fan que l'Ajuntament de Palafrugell no pugui assumir de forma directa la seva prestació i, per tant, hagi d'optar per la prestació indirecta mitjançant la intervenció del sector privat, cercant la millor oferta de mercat en lliure concurrència pública, formalitzant un nou contracte de prestació de serveis.

En el present contracte procedeix la subrogació de personal, d'acord al que s'estableix a l'article 44 de l'Estatut dels Treballadors.

El llistat amb la informació relativa al personal a subrogar en els termes de l'article 130 LCSP es troba a l'Annex 2, la informació continguda en el mateix, es facilita en compliment del previst a l'article 130 de la LCSP i sense que suposi prejutar l'existència i l'abast de l'obligació de subrogació.

3. Condicions del contracte

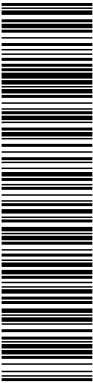
3.1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis de recollida de residus, neteja viària i del front litoral i gestió de la deixalleria en el terme municipal de Palafrugell, d'acord amb les particularitats, freqüències, mitjans humans i materials i millores ambientals i tecnològiques establertes al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant PPTP).

Les principals prestacions del contracte corresponen a:

- a) Serveis de recollida de residus municipals
 - En model porta a porta a la vila de Palafrugell i Llofriu.
 - De contenidors de via pública en l'àmbit de Calella, Llafranc i Tamariu.
 - Comercial, concertada i no concertada de voluminosos, de poda domèstica, de piles, d'oli domèstic usat.
 - Serveis auxiliars, com el subministrament de contenització i serveis auxiliars de manteniment i neteja associats.
- b) Neteja viària

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 3 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- Tractaments d'escombrada manual, mecànica i mixta.
- Tractaments de neteja amb aigua.
- Serveis de recollida i neteja dels mercats, fires i mercats ambulants.
- Neteja d'ubicacions dels contenidors i recollida de restes al voltant dels contenidors, de pintades, grafitis, cartells, adhesius i similars, en actes festius i culturals, de caiguda de fulles, d'herbes en els paviments, d'embornals.
- Tractament de la lineal·la dels equips de neteja viària amb aspersió d'aigua.

c) Gestió, explotació i manteniment de la deixalleria

- Servei de gestió, explotació i manteniment de la deixalleria fixa.
- Servei de gestió, explotació i manteniment de les deixalleries mòbils.
- Transport dels residus fins a les plantes de tractament corresponents.

A més a més, s'inclou la realització d'accions de l'autocontrol de la qualitat del servei, el servei de vigilància i control ambiental i la sensibilització a la ciutadania, serà sempre sota la supervisió i autorització de l'Ajuntament, així com qualsevol altre servei expressament previst al PPTP .

Tots els serveis descrits es prestaran d'acord a les condicions i requeriments tècnics descrits al PPTP, així com la resta de documents de l'expedient. L'adjudicatari assumirà l'obligació d'exercir de forma real i efectiva el servei i aportarà els seus propis mitjans en el sentit de garantir el personal adequat i suficient, assumint el poder inherent com a empresari sobre el personal que integri l'equip encarregat de l'execució. Per tant, aquest personal no forma part de l'àmbit organitzatiu municipal ni tindrà cap relació laboral amb l'Ajuntament de Palafrugell.

3.2. Justificació de no divisió en lots

Es considera necessari NO dividir el contracte en diferents lots. Els redactats següents justifiquen l'elecció de la no divisió en lots del contracte que principalment ve justificada perquè el conjunt de les prestacions que integren el contracte tendeix a la consecució d'una única finalitat: la neteja de l'espai públic i el sanejament de residus del municipi.

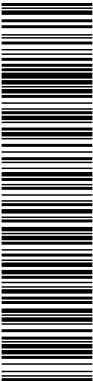
A tall d'antecedents, cal indicar que actualment els serveis del contracte són efectuats en el seu conjunt per un únic contractista, i que tot el personal es troba adscrit a un únic conveni col·lectiu que inclou el conjunt de categories laborals destinades als diferents serveis efectuats. Per tant, la divisió del contracte, comportaria la possible fragmentació de les relacions laborals entre diferents empreses adjudicatàries amb el consegüent risc de conflicte laboral amb el personal a subrogar.

Així és així atès que els diferents serveis inclosos a la licitació prevista estan intrínsecament lligats i, per tant, comparteixen recursos que d'altra banda haurien de ser dividits i duplicats amb el consegüent increment de cost.

L'increment de cost derivat de la divisió contractual en particions o lots, no queda compensada amb una millora de l'eficàcia del servei, sinó que al contrari, i com a experiència assumida per l'Ajuntament en el decurs de les contractacions prèvies d'aquests mateixos serveis, ha quedat comprovat que hi hauria seriosos problemes d'eficiència tècnica de les prestacions per duplicat de funcions, i per la indefinició dels límits d'actuació de cada servei contractat en lots diferents a empreses diferents. Fins i tot en l'anterior licitació ja es va procedir a unificar els serveis de recollida selectiva a domicilis amb la

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 4 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



resta de serveis atesa la necessitat d'optimitzar el conjunt de funcionalitats tècniques dels serveis, l'optimització dels recursos i l'estalvi econòmic que representava la unificació d'aquests serveis.

Per tant, es conclou que existiria una complicació innecessària de la gestió dels serveis generant disfuncions i conflictes en la identificació del contractista responsable d'hipotètics incompliments contractuals, a banda que s'incrementaria innecessàriament el personal dedicat a treballs comuns i de comandament intermedi entre els 3 serveis principals que es contracten, així com els costos de personal de gestió i administració.

Els següents redactats justifiquen tècnicament i econòmicament l'opció escollida de no fragmentació del contracte en diferents lots.

Justificació tècnica de la no divisió en lots. Tècnicament, la idoneïtat de mantenir el servei contractat en el seu conjunt i no preveure la divisió dels serveis per a ser contractats separatament en diferents lots contractuals es justifica en que:

La coordinació entre els diferents serveis si s'integren en un únic lot millora sensiblement perquè s'eviten els problemes de coordinació entre els responsables de diferents empreses el que influeix positivament en la qualitat dels serveis.

No es considera que tècnicament l'abast dels serveis sigui prou gran per a poder dividir la coordinació en espais concrets del municipi o zones de suficient entitat com per comportar-se per elles mateixes com una única unitat diferenciada. Aquesta situació no és dona al municipi de Palafrugell, per tant, els serveis de neteja viària i recollida i transport de residus es troben intrínsecament lligats, i igualment els serveis de neteja de les platges amb la recollida de residus, atès que tots els serveis en depenen mútuament.

S'evita la divisió de les instal·lacions afectes als serveis.

Actualment els serveis tenen una instal·lació central aportada per l'Ajuntament a la gestió dels serveis, la divisió dels treballs entre diferents empreses, comportaria la cerca de noves instal·lacions o bé la compartició de la instal·lació central entre diferents serveis, el que no és funcional ni viable.

La resta d'instal·lacions que requereix el servei són instal·lacions auxiliars, per tant, adscrites únicament al servei de neteja viària.

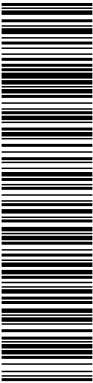
Igualment el servei de deixalleria està ubicat en la mateixa instal·lació cedida al servei, i comparteix vestuaris i d'altres equipaments que caldria ser replicats per un servei de tan poca envergadura com és la gestió de les deixalleries.

d) Unificació del sistema logístic de gestió i transport de residus.

El servei de recollida de residus és el responsable de la retirada dels residus recollits per tots els altres serveis fins a les corresponents plantes de destí.

Dividir els serveis comporta la divisió d'operacions de transport de residus, o bé establir un mecanisme de gestió complex de les descàrregues dels diferents equips en els sistemes logístics de residus. Això comporta una gestió i coordinació dels serveis municipals de tot el sistema de gestió de residus als que actualment no hi són avesats, per la qual cosa complicaria la gestió dels diferents serveis.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 5 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6EC0091639FE1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



e) Unificació dels serveis de manteniment d'equipament i maquinària.

El contracte unificat permet dotar als serveis d'un equip de tècnics o professionals dedicat al manteniment de la maquinària, i la pròpia instal·lació cedida ja incorpora tot l'equipament de taller i les instal·lacions destinades al manteniment de la maquinària. La divisió del contracte no garantiria un nivell adequat de manteniment de la maquinària i de l'equipament en les mateixes garanties que ara i al preu actual, i per això caldria preveure dotacions econòmiques més elevades per garantir el correcte manteniment dividit de l'equipament.

f) Existència d'un únic interlocutor del servei.

S'evita la possible descoordinació que pot produir-se en els serveis davant l'Ajuntament en tractar amb un únic interlocutor.

Se simplifiquen els tràmits administratius, informatius i operatius en la relació de l'ajuntament amb una única empresa.

Es redueixen i minven el temps de resolució de conflictes per la desaparició de possibles interessos diferents d'empreses en diferents lots.

Es redueixen i simplifiquen les operacions de gestió i la càrrega de treball en coordinació de l'equip tècnic municipal atès que la divisió en lots suposaria, a banda de la duplictat de la interlocució, una doble comptabilitat del servei, dobles certificacions i informes de seguiment duplicats, etc. a banda d'una major complexitat a l'hora de controlar ambdós serveis.

g) Increment de gestió municipal.

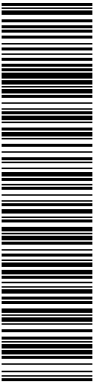
Per allò anteriorment indicat, caldria preveure un increment de la dotació horària i temps dedicat a la gestió per part de l'Ajuntament, el que comportaria un increment del personal destinat a la gestió d'aquests serveis, o bé la subcontractació de la gestió o de l'Ajuda a la gestió, amb el consegüent increment de despesa.

Justificació econòmica de la divisió en lots. Econòmicament, es xifra en un increment aproximat del 8,11% del cost del servei la possible divisió en lots.

El problema de base segueix essent la manca d'entitat pròpia dels àmbits urbans per tal de poder dividir amb garanties el servei. És a dir, tot i que el municipi estigui dividit territorialment en dos o més àmbits delimitats, cap dels àmbits forma una entitat única que permeti la divisió del servei, sense incórrer en increments de costos innecessaris de gestió operacional del servei.

D'altra banda, dividir els serveis entre recollida, d'una banda, i neteja per l'altra o neteja de les platges, comporta duplictat de gestió, d'instal·lacions i pèrdua d'eficàcia en la gestió municipal i en el manteniment de la maquinària i equipament dels serveis, a banda d'incrementar el nombre d'instal·lacions necessàries per a la correcta gestió dels serveis.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 6 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FE1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Els increments s'estimen en les següents quantitats anuals:

Increment dels costos de gestió del contracte:
Un nou responsable de serveis: 73.000 €
Reforç de personal adscrit al servei de manteniment de maquinària: 35.500 €
Duplictat del sistema de gestió informàtica: 31.320 €
Cerca de noves instal·lacions o ampliació de les actuals: 159.000 €
Ampliació del servei de vigilància ambiental: 43.500 €
Ampliació dels costos de gestió administrativa dels serveis: 32.460 €

Increment de la gestió municipal: Tècnic de supervisió addicional: 58.650 €

Duplictat del sistema logístic de transport de residus. 2 equips ampliroll per a transport de residus (neteja i platges): 96.460 €

Ampliació dels marges d'operació i IVA resultants de l'ampliació: 40.801 €

Cost total dels increments previstos en una possible divisió: 570.691 €.

Respecte del pressupost total del servei representa un increment del 8.11% del cost anual del contracte.

Conclusió. A la vista dels arguments exposats, la divisió en dos o més lots d'aquest servei no seria eficient, atès que la divisió territorial de les prestacions, contractant-les totes conjuntes en diferents àmbits territorials del municipi a empreses diferents, no és viable tècnicament. Això és degut al fet que no existeix prou entitat territorial per dividir el servei i conformar la divisió del servei en dues unitats de gestió sostenibles per elles mateixes, on la divisió suposi un augment de l'eficiència global dels serveis, i que aquest augment compensi amb una major.

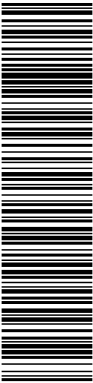
3.3. Justificació relativa a la disposició addicional 19ª de la Llei estatal 7/2022, del 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular

D'acord amb la disposició addicional 19ª de la Llei estatal 7/2022, del 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, aquesta disposició no és d'aplicació a aquest contracte en relació amb la recollida selectiva de la fracció tèxtil, atès que no s'inclou aquesta prestació en aquest contracte.

Pel que fa al servei de recollida de residus voluminosos, es considera adequada la integració del servei en el conjunt de les prestacions del servei de recollida a causa de la interrelació tècnica que existeix en el conjunt dels serveis. Els vehicles utilitzats per a les prestacions de recollida de residus voluminosos són compartits amb els serveis de la neteja viària, i també amb els de la recollida, ja que es destinen a la recollida de residus abandonats al voltant dels contenidors (no només residus voluminosos), a la substitució i transport de contenidors i a altres operacions de neteja viària com són els serveis destinats al manteniment integral de la netedat de l'espai públic.

Igualment, es comparteix la tramitació de la informació en un mateix sistema informàtic i els serveis són gestionats i coordinats amb els mateixos comandaments intermedis de la resta de serveis. La contractació separada dels serveis comportaria duplictat de diversos costos lligats a la gestió de la informació, a la duplictat d'equipament i a la duplictat de comandaments intermedis.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 7 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



3.4. Codificació del contracte

D'acord amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament (CE) 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'aprova el Vocabulari Comú de Contractes públics (CPV) i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, en allò referent a la revisió del CPV, aquest contracte es circumscriu en els següents codis CPV:

- 90511000-2 - Serveis de recollida de deixalles
- 90610000-6 - Serveis de neteja i escombrada de carrers
- 90530000-1 – Gestió d'un abocador de deixalles

3.5. Durada del contracte i termini d'execució

Durada. S'estableix un termini total d'execució del contracte de vuit (8) anys, a comptar des de la data de l'acta d'inici de la prestació del servei, que coincideix amb el període de retorn de les inversions que hauria de realitzar el contractista a l'inici del contracte. La data prevista d'inici del nou contracte és l'1 de gener de 2025. En el supòsit que el servei no comencés en aquesta data, es prorratejarà l'import proporcional a la data d'inici del mateix i a la data de finalització.

S'estableix aquest termini de vigència superior als cinc anys establerts a l'article 29.4 de la LCSP per permetre la recuperació de la inversió que ha de realitzar el contractista i que és necessària per executar els serveis a contractar i que cal incloure dins del pressupost d'execució del mateix. Una durada inferior significaria un increment de l'import anual dels serveis a contractar, que no es traslladen a un increment de les prestacions. A més, la durada del contracte no s'adequaria als períodes de vida útil de la maquinària necessària.

Pròrroques. No es preveuen pròrroques al contracte.

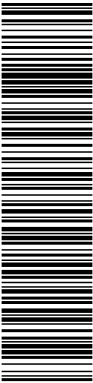
No obstant això, es preveu que, en cas d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes durant el procediment d'adjudicació del futur contracte posterior a aquesta licitació, es pugui prorrogar el contracte fins que comenci l'execució del nou contracte de conformitat amb el que preveu l'article 29.4 de la LCSP i pel termini màxim de 9 mesos, sempre que s'hagi publicat la nova licitació amb una antelació mínima de 3 mesos respecte de la finalització del contracte.

Termini d'execució. L'execució del servei es realitzarà segons necessitats del servei en base als programes de treballs previstos al PPTP i a la proposta de projecte tècnic adjudicat, d'acord amb la durada total prevista pel contracte.

4.- Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

4.1. Determinació del preu del contracte

Per obtenir un preu s'ha realitzat un estudi econòmic dels costos i de les despeses anuals, que es va sotmetre a exposició pública al Butlletí Oficial de la Província de Girona (BOPG), núm. 51, de 12/03/2024, i ha estat modificat d'acord amb les observacions de l'Informe 15/2024 de 5 de juny de la Junta Consultiva de contractació pública del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya, publicat el 7 de juliol de 2024 al Butlletí del Departament.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



L'estudi de costos comprèn tots els serveis i treballs, amb desagregació dels costos derivats dels mitjans materials, tècnics i humans necessaris per prestar-lo adequadament, tenint en compte els increments previstos al conveni laboral de referència vigent i la normativa laboral, incloent-hi les despeses generals d'estructura i el benefici industrial, tal com consta detallat a l'Annex 1. Memòria econòmica.

4.2. Valor estimat del contracte

De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, l'import del valor estimat és el resultat de calcular, el pressupost de licitació anual, sense IVA, multiplicat pel nombre d'anys totals d'acord amb la durada del contracte, més les possibles modificacions previstes del contracte.

L'import consignat com a valor estimat té caràcter merament informatiu i no suposa un valor contractual.

Pressupost net total del contracte (8 anys)	Pressupost net total per modificacions previstes (20%*)	Increment unitats execució (10%**)	Valor estimat
51.142.521,60 €	10.228.504,32 €	5.114.252,16€	61.371.025,92 €

(*) L'import corresponent al pressupost màxim per modificacions previstes, fixat en un 20% màxim, és la quantitat màxima que es podrà assolir durant la vigència total del contracte, segons necessitats del servei.

(**) L'import corresponent al pressupost màxim previst per possibles increments d'unitats, tant de subministraments, en els que estan aparellats costos d'inversió inicials, com per la variació de les unitats d'execució, s'ha fixat una quantitat màxima del 10% que es podrà assolir durant la vigència total del contracte, en concordança amb el que es preveu als articles 301 i 309 de la LCSP, i de conformitat amb l'informe 1/2024 Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears de 27 de juny de 2024.

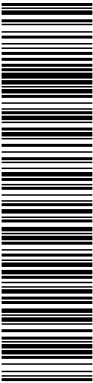
4.3. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació corresponent a la durada total del contracte (8 anys) és de 51.142.521,60 € més l'IVA al tipus vigent del 10%, per import de 5.114.252,16€, amb un total, IVA inclòs, de 56.256.773,76€.

La quantitat indicada correspon a l'execució del contracte prevista constitueix la xifra màxima sobre la qual els licitadors han de presentar la seva oferta. Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta l'esmentat preu definit com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. Seran excloses les propostes que superin l'esmentat import.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte, i l'import consignat porta implícits totes les despeses que el contractista ha de realitzar per la normal execució del contracte. L'import consignat és indiscutible i no s'admet cap prova d'insuficiència relativa als criteris de facturació que l'empresa realitzi alhora de facturar els serveis.

D'acord amb l'article 100 de la LCSP aquest pressupost base es desglossa en costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculades per a la seva determinació i l'import s'ha obtingut en base al càlcul del servei per a 12 mesos (d'acord amb la Memòria econòmica per al càlcul de pressupost base

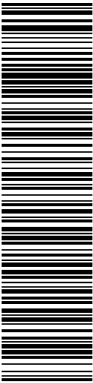


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6EC0091639F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



de licitació que consta en l'Annex núm. 1), incorpora les dades facilitades per l'anterior contractista respecte al personal a subrogar (que es relaciona a l'Annex núm. 2), desglossant tots els costos derivats dels mitjans materials, tècnics o humans necessaris per prestar adequadament el servei, incloent les despeses generals o d'estructura i el benefici industrial.

	Recollida	Neteja	Deixalleria	Direcció i Control	TOTAL
Costos de personal	1.654.368,97 €	1.797.275,18 €	240.973,52 €	551.174,25 €	4.243.791,92 €
Combustible	228.840,71 €	95.854,74 €	25.366,34 €	7.033,31 €	357.095,10 €
Manteniment	291.058,38 €	138.109,61 €	50.353,96 €	10.136,65 €	489.658,60 €
Assegurances equipament	0,00 €	0,00 €	0,00 €	53.132,00 €	53.132,00 €
Informàtica i gestió informació	0,00 €	0,00 €	0,00 €	30.610,00 €	30.610,00 €
Lloguers	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.240,00 €	15.240,00 €
Taxes i assegurances d'instal·lacions	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.150,00 €	12.150,00 €
Serveis externs i altres despeses	0,00 €	0,00 €	0,00 €	56.270,00 €	56.270,00 €
Campanyes informatives (1%)	21.742,68 €	20.312,40 €	3.166,94 €	7.357,46 €	52.579,48 €
Despeses Generals (3%)	65.880,32 €	61.546,56 €	9.595,82 €	22.293,11 €	159.315,81 €
Benefici Industrial (4%)	87.840,43 €	82.062,08 €	12.794,43 €	29.724,15 €	212.421,08 €
Inversions	401.942,62 €	192.342,27 €	63.037,01 €	25.900,43 €	683.222,33 €
Benefici industrial inversions (4%)	16.077,70 €	7.693,69 €	2.521,48 €	1.036,02 €	27.328,89 €
Total abans d'IVA	2.767.751,82 €	2.395.196,52 €	407.809,50 €	822.057,38 €	6.392.815,22 €
IVA	276.775,18 €	239.519,65 €	40.780,95 €	82.205,74 €	639.281,52 €
Total amb IVA	3.044.527,00 €	2.634.716,17 €	448.590,45 €	904.263,11 €	7.032.096,74 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639F61C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



En la documentació que presentin les empreses licitadores hauran de detallar el cost de cadascun dels serveis inclosos en la contractació (recollida de residus, neteja viària i platges i deixalleria), repercutint a cadascun d'ells les despeses de direcció i control de manera proporcional al seu cost, d'acord amb el següent detall:

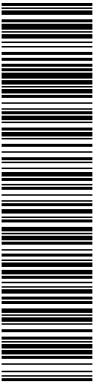
COSTOS PER SERVEI

RECOLLIDA DE RESIDUS	Despesa directa	Repercussió direcció i control	Total Servei
Despeses corrent	2.196.010,74€	369.200,49€	2.565.211,23€
Despeses Generals (3%)	65.880,32€	11.076,01€	76.956,34€
Benefici Industrial (4%)	87.840,43€	14.768,02€	102.608,45€
Inversions	401.942,62€	12.868,26€	414.810,88€
Benefici industrial inversions (4%)	16.077,70€	514,73€	16.592,44€
Total abans d'IVA	2.767.751,82€	408.427,52€	3.176.179,34€
IVA	276.775,18€	40.842,75€	317.617,93€
Total amb IVA	3.044.527,00€	449.270,27€	3.493.797,27€

NETEJA VIÀRIA I DE PLATGES	Despesa directa	Repercussió direcció i control	Total Servei
Despeses corrent	2.051.551,93€	319.503,99€	2.371.055,91€
Despeses Generals (3%)	61.546,56€	9.585,12€	71.131,68€
Benefici Industrial (4%)	82.062,08€	12.780,16€	94.842,24€
Inversions	192.342,27€	11.136,12€	203.478,39€
Benefici industrial inversions (4%)	7.693,69€	445,44€	8.139,14€
Total abans d'IVA	2.395.196,52€	353.450,83€	2.748.647,35€
IVA	239.519,65€	35.345,08€	274.864,73€
Total amb IVA	2.634.716,17€	388.795,91€	3.023.512,08€

DEIXALLERIA	Despesa directa	Repercussió direcció i control	Total Servei
Despeses corrent	319.860,76€	54.399,19€	374.259,95€
Despeses Generals (3%)	9.595,82€	1.631,98€	11.227,80€
Benefici Industrial (4%)	12.794,43€	2.175,97€	14.970,40€
Inversions	63.037,01€	1.896,05€	64.933,06€
Benefici industrial inversions (4%)	2.521,48€	75,84€	2.597,32€
Total abans d'IVA	407.809,50€	60.179,03€	467.988,53€
IVA	40.780,95€	6.017,90€	46.798,85€
Total amb IVA	448.590,45€	66.196,93€	514.787,39€

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 11 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



4.4. Preu del contracte

Serà el que resulti de l'oferta que realitzi l'empresa adjudicatària, en virtut de la qual l'adjudicatari s'obliga a prestar els serveis, de forma successiva pels preus consignats en la seva oferta econòmica i que conformen el preu total ofert per la durada total del contracte.

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista, tal com estableix l'article 197 de la LCSP. L'Ajuntament no es fa responsable i resta exonerat de qualsevol responsabilitat relativa als criteris de facturació que l'empresa adjudicatària realitzi alhora de facturar els serveis.

4.5. Revisió de preus del contracte

D'acord amb l'article 103.5 de la LCSP la revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat com a mínim en un 20% del seu import i hagin transcorregut un (1) any des de la seva formalització. En conseqüència, el primer 20 per cent executat i l'import executat en el primer any transcorregut des de la formalització quedaran exclosos de la revisió.

A la vista de l'article 103.4 de la LCSP, el Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) ha de recollir la fórmula de revisió aplicable durant la vigència del contracte, i determinarà la revisió de preus a cada data respecte la data de formalització del contracte, sempre i quan la formalització del contracte es produeixi dins el termini de 3 mesos des del termini de finalització de la presentació d'ofertes, o respecte la data en que finalitzi aquest termini de 3 mesos si la formalització es produeix més tard.

Atès que en aquest contracte es preveu un període de recuperació de la inversió superior a 5 anys, calculat conforme al que estableix l'article 10 del Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desplega la Llei 2/2015, de desindexació de l'economia espanyola, i de resultes d'això es perllonga la durada màxima establerta a la LCSP per a aquesta tipologia de contractes, es considera necessari establir un procediment per tal de permetre la revisió periòdica i predeterminada dels preus del contracte.

A tal efecte s'adjunta a l'Annex núm. 3 el document de càlcul i justificació de la fórmula de revisió de preus proposada, tenint en compte les recomanacions establertes pel Comitè de Preus de Contractes de la Generalitat de Catalunya.

La fórmula serà la següent: $P_i = P_t \times K_i$

on:

$$K_i = A \times (1 + F_t) + B \times I g_t + C \times M_t + D$$

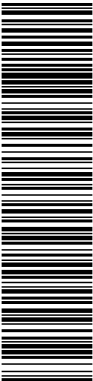
P_i correspon al Preu de l'any i

P_t correspon al Preu de l'any t on t és l'any anterior a l'any i

F_t serà el resultat d'aplicar el coeficient percentual previst per a la variació de les retribucions del personal adscrit al servei de neteja viària i recollida de residus de Palafrugell, fixat en el conveni laboral vigent per a aquest col·lectiu de treballadors per l'any de revisió t. S'estableix un factor de limitació d'aquest augment, el qual no podrà superar l'increment experimentat a la mateixa anualitat

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 12 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprobado por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FEC9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



pels salaris del personal al servei del sector públic tal com es publiquen en els pressupostos generals de l'Estat.

Ig_t Correspon a la variació del preu dels combustibles líquids (grup 0453 Combustibles líquidos) publicats per l'INE "Banco de Sèries", en el mes en què es realitza la revisió de preus, respecte del mateix mes de l'any anterior. Enllaç: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=23714&L=0>

Es limita l'augment màxim dels combustibles i energies a un 50% respecte del valor aprovat a l'anualitat prèvia. Es considera justificat l'aplicació d'aquest factor limitador per tal d'incentivar l'optimització dels consums de combustibles en moments d'alça de preus per causes alienes a la prestació dels serveis.

D'altra banda, també es considera justificat l'aplicació d'aquest factor d'incentivació a causa de l'optimització que esperem què farà el contractista al llarg del contracte, tant en rutes, en procediments operatius com en reducció de temps de translació dels equips, que comportaran una reducció duran l'execució efectiva dels serveis.

M_t Correspon a la variació del preu de la "Reparación e instal·lación de maquinaria y equipo" publicats per l'INE "Índice de precios industriales", divisió número 33, en el mes en què es realitza la revisió de preus, respecte del mes de l'any anterior. Enllaç: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=27067>

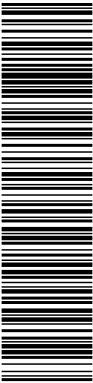
L'increment de l'índex respecte de l'anualitat prèvia no podrà ser en cap cas superior al valor màxim experimentat per l'IPC publicat per l'INE per al mateix període interanual en el qual es procedeix a fer efectiva la revisió de preus. Es considera justificat l'aplicació d'aquest factor d'incentivació en el comportament eficient a fi efecte de no tenir augments de preus per sobre de les capacitats recaptatòries de l'Ajuntament, i també perquè cal tenir en compte que es parteix de la utilització de vehicles nous en el contracte que inicialment tindran menys cost de manteniment.

Els factors A, B, C i D corresponen als percentatges previstos en l'estructura de costos proposada per l'Ajuntament de Palafrugell, i que són:

A Component de "Cost de personal" (0,6638)
B Component de cost de "Combustibles i altres fonts d'energia" (0,0559)
C Component de cost de "Manteniment de l'equipament, inclòs l'equipament comú" (0,0766)
D Resta de components de cost segons la estructura de costos del contracte (0,2037)

Per a la realització de tots els càlculs en l'aplicació de la fórmula de revisió dels preus, s'utilitzaran xifres amb quatre decimals.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 13 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL_4960E6E0091639F1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



4.6. Modificacions del contracte

Tal i com estableix l'article 204 de LCSP, un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació (el Ple), a proposta de la persona responsable del contracte, podrà modificar el contracte per alguna de les causes que tot seguit es detallen, sempre i quan no superi el 20% del preu inicial del contracte, ni suposi l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte i en cap cas podrà alterar la naturalesa global del mateix.

Causes o supòsits que poden conduir a les modificacions contractuals:

1. Quan sigui necessari modificar les àrees de recollida de residus, per la incorporació de noves zones urbanitzades o increment d'activitats econòmiques.

Sistema de càlcul. Els preus unitaris de referència seran els provinents de les fitxes econòmiques de l'oferta del contractista (personal, combustibles i manteniment, i altres utilitatges o fungibles) pels equips i personal que es considerin necessaris. Els preus unitaris s'aplicaran per hora o jornada efectiva de treball segons cada cas concret.

2. Quan sigui necessària l'ampliació o disminució de l'abast dels serveis de la neteja viària, per raons de seguretat, salubritat i ornat públics, per increment d'activitat a la via pública.

Sistema de càlcul. Els preus unitaris de referència seran els provinents de les fitxes de neteja viària, i la previsió d'hores de servei a realitzar, del personal i mitjans afectes (personal, combustibles i manteniment, i altres utilitatges o fungibles). Els preus unitaris s'aplicaran per hora o jornada efectiva de treball segons cada cas concret.

3. Quan sigui necessari l'increment o decrement de freqüències de pas de recollida de residus i/o de la neteja de contenidors, per increment poblacional o d'activitats, per garantir qüestions de salubritat i seguretat a la via pública, de qualsevol fracció, tant domèstic com comercial.

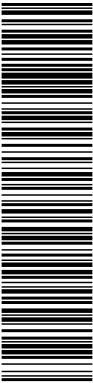
Sistema de càlcul. Els preus unitaris de referència seran els provinents de les fitxes econòmiques de la recollida de residus i/o de la neteja de contenidors, de l'oferta del contractista (personal, combustibles i manteniment, i altres utilitatges o fungibles) pels equips i personal que es considerin necessaris. Els preus unitaris s'aplicaran per hora o jornada efectiva de treball segons cada cas concret.

4. Quan sigui necessari l'increment o decrement de freqüències de pas dels serveis de neteja viària, de qualsevol tipologia, per garantir la higiene i salubritat de la via pública.

Sistema de càlcul. Els preus unitaris de referència seran els provinents de les fitxes econòmiques de la neteja viària segons tipologia de l'oferta del contractista (personal, combustibles i manteniment, i altres utilitatges o fungibles) pels equips i personal que es considerin necessaris. Els preus unitaris s'aplicaran per hora o jornada efectiva de treball segons cada cas concret.

5. Quan sigui necessari incrementar o disminuir els mitjans de gestió destinats a la deixalleria municipal, per ampliació d'horari d'atenció al públic, per garantir una millor atenció i disposició dels materials de la deixalleria i les gestions intrínseques del servei, per promoure accions que millorin els percentatges de reciclatge i recuperació de materials i/o accions encaminades a evitar els desbordaments de residus a la deixalleria.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 14 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6EC0091639FE1C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Sistema de càlcul. Els preus unitaris de referència seran els provinents de les fitxes econòmiques de Deixalleria de l'oferta del contractista (personal, combustibles i manteniment, i altres utilatges o fungibles) pels equips i personal que es considerin necessaris. Els preus unitaris s'aplicaran per hora o jornada efectiva de treball segons cada cas concret.

6. Quan sigui necessari adquirir noves inversions adscrites al contracte que millorin els rendiments i l'eficàcia de les recollides i/o l'estat de neteja general del municipi -viària i de les platges- i/o suposin una millora tecnològica rellevant.

Sistema de càlcul. Els preus unitaris de referència per la nova inversió seran el preu ofert pel contractista per a equips similars en les fitxes econòmiques de les inversions a incorporar, amb les corresponents revisions de preus efectuades en el moment de l'acceptació (increment d'àrees de logística del servei, tancats de residus, maquinària de recollida de residus o neteja viària, material complementari de la deixalleria, contenidors, caixes o compactadores i altres inversions inicials relacionades en el contracte que no suposin l'obligació de reposició i manteniment).

Els preus unitaris de nova maquinària o bé d'inversió no contemplada inicialment al contracte, s'hauran de calcular en base a l'oferta de com a mínim 3 proveïdors de béns de característiques similars o la justificació que per raons de patent, exclusivitat o única tecnologia disponible, d'1 sola empresa, i a la tria de la millor relació qualitat-preu ofert.

Pel que fa a les inversions tecnològiques i atesa la volatilitat dels preus de les noves tecnologies, prèviament a la implementació de la modificació caldrà fer les pertinents consultes de mercat, per si les inversions incorporades a l'oferta poden ser millorades a la baixa.

Per a qualsevol conjunt de noves inversions incorporades a qualsevol tipologia de modificació caldrà establir un quadre d'amortitzacions tenint en compte que el període d'amortització general de les inversions haurà de ser de 8 anys, llevat de millores amb als components tecnològics o de menys durabilitat, que podrà ser a 5 anys.

Una vegada finalitzat el contracte, i si quedés un romanent d'amortització pendent d'abonar al contractista sortint, es compensaria d'acord amb el previst a l'apartat relatiu al tractament del valors residuals a la fi del contracte.

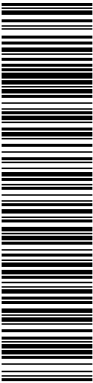
7. Quan sigui necessària l'ampliació del servei de vigilància i control ambiental, per millorar l'atenció als usuaris per una demanda explícita dels mateixos a través de queixes i suggeriments reiterats o a través de sondejos i enquestes efectuades pel servei.

Sistema de càlcul. Els preus unitaris es valoraran amb la previsió d'hores de servei a efectuar d'acord amb l'oferta del contractista pel servei de vigilància ambiental o bé per preus unitaris de comunicació ambiental. Els preus unitaris s'aplicaran per hora o jornada efectiva de treball segons cada cas concret.

8. Quan sigui necessari millorar les ratios de recollida selectiva de l'àmbit de les Platges.

Sistema de càlcul. Els preus unitaris de referència que s'utilitzaran seran els provinents de les fitxes tècniques de recollida de l'oferta del contractista (personal, combustibles i manteniment, i altres utilatges o fungibles) pels equips i personal que es considerin necessaris. Els preus unitaris s'aplicaran per hora o jornada efectiva de treball segons cada cas concret.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 15 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Per cada àmbit on es pretengui portar a terme la modificació del sistema de recollida, caldrà descomptar si s'escau, el servei previst originalment per incorporar els costos de la nova prestació juntament amb les inversions a realitzar si s'escau.

9. Quan sigui necessari incrementar l'equipament del Nou Parc de Serveis Municipals-Punt Net, del previst en el projecte de construcció i que es consideri adequada la seva instal·lació per tal de fer més eficient la funcionalitat del parc de serveis, o bé per millorar l'atenció i la informació vers l'usuari, el foment de l'ús d'energies renovables i l'estalvi de recursos, el foment de la recollida selectiva o l'eficiència en la gestió dels residus municipals.

El conjunt d'inversions adscrites en el marc d'aquesta modificació contractual no podrà superar en cap cas un import de 300.000€ (IVA Exclòs).

Sistema de càlcul. El mateix sistema de càlcul per a noves inversions indicat en el punt 6.

10. Quan sigui necessari per a la millora de les noves tecnologies de la informació, que fomentin una accessibilitat universal als usuaris, facilitin la comunicació bilateral, i en general repercuteixin en un millor coneixement i seguiment del contracte i de les seves prestacions.

Sistema de càlcul. El mateix sistema previst per a la modificació número 6.

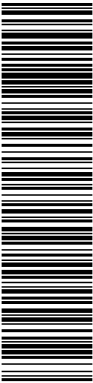
Percentatge màxim de modificacions previstes. L'import màxim de les modificacions de contracte enumerades anteriorment no podran superar de forma acumulada el 20% sobre l'import del preu inicial del contracte.

Atès que el preu del contracte s'ha determinat en base a diferents serveis i subministraments (en els que estan aparellats costos d'inversió inicials) i també unitats d'execució amb valors de preu adaptats a cada unitat, no es consideren modificacions contractuals aquelles possibles variacions del nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en el contracte, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte inicial. Per ser considerades vàlides, cal que els increments d'unitats de prestació es produeixin durant l'execució del servei. Prèviament serà necessari aprovar l'autorització i disposició de la corresponent despesa.

En tot cas, les condicions, abast i límits d'aquestes modificacions previstes seran obligatòries per al contractista.

Procediment per les modificacions: El procediment a seguir per a la modificació del contracte serà el següent:

- Redacció de l'informe/proposta de modificació per part dels serveis tècnics. El cost de la proposta de modificació es realitzarà en base als preus unitaris o pressupost ofert per l'empresa contractista en la seva oferta econòmica.
- Audiència al contractista per 3 dies naturals, excepte que aquest manifesti la conformitat amb la modificació.
- Informe del secretari/a.
- Fiscalització de la despesa per part d'Intervenció.
- Resolució de l'òrgan de contractació aprovant la modificació i requeriment reajustant la garantia del contracte, si s'escau.
- Publicació de la modificació en el termini de 5 dies des de la seva aprovació.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



4.7. Finançament i existència de crèdit

Partida pressupostària: Les despeses derivades d'aquest contracte aniran a càrrec de les següents aplicacions pressupostàries:

Número	Denominació
74.1621.22712	Recollida de residus
74.1630.22710	Neteja viària
74.1621.22711	Deixalleria

Contractació anticipada. En tractar-se d'una despesa anticipada, d'acord amb el que preveu l'article 117.2 i la disposició adicional tercera de la LCSP i el que disposa l'article 173.6 a) del Reial Decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel que s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, la seva autorització o realització i el compromís de les despeses del contracte se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos municipals.

Orientativament, s'ha fixat el seu inici en data 01/01/2025. En el supòsit de que el servei no comencés en aquesta data, es prorratejarà l'import proporcional a la data d'inici del mateix i a la data de finalització.

Expedient d'abast plurianual. El present contracte té caràcter plurianual pels exercicis 2025 a 2032 i d'acord amb l'article 30è de les Bases d'Execució del Pressupost i l'article 88 del Reial Decret 500/90 és el Ple és competent per a l'aprovació dels compromisos d'exercicis futurs que es derivi.

D'acord amb l'article 174.1 del Reial Decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel que s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (TRLRHL), l'autorització o realització de les despeses de caràcter plurianual restarà subordinarà al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos. Pel que cal condicionar la despesa a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost per a les anualitats que correspongui.

En els supòsits previstos legalment, aquestes anualitats es reajustaran amb la conformitat del contractista o per raons d'interès públic, només amb el tràmit d'audiència, i l'informe de la Intervenció.

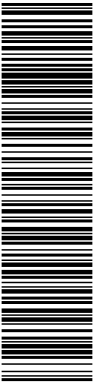
4.8. Sistema de facturació

L'adjudicatari presentarà per mes vençut tres factures electròniques corresponents a la 12ava part de l'import total ofert per cadascú dels tres serveis inclosos en la contractació (recollida de residus, neteja viària i deixalleria), d'acord amb el graella que descomposa el pressupost de licitació.

Es facturarà mensualment per certificació dels serveis realitzats. L'adjudicatari tindrà dret a l'abonament dels serveis dels quals se certifiqui la seva prestació efectiva per mitjà del servei d'autocontrol de qualitat o bé pel servei d'auditories de l'Ajuntament, si s'escau.

La certificació de serveis prestats exclourà tots aquells serveis dels quals no es pugui certificar la seva prestació efectiva, i aplicarà els possibles descomptes o penalitzacions provinents pel sistema de control de normes d'execució i de l'autocontrol de qualitat. Pel que fa als serveis exclosos de la facturació per manca de prestació, resta la possibilitat de creació de les bosses de serveis no prestats que podran ser executats posteriorment per part del contractista a requeriment de l'Ajuntament, o bé el seu descompte definitiu de la facturació.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 17 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



En relació amb el balanç d'ingressos i despeses corresponents a la valorització de residus i despeses de tractament de residus provinents de la Deixalleria, l'adjudicatari haurà de presentar factura pel seu cobrament o abonament, en funció del signe resultant de despesa o ingrés, adjuntant la documentació justificativa, com a màxim el 30 de juny de l'any següent al tancament de l'any natural (gener a desembre).

4.9 Altres condicions econòmiques relatives al contracte

4.9.1 Sistema de càlcul per l'amortització de les inversions.

En el marc d'aquest contracte el sistema de càlcul per al retorn de les inversions es calcularà pel mètode de "quota constant" al que li correspon la fórmula d'anualitat següent:

$$a = C_0 \frac{i}{1 - (1 + i)^{-n}}$$

- On:
- a= anualitat d'inversió
- C₀= capital a amortitzar
- i= tipus d'interès
- n= període d'amortització

En base a aquesta metodologia de càlcul, el contractista incorporarà dins de la seva oferta una taula d'amortització mensual d'inversions on s'informarà el tipus d'interès aplicat, en base al model que s'adjuntarà a l'annex corresponent. Aquesta taula indicarà el període d'amortització previst, les quotes d'amortització mensuals, la liquidació mensual d'interessos i la quantitat pendent d'amortitzar.

4.9.2. Tractament dels valors residuals a la fi del contracte.

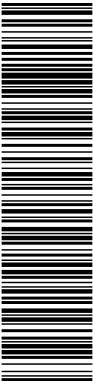
A la finalització del contracte, i en funció del període d'amortització establert per cada equip, hi haurà un valor residual corresponent a les quantitats pendents d'amortitzar no abonades per l'Ajuntament.

A efectes de la liquidació el valor residual a compensar a l'adjudicatari aquest es calcularà d'acord amb la metodologia del punt anterior si bé també s'incorporarà peritatge del valor de mercat i en cas que el valor de peritatge sigui inferior en més d'un 10% del valor residual segons la metodologia de l'apartat anterior s'aplicarà el valor peritat.

A aquest valor residual, en el moment de la liquidació, no se li podran afegir o exigir cap mena de despeses addicionals en concepte de despeses generals o benefici industrial o qualsevol altre conceptes per part del contractista.

No s'admetran valors residuals d'inversions destinades a adequació de maquinària i vehicles que s'utilitzin en el nou contracte però que provenguin del contracte actual.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 18 de 2 52	SIGNATURES El document ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A94C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Cal recordar que les inversions que s'incorporin per oferiments, sense cost per a l'Ajuntament, no seran objecte de compensació a la finalització del contracte i revertiran directament al patrimoni de l'Ajuntament.

4.9.3 Liquidació avançada dels romanents d'inversió durant el contracte.

En funció de la disponibilitat pressupostària de l'Ajuntament de Palafrugell, es podrà abonar parcialment o totalment els romanents que restin de la inversió efectuada pel contractista al llarg del contracte, en un únic o en diversos pagaments. Aquests romanents sempre seran calculats segons la metodologia establerta en l'apartat que descriu el sistema de càlcul per l'amortització de les inversions, i d'acord amb les taules d'amortització mensuals aportades pel contractista en la seva oferta.

L'Ajuntament també podrà decidir adquirir directament a l'inici del contracte els mitjans materials indicats pel contractista en l'oferta adjudicada pel preu d'adquisició consignat.

Aquesta opció de compra avançada, pagament total o parcial per avançat per part de l'Ajuntament de Palafrugell, no meritara dret de percepció al contractista de benefici industrial o despeses generals, ni qualsevol altre quantitat econòmica en concepte de lucre cessant.

5. Habilitació empresarial i criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

5.1. Habilitació empresarial. Les empreses licitadores hauran de disposar, per a poder participar en la licitació, de l'habilitació i/o autoritzacions necessàries per a realitzar la recollida i transport de residus no perillosos, la recollida i transport de residus especials i perillosos. (Les esmentades habilitacions i/o autoritzacions s'obtenen tramitant la inscripció al Registre de transportistes de residus de Catalunya (ARC)).

L'habilitació empresarial té la condició d'obligació contractual essencial i l'empresa que resulti contractista haurà d'acreditar-les corresponentment i s'haurà de complir durant tota l'execució del contracte. En cas d'incomplir l'habilitació aquest fet es considerarà una falta molt greu i s'imposarà la sanció pertinent segons el que es defineix a l'apartat corresponent, alhora que es requerirà perquè procedeixi a esmenar dit incompliment. En cas que el contractista persistís en l'incompliment sense esmenar-lo l'Ajuntament podrà resoldre el contracte.

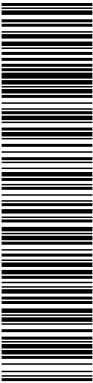
5.2. Classificació empresarial. No és exigible la classificació per tractar-se d'un contracte de serveis (articles 77 de la LSCP i 46 del Reial decret 1098/2001 del RGLCAP).

No obstant això, la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional mínima requerida, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial en els grups, subgrups i categories que tot seguit es detallen, d'acord amb l'annex II Reial Decret 773/2015 que modifica l'article 37 del Reial decret 1098/2001 i segons el que estableix l'article 86.2 de la LCSP:

Correspon al servei de recollida i transport de residus el Grup R, subgrup 5, mentre que correspon als serveis de neteja el Grup U, Subgrup 1.

La categoria 5 (article 38 del RGLCAP) correspon quan la quantia del contracte sigui igual o superior a 1.200.000€.

Per tant, la classificació empresarial necessària per al contracte és la següent:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639FEC9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Grup	Subgrup	Categoria
R	5	5
U	1	5

Les empreses licitadores que no disposin d'aquestes dues classificacions acreditaran la seva solvència pels criteris, requisits i mitjans d'acreditació següents.

Atès doncs, que no és exigible la classificació en els contractes de serveis ni pels empresaris no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o d'estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu. Els licitadors acreditaran les condicions de solvència mínimes següents:

5.3. Solvència econòmica i financera.

a) Disposar d'un volum anual de negocis en l'àmbit d'activitat al que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

El volum anual de negocis de l'empresa en algun dels exercicis acreditats haurà de ser, d'entre els tres últims, disponibles en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresa, igual o superior a 1,5 vegades el valor anual mitjà dels 8 anys de contracte, essent aquest 10.548.145,11 € IVA inclòs.

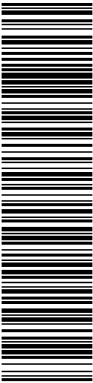
Acreditació documental: De conformitat amb l'article 87.2 de la LCSP, l'empresa que resulti adjudicatària acreditarà les dades declarades, mitjançant:

Pel volum de negocis:

- Persona jurídica inscrita en el Registre Mercantil: Els comptes anuals disponibles aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquest Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què s'hagin d'inscriure, referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.
- Persona jurídica que no estigui obligada a dipositar els seus comptes en un registre oficial: La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 200 (declaració de l'Impost sobre Societats), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.
- Empresaris persones físiques: La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 100 (declaració de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

b) Disposar d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil professional, amb una cobertura d'almenys 2.000.000,00€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima d'almenys 500.000€, per tal de fer front a qualsevol fet del que es derivi responsabilitat per part de l'empresa contractista.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 20 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL_4960E6E0091639FEC9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



La pòlissa d'assegurança haurà d'incloure els riscos que siguin conseqüència de responsabilitat civil en la qual s'especifiqui la cobertura per danys i perjudicis a tercers i a les instal·lacions, d'acord amb la normativa legal aplicable. Hi restaran cobertes, especialment, els riscos indemnitzables de possibles accidents derivats de l'execució del servei, d'acord amb la normativa legal aplicable.

En cas que el contractista sigui una UTE, l'assegurança de responsabilitat civil s'haurà de subscriure a nom d'aquesta, i caldrà igualment que compleixi amb les condicions especificades anteriorment referents a l'import mínim i la presentació de documents. Si cadascuna de les empreses que conformen la UTE decideixi assegurar els danys i perjudicis causats per la UTE fruit de l'execució del contracte per mitjà de les seva pròpia assegurança de responsabilitat civil, caldrà aportar, anteriorment a l'adjudicació del contracte, la documentació justificativa de la disponibilitat de dita pòlissa i el comprovant de pagament, així com el certificat de la companyia asseguradora on es certifiqui que cadascuna de les pòlisses inclou aquesta cobertura en alguna de les seves clàusules per l'import mínim establert.

Acreditació documental: Mitjançant còpia de la pòlissa on constin detallats els imports de les primes i de l'últim rebut vigent. Cada any, el contractista aportarà a l'Ajuntament còpia del rebut acreditatiu de la renovació de la pòlissa.

5.4. Solvència tècnica o professional.

Una relació dels principals serveis o treballs realitzats, de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte del contracte, efectuats durant els últims tres anys, amb indicació del seu import, dates i destinatari, públic o privat dels mateixos.

Serà necessari acreditar haver realitzat serveis similars amb un import anual igual o superior al 70% de la seva anualitat mitjana del pressupost anual dels 8 anys de contracte, essent aquest de 4.922.467,72€, IVA inclòs.

Acreditació documental: Els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. En el seu cas aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Els serveis i treballs realitzats s'hauran d'acreditar per mitjà de:

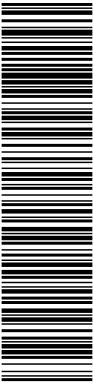
- Certificats expedits per l'òrgan competent, en cas que el destinatari sigui una entitat del sector públic.
- Certificat expedit pel subjecte, o declaració de l'empresari, acompanyada dels documents que acrediti la realització dels serveis i treballs, en cas que el destinatari sigui un subjecte privat.

La naturalesa igual o similar dels serveis, treballs i contractes s'haurà d'acreditar per mitjà de l'acumulat dels dos codis CPV.

Es considerarà correcte si l'import anual s'acredita per mitjà de la suma de diferents contractes dins una mateixa anualitat, sempre i quan la seva naturalesa sigui igual o similar a la que constitueix l'objecte del present contracte.

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència descrits.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 21 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639FEC9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Econòmica i financera. Donades les característiques de l'objecte del contracte es necessita una empresa amb un volum acreditat de negocis per garantir la viabilitat i una correcta execució del contracte, no obstant per facilitar la màxima concurrència pública, es considera oportú exigir una solvència per tal de fer front a les obligacions que pot adquirir l'empresa en el moment de realitzar la prestació. No s'estableix l'import màxim d'1,5 vegades del valor estimat del contracte i es determina un valor superior a 1,5 vegades el valor anual mitjà del contracte, perquè el primer es considera desproporcionat atès que correspon a la durada total dels vuit anys i perquè, amb el segon ja es garanteix la idoneïtat del contractista per assumir les obligacions derivades del contracte i assegurar-ne una execució (en concordança amb el previst a la lletra a) de l'article 87.1 de la LCSP), alhora que es vetlla per facilitar la màxima concurrència pública, sense limitar la licitació a molt poques empreses del sector.

Tècnica i professional. Es considera necessari que els licitadors acreditin haver realitzat serveis similars, considerant-se com a tals aquells que correspongui a la mateixa classificació CPV i per un import mínim acumulat, atès que amb aquesta informació es constata una expertesa mínima i es garanteix que els licitadors han prestat serveis similars de forma adequada i satisfactòria, i sobre tot promou i facilita la màxima concurrència pública, atès que s'ha fixat en base al 70% de la seva anualitat mitjana del pressupost anual dels 8 anys de contracte, en concordança amb el que disposa el punt 2 de l'article 90 de la LCSP i de conformitat amb l'article 90.1 a) de la LCSP.

Tots els criteris de solvència que s'exigeixen són criteris determinats; estan relacionats amb l'objecte i l'import del contracte; es troben entre els enumerats en la LCSP per a la tipologia contractual de serveis; no són irraonables o inadequats per acreditar la solvència. Així mateix, els llindars i els paràmetres fixats s'han determinat amb l'objectiu de permetre la màxima concurrència amb empreses amb una adequada solvència tècnica per a la prestació dels serveis objecte del contracte.

5.5. Adscripció de mitjans. A més d'acreditar la solvència prevista anteriorment, d'acord amb allò previst a l'article 76.2 LCSP, caldrà aportar declaració responsable, en base al model annex corresponent, en virtut de la qual la licitadora assumeix el compromís d'adscriure a l'execució del contracte posterior, si s'escau en cas de resultar guanyadors, el mitjans materials suficients per a la bona consecució del projecte, d'acord amb els posats disposició per l'Ajuntament per l'execució del contracte, que figuren relacionats al PPTP més els oferts en l'oferta presentada, i els mitjans personals necessaris, tenint en compte el possible personal a subrogar o el de nou ingrés. Aquest compromís s'integrarà en el contracte, essent obligacions essencials del contracte als efectes previstos a l'article 211.1.f) de la LCSP.

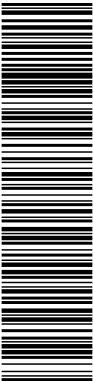
5.6. Integració de solvència. De conformitat amb l'article 75 de la LCSP, es podrà acreditar la solvència basant-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles existents, sempre que s'acrediti que, per a l'execució del contracte disposarà efectivament d'aquests mitjans.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable i presentar altra declaració separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat. En el supòsit que es recorri a la solvència econòmica i financera d'altres entitats, el licitador i les entitats amb les quals col·labori per a la prestació del present contracte seran solidàriament responsables de l'execució d'aquest.

Tanmateix, respecte als professionals o a l'experiència professional, aquests tercers hauran d'acreditar la seva capacitat, aptitud i solvència requerides.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 22 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6EC0091639FE1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



6. Criteris d’adjudicació del contracte

Una vegada fixades les ofertes dels licitadors, l'adjudicació del contracte s'efectuarà per mitjà de la valoració dels criteris següents fins a un màxim de 200 punts, aplicant les fórmules aprovades per la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

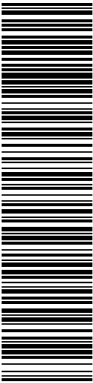
La puntuació total de cada oferta “i” (Pi) serà: $P_i = PPT + POE + PIQ$

- Essent:
- PPT puntuació del projecte tècnic
 - POE puntuació total de l’oferta econòmica
 - PIQ puntuació total d’increments de qualitat tècnica apartats C, D i E

Per a l’adjudicació del contracte es tindran en compte diversos criteris en base a la millor relació qualitat-preu, als efectes del que disposa l’article 145 de la LCSP, criteris que versaran sobre els aspectes econòmics i tècnics relatius a l’objecte del contracte.

RESUM PUNTUACIÓ (MÀXIM 200 PUNTS)	
Criteris de valoració automàtica – màxim 110 punts	
B. Oferta econòmica	Fins a un màxim de 40 punts
C. Variacions en la qualitat tècnica, sense cost	Fins a un màxim de 35 punts
D. Increment en la prestació dels serveis, sense cost	Fins a un màxim de 25 punts
E. Increment d’aportació tecnològica, sense cost	Fins a un màxim de 10 punts
Criteris de valoració sotmesos a judici de valor – Fins a un màxim 90 punts	
A. Projecte tècnic	
A.1. Disseny i organització del servei de recollida.....	màxim de 40 punts
A.2. Disseny i organització del servei de neteja viària	màxim de 30 punts
A.3. Disseny i organització del servei de la deixalleria	màxim de 10 punts
A.4. Disseny dels mitjans comuns, personal i equipament destinat a la gestió dels serveis.....	màxim de 4 punts
A.5. Sistemes informàtics de seguiment i control.....	màxim de 3 punts
A.6. Sensibilització ciutadana.....	màxim de 3 punts

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FE1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



6.1 Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor

Justificació dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor: S'ha considerat convenient incloure la presentació d'un projecte tècnic com a criteri d'adjudicació subjecte a judici de valor perquè mitjançant aquest document els licitadors poden mostrar la seva capacitat per prestar el servei de manera descriptiva, en quant a la organització interna, metodologia de treball i sistemes de control de la qualitat del servei prestat.

A. PROJECTE TÈCNIC. Fins a un màxim de 90 punts.

Les empreses presentaran un projecte tècnic complet d'organització dels serveis, d'acord amb allò previst al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant, PPTP).

La documentació escrita es presentarà d'acord amb els requeriments de format i models de fitxers indicats en el punt DOCUMENTACIÓ DE LES OFERTES.

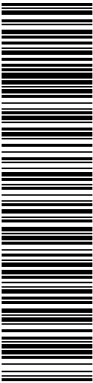
Els licitadors hauran d'indicar en la informació que consideren de caràcter confidencial. En cas de que no s'indiqui, la proposta de projecte serà pública i accessible i s'incorporaran a l'expedient de contractació sense restriccions. Cal recordar que la declaració de confidencialitat que facin els licitadors no pot abastar la totalitat de la documentació presentada, ni tampoc pot tenir una motivació genèrica, sinó que han d'indicar amb precisió els documents concrets afectats i les raons objectives i específiques que la justifiquen, com per exemple sobre la base el dret a la protecció dels secrets comercials, industrials, tècnics o la informació que pugui afectar la competència lleial entre les empreses. (Resolució 25/2023 del TCCSP o 558/2020 TACRC). Es consideren inclosos com a secrets comercials els formats de presentació de les ofertes.

Blocs de criteris a desenvolupar	Puntuació del bloc (criteri)
A.1. Disseny i organització del servei de recollida residus	Fins a màxim de 40 punts
A.2. Disseny i organització del servei de neteja viària	Fins a màxim de 30 punts
A.3. Disseny i organització del servei de la deixalleria	Fins a màxim de 10 punts
A.4. Disseny dels mitjans comuns, personal i equipament destinat a la gestió dels serveis	Fins a màxim de 4 punts
A.5. Sistemes informàtics de seguiment i control	Fins a màxim de 3 punts
A.6. Sensibilització ciutadana	Fins a màxim de 3 punts
SUBTOTAL	Fins a màxim de 90 punts

6.2 Procediment de valoració tècnica de les ofertes.

La puntuació del projecte tècnic s'obtindrà aplicant el procediment establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya d'acord amb el següent:

El procediment de valoració consistirà en la valoració de la proposició tècnica en base als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics assignats a cada criteri i subcriteri dels indicats a continuació. Posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i a cadascun dels subcriteris per separat, i després obtenir la puntuació total.

Per obtenir la Valoració tècnica VT de cada proposta es procedirà de la següent forma:

El projecte tècnic s'avaluarà mitjançant la formulació d'avantatges, entès com aquelles solucions, plantejaments, organització de recursos (materials i/o humans), dedicacions, temporalitats, tecnologies, etc que, respecte el programa de requeriments mínims per cada servei previst al PPTP, representin una proposta que tècnicament pugui ser considerada millor.

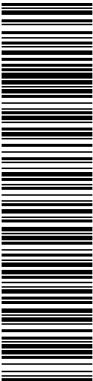
Es considerarà la idoneïtat, quantitat, qualitat, disponibilitat de recursos (materials, de maquinària, humans) per a l'execució dels serveis amb la justificació d'adequació, coherència i adaptabilitat al territori dels recursos. Com a exemples (no exhaustiu):

- Combinacions de serveis o tractaments que millorin la proposta de l'empresa licitadora respecte del programa mínim previst en el PPTP .
- Combinacions de personal i maquinària que representin un avantatge o millorin la capacitat del tractament o servei.
- Adaptabilitat de la maquinària proposada per a un determinat tipus de tractament o servei.
- Innovacions en l'equipament d'un determinat tipus de tractament o servei proposades pel licitador i que millorin l'eficàcia i/o l'eficiència.
- Sistemes de neteja que per les seves característiques, formes d'aplicació, tecnologia aplicada, etc. resultin innovadors respecte del conjunt de tractaments del contracte actual, sempre que redundin en una major eficàcia, eficiència o millora del rendiment dels sistemes inicialment previstos en el PPTP .
- Altres innovacions que en general ajudin a millorar els rendiments, l'estat de netedat del municipi, els serveis de recollida, la neteja de la platja, la gestió de la deixalleria, etc.

En base a aquesta informació, s'analitzaran el conjunt d'avantatges previstos per cada prestació, i es valoraran comparativament de conformitat amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat.

Per a cadascun dels subcriteris la puntuació VT s'atorgarà segons el següent barem, amb un màxim de dos decimals per cada subcriteri obtingut de la següent valoració:

100% dels punts del subcriteri	Descripció molt completa, molt detallada i molt pertinent que millora de forma excel·lent la d'idoneïtat i efectivitat per a la prestació del servei respecte a l'assenyalada al PPTP , per assolir la correcta execució del contracte.
75% dels punts del subcriteri	Descripció completa, clara i pertinent que s'ajusta a una millora notable de la prestació del servei, respecte a l'assenyalada al PPTP



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960EECO091639F1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

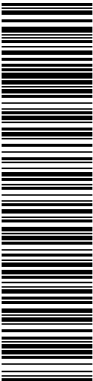


50% dels punts del subcriteri	Descripció coherent que satisfà suficientment les necessitats del servei, perquè explica de forma bàsica i suficient els seus recursos i objectius proposats, però amb benefici limitat respecte l'assenyalat en el PPTP
10% dels punts del subcriteri	Descripció insuficient, amb un disseny del servei poc coherent o massa genèric o poc precís que no aporta avantatges, pel que no s'observen millores clares respecte de l'assenyalat al PPTP
0% dels punts del subcriteri	No s'observen millores respecte del plantejament bàsic previst en el PPTP amb una descripció insuficient o inexistent de les propostes de l'empresa.

Llindar de qualitat: Per la importància en aquesta contractació de la relació qualitat-preu, es consideraran propostes amb qualitat tècnica inacceptable les que obtinguin una puntuació inferior a 40 punts, i en cas de no obtenir aquesta puntuació mínima no continuaran participant a la licitació, per tant no es procedirà a l'obertura del sobre que conté l'oferta econòmica i altres criteris subjectes a criteris automàtics, restant en conseqüència excloses de la licitació.

6.3. Distribució dels punts.

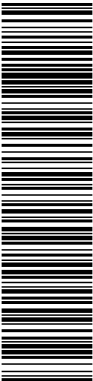
A.1 Disseny i organització del servei de recollida de residus.	Fins a 40 punts
A.1.1. Proposta global de serveis de recollida al municipi.	Fins a 4 punts
Proposta tècnica i organització prevista que contingui amidaments, un dimensionament de mitjans en funció dels amidaments, amb càlculs i aplicació de rendiments coherents, i que contempli l'establiment d'uns criteris bàsics d'organització basats en la previsió de consecució d'un seguit d'objectius de recollida selectiva. Detall de la documentació tècnica aportada. Plànols i quadres resum d'equips en servei, maquinària i personal destinat, d'acord amb la clàusula 3 del PPTP evitant indicar la tipologia de motorització utilitzada per cada equip.	
A.1.2 Organització dels serveis de recollida per a domicilis.	Fins a 20 punts
Proposta tècnica i organització prevista amb el detall dels serveis proposats, calendaris i forma de prestació dels serveis de recollida destinats a la zona de platges (Calella de Palafrugell, Llafranc i Tamariu) així com les zones intermèdies amb habitatges disseminats, d'acord amb les clàusules 3.5, 3.6, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.4, 3.8.5, 3.10 del PPTP.	
A.1.3. Servei de manteniment de l'equipament i la maquinària.	Fins a 2 punts
Descripció dels serveis destinats per al manteniment i reposició de contenidors i si existeix un programa de manteniment de contenidors, bujols i cubells. Proposta de contenidors a reposar anualment (Quantitat, característiques i garanties de manteniment de la qualitat dels elements previstos). Proposta de serveis de neteja dels contenidors, tant interior com exterior, d'acord amb la clàusula 6 del PPTP.	
A.1.4. Característiques diferenciadores de l'equipament proposat.	Fins a 4 punts
Descripció de les característiques tècniques de la maquinària de recollida de residus que afavoreixin la prestació dels serveis i que siguin rellevants per a una millora de les propostes de servei, que els licitadors hagin previst implementar en l'equipament del contracte. La valoració s'estendrà també a la qualitat dels contenidors de recollida i bujols o cubells previstos en quant a garantir la seva durada i facilitat d'ús, d'acord amb la clàusula 6, del PPTP, evitant indicar la tipologia de motorització utilitzada per cada equip.	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FEC9A994C2F3D3A7A74CC6E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



A.1.5. Proposta tècnica i organització dels serveis de la recollida comercial.	Fins a 6 punts
Proposta tècnica i organització prevista pels serveis de recollida comercial en zones de platja i en Vila de Palafrugell i Llofriu. La tecnologia informàtica i l'equipament destinat per a la gestió i seguiment de les peticions de recollida, d'acord amb la clàusula 3.7 i 10 del PPTP, evitant indicar la tipologia de motorització utilitzada per cada equip.	
A.1.6. Altres serveis de recollida.	Fins a 2 punts
D'acord amb les clàusules 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16 del PPTP	
Proposta tècnica i d'organització dels serveis de recollida destinats a la recollida de residus voluminosos concertats i abandonats amb la determinació de la capacitat màxima dels serveis i mitjans destinats.	
Proposta d'organització i equipament destinat a la recollida de residus de poda i altre residu verd domiciliari així com l'organització proposada i mitjans destinats.	
Proposta d'organització dels serveis de buidatge dels contenidors ubicats dins de les àrees logístiques del servei de neteja ubicades a la zona de platges.	
Proposta d'organització i equipament destinat a la recollida de residus en petites quantitats (oli domèstic, piles, bolquers i altres residus especials del servei de recollida porta a porta).	
A.1.7. Transport de residus.	Fins a 2 punts
Proposta tècnica i organització del sistema logístic de transport de residus fins a plantes de destí pels serveis de recollida Porta a porta, contenidors i recollides comercials, així com per la resta de residus i de la neteja viària, d'acord amb les clàusules 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.11, 3.12, 3.13 3.14, 3.15, 3.16 del PPTP.	
A.2 Disseny i organització del servei de la neteja viària.	Fins a 30 punts
A.2.1 Organització global de serveis de neteja viària.	Fins a 14 punts
Proposta tècnica i organització dels serveis, indicant clarament la divisió entre serveis de neteja bàsica i altres serveis complementaris. Cal una definició clara i concreta de l'evolució i increment dels serveis de neteja a cada temporada de l'any i els que es destinen a la neteja de les platges/cales i camins del front litoral del municipi, respecte dels que actuen a la zona de Vila de Palafrugell i Llofriu, d'acord amb la clàusula 4 del PPTP.	
A.2.2. Proposta gràfica.	Fins a 6 punts
Proposta gràfica dels serveis, indicant la sectorització de cada tractament, zones d'actuació (taques) per cada tractament i temporada. Plànol de combinació de tractaments d'escombrada (manual, motoritzada i mecànica o mixta) i els plànols de combinació de tractaments de neteja amb aigua, per sector (Vila o platges) i temporada, d'acord amb la clàusula 4 del PPTP.	
A.2.3 Equipament.	Fins a 6 punts
Descripció general de l'equipament proposat, la seva funcionalitat i capacitat, d'acord amb les clàusules 4 i 6 del PPTP.	
A.2.4 Altres serveis de neteja complementària no recurrents.	Fins a 4 punts



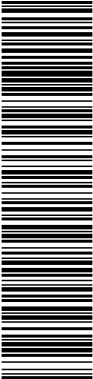
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6EC0091639FE1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Proposta d'organització, mitjans humans i materials proposats per a l'execució d'altres serveis de neteja complementària no recurrents, com són serveis de retirada d'herbes a la via pública, serveis destinats al reforç de la retirada de residus durant l'època de caiguda de fulles de l'arbrat viari, propostes d'actuacions especials de neteja intensiva, neteja de vorals de vies d'intercomunicació entre Vila i nuclis de Platja, serveis de neteja dels mercats i mercats ambulants periòdics, i altres serveis de neteja auxiliar per a actuacions concretes que hagi pogut preveure l'empresa i que quedin incorporats a la proposta de serveis. Proposta d'organització per a aquests serveis, els mitjans humans i els mitjans materials proposats, d'acord amb les clàusules 4.7, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.1

A.3 Disseny i organització dels serveis de la deixalleria.	Fins a 10 punts
A.3.1. Organització dels serveis.	Fins a 5 punts
Proposta tècnica i organització dels serveis d'atenció a l'usuari, i gestió de la instal·lació de la deixalleria fixa, inclòs el programa de manteniment de la infraestructura i de l'equipament de la deixalleria, d'acord amb la clàusula 5 del PPTP	
A.3.2. Equipament i servei de manteniment.	Fins a 2 punts
Proposta d'inversions en nou equipament com són caixes, contenidors, compactadores, altre infraestructura i elements de control, i les propostes de renovació/ reparació de l'equipament actual i del protocol de manteniment de la instal·lació, d'acord amb la clàusula 5.11 i 6 del PPTP.	
A.3.3. Posta a punt inicial	Fins a 1 punt
Proposta de renovacions de senyalització i millora de l'entorn de la deixalleria, que inclou les tasques previstes en el PPTP per a la neteja i adequació de les camps d'acumulació de contenidors, i el manteniment d'aquestes zones, d'acord amb la clàusula 5 del PPTP.	
A.3.4 Serveis de transports de residus	Fins a 2 punts
Proposta tècnica i d'organització dels serveis de transport de residus, dimensionament i capacitat dels equips proposats i les característiques tècniques de l'equipament i maquinària aportada, d'acord amb la clàusula 5.6 i 5.7 del PPTP.	
A.4. Disseny dels mitjans comuns, personal i equipament destinat a la gestió dels serveis.	Fins a 4 punts
En aquest punt caldrà desenvolupar i exposar, d'acord amb les clàusules 5.7, 5.8, 5.9, 5.12 del PPTP, la proposta tècnica i d'organització del personal. Proposta de formació, inicial i al llarg del contracte del personal del servei. Proposta d'equipament i manteniment dels serveis al llarg del contracte.	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639FEC9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



A.5. Sistemes informàtics de seguiment i control.	Fins a 3 punts
En aquest punt caldrà desenvolupar d'acord amb la clàusula 9 i 10 del PPTP la proposta tècnica i d'organització dels serveis dels sistemes informàtics de seguiment i control que es pretenen implantar així com la proposta de visualització i gestió de dades, i el protocol d'autocontrol de la qualitat. Inclou la gestió dels serveis de neteja viària, recollida de residus i gestió informàtica de la deixalleria	
A.6. Sensibilització ciutadana.	Fins a 3 punts
En aquest punt caldrà desenvolupar i exposar d'acord amb la clàusula 11 del PPTP la proposta tècnica i d'organització de les campanyes de sensibilització ciutadana, el personal i mitjans que hi seran destinats.	

6.4. Format del projecte tècnic. Per tal de procedir a la valoració de les ofertes presentades en la licitadors hauran d'aportar la següent documentació considerada mínima.

El projecte es dividirà entre les memòries dels blocs que s'han desenvolupar i una part de documentació explicativa. L'extensió màxima del total de les memòries serà de 135 pàgines (una sola cara), en format PDF, mida DIN A4, lletra Arial 11 i interlineat senzill. No es comptaran la portada ni l'índex en aquesta extensió i les pàgines per sobre dels màxims establerts no es tindran en compte per a la valoració de cadascun dels criteris.

Documentació tècnica a presentar en relació amb els criteris d'adjudicació no avaluables mitjançant xifres o percentatges automàtics. Es recorda que en el projecte tècnic no pot incloure's-hi cap documentació que pugui proporcionar informació referent als criteri de valoració mitjançant xifres i fórmules, per tant, no pot detallar, descriure ni transcriure informació relativa a l'oferta econòmica ni als oferiments o millores de qualitat. En cas que s'hi transcriguin comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

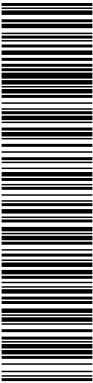
Per aquest motiu, les característiques tècniques exclusives dels mitjans materials oferts com a millora de qualitat tècnica, per a ser avaluats juntament amb l'oferta econòmica, mitjançant criteris de valoració per fórmula automàtica, seran aportades com a documentació annexa en el sobre que conté l'oferta econòmica i altres criteris sotmesos a fórmules automàtiques.

La resta de característiques tècniques sobre funcionalitat, capacitat, tecnologies aplicades, etc. que aportin informació diferenciadora sobre l'equipament previst implementar en el contracte, la valoració de la qual es preveu en la documentació sota criteris de valoració raonada serà incorporada com a documentació explicativa en el projectes de serveis.

Les ofertes hauran d'incorporar els següents memòries amb l'extensió indicada coherents amb els diferents Blocs de criteris de valoració del plec:

Per a la llargada màxima de la documentació de les memòries no es tindran en compte portades i índex. Les memòries podran contenir taules, gràfics i fotografies, si bé aquestes es

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació, contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 29 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado, 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6EC0091639FEC9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



podran adjuntar com a annexes, passant a no comptar dins el màxim de pàgines de la documentació.

Les rutes dels serveis s'avaluaran a partir dels plànols i dels arxius cartogràfics proporcionats. Serà necessari, per tant, que siguin clars, de fàcil comprensió i continguin la informació necessària per a l'avaluació dels serveis (inici i finals de ruta, traçat, servei/s mostrats, horaris, dies, torns, freqüències, distàncies, etc.).

A.1. Disseny i organització del servei de recollida residus. Inclourà tota la documentació relativa a l'organització dels serveis de recollida domiciliària, comercial, voluminosos, etc. a cada temporada, àmbit del municipi i model de recollida, incorporant les taules resum de mitjans i serveis previstos en el projecte, jornades de treball, torns i horaris de cada equip. i s'indicarà la quantitat de mitjans tècnics que preveuen aportar a l'execució dels serveis.

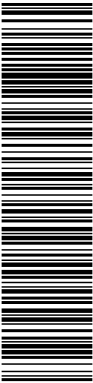
S'efectuarà una referència en el resum a la ubicació en la documentació dels recorreguts dels vehicles de recollida, la programació del servei, la composició dels equips, freqüències i horaris de prestació dels serveis, els calendaris anuals de prestació dels serveis de rentat interior i exterior de contenidors, així com qualsevol altra documentació explicativa respecte de l'organització de serveis prevista per l'empresa en la proposta que porti la major precisió en l'organització dels serveis.

S'indicarà la relació de mitjans humans i la quantitat de mitjans tècnics, incloent els de reserva, que preveuen aportar per a l'execució dels serveis. Les empreses inclouran un resum d'un màxim de 30 pàgines i acompanyaran aquest resum amb tota l'extensió que considerin per a la documentació explicativa del resum (plànols, taules de càlculs, característiques tècniques de l'equipament, etc.).

A.2. Disseny i organització del servei de neteja viària. Inclourà tota la documentació relativa a l'organització dels serveis de neteja viària a cada temporada i àmbit del municipi. S'inclouran també en aquesta memòria els serveis addicionals de neteja de platges. El resum ha d'incorporar les taules resum de mitjans i serveis previstos en el projecte, jornades de treball, torns i horaris de cada equip i s'indicarà la quantitat de mitjans tècnics que preveuen aportar a l'execució dels serveis. S'efectuarà una referència en el resum a la ubicació en la documentació dels recorreguts de tots els tractaments, els plànols de freqüències de tots els tractaments, l'organització de les combinacions de tractaments per a cada zona i temporada del municipi, la programació del servei, els horaris de prestació dels serveis, així com qualsevol altra documentació explicativa respecte de l'organització de serveis prevista per l'empresa en la proposta que porti la major precisió en l'organització dels serveis. S'indicarà la relació de mitjans humans i la quantitat de mitjans tècnics, incloent els de reserva, que preveuen aportar per a l'execució dels serveis. Les empreses inclouran un resum d'un màxim de 30 pàgines i acompanyaran aquest resum amb tota l'extensió que considerin per a la documentació explicativa del resum (plànols, taules de càlculs, característiques tècniques de l'equipament, etc.).

A.3. Disseny i organització del servei de la deixalleria. Inclourà tota la documentació relativa a l'organització dels serveis de gestió de la instal·lació de la deixalleria fixa. Indicarà tot el programa de renovació i manteniment de les instal·lacions, obres previstes, adequació d'imatge, proposta de renovació de la senyalització interior i exterior, etc. S'indicarà la quantitat de mitjans tècnics que preveuen aportar a l'execució dels serveis. El resum ha d'incorporar les taules resum de mitjans i serveis previstos en el projecte, jornades de treball, torns i horaris de cada equip. Les empreses inclouran un resum d'un màxim de 15 pàgines i inclouran en ell, una referència a la ubicació en la documentació dels plànols, taules de càlculs, característiques tècniques de l'equipament, etc.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 30 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL_4960E6EC0091639FE1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



A.4. Disseny dels mitjans comuns, personal i equipament destinat a la gestió dels serveis

Una relació d'hores de servei i de personal destinat a cada un dels diferents serveis.

La planificació de la gestió i de la implantació dels serveis, que inclourà tota la documentació relativa a les instal·lacions proposades, obres i altres inversions d'adaptació de les instal·lacions, incloent documentació gràfica justificativa, les taules de distàncies per mesurar l'efectivitat de les instal·lacions que es sol·liciten en els criteris de valoració, el programa de manteniment de les instal·lacions i en especial, del parc de serveis que es cedeix en ús al contracte. S'incorporarà una planificació exhaustiva de la previsió d'implantació dels diferents serveis, dividint la programació per la neteja viària, adequació d'instal·lacions i de la deixalleria fixa i recollida de residus. La declaració dels mitjans humans i materials previstos per a la gestió dels serveis, tasques de taller i manteniment i justificaran la seva capacitat suficient. L'organigrama amb els llocs de treball dedicats a la direcció, gestió i organització dels serveis i la seva administració, i indicaran la persona o persones interlocutores amb l'Ajuntament i la seva disponibilitat. Màxim 10 pàgines, a excepció de la documentació gràfica que podrà ser annexada a banda.

A.5. Sistemes informàtics de seguiment i control. El resum inclourà tota la documentació relativa a la gestió de la informació generada pel servei, una descripció detallada del sistema informàtic de gestió de la informació amb clara descripció dels elements que el componen i fent rellevància als avantatges del sistema previst. Especificaran el circuit de resposta i tractament de la informació en relació a la identificació d'usuaris comercials amb contenidors d'ús exclusiu.

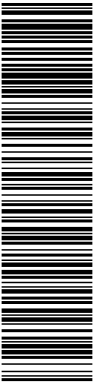
A la documentació explicativa incorporaran la documentació del funcionament del pla d'autocontrol i de les accions correctores internes aplicades com a resultat de la implementació del pla d'autocontrol de la qualitat, una mostra dels informes i qualsevol mena de documentació generada pel model d'autocontrol, així com la documentació que s'informa a continuació relativa al pla d'autocontrol.

Adicionalment, la documentació explicativa, també aportarà una simulació de l'aplicació de seguiment GPS de la flota de vehicles, de la identificació d'elements de contenització, del sistema de pes embarcat si el preveuen i del tractament d'incidències previst, així com del programa i sistema de gestió i control d'usuaris de les deixalleries i tractament de la informació. Altres informacions que considerin rellevants i que s'hagin d'aportar com a resultat dels requeriments en matèria d'informació d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques. Informació detallada relativa a la partida econòmica prevista per a col·laborar amb el desenvolupament del projecte de tecnologies de la informació conjuntament amb l'Ajuntament i l'explicació de les possibilitats de compatibilitat del sistema informàtic inicial. Màxim 25 pàgines, a la que acompanyaran com a documentació complementària explicativa les simulacions informàtiques de les plataformes de GPS, lectura de contenidors, programa de gestió i control d'usuaris de la deixalleria, etc.

El pla d'autocontrol de qualitat, inclourà les definicions de les tasques d'inspecció i auditories, el conjunt d'indicadors que resultaran de les tasques d'inspecció per tal de monitoritzar els resultats de les inspeccions i/o auditories, i la forma de calcular-los. Descripció dels objectius que persegueix cada indicador per tal d'analitzar ràpidament els resultats obtinguts per les inspeccions del programa d'autocontrol i poder establir possibles propostes de millora, detectar punts amb dèficit i sobrecàrrega de serveis i efectuar canvis en l'organització dels serveis. S'inclourà la dotació de mitjans destinada al pla d'autocontrol i el protocol complet de tasques previstes per tal de garantir el conjunt de treballs sol·licitats en l'apartat del PPTP 9.4 Pla d'autocontrol de la qualitat i mecanisme de control municipal

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 31 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FEC9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



sobre els serveis. S'inclourà una proposta de règim disciplinari com a conseqüència de mals resultats provinents dels treballs d'autocontrol.

A.6. Sensibilització ciutadana. Un pla de comunicació previst amb la previsió de la imatge del servei, les campanyes informatives a la població i les metodologies i el dimensionament dels mitjans personals i materials previstos. Màxim 25 pàgines. La previsió de la imatge del servei podrà ser annexada dins de la documentació complementària explicativa.

Els licitadors hauran d'incloure la següent documentació, que haurà d'ajustar-se als requisits indicats al PPTP.

Documentació relativa a la definició de les característiques tècniques de la maquinària i material destinat al contracte, incloent els de reserva, on s'inclourà tota la documentació tècnica corresponent als vehicles i equips destinats al servei, amb el major detall possible, incorporant fitxes descriptives de l'equipament, si s'escau. S'inclourà la motorització proposada per a cada vehicle nou i els certificats justificatius del compliment de les normatives ambientals d'emissions sòniques de la maquinària de nova adquisició. També s'incorporaran els certificats justificatius dels índex màxims d'emissió de contaminants de cada vehicle o equipament accionat mitjançant motors tèrmics alimentats amb combustibles fòssils. Per a la maquinària provinent del contracte actual, s'especificarà la relació d'equips previstos utilitzar i per a cada un, s'indicaran les propostes de reparació i adequació dels equips al nou servei. Sense limitació de contingut.

La documentació de les característiques tècniques de la maquinària i material destinat al contracte, inclourà també tota la informació relativa als contenidors aportats al servei per l'empresa, indicant tots els paràmetres de resistència i durabilitat garantida dels contenidors, així com de les normes i els assaigs de resistència dels materials que han superat aquests contenidors.

Es tindrà especial cura de no incorporar en la documentació tècnica del sobre B qualsevol dada relativa a la motorització o característiques tècniques la valoració del es quals s'efectuï en els criteris de valoració automàtica mitjançant fórmula del sobre C.

Les fitxes i altres justificacions de les característiques tècniques de l'equipament que es valora en el sobre C s'annexaran a la documentació d'aquest sobre C.

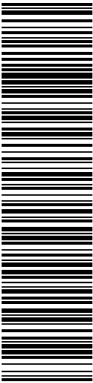
Addicionalment els licitadors presentaran també tot el conjunt de documentació gràfica dels serveis que hauran de ser coherents i concordants amb el contingut del projecte tècnic presentat, integrant de manera conjunta l'oferta tècnica.

Els plànols incorporaran tota la documentació gràfica que considerin necessària. La informació cartogràfica haurà de contenir la informació necessària per a la seva correcta comprensió, així com per a l'anàlisi en profunditat de les proposta a partir del tractament i creuament de les dades.

Tota la documentació gràfica serà aportada per les empreses en format GIS (Geopackage o fitxers *.shp) i en format PDF, que s'haurà de comprimir en un fitxer zip.

Pel que fa al límit de pes, tot i que la Plataforma de contractació pública de la Generalitat permet un límit general de 400 Mb, superat un determinat pes, en funció del format de l'arxiu,

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 32 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8E0091639F1C9A994C2F3D03A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



es podrien produir alertes de l'antivirus corporatiu de la Generalitat. Per evitar aquestes, així com, facilitar la baixada dels documents des del Perfil de Contractant, és recomanable fer particions dels fitxers grans que puguin superar els 100 Mb.

Per la part de presentació d'ofertes de Sobre Digital 2.0 no existeix restricció en quant a formats de fitxer i hi ha un límit de 25MB per fitxer.

6.5 Criteris d'adjudicació automàtics que per a la seva avaluació requereixen de fórmules

Els criteris d'adjudicació estan vinculats a l'objecte del contracte en el sentit que expressa l'article 145.6 de la LCSP; s'han formulat de manera objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no-discriminació, transparència i proporcionalitat, i sense que hagin conferit una llibertat de decisió il·limitada; garanteixen la possibilitat que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva i estan acompanyats d'especificacions que permeten comprovar de manera efectiva la informació facilitada per les empreses licitadores amb la finalitat d'avaluar si les seves ofertes els compleixen. Cap dels criteris atorguen, de forma directa o indirecta, avantatges a les empreses que hagin contractat prèviament amb l'Ajuntament.

La valoració màxima del criteris automàtics serà de 110 punts.

B. Oferta econòmica. Fins a 40 punts

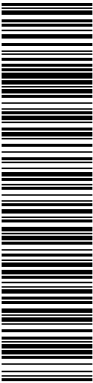
Els licitadors hauran d'oferir un preu que millori a la baixa el pressupost base de licitació, iva exclòs, corresponent a la durada total del contracte (8 anys). Les ofertes que superin el pressupost base de licitació quedaran excloses de la licitació.

Es valoraran les ofertes de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On:
 P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 P = Punts del criteri econòmic (40)
 O_m = Oferta de l'empresa que ha fet millor baixa
 O_v = Oferta de l'empresa a valorar
 IL = Import inicial de licitació, iva exclòs, (51.142.521,60€)
 VP = valor de ponderació que és igual a 1



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639F1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



El preu total ofert haurà de ser el corresponent resultat d'omplir l'Excel que es facilitarà com a annex "Oferta econòmica – costos unitaris", en el qual s'hi haurà d'incloure el pressupost total, el pressupost per cadascuna de les anualitats, els preus unitaris per a la determinació dels costos del servei i les inversions a realitzar.

Justificació: Amb aquest criteri es valora especialment l'interès municipal a reduir el cost econòmic, però sense incentivar les baixes per tal de prioritzar la qualitat tècnica del servei aplicant la fórmula matemàtica proposada en la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions orientada a assegurar una valoració proporcional basada en la millor oferta.

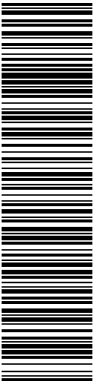
C. Variacions en la qualitat tècnica, sense cost. Fins a un màxim de 35 punts.

Variacions tècniques en els vehicles a adscriure i aportació d'altres equips. Els licitadors podran oferir variacions de qualitat tècnica, sense cost per a l'Ajuntament, dels mitjans materials que quedaran adscrits a l'execució del contracte. Aquests bens (mitjans materials adscrits) quedaran a disposició de l'Ajuntament al finalitzar el contracte, sense que s'hagi d'abonar cap import al contractista, amb excepció de l'oferiment C.5.

Els licitadors podran oferir aquests compromisos en funció de la data prevista de posada en disposició dels béns (mitjans materials) que ofereixin, d'acord amb el programa d'incorporació de nova maquinaria prevists al PPTP.

Aquests compromisos s'hauran de mantenir durant tota la vigència del contracte i tots els imports detallats són sense IVA.

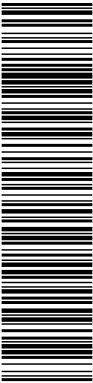
Subcriteri	Puntuació màxima
C.1. Compromís de substitució a l'inici del contracte dels dos (2) camions recol·lectors de residus de 24 m³ actuals en ús en el nou contracte, per vehicles nous de capacitat superior a 18 m (3 punt per unitat substituïda). Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 150.000€ per unitat amb una inversió total de 300.000€, sense IVA. Amb l'oferiment d'aquesta millora es pretén poder disposar d'una major seguretat en la prestació del servei de recollida en preveure l'ús de vehicles nous al contracte. Aquests vehicles no seran revertits al finalitzar el contracte.	Fins a 6 punts
C.2. Compromís de substitució dels vuit (8) equips de neteja auxiliar tipus porter actuals en ús en el nou contracte i amb motor GLP per vehicles equivalents nous elèctrics (0,625 punts per unitat) Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 13.500€ per equip amb una inversió total de 108.000€, sense IVA. Amb l'oferiment es pretén poder disposar d'uns equips més sostenibles.	Fins a 5 punts



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FEC9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



C.3. Compromís d'aportació de les escombradores (5 m³ i/o 6 m³) amb motorització elèctrica (2,5 punts per unitat). Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 45.000€ per màquina amb un total estimat de 90.000€, sense IVA. Amb l'ofertament es pretén poder disposar d'un equip de neteja més sostenible.	Fins a 5 punts
C.4. Compromís d'aportació de vehicles de caixa oberta de 3,5 tn PMA elèctrics (2 punts per unitat) Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 25.000€ amb un total de 50.000€, sense IVA.. Amb l'ofertament es pretén poder disposar d'un equip més sostenible.	Fins a 4 punts
C.5. Compromís d'aportació d'equips hidronetejadors amb motorització elèctrica (2 punts per unitat) Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 25.000€ amb un total estimat de 50.000€, sense iva. Amb l'ofertament es pretén poder disposar d'un equip de neteja amb aigua, més sostenible.	Fins a 4 punts
C.6. Compromís d'aportació d'una (1) màquina escombradora addicional de petita capacitat, suficient per a la neteja d'àmbits estrets com són carrils bici o zones de passeig i voreres del municipi. Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 89.000€, sense IVA. Amb l'ofertament es pretén poder disposar d'un equip més versàtil per als carrils bici del municipi, que pugui ajudar a agilitzar les tasques que actualment s'estan fent d'una manera més manual.	4 punts
C.7. Compromís d'aportació d'un (1) equip camió recol·lector satèl·lit de 8 m³ amb motor elèctric. Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 40.000€. Amb l'ofertament es pretén poder disposar d'un equip de recol·lecció més sostenible.	3 punts
C.8. Compromís d'efectuar la substitució del vehicle ganxo de recollida de caixes de la deixalleria actualment en servei per un vehicle nou de similars característiques a partir del 5è any del contracte. Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 40.000€, sense IVA. Amb l'ofertament es pretén poder disposar d'un equip nou tipus ganxo per poder millorar les prestacions del servei de transports de la deixalleria un cop aquest estigui amortitzat.	3 punts
C.9. Compromís d'aportació de dues (2) màquines expenedores de bosses compostables de característiques similars a les annexades en el PPTP. Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 12.000€, sense IVA. Amb l'ofertament es pretén poder generar un punt de distribució de bosses compostables en el Parc de Serveis Municipals i poder facilitar la distribució a la població 24h.	1 punt



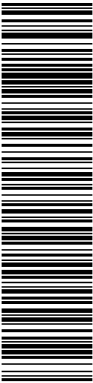
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FEC9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



D. Incrementos en la prestació dels serveis, sense cost. Fins a un màxim de 25 punts

Els licitadors podran oferir incrementar diferents serveis, sense cost, per a l'Ajuntament. Aquests compromisos s'hauran de mantenir durant tota la vigència del contracte i tots els imports són sense iva.

Subcriteri	Puntuació màxima
D.1. Compromís de prestar serveis tècnics addicionals o complementaris als contractats per a resoldre imprevistos de servei, possibles campanyes d'implementació de nous serveis, ampliacions d'assistència tècnica o qualsevol altra naturalesa, deixades a disposició de l'Àrea de Qualitat Urbana per ser disposada en diverses necessitats dels serveis. Fins a un màxim de 20.000€ anuals (sense iva). L'assignació de la puntuació es farà mitjançant l'aplicació de la regla de proporcionalitat aplicant la fórmula següent: $P = (O_i / O_{max}) \times P$ On: O_i = Import ofert que es valora O_{max} = Import ofert més elevat P = Puntuació subcriteri Justificació criteri: Aquest oferiment és d'aproximadament uns 20.000€ anuals amb un màxim de 160.000€, sense iva, sense que es repercuteixi a l'Ajuntament. Amb l'ofertament es pretén poder donar resposta amb la contractació de personal o empreses especialitzades en aquestes tasques per a millorar l'atenció a l'usuari i la resolució d'incidències.	Fins a 8 punts
D.2. Compromís d'incrementar el servei de repàs de tarda a Vila de Palafrugell durant tot l'any els 6 dies laborables de la setmana, festius exclosos, amb 1 operari i vehicle auxiliar addicional respecte del servei previst al PCT durant la temporada baixa. Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 17.000€/any, sense iva, amb un total de 136.000€. Amb l'ofertament es pretén, realitzar obtenir millors nivells de neteja a la Vila.	6 punts
D.2. Compromís de realitzar accions de sensibilització per a la implantació inicial dels serveis, com són campanyes informatives complementàries i/o addicionals a les ja previstes per la implantació del model de recollida porta a porta, aportació de material o altres accions de seguiment comunicatiu. Podran oferir el compromís incrementar la partida fins a un màxim de 90.000€, sense iva, per tota la durada del contracte, sense que es repercuteixi a l'Ajuntament. L'assignació de la puntuació es farà mitjançant l'aplicació de la regla de proporcionalitat aplicant la fórmula següent: $P = (O_i / O_{max}) \times P$ On: O_i = Import ofert que es valora O_{max} = Import ofert més elevat	Fins a 5 punts



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FEC9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



P = Puntuació subcriteri	
Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 90.000€, sense IVA. Amb l'ofertament es pretén millorar la posada en marxa de la implantació dels nous serveis.	
D.4. Compromís d'aportació de cent-cinquanta (150 h) anuals de treball amb operari de màquina bobcat o retro excavadora per a treballs de neteja d'abocaments incontrolats o altres tasques de neteja especial o gestió de residus. Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 12.000€ anuals, sense iva, amb un total de 96.000€. Amb l'ofertament es pretén poder disposar d'una bossa d'hores de maquinària que complementi tasques manuals encomanades al contracte i faciliti i agilitzi les seves tasques.	4 punts
D.5. Compromís de contractar una empresa d'inserció socio/laboral o centre de treball especial per a la subcontractació de les neteges i manteniment de contenidors. Justificació criteri: Aquest oferiment no presenta cost addicional. Amb l'ofertament es pretén fomentar la contractació de persones amb necessitats especials i de promoure la inserció sociolaboral de determinats col·lectius amb risc d'exclusió social	2 punts

E. Increment d'aportació tecnològica, sense cost. Fins a un màxim de 10 punts

Els licitadors podran oferir incrementar, sense cost per a l'Ajuntament, la partida prevista en el preu de licitació ofert, per aplicacions informàtiques de gestió dels serveis, seguiments de servei i assistència tècnica a l'Àrea de Qualitat Urbana. Aquests serveis haurà de acreditar-se documentalment, en el moment en que sigui requerit per l'Ajuntament. Aquests compromisos s'hauran de mantenir durant tota la vigència del contracte.

Podran oferir el compromís incrementar anualment la partida fins a un màxim de 30.000€ anuals, sense que es repercuteixi a l'Ajuntament.

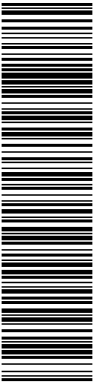
L'assignació de la puntuació es farà mitjançant l'aplicació de la regla de proporcionalitat aplicant la fórmula següent: $P = (O_i / O_{max}) \times P$

On:
O_i = Import ofert que es valora
O_{max} = Import ofert més elevat
P = Puntuació subcriteri

Justificació criteri: El cost estimat d'aquest oferiment és d'aproximadament uns 30.000€ anuals, amb un total de 240.000€, per la vigència del contracte. Amb aquest oferiment es pretén poder realitzar un millor seguiment a les tasques de control del contracte.

Documentació addicional. Juntament amb els oferiments sotmesos a criteris automàtics que els licitadors presentaran conforme al model d'oferta que es proporcionarà en el sobre digital. Els licitadors hauran d'incloure la següent documentació, que no serà objecte de valoració i que haurà d'ajustar-se als requisits tècnics mínims establerts al PPTP.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 37 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Documentació amb les característiques tècniques de la maquinària i material destinat al contracte, incloent els de reserva, on s'inclourà tota la documentació tècnica corresponent als vehicles i equips destinats al servei, amb el major detall possible, incorporant fitxes descriptives de l'equipament, si s'escau. S'inclourà la motorització proposada per a cada vehicle nou i els certificats justificatius del compliment de les normatives ambientals d'emissions sòniques de la maquinària de nova adquisició. També s'incorporaran els certificats justificatius dels índex màxims d'emissió de contaminants de cada vehicle o equipament accionat mitjançant motors tèrmics alimentats amb combustibles fòssils. Per a la maquinària provinent del contracte actual, s'especificarà la relació d'equips previstos utilitzar i per a cada un, s'indicanen les propostes de reparació i adequació dels equips al nou servei. Sense limitació de contingut.

La documentació de les característiques tècniques de la maquinària i material destinat al contracte, inclourà també tota la informació relativa als contenidors aportats al servei per l'empresa, indicant tots els paràmetres de resistència i durabilitat garantida dels contenidors, així com de les normes i els assaigs de resistència dels materials que han superat aquests contenidors.

7. Criteris de desempat

Aplicats els criteris d'adjudicació, si es produís un empat entre dos o més ofertes, per desempatar-les s'aplicaran els següents criteris, en base a la proposició presentada per empreses que al venciment del termini de presentació d'ofertes:

Primer, la proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

En cas de persistir l'empat, el licitador que disposi d'un percentatge més baix de contractes temporals a la plantilla de l'empresa.

Si continua l'empat, el licitador que disposi d'un percentatge més alt de dones a la plantilla de l'empresa.

En el cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donar lloc a desempat, s'efectuaria un sorteig davant el secretari de l'Ajuntament a fi efecte de determinar l'empresa adjudicatària.

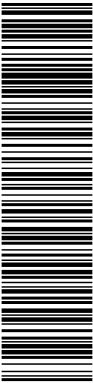
8. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

- 1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
- 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 38 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

9. Garanties

Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional.

No obstant, el contractista que resulti adjudicatari haurà de dipositar una garantia definitiva equivalent al 5% del preu total del contracte (8 anys) ofert (IVA no inclòs).

11. Termini de garantia

S'estableix un termini mínim de garantia de 6 mesos per poder verificar la correcta execució del contracte.

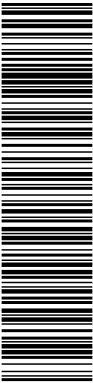
12. Subcontractació

De conformitat amb l'article 215 de la LCSP, el contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació.

Es llisten aquells serveis o prestacions de naturalesa accessòria al contracte o bé que requereixen d'una especialització concreta, respecte de les quals es considera adequada la possibilitat de subcontractació de l'execució efectiva a tercers pel contractista.

- Neteja exterior de contenidors i/o manteniment de contenidors i dels seus espais. Sens perjudici que aquests serveis poden haver-se compromès a empreses d'inserció laboral o centres especials de treball.
- Serveis de recollida específica per olis disposats en contenidors de via pública, i la seva transferència fins a planta de tractament, o fins i tot la seva gestió com a residu.
- Serveis d'autocontrol de la qualitat del contracte, inclosa la gestió informàtica de la informació recollida en el servei de la neteja viària i la recollida de residus.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 39 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639FEC9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- Les tasques de vigilància i control ambiental i d'altres tasques d'assistència a la gestió del servei per part de l'Àrea de Qualitat Urbana incloses les accions de seguiment sobre els serveis de recollida comercial i domèstic.
- Serveis de realització d'accions de sensibilització, informació pel desplegament i dels serveis de seguiment ambiental durant el contracte com a resultat de la implementació del model de recollida porta a porta inclosa la gestió informàtica de la informació d'aquest servei.
- Serveis de manteniment de la flota de vehicles.
- Serveis de transport de residus fins a plantes de tractament que requereixen transport especialitzat.
- Altres serveis de gestió administrativa, comptable i de control financer que pugui subcontractar el contractista, inclosos els serveis d'oficina tècnica.

El contractista és responsable de les tasques realitzades pels subcontractistes als qui encarregui parts del contracte, pel que la pòlissa de responsabilitat civil també haurà de garantir amb import suficient per respondre de l'execució de la part del contracte que li correspongui al subcontractista.

Les resta de parts del contracte no llistades es consideren crítiques ja que conformen la part essencial de les prestacions encomanades, i per tant, es considera no permesa la seva subcontractació.

Els licitadors hauran d'indicar en l'oferta la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import estimat. En cas d'adjudicació i si es fa efectiva la subcontractació, caldrà que informin del nom de l'empresa, el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals s'hagi d'encomanar la seva realització.

13. Cessió del contracte

Se'ns perjudici dels supòsits de successió del contractista fixats a l'article 98 de la LCSP, atès que les qualitats tècniques seran objecte determinant per l'adjudicació del contracte i a més donades les característiques del contracte una possible cessió podria comportar una restricció efectiva de la competència, per tant, no es permet la cessió del contracte.

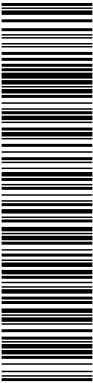
14. Condicions especials d'execució

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb l'establert a l'article 202.2 de la LCSP:

En cas d'incompliment d'aquests requisits, s'entendrà que s'incompleix una obligació essencial als efectes previstos en l'article 211.f) de la LCSP i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 40 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A94C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



A. De caràcter ètic.

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

B. De caràcter social. Totes les baixes, substitucions i noves contractacions s'hauran de realitzar mitjançant la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral, fins a arribar a un 3% sobre el total de la plantilla que executi el contracte (i de les hores totals de treball anuals). Dins aquest 3% el contractista tindrà l'obligació de reservar 3 llocs de treball per dones víctimes de violència de gènere (física o psicològica).

La redacció de tots els documents vinculats a campanyes de sensibilització i informació adreçades a la ciutadania s'efectuarà mitjançant un llenguatge inclusiu de gènere, amb la finalitat de contribuir a l'eliminació d'estereotips de gènere, biaixos sexistes i altres formes de discriminació de gènere que constitueixen la base de desigualtat. Per donar compliment a aquesta condició especial serà necessari que se segueixi el previst a la guia d'usos no sexistes del llenguatge de la Generalitat de Catalunya.

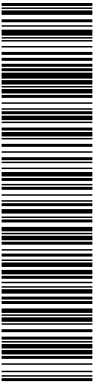
https://llengua.gencat.cat/web/.content/documents/publicacions/publicacions_altres/arxius/guiausosnosexistes.pdf

La redacció de tots els documents vinculats a campanyes de sensibilització i informació adreçades a la ciutadania s'efectuarà mitjançant un llenguatge inclusiu, amb la finalitat de contribuir a l'eliminació d'estereotips relacionats amb la discapacitat i altres formes de discriminació que constitueixen la base de desigualtat. Per donar compliment a aquesta condició especial serà necessari que se segueixi el previst a la guia de llenguatge inclusiu en el tractament de les persones amb discapacitat de la Generalitat de Catalunya.

https://llengua.gencat.cat/web/.content/documents/publicacions/publicacions_en_linia/arxius/guia-llenguatge-inclusiu.pdf

C. De caràcter mediambiental. Fer ús, per a les tasques de neteja i desinfectat, de productes ecològics, innocus i biodegradables, amb unes característiques i concentracions que no representin un impacte negatiu per al medi ambient, la salut de les persones i la integritat de la via pública i mobiliari urbà. Els productes utilitzats hauran de disposar de l'Ecoetiqueta Europea o una certificació mediambiental equivalent.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 41 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FE1C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



D. Compliment normativa de protecció de dades. Atès que l'execució del contracte requereix el tractament, per part de l'empresa contractista, de dades personals s'estableix s condició especial d'execució del contracte el compliment de totes les disposicions legals, reglamentàries i convencionals en matèria de protecció de dades personals.

El contractista quedarà obligat al compliment del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (Reglament general de protecció de dades) i per la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD) i a les seves normes de desenvolupament. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació essencial d'acord amb la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

15. Règim específic d'infraccions i penalitats

1 L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

2. Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Ajuntament tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

En atenció a les especials característiques del contracte s'estableix el següent règim d'incompliments i penalitats.

a) Per demora. En situació d'incórrer en demora per incompliment del termini d'inici de l'execució del contracte o dels terminis parcials d'inici de la prestació d'una de les parts del contracte tal i com s'especifica al PPTP, i d'acord a allò previst a l'article 193 de la LCSP, s'aplicaran sancions diàries corresponents a 60 cèntims d'euro per cada 1000 euros. Degut a la quantia econòmica del contracte i a la seva prolongada duració, es prendrà com a referència per a la imposició de les penalitats per demora la mitjana del preu mensual del contracte, IVA exclòs, (532.734€).

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

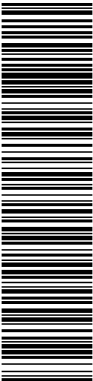
En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

b) Per incompliment parcial o compliment defectuós.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució es podrà acordar la imposició de les penalitats següents:

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 42 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



A més del previst en l'article 193 i 194 de la LSCP, i per tal que l'Ajuntament pugui reaccionar eficaçment davant els diferents tipus d'incompliments en què pot incórrer el contractista en l'execució d'aquest contracte, i en atenció a les especials característiques del contracte s'estableix el següent règim d'incompliments i penalitats:

Els incompliments que cometi el contractista e execució dels serveis contractats es classifiquen en lleus, greus i molt greus.

a) Són incompliments lleus els següents:

Es consideraran incompliments lleus totes aquelles actuacions o omissions que no estiguin tipificats com a incompliments greus o molt greus, i que afectin desfavorablement a la qualitat del servei, sempre i quan no suposin riscos per a les persones o les coses, ni ocasionin perjudicis en els béns afectes al servei; i aquelles que infringeixin o conculquin d'alguna manera les condicions que regulen la prestació d'aquest contracte, i específicament les següents:

1.En relació amb les obligacions legals:

- 1.1. Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos lleus sobre el medi ambient, d'acord amb la legislació vigent.
- 1.2. La desobediència de qualsevol de les prescripcions mediambientals, sanitàries i d'higiene contingudes en les disposicions de caràcter general o que li hagin estat notificades per escrit, o la inobservança de les ordres de l'Ajuntament destinades a evitar situacions molestes, nocives, insalubres i perilloses, que generin riscos lleus.

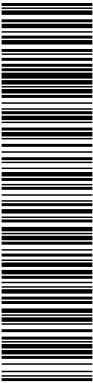
2.En relació amb la comunicació Ajuntament-contractista:

- 2.1.L'omissió del deure del contractista de comunicar les incidències o situacions anòmales que es produeixin en el desenvolupament dels serveis.
- 2.2.La reticència a facilitar la informació relativa al control dels serveis o l'incompliment dels terminis d'entrega de la documentació a l'Ajuntament de 7 dies.
- 2.3.L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- 2.4. El retard, la negligència o el descuit en el compliment de les funcions, encàrrecs i serveis i, sobretot, l'incompliment dels terminis fixats per les incidències, ordres o tasques comunicades pels serveis de l'Ajuntament.
- 2.5.Retard superior a 12 hores en la comunicació d'incidències o de situacions significatives per al funcionament del servei.

3.En relació amb els mitjans adscrits als serveis:

- 3.1.No tenir els vehicles i altres inversions, degudament identificats i amb la imatge de la contracta.
- 3.2.La utilització dels vehicles en mal estat de neteja.
- 3.3.Disposar de material en estoc insuficient per a la reposició de contenidors, bujols i cubells i els seus elements de recanvi.
- 3.4.El mal estat de neteja del 10% de les bateries de contenidors o el seu entorn, d'una prospecció de 30 unitats d'un mateix àmbit.
- 3.5.No mantenir actualitzades les dades d'inventaris, plànols, o registres i indicadors d'acord amb les freqüències previstes en el plec.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 43 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



3.6.La manca de manteniment de les instal·lacions de la deixalleria, el parc de serveis municipal, d'acord amb el Pla de Manteniment presentat.

4.En relació amb el personal dedicat al servei:

- 4.1.La no comunicació a l'Ajuntament de les possibles baixes o substitucions a la plantilla del personal adscrit al contracte en un termini superior a 7 dies.
- 4.2.La falta d'uniforme reglamentari en el personal, o l'estat inadequat del mateix.
- 4.3.No tenir el personal degudament identificat.
- 4.4.Causar per negligència o per mala fe, danys lleus al patrimoni, als béns de l'Ajuntament o als mitjans adscrits a la contracta.
- 4.5.La formació deficient del personal en l'ús de les maquinàries i vehicles o en la prestació de les tasques pròpies o de la normativa de funcionament dels serveis.

5. En relació amb la prestació del servei:

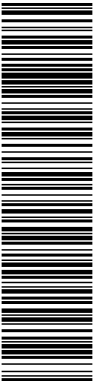
- 5.1. La manca de respecte al públic, als inspectors dels serveis municipals per part de l'empresa o dels seus treballadors.
- 5.2. L'existència de vehicles treballant sense totes les condicions necessàries i/o exigides en la seva fitxa d'homologació.
- 5.3. Dipositar productes de la recollida o neteja fora del lloc adient i/o de forma inapropiada.
- 5.4. La modificació d'alguna de les obligacions dels serveis per causes justificades sense comunicació immediata amb els serveis tècnics.
- 5.5. Incompliment de l'horari de prestació previst, per causes no justificades, dels serveis de recollida o neteja.
- 5.1. La modificació de l'itinerari sense previ avís, autorització o vistiplau per part de l'Ajuntament.
- 5.6. La parada d'equips, de 15 minuts, sense causa justificada.
- 5.7. En quant a la recollida de cubells i contenidors, deixar més d'un 1% de punts sense recollir, sense prèvia justificació del motiu.
- 5.8. En quant a la neteja viària, deixar carrers sense netejar durant un període de més de 2 dies des que el contractista estava obligat a fer-ho.
- 5.9. En quant a papereres, deixar sense recollir durant el període de més de 2 dies dies que el contractista estava obligat a fer-ho.
- 5.10. Mantenir els contenidors en mal estat de neteja interior i/o exterior.
- 5.11. Mantenir en estat de brutícia l'espai immediat als contenidors, durant més de 2 dies des de la detecció de la incidència. La reubicació inadequada dels contenidors als elements de subjecció o en la via pública (pasos de zebra, CiD, zones d'aparcament,...)
- 5.12. Dotació insuficient i no justificada dels equips de treball, tant en mitjans personals com de material, en relació a la proposta de servei efectuada.
- 5.13. La realització dels treballs en forma defectuosa.
- 5.14. En quant al grau de satisfacció dels ciutadans, si es comproven i verifiquen més de cinc queixes en una setmana pel manteniment de la mateixa situació, no resolta.

S'estableix una penalització de fins a 1.000 € per cada punt percentual que superi del màxim permès del 5% de les normes incomplertes detectades respecte de la totalitat de serveis inspeccionats per part de l'Ajuntament, d'acord amb el Pla d'Autocontrol presentat a l'Oferta de Licitació.

6.En relació amb altres supòsits:

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 44 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- 6.1. Qualsevol acció i/o omisió que es derivi de l'incompliment de les prescripcions dels plecs del contracte en general o de l'oferta presentada per l'empresa.
- 6.2. En general l'incompliment dels deures i les obligacions del contractista per negligència o per descuit inexcusables, així com tota la infracció no recollida en les dues clàusules següents, sempre que el perjudici causat al servei es pugui conceptuar com a lleu.

b) Són incompliments greus els següents:

Tindrà la consideració d'incompliment greu la reincidència en el termini de dos anys en la comissió de tres incompliments lleus de diferent tipus segons la classificació d'aquesta clàusula; o la reincidència en el mateix termini de dues infraccions lleus si fan referència a la mateixa classe d'incompliment.

Es consideren incompliments greus totes aquelles actuacions o omissions que no estiguin tipificats com incompliments molt greus, i que afectin greument la qualitat del servei, suposin riscos per a les persones, o ocasionin perjudicis en els béns afectes als servei; i aquelles que infringeixin o conculquin d'alguna manera les condicions establertes en el Plec de condicions i específicament les següents:

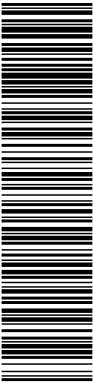
1. En relació amb les obligacions legals:

- 1.1. La vulneració del deure de guardar secret de les dades de caràcter personal que es coneguin com a causa de la prestació del servei que no constitueixin una infracció molt greu.
- 1.2. Les actuacions que, per acció o omisió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- 1.3. El fet de no reposar o incrementar la garantia definitiva en els terminis fixats.
- 1.4. La desobediència de qualsevol de les prescripcions mediambientals, sanitàries i d'higiene contingudes en les disposicions de caràcter general o que li hagin estat notificades per escrit, o la inobservança de les ordres de l'Ajuntament destinades a evitar situacions molestes nocives, insalubres i perilloses, que generin riscos greus.
- 1.5. La manca i el retard reiterat en el pagament dels salaris, o l'aplicació de les condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolorosa.
- 1.6. En cas de vaga o tancament patronal, quan el contractista no avisi l'Ajuntament amb una antelació mínima d'una setmana

2. En relació amb la comunicació Ajuntament-contractista:

- 2.1. L'omissió del deure del contractista de comunicar les incidències o situacions amb repercussió greu pel servei o a les persones.
- 2.2. L'obstrucció a la inspecció municipal.
- 2.3. L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental que no estiguin tipificades com a molt greus.
- 2.4. La falsedat o falsificació de les dades corresponents a les activitats desenvolupades.
- 2.5. El retard, la negligència o el descuit en el compliment de les funcions, encàrrecs i serveis i, sobretot, l'incompliment dels terminis fixats per les incidències, ordres o tasques comunicades pels serveis de l'Ajuntament.
- 2.6. El retard superior a 24 hores en la comunicació d'incidències o de situacions significatives per al funcionament del servei.
- 2.7. L'incompliment dels terminis d'entrega de la documentació, requerida per l'Ajuntament, de 15 dies.
- 2.8. En general, l'incompliment amb negligència, culpa o dol de les ordres procedents de l'Ajuntament relatives als deures i les obligacions pròpies del contractista, així com tota infracció no recollida en aquesta clàusula, però que causi un perjudici al servei que es pugui conceptuar com a greu.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 45 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

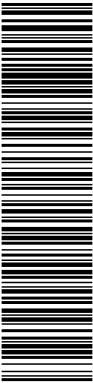


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- 3.En relació amb els mitjans adscrits als serveis:
- 3.1.No dotar al personal del servei el vestuari adequat.
 - 3.2.La no disponibilitat del telèfon mòbil de localització del coordinador / tècnic/ encarregat de l'empresa contractada designat, durant un temps de fins a 2 hores.
 - 3.3.No dotar al personal dels equips de protecció personal en perfecte estat d'ús i en la quantitat suficient.
 - 3.4.No adoptar les mesures correctives, incloses les de caràcter disciplinari que correspongui, amb el personal que concorri a la feina en estat no apropiat o dispensi un tracte incorrecte al personal municipal o als usuaris del servei.
 - 3.5.La no substitució del personal durant les baixes laborals o els períodes de vacances i permisos.
 - 3.6.Les discussions greus entre treballadors durant la prestació del servei.
 - 3.7.L'increment de la plantilla del personal adscrit al contracte sense autorització de l'Ajuntament.
 - 3.8.Causar, per negligència o per mala fe, danys greus al patrimoni, als béns de l'Ajuntament o als mitjans adscrits a la contracta.
 - 3.9.L'incompliment d'execució de la totalitat de les rutes previstes de recollida o neteja, sense previ avís per causa justificada.
 - 3.10.Presentar els documents de baixa o desballestament dels vehicles cedits en ús per l'ajuntament que s'escaiguin, amb una temporalitat superior als 6 mesos.
 - 3.11.La demora de més de 2 mesos de l'entrada en funcionament màxima prevista de la maquinària al contracte.
4. En relació amb el personal dedicat al servei:
- 4.1.L'incompliment greu de qualsevol de les obligacions, condicions o terminis establerts en el Plec de prescripcions tècniques.
 - 4.2.La desobediència greu a les instruccions i ordres dels serveis tècnics municipals en el cas de senyalització viària.
 - 4.3.Actuació professional deficient o contrària a la pràctica professional, tant pel que fa a la gestió dels serveis en general com en l'atenció al públic.
 - 4.4.No formar al personal en l'ús de les maquinàries i vehicles o en la prestació de les tasques pròpies o de la normativa de funcionament dels serveis.
- 5.En relació a la prestació del servei:
- 5.1.El retard reiterat en la prestació dels serveis.
 - 5.2.L'Abocament de residus o lixivis a la via pública derivats de la defectuosa prestació dels serveis.
 - 5.3.La barreja de residus de diferent tipologia en els contenidors, recol·lectors o en els centres de transferència o deixalleries.
 - 5.4.La realització dels serveis amb menys mitjans humans, materials i tècnics dels estipulats en els plecs o en l'oferta de licitació.
 - 5.5.No realitzar en la seva totalitat els recorreguts establerts per a les prestacions de neteja i de recollida de residus.
 - 5.6.No realitzar les freqüències indicades en el Plec de prescripcions tècniques o en l'oferta, per a les prestacions de recollida i neteja viària.
 - 5.7.Que transcorrin més de 12 hores sense atendre una ordre urgent dels serveis tècnics municipals o de les autoritats competents.
 - 5.8.Deixar de prestar el servei en un sector, sense el coneixement i l'autorització prèvia de l'Ajuntament.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 46 de 52	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL_4960E6E0091639F1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- 5.9.La falta de rendiment contrastat dels recursos humans i dels mitjans de treball, que afectin el funcionament del servei.
- 5.10.No prestar el servei de la forma disposada en els Plecs o concretada en l'oferta de licitació, a partir del qual s'ha adjudicat el contracte.
- 5.11.Produir danys a tercers com a conseqüència del mal funcionament del servei i de la realització de treballs defectuosos.
- 5.12.Utilitzar qualsevol recurs adscrit al contracte en serveis o tasques diferents a les pròpies del contracte, sense autorització municipal,
- 5.13.L'incompliment de les ordres o instruccions dels serveis tècnics municipals en relació amb la modificació de tasques ordinàries del servei per motius de necessitat o prioritat, o qualsevol altre relacionada amb el funcionament dels serveis.
- 5.14.Destinar els residus a plantes no autoritzades.
- 5.15.La manca d'elements de seguretat necessaris per a la prestació dels serveis,
- 5.16.La no aplicació de les mesures correctores detectades en les inspeccions de les instal·lacions i/o vehicles.
- 5.1.Quan transcorrin més de 5 dies sense atendre una ordre ordinària dels Serveis Tècnics municipals.
- 5.17.Incompliment de l'horari de recollida o neteja sense causa justificada.
- 5.18.La parada dels equips, de 30 minuts, sense causa justificada .
- 5.19.En quant a la recollida de cubells i contenidors, deixar entre un 1% i un 5% de punts sense recollir, sense prèvia justificació del motiu.
- 5.20.En quant a la neteja viària, deixar carrers sense netejar durant el període de més de 3 dies des que el contractista estava obligat a fer-ho.
- 5.21.En quant a papereres, deixar sense recollir durant el període de més de 3 dies des que el contractista estava obligat a fer-ho.
- 5.22.En quant al servei de recollida de voluminosos i poda, deixar sense recollir durant el període de més de 3 dies des que el contractista estava obligat a fer-ho.
- 5.23.No netejar els contenidors d'acord amb les freqüències determinades en el plec o l'oferta.
- 5.24.Qualsevol altre que es derivi de l'incompliment de les prescripcions dels Plecs o del contracte en general i suposin una greu pertorbació en el funcionament dels servei o per als interessos generals.

- 6.En relació amb altres supòsits
- 6.1.L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en els plecs.
- 6.2.La negligència o compliment defectuós inexcusables de les obligacions contractuals.
- 6.2.Així mateix es consideraran com a infraccions greus totes les establertes en els plecs, sempre que causin un perjudici greu en el servei.

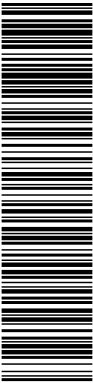
c) Són incompliments molt greus els següents:

Tindrà la consideració d'incompliment molt greu la reincidència en el termini de dos anys en la comissió de tres incompliments greus de diferent tipus segons la classificació d'aquesta clàusula; la reincidència en e mateix termini de dues infraccions greus si fan referència a la mateixa classe d'incompliment.

Es consideraran incompliments molt greus totes aquelles actuacions o omissions que afectin de forma molt greu la qualitat del servei, suposin riscos greus per a les persones, o ocasionin perjudicis greus en els béns afectes al servei; i aquelles que infringeixin o conculquin de forma molt greu les condicions establertes en el Plec de condicions i específicament les següents:

- 1.En relació amb el compliment de les obligacions legals:
- 1.2.No mantenir al dia el pagament de la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 47 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

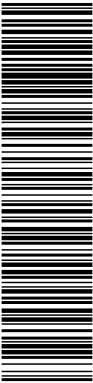


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639E1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- 1.3.L'incompliment de les obligacions laborals, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball respecte dels treballadors adscrits al contracte.
- 1.4.La desobediència de qualsevol de les prescripcions mediambientals, sanitàries i d'higiene contingudes en les disposicions de caràcter general o que li hagin estat notificades per escrit, o la inobservança de les ordres de l'Ajuntament destinades a evitar situacions molestes, nocives, insalubres i perilloses que generin riscos molt greus.
- 1.5.Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos molt greus sobre el medi ambient, d'acord amb la legislació vigent.
- 1.6.Qualsevol conducta relacionada amb el servei constitutiva de delictes, comesa per l'adjudicatària o pels seus dependents, si no s'acredita es que es van dur a terme totes les mesures preventives i dissuasòries que li eren exigibles.
- 1.7.La manca o el retard en el pagament dels salaris, amb més de dues mensualitats pendents, o l'aplicació reiterada de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa.
- 1.8.L'incompliment de l'obligació d'atendre els serveis mínims en cas de vaga.
- 1.9.En cas de vaga o tancament patronal, quan el contractista no posi a disposició tot el material i elements adscrits al servei o quan no es faci càrrec també del personal que fos assignat per a la continuació del servei.
- 1.10.No prestar els serveis directament, llevat dels supòsits permesos per la llei.
2. En relació a les condicions especials d'execució
- 2.1.La inobservança dels principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
- 2.2.La realització d'accions que posin en risc l'interès públic.
- 2.3.No denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- 2.4.Realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- 2.5.No respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- 2.6.La manca de col·laboració amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte.
- 2.7.L'incompliment de contractar totes les baixes, substitucions i noves contractacions mitjançant la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral, fins a arribar a un 3% sobre el total de la plantilla que executi el contracte (i de les hores totals de treball anuals)
- 2.8.L'incompliment, dins aquest 3% de la contractació de persones amb dificultats particulars, de reservar 3 llocs de treball per dones víctimes de violència de gènere (física o psicològica).
- 2.9.La manca de la redacció de tots els documents vinculats a campanyes de sensibilització i informació adreçades a la ciutadania mitjançant un llenguatge inclusiu de gènere, amb la finalitat de contribuir a l'eliminació d'estereotips de gènere, baixos sexistes i altres formes de discriminació de gènere que constitueixen la base de desigualtat.
- 2.10.La manca de la redacció de tots els documents vinculats a campanyes de sensibilització i informació adreçades a la ciutadania mitjançant un llenguatge inclusiu.
- 2.11.No fer ús, per a les tasques de neteja i desinfectat, de productes ecològics, innocus i biodegradables que disposin de l'Ecoetiqueta Europea o una certificació mediambiental equivalent.
- 2.12.L'incompliment de la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.
- 2.13.L'incompliment de presentar abans de la formalització del contracte una declaració en matèria de compliment de la normativa de protecció de dades.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 48 de 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43

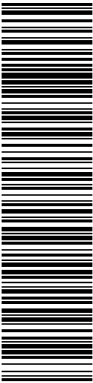


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E8EC0091639FE1C9A994C2F30D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- 2.14.L'incompliment de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració de compliment de la normativa en matèria de protecció de dades.
- 2.15.L'incompliment de l'obligació del contractista del pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores d'acord amb els preceptes establerts a la Ley 18/2022 de 29 de setembre en el pago de los subcontractista para evitar la morosidad en la contratación pública.
- 3.En relació amb la comunicació Ajuntament-contractista:L'incompliment dels terminis de presentació dels informes, de més 1 mes, sense previ avis ni causa justificada.
- 4.En relació amb els mitjans adscrits als serveis:Causar per negligència o per mala fe, danys molt greus al patrimoni o als béns de l'Ajuntament.
- 4.En relació amb el personal dedicat al servei:
- 4.1.La indisponibilitat del telèfon mòbil de localització del coordinador /tècnic /encarregat de l'empresa contractada designat en un temps de més de 2h.
- 4.2.Causar danys als recursos adscrits al contracte per falta de formació del personal.
- 5.En relació amb la prestació dels serveis:
- 5.1.Retard injustificat en l'inici de l'execució del contracte i de les fases d'implantació previstes.
- 5.2.En quant a la recollida de cubells i contenidors, deixar més d'un 5% de punts sense recollir, sense prèvia justificació del motiu.
- 5.3.En quant a la neteja viària, deixar carrers sense netejar durant el període de més de 5 dies des de que el contractista estava obligat a fer-ho.
- 5.4.En quant al servei de recollida de voluminosos i poda, deixar sense recollir durant el període de més de 5 dies des de que el contractista tenia l'obligació de fer-ho.
- 5.5.Retard en la reposició de contenidors en les bateries identificades per l'ajuntament, de més de 15 dies.
- 5.6.La no prestació o modificació del servei programat sense previ avis i vistiplau del tècnic responsable del contracte.
- 5.7.La demora de més de 4 mesos de l'entrada en funcionament màxima prevista de la maquinària al contracte.
- 6.En relació amb altres supòsits:
- 6.1.La reiteració o reincidència en la comissió de dues infraccions de la mateixa naturalesa qualificades de molt greus podrà comportar la resolució del contracte, sense que el contractista tingui dret a cap indemnització.
- 6.2.Les paralitzacions o interrupcions de la prestació dels serveis per més d'un dia, excepte causa de força major.
- 6.3.El retard sistemàtic comprovat d'horis i frau en les formes de prestació del serveis.
- 6.4.Cessió, subarrendament o traspàs, total o parcial dels serveis sense autorització expressa de l'Ajuntament, quan no es tracti d'una subcontractació autoritzada expressament per aquest plec.
- 6.5.La finalització de la prestació del servei pel contractista, sense la concurrència de les circumstàncies legals que li són pròpies.
- 6.6.L'incompliment greu de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- 6.7.No facilitar a la finalització del contracte, les dades de cost empresarial del personal afecte a la subrogació que sol·liciti l'Ajuntament.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 49 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639E1C9A994C2F3D3A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



15.1 Penalitats.

Les penalitats s'imposaran, a proposta del/ de la responsable del contracte i prèvia audiència al contractista durant un termini mínim de 5 dies hàbils, pel Ple a excepció de les penalitats previstes per faltes lleus que es faculta a l'Alcalde perquè les pugui imposar per resolució.

Un cop imposades les penalitats seran immediatament executives, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament mensual, s'hagin d'abonar al contractista o sobre la garantia si s'escau, s'hagués constituït, quan no puguin deduir-se dels esmentats abonaments.

L'Ajuntament podrà aplicar les següents penalitats al contractista pels incompliments:

- De caràcter lleu fins a 3.000,00 €.
- De caràcter greu fins a 10.000,00 €.
- De caràcter molt greu fins a 50.000,00 €.

Dins de cada tram les penalitats es graduaran en atenció a les conseqüències i intencionalitat de l'acció, així com l'incompliment previ d'advertències i requeriments, nombre d'usuaris afectats, perjudicis causats, import dels beneficis obtinguts amb l'actuació il·lícita, caràcter permanent o transitori de la infracció, gravetat dels fets i repercussió social dels mateixos.

Així mateix, l'Ajuntament podrà determinar la resolució del contracte quan el contractista incorri en dos incompliments greus i en un incompliment molt greu en un període no superior en 1 any, previ tràmit d'audiència a l'empresa adjudicatària del servei.

La resolució del contracte per culpa imputable al contractista comportarà la confiscació de la garantia.

En cas d'infracció de les condicions establertes en aquest plec per a la subcontractació o les previstes en l'article 215 a 217 de la LSCP, l'òrgan de contractació podrà imposar una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament mensual, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia definitiva, quan no es puguin deduir dels pagaments mensuals.

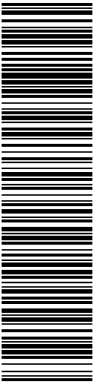
Els supòsits d'incompliment o de demora en l'execució que no estiguin previstos com a penalitat o quan aquesta no cobreixi els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista, en tot cas, la corresponent indemnització per danys i perjudicis.

Per a la imposició d'aquestes sancions es donarà audiència a l'adjudicatari perquè manifesti el que consideri oportú en defensa dels seus drets i interessos.

El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

15.2 Compliment de terminis i correcta execució del contracte. Règim específic.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 50 de 52	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639F1C9A994C2F3D03A7A74CC0E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



1 L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats en el termini de lliurament de la maquinària i les fases d'implantació del contracte.

2. Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Ajuntament tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

En atenció a les especials característiques del contracte s'estableix el següent règim d'incompliments i penalitats.

Per demora. En situació d'incórrer en demora per incompliment del termini d'inici de l'execució del contracte o dels terminis parcials d'inici de la prestació d'una de les parts del contracte tal i com s'especifica al PPTP , i d'acord a allò previst a l'article 193 de la LCSP, s'aplicaran sancions diàries corresponents a 60 cèntims d'euro per cada 1000 euros.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

Per incompliment parcial o compliment defectuós. En cas d'incompliment defectuós de la prestació objecte del contracte d'acord amb les determinacions dels plecs, o en cas d'incompliment dels compromisos oferts per l'empresa contractista, o de les condicions especials d'execució establertes en el plec es podrà acordar la imposició de penalitats que a continuació es descriuen.

En tot cas, la imposició de les penalitats no eximirà al contractista de l'obligació que legalment li incumbeix quant a la reparació dels defectes i de la prestació correcta del servei.

16. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

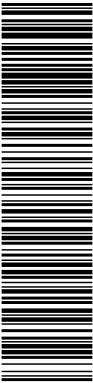
La unitat encarregada del seguiment, gestió i supervisió de les feines del contracte serà l'àrea de Qualitat Urbana de l'Ajuntament.

Aquesta unitat ha de verificar el compliment de l'oferta tècnica del contractista i de les obligacions a càrrec seu, com també de les que són a càrrec dels eventuais subcontractistes, proposant la incoació dels corresponents expedients de penalització, incidències en l'execució (modificacions, pròrrogues, etc.) i, si escau, resolució anticipada.

17. Responsable del contracte

De conformitat amb l'article 62.1 de la LCSP es proposa designar com a responsable del contracte el/la cap d'àrea de Qualitat Urbana de l'Ajuntament, o persona que el/la substitueixi, a qui li correspon supervisar l'execució i també adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a assegurar

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificació contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 7:48:17 Pàgina 51 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6EC0091639FEC9A994C2F3D3A7A74CC6E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



la correcta realització de la prestació pactada. Dins d'aquestes funcions genèriques, les facultats concretes que s'atribueixen a la persona responsable del contracte són les següents:

- Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- Interpretar tècnicament el contracte.
- Proposar, quan escaigui, l'aplicació de penalitats.
- Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, entre els quals, hi figuraran l'adequació del disseny, l'assoliment dels objectius previstos amb la contractació, els resultats finals obtinguts i les qüestions relacionades amb els aspectes tècnics i els pressupostaris, amb indicació de les eventuais desviacions.
- Revisar i conformar les factures que presenti el contractista.
- Les relacionades amb l'acte de recepció del serveis, i les seves incidències, inclòs el requeriment d'esmena de deficiències i l'assenyalament de termini a tals efectes, com també la signatura de l'acta de recepció o conformitat.
- Les relacionades amb la liquidació del contracte.
- Els òrgans de contractació han de designar un responsable del contracte al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada. El responsable del contracte pot ser una persona física o jurídica, vinculada a l'entitat contractant o aliena a ell.

Conclusió

Es proposa l'inici del procediment de licitació per a la contractació de la prestació, mitjançant un contracte de serveis (atès que no existeix transferència de risc operacional al contractista), dels serveis de recollida de residus, neteja viària i del front litoral i gestió de la deixalleria en el terme municipal de Palafrugell, amb la redacció dels plecs de clàusules administratives particulars i l'aprovació dels plecs de prescripcions tècniques que s'adjunten a aquest informe (Annex núm. 5 d'aquesta memòria), a través del procediment obert ordinari harmonitzat per garantir la màxima concurrència i publicitat en la licitació.

La cap de l'àrea de Qualitat Urbana

ANNEXOS

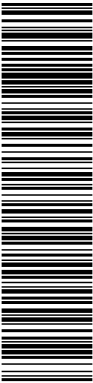
Annex núm. 1. MEMÒRIA ECONÒMICA PER AL CàLCUL DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Annex núm. 2. INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL EN COMPLIMENT DEL QUE PREVEU L'ART. 130 DE LA LCSP

Annex núm. 3. ESTRUCTURA DE COSTOS I FÒRMULA DE REVISIÓ DE PREUS

Annex núm. 4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS

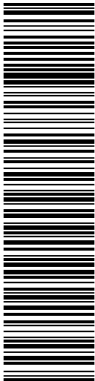
DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: Memòria tècnica de justificacio_contracte recollida residus i neteja viària (versió 12)	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: LVRN6-8LN1C-BFZYL Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2 2024 a les 7:48:17 Pàgina 52 de 2 52	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 14:43 ESTAT SIGNAT 09/08/2024 14:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041504 LVRN6-8LN1C-BFZYL 4960E6E0091639FEC9A994C2F30D3A7A74CC6E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 1_MEMORIA ECONOMICA PALAFRUGELL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5YB2V-Y2SZY-E3ICH Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2 2024 a les 9:57:43 Pàgina 1 de 2 32	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA



Juliol 2024

VALORACIÓ DELS NOUS SERVEIS DE
RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS,
GESTIÓ DE LA DEIXALLERIA I SERVEIS DE
NETEJA DE L'ESPAI PÚBLIC DE
PALAFRUGELL

LOVIC

Disseny i control de serveis urbans

c/ Sants, 125 Principal 1ª 08028 – BARCELONA
www.lovic.cat @: lovic@lovic.cat
tel 93.119.17.62 / fax 93.676.48.79

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 1_MEMORIA ECONOMICA PALAFRUGELL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5YB2V-Y2SZY-E3ICH Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 9:57:43 Pàgina 3 de 2 32	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA9EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA

ÍNDEX DE CONTINGUT.

1	INTRODUCCIÓ.....	4
2	VALORACIÓ DELS COSTOS DELS SERVEIS QUE ES LICITARAN I ES PRESTARAN EXTERNAMENT.....	5
2.1	RECULL DE DESPESES DELS SERVEIS A CONTRACTAR.....	5
2.1.1	CÀLCUL DEL COST DE PERSONAL.....	5
2.1.2	INVERSIONS I DESPESES FIXES.....	6
2.1.3	PREUS UNITARIS DE MAQUINÀRIA.....	11
2.1.4	COSTOS DIRECTES DE LES PRESTACIONS.....	12
2.1.5	COSTOS INDIRECTES I MITJANS COMUNS ALS SERVEIS.....	21
2.1.6	PRESSUPOST DELS SERVEIS A CONTRACTAR.....	22
3	ESTRUCTURA DE COSTOS I RETORN DE LA INVERSIÓ.....	28
3.1	ESTRUCTURA DE COSTOS.....	28
3.2	RETORN DE LA INVERSIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA DURADA CONTRACTUAL.....	29

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 1 MEMORIA ECONOMICA PALAFRUGELL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5YB2V-Y2SZY-E3ICH Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 9:57:43 Pàgina 4 de 2 32	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB456ED0EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

1 INTRODUCCIÓ.

Aquest document efectua un càlcul de totes les despeses relatives a la gestió dels serveis de la recollida de residus municipals, la gestió de la deixalleria i els serveis de neteja de l'espai públic que al llarg d'aquests últims sis mesos s'han consensuat amb l'equip tècnic de l'Ajuntament de Palafrugell.

La valoració dels costos incorporen tots els serveis que s'han considerat necessaris en el marc d'un nou contracte i que són principalment:

- Pel que fa a la recollida de residus:
 - Implantar el model de recollida porta a porta als àmbits urbanitzats de la Vila de Palafrugell i de Llofriu.
 - Reforçar els serveis de recollida comercial a la Vila de Palafrugell tenint en compte l'efecte en els establiments de la implantació del model de recollida porta a porta,
 - Mantenir el servei amb contenidors als nuclis de Calella de Palafrugell, Llafranc i Tamariu.
 - Implantar punts de recepció de residus amb vídeo vigilància i amb control d'accés pels habitatges i nuclis de població disseminats del municipi.
 - Implantar 3 centres logístics d'acopi de residus pels serveis de neteja viària i recollida en els nuclis de Calella, Tamariu i accés a la Vila de Palafrugell.
 - Implementar canvis en la deixalleria municipal per tal d'implementar un àrea d'emergència per a residus municipals i comercials.
 - Preveure l'efecte de la incorporació al servei d'una nau garatge pels serveis municipals que construirà l'Ajuntament i que el contractista adaptarà a les necessitats concretes del servei.
 - Preveure un període de temps de 2 anys per a la construcció i cessió del centre logístic en el que el contractista haurà d'aportar un nou equipament, valorar els costos de l'aportació i posada en disposició per al servei.
 - Renovar la flota de vehicles i que siguin adequats a les noves necessitats dels serveis, mantenint però part dels vehicles actuals en servei com a vehicles destinats al transport de residus, com a reserva per les tasques de recollida dels nuclis amb contenidors, i com a vehicles d'ús continuat per cobrir les necessitats addicionals de la temporada alta.
- Pel que fa al servei de neteja viària:
 - Renovar l'equipament actual mantenint part d'aquests vehicles com a reserva o com a vehicles d'ús continuat per cobrir les necessitats addicionals de la temporada alta.
 - Intensificació dels serveis de neteja amb aigua a alta pressió.
 - Canvi de la maquinària d'escombrada de neteja i ampliació del nombre de màquines amb 2 unitats addicionals (una petita i una més gran) a les actuals en actiu.
 - Millora dels serveis de retirada d'herbes als vorals de vials i de camins
 - Ampliació dels serveis d'escombrada en temporada alta de Calella, Llafranc i Tamariu.
 - Ampliació dels serveis d'escombrada i neteja amb aigua per la Vila de Palafrugell.
- Pel que fa als serveis de deixalleria:
 - Ampliació amb un nou vehicle per al transport de residus i ampliació de les hores actuals de servei de transport.
 - Millora i renovació de la senyalització.
 - Millora i renovació dels contenidors destinats a la zona de recollides de residus especials.
 - Informatització de la gestió i millor gestió de les dades.
 - Repintat dels contenidors, caixes i elements de la deixalleria.
 - Instal·lació de proteccions i altres inversions necessàries a la deixalleria.
- Pel que fa a aspectes generals dels serveis:
 - Implantació d'un sistema d'informatització dels serveis que registri les peticions de serveis especials, recollides de contenidors/cubells identificats, etc.
 - Implantació d'un sistema de seguiment GPS i la gestió del control electrònic sobre el servei.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 1 MEMORIA ECONOMICA PALAFRUGELL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5YB2V-Y2SZY-E3ICH Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2 2024 a les 9:57:43 Pàgina 5 de 2 32	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB456ED9EE16756B6B54E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat

MEMÒRIA ECONÒMICA

- Preveure una partida per al finançament parcial dels costos del desplegament dels nous serveis.
- Preveure l'increment estimat dels costos del personal i de les despeses de combustibles i manteniments experimentats aquests últims anys pel sector.

Per tant, aquest document considera l'organització consensuada amb l'equip tècnic de l'Ajuntament i en valora les despeses, preveient l'inici dels nous serveis per a inicis de l'any 2024.

2 VALORACIÓ DELS COSTOS DELS SERVEIS QUE ES LICITARAN I ES PRESTARAN EXTERNAMENT

2.1 RECURR DE DESPESES DELS SERVEIS A CONTRACTAR.

Aquest apartat recull el pressupost del servei previst en aquest estudi, indicant tots aquells elements de cost que l'Ajuntament haurà de preveure d'acord amb el nivell de prestacions que exigeix en la nova contracta.

Per tal de procedir al càlcul econòmic dels serveis, s'ha tingut en compte les diferents propostes de servei i la documentació base aportada per l'equip tècnic de l'Ajuntament de Palafrugell, així com la documentació pública relacionada amb l'actual empresa contractista que realitza el servei.

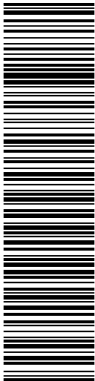
2.1.1 CÀLCUL DEL COST DE PERSONAL.

Segons les dades subministrades per l'equip tècnic de l'Ajuntament de Palafrugell el personal adscrit a aquest contracte regula les seves condicions laborals en base a un conveni específic per als treballadors adscrits al contracte de neteja viària i recollida de residus de Palafrugell.

Aquest conveni està en fase de renovació i s'han calculat els costos, d'acord amb la proposta de revisió de condicions salarials actualment pactada entre els responsables de l'empresa i els treballadors i que ens ha subministrat l'Ajuntament.

El recull de preus de personal per a cada categoria és el següent, incrementant en les següents previsions:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB45ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



MEMÒRIA ECONÒMICA

Cost de Personal segons CONVENI LABORAL URBASER Centre Treball Palafrugell, Previsió 2025 Inclou increment salarial sol·licitat

CATEGORIA LABORAL	Torn Treball	Dies Efectiv. Treballats	Costos 2022			Provisió 2025	Cost Empresa Jornada Per contracte	Cost Empresa Jornada Per hora
			Salari Brut	Aportació A la Seg. Social Cuota empresa	Cost Empresa Any 2.022	16,86% Provisió increment salarial 4 anys contracte		
Encarregat	Matí	207,74	33.811,67	11.326,91	45.138,58 €	52.748,94 €	253,92 €	33,86
Administratiu/va	Matí	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-
Capataç Dia	Matí	207,74	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-
Capataç Nit	Nit	207,74	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-
Oficial 1ª Mecànic	Matí	207,74	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-
Conductor Deixalleria	Matí	207,74	29.631,38	10.178,38	39.809,76 €	46.521,68 €	223,95 €	29,86
Conductor Dia	Matí	207,74	29.631,38	10.845,09	40.476,47 €	47.300,80 €	227,70 €	30,36
Conductor Nit	Nit	207,74	33.654,98	12.317,72	45.972,70 €	53.723,70 €	258,62 €	34,48
Plus_Festius_Conductor/Peó Mig	Matí				160,18 €	187,18 €	179,90 €	23,99
Plus_Festius_Peó					147,72 €	172,62 €	172,62 €	23,02
Conductor 2ª Dia	Matí	207,74	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-
Conductor 2ª Nit	Nit	207,74	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-
Peó Dia	Matí	207,74	24.799,73	8.307,91	33.107,64 €	38.689,59 €	186,24 €	24,83
Peó Nit	Nit	207,74	28.319,79	9.468,37	37.788,16 €	44.159,24 €	212,57 €	28,34
Peó Especialista Dia	Matí	207,74	25.539,29	8.555,66	34.094,95 €	39.843,36 €	191,80 €	25,57
Peó Especialista Nit	Nit	207,74	29.059,37	9.734,89	38.794,26 €	45.334,97 €	218,23 €	29,10

L'antiguitat del personal de Palafrugell s'ha calculat a partir de les dades subministrades per l'empresa contractista actual via els tècnics de l'Ajuntament de Palafrugell, amb un import total estimat mig de 313.692,00 € anuals.

Cal preveure la prima per implementació del model de recollida Porta a porta que ascendeix per a la totalitat dels treballadors a 489.862,49 €. Aquest import es prorratja durant la durada del contracte amb els seus costos financers conseqüents. Assignant una despesa de 76.406,20 € anuals.

2.1.2 INVERSIONS I DESPESES FIXES.

Les inversions són principalment degudes a :

- Adquisició de nous vehicles de recollida de residus
- Adquisició de nous vehicles i maquinària de la neteja viària.
- Adquisició d'altre equipament divers.
- Sistemes de geo posicionament i d'altres sistemes informàtics de control.
- Equipament comú per a inspecció i control.
- Inversions en 1er establiment a satisfer pel contractista.
- Mobiliari d'oficina i vestuaris, Material d'oficina, informàtic, etc.
- Altre material que no romandrà a la finalització del contracte.

Cal també tenir present les inversions en adequació d'equipament provinent del contracte actual

Els paràmetres utilitzats per procedir al càlcul del cost d'amortització i finançament de les inversions són els següents

- Vida útil dels equips i durada del contracte:
 - La vida útil dels equips s'estima en 8 anys per a tot l'equipament de neteja viària i recollida de residus, contenidors i altres inversions en equipament petit, i 5 anys per qualsevol equip i aplicació informàtica-
 - La durada del contracte es fixa en 8 anys degut al risc de desactualització de les prestacions i la impossibilitat d'introduir en el servei noves millores tecnològiques o informàtiques.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 1_MEMORIA ECONOMICA _PALAFRUGELL	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 5YB2V-Y2SZY-E3ICH Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 9:57:43 Pàgina 7 de 32	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA9EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA

- Per tant s'amortitzen totes les inversions a 8 anys, coincidint amb la durada màxima del contracte.
- Sobre les amortitzacions de les inversions no s'apliquen despeses generals de gestió.

A les taules que apareixen a continuació es mostren els càlculs dels costos associats a la maquinària i als vehicles previstos per a cada servei, i de les inversions obligatòries a satisfer.

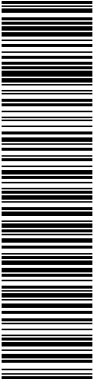
2.1.2.1 Preu 1 Amortització i finançament d'inversions.

AVANPROECTE PEL DISENY DELS NOUS SERVEIS DE RECOLLIDA I NETEJA DE PALAFRUGELL

CÀLCUL DEL COST DE LES NOVES INVERSIONS, D'ACORD AMB LA DEFINICIÓ DE SERVEIS PREVISTA A PREU 1

Denominació Equip	Anys Amortització	Cost unitari	Unitats	Suma Inversions	Amortització Anual de les Inversions	Finançament d'inversions (5%)	Pagament anual per us de vehicles multiplicat i altres	Assurances
RECOLLECTOR DE CÀRREGA POSTERIOR DE 24 M ² -4C	5,00 anys	15.000,00 €	4,00	60.000,00 €	12.000,00 €	1.858,49 €	13.858,49 €	8.480,00 €
RECOLLECTOR DE CÀRREGA POSTERIOR DE 24 M ²	8,00 anys	187.960,00 €	2,00	375.960,00 €	46.995,00 €	11.174,21 €	58.169,21 €	4.340,00 €
RECOLLECTOR DE CÀRREGA POSTERIOR d'alta capacitat de 16 M ²	8,00 anys	176.850,00 €	2,00	353.700,00 €	44.212,50 €	10.512,61 €	54.725,11 €	4.340,00 €
RECOLLECTOR DE CÀRREGA POSTERIOR DE 12 M ²	8,00 anys	147.560,00 €	1,00	147.560,00 €	18.445,00 €	4.385,25 €	22.830,25 €	1.250,00 €
RECOLLECTOR SATÈL·LIT DE CÀRREGA POSTERIOR DE 8 M ² Xanès 1210 PMA	8,00 anys	122.520,00 €	2,00	245.040,00 €	30.630,00 €	7.283,03 €	37.913,03 €	3.800,00 €
RECOLLECTOR SATÈL·LIT DE CÀRREGA POSTERIOR DE 8 M ² ac. (Reserva)	5,00 anys	55.000,00 €	1,00	55.000,00 €	11.000,00 €	1.703,61 €	12.703,61 €	1.250,00 €
REINCONTENIDORS DE CÀRREGA POSTERIOR AF	5,00 anys	8.000,00 €	1,00	8.000,00 €	1.600,00 €	247,80 €	1.847,80 €	1.250,00 €
CAMIO RECOLLECTOR REJOLS DE VIBRE AMB CÀMERA POLIVALENT	8,00 anys	96.674,22 €	1,00	96.674,22 €	12.084,28 €	2.873,33 €	14.957,61 €	820,00 €
BASCULANT DE ENVIAMENT D'INVERSIÓ LATERAL DE CUBIL·LS	8,00 anys	82.560,00 €	1,00	82.560,00 €	10.320,00 €	2.453,83 €	12.773,83 €	820,00 €
CAMIO 5,5 Tn PMA CÀMERA OBRERTA BASCULANT, GRUA I PLATAFORMA ELEVADORA	8,00 anys	49.850,00 €	2,00	99.700,00 €	12.462,50 €	2.963,26 €	15.425,76 €	1.180,00 €
VEHICLE DE 3,5 Tn PMA CÀMERA OBRERTA BASCULANT, PLATAFORMA ELEVADORA	8,00 anys	59.890,00 €	2,00	119.780,00 €	14.972,50 €	3.560,08 €	18.532,58 €	590,00 €
FURGÓ TANCAT HIDRONETEDORA ALTA PRESSIÓ I AIGUA CALIENTA D'IPÒSIT	8,00 anys	145,00 €	-	0,00 €	- €	- €	- €	- €
DISPOSITIU DE SUBJECCIÓ DE CONTENIDORS INFERIOR	8,00 anys	145,00 €	-	0,00 €	- €	- €	- €	- €
BRIDONS DE RECOLLIDA D'OLI 12L	8,00 anys	2,48 €	-	0,00 €	- €	- €	- €	- €
CUBELL DE 20L FORA	5,00 anys	5,52 €	11.432,40	63.106,85 €	12.621,97 €	1.954,72 €	14.576,69 €	- €
CUBELL DE 40L MULTIPROD	5,00 anys	8,04 €	11.432,40	91.916,50 €	18.383,50 €	2.847,09 €	21.230,59 €	- €
CONTENIDOR CP DE 120L - REBUC	5,00 anys	79,00 €	78,00	6.162,00 €	1.232,40 €	190,87 €	1.423,27 €	- €
CONTENIDOR CP DE 120L - FORA	5,00 anys	79,00 €	78,00	6.162,00 €	1.232,40 €	190,87 €	1.423,27 €	- €
CONTENIDOR CP DE 120L - ENVASOS	5,00 anys	79,00 €	78,00	6.162,00 €	1.232,40 €	190,87 €	1.423,27 €	- €
CONTENIDOR CP DE 120L - PAPER	5,00 anys	79,00 €	78,00	6.162,00 €	1.232,40 €	190,87 €	1.423,27 €	- €
CONTENIDOR CP DE 120L - VIDRE	5,00 anys	79,00 €	78,00	6.162,00 €	1.232,40 €	190,87 €	1.423,27 €	- €
CONTENIDOR CP DE 360L - FORA	8,00 anys	110,00 €	17,00	18.700,00 €	2.337,50 €	555,80 €	2.893,30 €	- €
CONTENIDOR CP DE 360L - VIDRE	8,00 anys	110,00 €	17,00	18.700,00 €	2.337,50 €	555,80 €	2.893,30 €	- €
CONTENIDOR CP DE 100L (apa corba amb subperforació) - REBUC	8,00 anys	246,53 €	16,00	39.444,80 €	4.990,60 €	1.172,37 €	6.102,97 €	- €
CONTENIDOR CP DE 100L (apa corba amb subperforació) - ENVASOS	8,00 anys	246,53 €	17,00	42.910,10 €	5.397,16 €	1.286,23 €	6.683,39 €	- €
CONTENIDOR CP DE 100L (apa corba amb subperforació) - PAPER	8,00 anys	246,53 €	17,00	42.910,10 €	5.397,16 €	1.286,23 €	6.683,39 €	- €
CONTENIDORS PER A LLETS FUMIGENTS	5,00 anys	246,53 €	27,00	6.656,31 €	1.331,26 €	206,18 €	1.537,44 €	- €
TAG RFID identificació contenidors	5,00 anys	2,00 €	24.113,80	48.227,60 €	9.645,52 €	1.493,84 €	11.139,36 €	- €
Inversió en Sistemes de Geoposicionament d'Equips	5,00 anys	670,00 €	19,00	12.730,00 €	2.546,00 €	394,31 €	2.940,31 €	- €
Inversió en sistemes d'identificació de contenidors	5,00 anys	521,00 €	19,00	9.899,00 €	1.979,80 €	306,62 €	2.286,42 €	- €
Tractor elèctric transport d'illes emergents	8,00 anys	29.450,00 €	-	0,00 €	- €	- €	- €	- €
Il·la Emergent 5 fraccions automotolada	8,00 anys	265.050,00 €	9,00	2.65.050,00 €	33.131,25 €	7.877,77 €	41.009,02 €	- €
Arres d'emergència llançades + videovigilància	8,00 anys	16.900,00 €	5,00	84.700,00 €	10.587,50 €	2.517,44 €	13.104,94 €	- €

Inversió Recollida Residus 2.401.243,47 € 330.073,48 € 71.869,14 € 401.942,61 € 29.120,00 €



MEMÒRIA ECONÒMICA

AVANPROJECTE PEL DISSENY DELS NOUS SERVEIS DE RECOLLIDA I NETEJA DE PALAFRUGELL

CÀLCUL DEL COST DE LES NOVES INVERSIÓNS, D'ACORD AMB LA DEFINICIÓ DE SERVEIS PREVISTA. Preu 1

Denominació Equip	Anys Amortització	Cost unitari	Unitats	Suma Inversions	Amortització Anual de les Inversions	Finançament d'inversions (5 %)	Pagament anual per les de vehicles, maquinària i altres	Assurances
VEHICLE AUXILIAR CAIXA OBERTA BASCULANT A.C. GLP	5,00 anys	2.125,00 €	8,00	17.000,00 €	3.400,00 €	526,57 €	3.926,57 €	3.200,00 €
VEHICLE AUXILIAR CAIXA OBERTA ELÈCTRIC A.C. - Equip Hidropressió Desmontable	5,00 anys	3.100,00 €	1,00	3.100,00 €	620,00 €	96,02 €	716,02 €	475,00 €
VEHICLE AUXILIAR CAIXA OBERTA ELÈCTRIC N.A.	8,00 anys	29.857,00 €	3,00	89.571,00 €	11.196,38 €	2.662,21 €	13.858,59 €	1.425,00 €
VEHICLE AUXILIAR CAIXA OBERTA 3,5 tn PMA Plataforma Autobalancedora 2 m3 elèctrica	8,00 anys	49.850,00 €	1,00	49.850,00 €	6.231,25 €	1.461,65 €	7.712,88 €	590,00 €
ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ DE 2MP AMB 3º RASPALL ELÈCTRIC	8,00 anys	198.250,00 €	-	0,00 €	- €	- €	- €	- €
ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ DE 5MP AMB 3º RASPALL I PERXA DE BALDEIG	8,00 anys	182.950,00 €	1,00	182.950,00 €	22.868,75 €	5.437,61 €	28.306,36 €	350,00 €
ESCOMBRADORA ACTUAL RESERVA	8,00 anys	212.500,00 €	2,00	425.000,00 €	53.125,00 €	12.631,77 €	65.756,77 €	700,00 €
ESCOMBRADORA DULEVO 6 M3	5,00 anys	8.000,00 €	1,00	8.000,00 €	1.600,00 €	247,80 €	1.847,80 €	700,00 €
FURGÓ TANCAT HIDRONETJADORA ALTA PRESSIÓ I AIGUA CALENTA DIPÒSIT 900 LT	8,00 anys	217.980,00 €	1,00	217.980,00 €	27.247,50 €	6.478,76 €	33.726,26 €	1.850,00 €
VEHICLE AUXILIAR AMB EQUIP D'AIGUA D'ALTA PRESSIÓ A.F. DESMONTABLE	8,00 anys	59.890,00 €	1,00	59.890,00 €	7.486,25 €	1.780,04 €	9.266,29 €	750,00 €
CARRET DE NETEJA VIÀRIA (I CUBELL)	8,00 anys	22.804,63 €	1,00	22.804,63 €	2.850,58 €	677,79 €	3.528,37 €	2,00 €
BUFADOR MANUAL ELÈCTRIC	8,00 anys	545,40 €	5,00	2.727,00 €	340,88 €	81,05 €	421,93 €	2.600,00 €
DESBROSSADORA DE MOTXILLA	8,00 anys	1.895,00 €	6,00	11.370,00 €	1.421,25 €	337,94 €	1.759,19 €	2.100,00 €
AUTOCOMPACTADOR DE 20MP AMB PALA CARGADORA FRONTAL	8,00 anys	730,09 €	4,00	2.920,36 €	365,05 €	86,80 €	451,84 €	1.400,00 €
ESPARCIDOR DE SAL MANUAL A.C.	8,00 anys	42.980,00 €	1,00	42.980,00 €	5.372,50 €	1.277,44 €	6.649,94 €	- €
ESPARCIDOR DE SAL A.C. Reparació	8,00 anys	0,00 €	-	0,00 €	- €	- €	- €	- €
PALA LLEVANEUS VEHICLE MITJANS	8,00 anys	1.550,00 €	1,00	1.550,00 €	193,75 €	46,07 €	239,82 €	- €
VEHICLE DE CAIXA OBERTA 3,5 tn PMA Basculant i Plataforma	8,00 anys	10.180,86 €	1,00	10.180,86 €	1.272,61 €	302,59 €	1.575,20 €	- €
CARBELLADORA AUTOPROPULSADA 1m D'AMPLIE DE TREBALL - REPARACIÓ	8,00 anys	37.980,00 €	1,00	37.980,00 €	4.747,50 €	1.128,83 €	5.876,33 €	425,00 €
REMOLC PORTA MAQUINÀRIA DE 3,5t A.C. - REPARACIÓ	8,00 anys	1.750,00 €	2,00	3.500,00 €	437,50 €	104,03 €	541,53 €	- €
GRUP DE 3 PAPERERES PLATGES	5,00 anys	500,00 €	1,00	500,00 €	100,00 €	15,49 €	115,49 €	115,00 €
INVERSIÓ EN APORTACIÓ DE PAPERERES INICIAL I INSTAL·LACIÓ	8,00 anys	300,00 €	24,00	7.200,00 €	900,00 €	214,00 €	1.114,00 €	- €
	8,00 anys	320,00 €	100,00	32.000,00 €	4.000,00 €	951,10 €	4.951,10 €	- €
Inversió Neteja viària				1.229.053,85 €	155.776,73 €	36.565,54 €	192.342,28 €	16.682,00 €

VALORACIÓ DELS NOUS SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS, GESTIÓ DE LA DEIXALLERIA I SERVEIS DE NETEJA DE L'ESPAI PÚBLIC DE PALAFRUGELL



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2032985-V2SZ-V2SZ-E3ICH B006DB49BD A0FB456EDBEE167566B65-4E67141) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



AVANPROJECTE PEL DISSENY DELS NOUS SERVEIS DE RECOLLIDA I NETEJA DE PALAFRUGELL

CÀLCUL DEL COSTI DE LES NOVES INVERSIONS, D'ACORD AMB LA DEFINICIÓ DE SERVEIS PREVISTA. Preu 1

Inversió Total del contracte €	4.190.777,32 €	558.092,71 €	125.129,62 €	683.222,33 €	53.132,00 €
--------------------------------	----------------	--------------	--------------	--------------	-------------

VALORACIÓ DELS NOSTRES SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS, GESTIÓ DE LA DEIXALLERIA I SERVEIS DE NETEJA DE L'ESPAI PÚBLIC DE PALAFRUGELL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA90FB456ED9EE16756B6B54E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



MEMÒRIA ECONÒMICA

2.1.3 PREUS UNITARIS DE MAQUINÀRIA

Els costos de funcionament de maquinària corresponen a totes les despeses derivades de l'ús de l'equip en servei, i són:

- Combustibles
- Lubricants,
- Reparacions interiors
- Grans reparacions exteriors.
- Pneumàtics
- Raspalls, odoritzants, desinfectants i d'altres fungibles.

Aquestes despeses es calculen per jornada i per hora de treball i són les que es produeixen si hi ha una prestació efectiva del servei a la via pública per la utilització de la maquinària.

El resum de costos per jornada previstos en aquest projecte és el següent:

Codi Equip	Equip	Cost Variable Per Jornada combustible	Cost Variable Per Jornada Altres i Rej	SUMA Cost Jornada
Mob01	Camió 5.5 a 8 Tn PMA Recollida Voluminosos Grua, Plataforma i bolquet	29,48 €	30,94 €	60,42 €
CabsMob	Camió 3.5 Tn PMA Plataforma i bolquet	22,65 €	24,59 €	47,24 €
HidroAuto	Equip Hidronetejador A. Calenta autònom amb motor auxiliar	8,05 €	12,52 €	20,58 €
Furgins	Furgoneta d'inspecció	9,35 €	10,10 €	19,45 €
RCT5B	Recol·lector Compactador 8 m3	39,55 €	36,78 €	76,32 €
RCT16B	Recol·lector Compactador 16 m3 bicompartimentat	68,31 €	74,60 €	142,90 €
RCT14	Recol·lector Compactador 14 m3 C.Posterior	63,27 €	69,92 €	133,19 €
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior	75,50 €	81,28 €	156,78 €
RCV2E	Recol·lector Caixa Oberta Selectiva	57,52 €	64,57 €	122,09 €
RCV2EEL	Recol·lector Caixa Oberta Vidre Elevador de Bujols Lateral	50,33 €	57,88 €	108,21 €
RentaCP50	Rentacontenidors posterior	46,74 €	61,89 €	108,62 €
PorterElec	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta Elèctric	- €	7,79 €	7,79 €
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta	7,19 €	8,10 €	15,29 €
Ampliroll	Equip d'elevació Ganxo 16 tn elevació 3 eixos	66,15 €	62,93 €	129,08 €
Ampliroll4	Equip d'elevació Ganxo 22 tn elevació 4 eixos	82,69 €	84,28 €	166,97 €
Caixa12M	Patena 12 m³ Elevació Ganxo Metàl·lica	- €	1,01 €	1,01 €
Caixa22M	Caixa Compactadora 22 m³ Elevació Ganxo Metàl·lica	- €	3,02 €	3,02 €
PickUp	Vehicle Tot Terreny Pick Up Emergències	15,60 €	15,68 €	31,29 €
EscCamio	Escombradora d'aspiració sobre Xassís Camió 6 m³	52,49 €	64,75 €	117,24 €
Esc5ML	Escombradora d'aspiració 5m³ 3er braç - Llança Baldeig	38,83 €	51,88 €	90,71 €
Esc5M	Escombradora d'aspiració 5m³ 3er braç	38,83 €	52,05 €	90,87 €
Esc2M	Escombradora d'aspiració 2m³ 3er braç	30,92 €	44,69 €	75,61 €
Carret	Carretó Porta cubells / bosses	- €	2,65 €	2,65 €
BalVor	Autobaldejadora de voreres de 2 m³	30,20 €	30,20 €	60,40 €
VestOP	Vestuari Operari	- €	1,51 €	1,51 €
UtilMX	Utilitatge Equips escombrada mixta	- €	1,94 €	1,94 €
UtilAE	Utilitatge Altres Equips	- €	1,71 €	1,71 €
Plat_emerg	Vehicle elèctric tractora i plataforma emergent	1,08 €	2,18 €	3,26 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA9EBDA9FB456EDBEE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA

2.1.4 COSTOS DIRECTES DE LES PRESTACIONS.

A continuació es detallen la totalitat dels costos directes d'execució dels serveis, calculats segons la definició dels nous serveis de neteja viària i recollida de residus. Per al seu càlcul es procedeix a aplicar les despeses unitàries per jornada de personal i maquinària al nombre de jornades previstes per a cada servei, també s'inclouen diverses despeses de manteniment i reposicions d'elements de contenització com són contenidors per a residus, papereres de via pública, entre d'altres costos directes de les prestacions.

2.1.4.1 Recollida de residus. Cost directe d'execució.

AVANTPROJECTE PEL DIMENSIONAMENT DELS SERVEIS DE LA NETEJA VIÀRIA I LA RECOLLIDA DE RESIDUS A PALAFRUGELL - PREVISIÓ GENER 2024									
SERVEI		Freqüències neteja	Equips	Torn	Dies de Servei Anual	Total Personal	Total Combustibles	Total Altres Materials	TOTAL COST DEL SERVEI
Recollida de Fracció Resta - Posterior - diària + bolquers Contenedors i illes - Nucli Palafrugell									
CON_N	Conductor Nit	6,0 d/s	0,68	Nit	298,00	€ 95.482,13	€ 15.298,48	€ 17.083,59	€ 127.864,20
OP_NV_N	Peó Nit		0,68		298,00	€ 52.406,00			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,68		298,00	€ 43.076,13			
-						€ 15.298,48	€ 16.471,59		
VestOP	Vestuari Operari		1,36		298,00	€ -	€ -	€ 612,00	
Col·locació i retirada d'illes emergents + Buidat de fraccions selectives									
OPE_NV_N	Peó Especialista Nit	7,0 d/s	1,05	Nit	365,00	€ 83.296,96	€ 1.180,97	€ 2.960,75	€ 87.438,68
OP_NV_N	Peó Nit	3 equips 2,44 hores	1,05		365,00	€ 83.296,96			
Plat_emerg			3,00		365,00	€ -	€ 1.180,97	€ 2.384,38	
-						€ -	€ -		
VestOP	Vestuari Operari		1,05		365,00	€ -	€ -	€ 576,37	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Tot l'any - Calella-Llafranc-Tamarit-Vials + Àrees d'emergència									
CON_D	Conductor Dia	3,0 d/s	1,00	Mati/ Nit (T.A.)	156,43	€ 98.244,43	€ 11.809,71	€ 13.423,95	€ 123.478,08
OP_NV_D	Peó Dia	8 MESOS MATÍ	1,00		104,29	€ 23.745,60			
CON_N	Conductor Nit	8 MESOS MATÍ	2,00		104,29	€ 38.845,33			
OP_NV_N	Peó Nit	4 MESOS ESTIU NIT	1,00		52,14	€ 13.484,99			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior	4 MESOS ESTIU NIT	2,00		52,14	€ 22.168,50			
-			1,00		156,43	€ 11.809,71	€ 12.715,29		
VestOP	Vestuari Operari		3,00		156,43	€ -	€ -	€ 708,65	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç T.Mitja +SS - Calella-Llafranc-Tamarit-Vials + Àrees d'emergència									
CON_D	Conductor Dia	2,0 d/s	1,00	Mati	22,67	€ 13.604,24	€ 1.711,24	€ 1.945,14	€ 17.260,62
OP_NV_D	Peó Dia	INC. A 5 DIES PER SETMANA i festius Abril; Maig i SS (4 dies+)	1,00		22,67	€ 5.161,14			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		2,00		22,67	€ 8.443,09			
-			1,00		22,67	€ 1.711,24	€ 1.842,46		
VestOP	Vestuari Operari		3,00		22,67	€ -	€ -	€ 102,68	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç T.Alta - Calella-Llafranc-Tamarit-Vials + Àrees d'emergència									
CON_N	Conductor Nit	4,0 d/s	1,00	Nit	66,67	€ 31.601,82	€ 5.033,06	€ 5.620,34	€ 42.255,22
OP_NV_N	Peó Nit	INCREMENT A 7 D/5 Juny - Set	1,00		66,67	€ 17.241,08			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		1,00		66,67	€ 14.360,74			
-			1,00		66,67	€ 5.033,06	€ 5.419,00		
VestOP	Vestuari Operari		2,00		66,67	€ -	€ -	€ 201,34	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç Tarda T.Alta - Calella-Llafranc-Tamarit-Vials + Àrees d'emergència									
CON_D	Conductor Dia	7,0 d/s	1,00	Tarda	58,33	€ 35.010,91	€ 4.403,93	€ 5.005,89	€ 44.420,72
OP_NV_D	Peó Dia	Juliol i Agost	1,00		58,33	€ 13.282,36			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		2,00		58,33	€ 21.728,55			
-			1,00		58,33	€ 4.403,93	€ 4.741,62		
VestOP	Vestuari Operari		3,00		58,33	€ -	€ -	€ 264,26	
Recollida de Fraccions_Servei Porta a porta - Nucli Palafrugell									
CON_N	Conductor Nit	5,0 d/s	2,40	Nit	260,00	€ 426.669,74	€ 20.563,64	€ 19.124,18	€ 466.357,56
OP_NV_N	Peó Nit		2,40		260,00	€ 161.376,55			
RCT58	Recol·lector Compactador 8 m3		4,80		260,00	€ 265.293,20			
RCT168	Recol·lector Compactador 16 m3 bicompartimentat		2,00		260,00	€ 20.563,64	€ 19.124,18		
VestOP	Vestuari Operari		1,00		260,00	€ 17.759,50	€ 19.395,53		
-			7,20		260,00	€ -	€ 2.826,85		
Recollida de Fracció resta_Servei Porta a porta- transport de residus - Nucli Palafrugell									
CON_N	Conductor Nit	1,0 d/s	1,00	Nit	461,68	€ 117.580,03	€ 38.135,20	€ 42.585,01	€ 198.300,24
CON_D	Conductor Dia	Resta	1,59		52,14	€ 21.439,96			
CON_D	Conductor Dia	Orgànica	1,06		208,56	€ 50.264,86			
CON_D	Conductor Dia	Vidre	0,73		52,14	€ 8.675,80			
CON_D	Conductor Dia	Paper	0,24		52,14	€ 2.861,49			
CON_D	Conductor Dia	Envasos	0,72		208,56	€ 34.337,91			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		1,00		505,13	€ 38.135,20	€ 41.059,45		
VestOP	Vestuari Operari		2,00		505,13	€ -	€ 1.525,56		
Recollida de Fracció FORM - Calella-Llafranc-Tamarit - Tot l'any - DLL-dx-Dv+Dlu + 4 d/s									
CON_D	Conductor Dia	4,0 d/s	0,50	Mati	200,00	€ 41.394,23	€ 15.099,17	€ 16.408,00	€ 72.901,41
OP_NV_D	Peó Dia		0,50		200,00	€ 22.769,76			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,50		200,00	€ 18.624,47			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		200,00	€ 15.099,17	€ 16.257,00		
-			0,50		200,00	€ -	€ 151,01		
Recollida de Fracció FORM - Calella-Llafranc-Tamarit - Reforç Mitja (abr-oct) increment dissabtes i festius SS									
CON_D	Conductor Dia	1,0 d/s	0,50	Mati	29,00	€ 6.002,16	€ 1.094,69	€ 1.222,42	€ 8.319,28
OP_NV_D	Peó Dia		0,50		29,00	€ 3.301,61			
VestOP	Vestuari Operari		0,50		29,00	€ 2.700,55			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		1,00		29,00	€ -	€ 43,79		
-			0,50		29,00	€ 1.094,69	€ 1.178,63		
Recollida de Fracció FORM - Calella-Llafranc-Tamarit - Reforç T.Punta (1/06 a 30/09) Inc. 7 d/s									
CON_D	Conductor Dia	2,0 d/s	0,80	Mati	36,33	€ 12.031,92	€ 2.194,41	€ 2.450,47	€ 16.676,80
OP_NV_D	Peó Dia		0,80		36,33	€ 6.618,41			
VestOP	Vestuari Operari		1,60		36,33	€ 5.413,51			
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,80		36,33	€ -	€ 87,79		
-						€ 2.194,41	€ 2.362,68		

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA9DF465ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA

AVANTPROJECTE PEL DIMENSIONAMENT DELS SERVEIS DE LA NETEJA VIÀRIA I LA RECOLLIDA DE RESIDUS A PALAFRUGELL- PREVISIÓ GENER 2024									
SERVEI		Freqüències neteja	Equips	Torn	Dies de Servei Anual	Total Personal	Total Combustibles	Total Altres Materials	TOTAL COST DEL SERVEI
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Llafranc-Tamarit - Tot l'any (dli i dv)									
		2,0 d/s	0,50	Mati	100,00	€ 20.697,11	€ 3.774,79	€ 4.215,26	€ 28.687,16
CON_D	Conductor Dia		0,50		100,00	€ 11.384,88			
OP_NV_D	Peó Dia		0,50		100,00	€ 9.312,24			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		100,00	€ -	€ 151,01		
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,50		100,00	€ 3.774,79	€ 4.064,25		
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Llafranc-Tamarit - Reforç (mai-oct) + SS (Dli-Dx-Dv-Dss i Dliu)									
		3,0 d/s	0,50	Mati	45,67	€ 9.451,68	€ 1.723,82	€ 1.924,97	€ 13.100,47
CON_D	Conductor Dia		0,50		45,67	€ 5.199,09			
OP_NV_D	Peó Dia		0,50		45,67	€ 4.252,59			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		45,67	€ -	€ 68,96		
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,50		45,67	€ 1.723,82	€ 1.856,01		
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Llafranc-Tamarit - Reforç T.A. (Juny - set)									
		2,0 d/s	0,80	Mati	36,33	€ 12.031,92	€ 2.194,41	€ 2.450,47	€ 16.676,80
CON_D	Conductor Dia		0,80		36,33	€ 6.618,41			
OP_NV_D	Peó Dia		0,80		36,33	€ 5.413,51			
VestOP	Vestuari Operari		1,60		36,33	€ -	€ 87,79		
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,80		36,33	€ 2.194,41	€ 2.362,68		
Recollida de Fracció Paper - Calella-Llafranc-Tamarit - Tot l'any (dli + dv)									
		2,0 d/s	0,50	Mati	100,00	€ 20.697,11	€ 3.774,79	€ 4.215,26	€ 28.687,16
CON_D	Conductor Dia		0,50		100,00	€ 11.384,88			
OP_NV_D	Peó Dia		0,50		100,00	€ 9.312,24			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		100,00	€ -	€ 151,01		
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,50		100,00	€ 3.774,79	€ 4.064,25		
Recollida de Fracció Paper - Calella-Llafranc-Tamarit - Reforç T.M (mai-oct) + SS									
		2,0 d/s	0,50	Mati	45,67	€ 9.451,68	€ 1.723,82	€ 1.924,97	€ 13.100,47
CON_D	Conductor Dia		0,50		45,67	€ 5.199,09			
OP_NV_D	Peó Dia		0,50		45,67	€ 4.252,59			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		45,67	€ -	€ 68,96		
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,50		45,67	€ 1.723,82	€ 1.856,01		
Recollida de Fracció Paper - Calella-Llafranc-Tamarit - Reforç (Juny-Setembre) T.A.									
		3,0 d/s	0,80	Mati	53,00	€ 19.525,35	€ 3.201,02	€ 3.590,54	€ 26.316,92
CON_D	Conductor Dia		0,80		53,00	€ 9.654,38			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		53,00	€ 9.870,97			
VestOP	Vestuari Operari		1,80		53,00	€ -	€ 144,06		
RCT24	Recol·lector Compactador 24 m3 C.Posterior		0,80		53,00	€ 3.201,02	€ 3.446,48		
Recollida de fracció Vidre zona platges - Tot l'any									
		2,0 d/s tot l'any + 5 d/s Indiu dss T.M. i diari T.A	0,60	Mati	210,36	€ 52.247,04	€ 6.352,63	€ 7.686,86	€ 66.286,54
CON_D	Conductor Dia		0,60		210,36	€ 28.739,57			
OP_NV_D	Peó Dia		0,60		210,36	€ 23.507,47			
VestOP	Vestuari Operari		1,20		210,36	€ -	€ 381,20		
RCV2EEL	Recol·lector Caixa Oberta Vidre Elevador de Bujols Lateral		0,60		210,36	€ 6.352,63	€ 7.305,67		
Recollida Bicompartimentada de Fraccions Comercials (envasos, Vidre i Cartró) - Tot l'any									
		6 d/s - (7 d/s en T.A.) + fest SS	1,00	Mati	304,48	€ 126.035,57	€ 41.594,97	€ 46.346,31	€ 213.976,86
CON_D	Conductor Dia		1,00		304,48	€ 69.328,48			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		304,48	€ 56.707,09			
VestOP	Vestuari Operari		2,00		304,48	€ -	€ 919,56		
RCT16B	Recol·lector Compactador 16 m3 bicompartimentat		2,00		304,48	€ 41.594,97	€ 45.426,75		
Recollida Bicompartimentada de Fraccions Comercials (envasos, cartró i Vidre) - Reforç 2o equip 1/06 a 30/09									
		7,0 d/s	1,00	Mati	121,67	€ 50.362,98	€ 8.310,54	€ 9.259,84	€ 67.933,36
CON_D	Conductor Dia		1,00		121,67	€ 27.703,20			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		121,67	€ 22.659,78			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		121,67	€ -	€ 183,72		
RCT16B	Recol·lector Compactador 16 m3 bicompartimentat		1,00		121,67	€ 8.310,54	€ 9.076,12		
Recollida Bicompartimentada de Fraccions Comercials (Reforç Cartró) - 01/04 a 31/05									
		3,0 d/s	1,00	Mati	25,00	€ 11.787,78	€ 1.707,64	€ 1.902,71	€ 15.398,13
CON_D	Conductor Dia		1,00		25,00	€ 5.692,44			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		25,00	€ 4.656,12			
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig		2,00		4,00	€ 1.439,22			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		25,00	€ -	€ 37,75		
RCT16B	Recol·lector Compactador 16 m3 bicompartimentat		1,00		25,00	€ 1.707,64	€ 1.864,96		
Recollida de Fraccions Comercials (RESTA i Orgànica) - Tot l'any, només 2,5 d/s - resta dies amb domiciliària									
		2,5 d/s	1,00	Nit	104,00	€ 49.003,86	€ 4.112,73	€ 3.981,88	€ 57.097,47
CON_N	Conductor Nit		1,00		104,00	€ 26.896,09			
OP_NV_N	Peó Nit		1,00		104,00	€ 22.107,77			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		104,00	€ -	€ 157,05		
RCT5B	Recol·lector Compactador 8 m3		1,00		104,00	€ 4.112,73	€ 3.824,84		
Recollida de Fraccions Comercials (RESTA i Orgànica) - Reforç Juny a setembre i SS									
		4,5 d/s	1,00	Nit	79,00	€ 35.579,89	€ 3.124,09	€ 3.024,70	€ 41.728,68
CON_D	Conductor Dia		1,00		79,00	€ 17.988,11			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		79,00	€ 14.713,33			
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig		2,00		8,00	€ 2.878,45			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		79,00	€ -	€ 119,30		
RCT5B	Recol·lector Compactador 8 m3		1,00		79,00	€ 3.124,09	€ 2.905,40		
Neteja de contenidors comercials - Totes les fraccions Matí									
		No es presta	0,00	Mati	0,00	€ -	€ -	€ -	€ -
CON_D	Conductor Dia		0,00		0,00	€ -			
OP_NV_D	Peó Dia		0,00		0,00	€ -			
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig		0,00		0,00	€ -			
VestOP	Vestuari Operari		0,00		0,00	€ -	€ -	€ -	
RentaCP50	Rentacontenidors posterior		0,00		0,00	€ -	€ -	€ -	
Neteja de contenidors comercials - Orgànica									
		No es presta	0,00	Nit	0,00	€ -	€ -	€ -	€ -
CON_N	Conductor Nit		0,00		0,00	€ -			
OP_NV_n	Peó Nit		0,00		0,00	€ -			
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig		0,00		0,00	€ -			
VestOP	Vestuari Operari		0,00		0,00	€ -	€ -	€ -	
RentaCP50	Rentacontenidors posterior		0,00		0,00	€ -	€ -	€ -	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B00BDBA9EBDA9FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA									
AVANTPROJECTE PEL DIMENSIONAMENT DELS SERVEIS DE LA NETEJA VIÀRIA I LA RECOLLIDA DE RESIDUS A PALAFRUGELL. PREVISIÓ GENER 2024									
SERVEI		Freqüències neteja	Equips	Torn	Dies de Servei Anual	Total Personal	Total Combustibles	Total Altres Materials	TOTAL COST DEL SERVEI
Recollida de Voluminosos									
		5 d/s + 3 d/s reforç T.A. (juny a setembre)	1,00	Mati / Tarda	302,29	€ 123.251,85	€ 8.554,04	€ 9.933,30	€ 141.739,19
CON_D	Conductor Dia		1,00		250,00	€ 56.924,39			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		250,00	€ 46.561,18			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00		52,29	€ 10.028,34			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		52,29	€ 9.737,94			
VestOP	Vestuari Operari		2,00		302,29	€ -	-	€ 912,94	
Mob01	Camió 5.5 a 8 Tn PMA Recollida Voluminosos Grua, Plataforma i bolquet		1,00		250,00	€ -	7.369,83	€ 7.734,82	
Cab0Mob	Camió 3.5 Tn PMA Plataforma i bolquet		1,00		52,29	€ -	1.184,21	€ 1.285,54	
Recollida de Poda en Saques 1 m³									
		3 d/s TB i 5 d/s (Maig a Octubre)	1,00	Mati / Tarda	191,18	€ 71.854,39	€ 5.635,86	€ 6.492,36	€ 83.982,61
CON_D	Conductor Dia		1,00		191,18	€ 43.531,22			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		152,08	€ 28.323,17			
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig		0,00		27,92	€ -			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		0,00		62,00	€ -			
VestOP	Vestuari Operari		2,00		191,18	€ -	-	€ 577,39	
Mob01	Camió 5.5 a 8 Tn PMA Recollida Voluminosos Grua, Plataforma i bolquet		1,00		191,18	€ -	5.635,86	€ 5.914,97	
-		€ -	0,00		62,00	€ -	-	-	
Neteja interior de contenidors Resta i FORM - S'eliminen unitats Palafrugell Udofriu									
		Mensual en TB/TM i quinzenal TA - 3 d/a els envassos i vidre	1,00	Mati	38,00	€ 16.645,79	€ 1.775,95	€ 2.466,47	€ 20.888,20
CON_N	Conductor Nit		1,00		16,00	€ 4.137,86			
OP_NV_N	Peó Nit		1,00		16,00	€ 3.401,19			
CON_D	Conductor Dia		1,00		22,00	€ 5.009,35			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		22,00	€ 4.097,38			
RentaCP50	Rentacontenidors posterior		1,00		38,00	€ -	1.775,95	€ 2.351,70	
VestOP	Vestuari Operari		2,00		38,00	€ -	-	€ 114,77	
Neteja Exterior de contenidors									
		2 jorn/setmana i 4 j/s en Punta	1,00	Mati / Tarda	121,33	€ 23.271,59	€ 977,08	€ 1.702,65	€ 25.951,32
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00		121,33	23.271,59 €			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		121,33			183,22 €	
Hidroauto	Equip Hidronetejador A. Calenta autònom amb motor auxiliar		1,00		121,33		977,08 €	1.519,43 €	
Manteniment i Reposició de contenidors									
		s/f				€ -	-	€ 30.000,00	€ 30.000,00
Reparació i Reposició de 20 subjeccions de contenidors anuals									
		s/f				€ -	-	€ 7.000,00	€ 7.000,00
	Reparació de subjeccions		195,00		60,00	€ -	-	€ 3.000,00	
	Reposició anual de 20 subjeccions de contenidors		20,00		20,00	€ -	-	€ 4.000,00	
Transport de fraccions de Residus - Contenidors									
		7,0 d/s	0,50	Mati	365,00	€ 41.554,80	€ 13.778,00	€ 15.110,10	€ 70.442,90
CON_D	Conductor Dia		0,50		365,00	41.554,80 €			
VestOP	Vestuari Operari		0,50		365,00			275,59 €	
RCT24	Recollidor Compactador 24 m3 C.Posterior		0,50		365,00		13.778,00 €	14.834,51 €	
Gestió deixalleria Fixa									
		80,0 hr/s	1,00	Mati	4.171,20	€ 128.399,70	€ -	€ 24.258,20	€ 152.657,89
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		4.171,20	€ 103.581,87			
OP_NV_D	Peó Dia - Reforç horari Abril a 15 d'octubre i Setmana Santa	40,00h/s	1,00		999,40	€ 24.817,82			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		4.171,20		€ -	€ 1.049,80	
-	Manteniment Bàscula + Plaques solars		1,00				€ -	€ 2.700,00	
-	Partida Gestió informàtica servei de deixalleries		1,00		4.171,20		€ -	€ 1.877,04	
-	Partida ma alçada Manteniment instal·lacions (Inclou Consums i subministres)		1,00		4.171,20		€ -	€ 18.631,36	
Gestió deixalleria Mòbil - Vehicle									
		0,0 d/s	0,00	Mati	0,00	€ -	-	€ -	€ -
CON_D	Conductor Dia		0,00		0,00	€ -			
VestOP	Vestuari Operari		0,00		0,00		-	€ -	
Deix0Mob	Camió Deixalleria Mòbil		0,00		0,00		€ -	€ -	
	Manteniment anual minideixalleries		0,00					€ -	
Transport de residus a planta - Deixalleria									
		5 d/s TB i 6 d/s + F (Abr - Oct)	1,00	Mati	285,17	€ 93.393,95	€ 24.647,33	€ 25.135,14	€ 143.176,41
CON_D	Conductor Dia		1,50		250,00	€ 85.386,58			
CON_D	Conductor Dia		1,00	Inc Abril-Octubre	35,17	€ 8.007,36			
VestOP	Vestuari Operari		1,31		285,17		-	€ 562,66	
Ampliroli	Equip d'elevació Ganxo 16 tn elevació 3 eixos		1,31		285,17		24.647,33 €	23.447,16	
CaixaZZM	Caixa Compactadora 22 m² Elevació Ganxo Metàl·lica		1,31		285,17		-	€ 1.125,32	
Recollida d'Olis domèstics usats									
		Quinzenal (100 Jornades any)	1,00	Mati	100,00	€ 19.179,88	€ 719,01	€ 960,62	€ 20.859,51
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00		100,00	€ 19.179,88			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		100,00		-	€ 151,01	
portier	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		100,00		719,01 €	809,62	
Recollida de roba usada									
		Servei eliminat	0,00	Mati	0,00	€ -	-	€ -	€ -
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		0,00		0,00	€ -			
VestOP	Vestuari Operari		0,00		0,00		-	€ -	
Cab0mob	Camió 3.5 Tn PMA Plataforma i bolquet		0,00		0,00		€ -	€ -	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA0FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



MEMÒRIA ECONÒMICA									
2.1.4.2 Recollida de residus. Cost directe d'execució. Resum de despeses.									
SERVEI	Jornades Any	Torn	Freqüència	Nombre equips	Cost de Personal	Combustibles	Altres Materials	SUMA SERVEI	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - diària + bolquers Contenedors i Illes - Nuci Palafrugell	298,00 €	Nit	6,0 d/s	0,68	95.482,13 €	15.298,48 €	17.083,59 €	127.864,20 €	
Col·locació i retirada d'illes emergents + Buidat de fraccions selectives	365,00 €	Nit	7,0 d/s	1,05	83.296,96 €	1.180,97 €	2.960,75 €	87.438,68 €	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Tot l'any - Calella-Liafranc-Tamaru-Vals + Àrees d'emergència	156,43 €	Mati/ Nit (T.A.)	3,0 d/s	1,00	98.244,43 €	11.809,71 €	13.423,95 €	123.478,08 €	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç T.Mitja + SS - Calella-Liafranc-Tamaru-Vals + Àrees d'emergència	22,67 €	Mati	2,0 d/s	1,00	13.604,24 €	1.711,24 €	1.945,14 €	17.260,62 €	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç T.Altà - Calella-Liafranc-Tamaru-Vals + Àrees d'emergència	66,67 €	Nit	4,0 d/s	1,00	31.601,82 €	5.033,06 €	5.620,34 €	42.255,22 €	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç Tarda T.Altà - Calella-Liafranc-Tamaru-Vals + Àrees d'emergència	58,33 €	Tarda	7,0 d/s	1,00	35.010,91 €	4.403,93 €	5.005,89 €	44.420,72 €	
Recollida de Fraccions_ Servei Porta a porta - Nuci Palafrugell	260,00 €	Nit	5,0 d/s	2,40	426.669,74 €	20.563,64 €	19.124,18 €	466.357,56 €	
Recollida de Fracció resta_ Servei Porta a porta- transport de residus - Nuci Palafrugell	461,68 €	Nit	1,0 d/s	1,00	117.580,03 €	38.135,20 €	42.585,01 €	198.300,24 €	
Recollida de Fracció FORM - Calella-Liafranc-Tamaru - Tot l'any - DLL-dx-Dv+Diu + 4 d/s	200,00 €	Mati	4,0 d/s	0,50	41.394,23 €	15.099,17 €	16.408,00 €	72.901,41 €	
Recollida de Fracció FORM - Calella-Liafranc-Tamaru - Reforç Mitja (abr-oct) increment dissabtes i festius SS	29,00 €	Mati	1,0 d/s	0,50	6.002,16 €	1.094,69 €	1.222,42 €	8.319,28 €	
Recollida de Fracció FORM - Calella-Liafranc-Tamaru - Reforç T.Punta (L06 a 30/09) Inc. 7 d/s	36,33 €	Mati	2,0 d/s	0,80	12.031,92 €	2.194,41 €	2.450,47 €	16.676,80 €	
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Liafranc-Tamaru - Tot l'any (dli i div)	100,00 €	Mati	2,0 d/s	0,50	20.697,11 €	3.774,79 €	4.215,26 €	28.687,16 €	
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Liafranc-Tamaru - Reforç (mai-oct) + SS (Dli-Dx-Dv-Dss i Diu)	45,67 €	Mati	3,0 d/s	0,50	9.451,68 €	1.723,82 €	1.924,97 €	13.100,47 €	
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Liafranc-Tamaru - Reforç T.A. (Juny - set)	36,33 €	Mati	2,0 d/s	0,80	12.031,92 €	2.194,41 €	2.450,47 €	16.676,80 €	
Recollida de Fracció Paper - Calella-Liafranc-Tamaru - Tot l'any (dli + div)	100,00 €	Mati	2,0 d/s	0,50	20.697,11 €	3.774,79 €	4.215,26 €	28.687,16 €	
Recollida de Fracció Paper - Calella-Liafranc-Tamaru - Reforç T.M (mai-oct) + SS	45,67 €	Mati	2,0 d/s	0,50	9.451,68 €	1.723,82 €	1.924,97 €	13.100,47 €	
Recollida de Fracció Paper - Calella-Liafranc-Tamaru - Reforç (juny-Setembre) T.A.	53,00 €	Mati	3,0 d/s	0,80	19.525,35 €	3.201,02 €	3.590,54 €	26.316,92 €	
Recollida de fracció Vidre zona platges - Tot l'any	210,36 €	Mati	2,0 d/s tot l'any + 5 d/s Inclou dss T.M. i diari T.A	0,60	52.247,04 €	6.352,63 €	7.686,86 €	66.286,54 €	
Recollida Bicompartimentada de Fraccions Comercials (envasos, Vidre i Cartró) - Tot l'any	304,48 €	Mati	6 d/s - (7 d/s en T.A.) + fest SS	1,00	126.035,57 €	41.594,97 €	46.346,31 €	213.976,86 €	
Recollida Bicompartimentada de Fraccions Comercials (envasos, cartró i Vidre) - Reforç 2o equip L06 a 30/09	121,67 €	Mati	7,0 d/s	1,00	50.362,98 €	8.310,54 €	9.259,84 €	67.933,36 €	
Recollida Bicompartimentada de Fraccions Comercials (Reforç Cartró) - 01/04 a 31/05	25,00 €	Mati	3,0 d/s	1,00	11.787,78 €	1.707,64 €	1.902,71 €	15.398,13 €	
Recollida de Fraccions Comercials (RESTA i Orgànica) - Tot l'any, només 2,5 d/s - resta dies amb domiciliària	104,00 €	Nit	2,5 d/s	1,00	49.003,86 €	4.112,73 €	3.981,88 €	57.098,47 €	
Recollida de Fraccions Comercials (RESTA i Orgànica) - Reforç Juny a setembre i SS	79,00 €	Nit	4,5 d/s	1,00	35.579,89 €	3.124,09 €	3.024,70 €	41.728,68 €	
Neteja de contenidors comercials - Totes les fraccions Mati	- €	Mati	No es presta	-	- €	- €	- €	- €	
Neteja de contenidors comercials - Orgànica	- €	Nit	No es presta	-	- €	- €	- €	- €	
Recollida de Voluminosos	302,29 €	Mati / Tarda	5 d/s + 3 d/s reforç T.A. (juny a setembre)	1,00	123.251,85 €	8.554,04 €	9.933,30 €	141.739,19 €	
Recollida de Poda en Saques 1 m³	191,18 €	Mati / Tarda	3 d/s TB i 5 d/s (Maig a Octubre)	1,00	71.854,39 €	5.635,86 €	6.492,36 €	83.982,61 €	
Neteja interior de contenidors Resta i FORM - S'eliminen unitats Palafrugell Llofriu	38,00 €	Mati	Mensual en TB/TM i quinzenal TA - 3 d/s els envasos i vidre	1,00	16.645,79 €	1.775,95 €	2.466,47 €	20.888,20 €	
Neteja Exterior de contenidors	121,33 €	Mati / Tarda	2 jorn/setmana i 4 j/s en Punta	1,00	23.271,59 €	977,08 €	1.702,65 €	25.951,32 €	
Manteniment i Reposició de contenidors	- €	-	s/f	-	- €	- €	30.000,00 €	30.000,00 €	
Reparació i Reposició de 20 subjeccions de contenidors anuals	-	-	s/f	-	- €	- €	7.000,00 €	7.000,00 €	
Transport de fraccions de Residus - Contenedors		Mati	7,0 d/s	0,50	41.554,80 €	13.778,00 €	15.110,10 €	70.442,90 €	
Gestió deixalleria Fixa		Mati	80,0 d/s	1,00	128.399,70 €	- €	24.258,20 €	152.657,89 €	
Gestió deixalleria Mòbil - Vehicle		Mati	0,0 d/s	-	- €	- €	- €	- €	
Transport de residus a planta - Deixalleria	285,17 €	Mati	5 d/s TB i 6 d/s + F (Abr -Oct)	1,00	93.393,95 €	24.847,33 €	25.135,14 €	143.176,41 €	
Recollida d'Olis domèstics usats	100,00 €	Mati	Quinzenal (100 Jornades any)	1,00	19.179,88 €	719,01 €	960,62 €	20.859,51 €	
Recollida de roba usada	- €	Mati	Servei eliminat	-	- €	- €	- €	- €	
SUMA SERVEI DE RECOLLIDA - COST DIRECTE D'EXECUCIÓ					1.895.342,49 €	254.207,04 €	341.412,34 €	2.490.961,88 €	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA90FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



MEMÒRIA ECONÒMICA

2.1.4.3 Servei de neteja de l'espai públic. Cost directe d'execució.

AVANTPROJECTE PEL DIMENSIONAMENT DELS SERVEIS DE LA NETEJA VIÀRIA I LA RECOLLIDA DE RESIDUS A PALAFRUGELL. PREVISIÓ GENER 2024									
SERVEI		Freqüències neteja	Equips	Torn	Dies de Servei Anual	Total Personal	Total Combustibles	Total Altres Materials	TOTAL COST DEL SERVEI
Sector CASC URBÀ- PALAFRUGELL/LLOFRIU									
Escombrada manual Carretó - Palafrugell - Tot l'Any									
OP_NV_D	Peó Dia	7,0 d/s	4,00	Mati	350,00	€ 260.742,63	€ 10.066,12	€ 13.448,74	€ 284.257,48
P_COMP2	Plus_Festius_Peó		4,00		350,00	€ 260.742,63			
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		4,00		350,00	€ -	€ 10.066,12	€ 11.334,64	
VestOP	Vestuari Operari		4,00		350,00	€ -	€ -	€ 2.114,09	
-	-					€ -	€ -	€ -	
Escombrada manual Vehicle Auxiliar - Tot l'any									
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	7,0 d/s	4,00	Mati	350,00	€ 404.643,59	€ 10.066,12	€ 13.448,74	€ 428.158,44
OP_NV_D	Peó Dia		4,00		350,00	€ 268.518,31			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		2,00		350,00	€ 130.371,32			
porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		4,00		350,00	€ 5.753,96	€ 10.066,12	€ 11.334,64	
VestOP	Vestuari Operari		4,00		350,00	€ -	€ -	€ 2.114,09	
-	-					€ -	€ -	€ -	
Escombrada mecànica de vials									
CON_D	Conductor Dia	6 d/s - 7 d/s Abr-Oct	1,00	Mati	308,57	€ 138.114,83	€ 23.301,83	€ 32.245,24	€ 193.661,90
CON_D	Conductor Dia		1,00		308,57	€ 70.260,96			
			1,00		298,00	€ 67.853,87			
Esc2m	Escombradora d'aspiració 2m³ 3er braç		1,00		298,00	€ -	€ 9.213,37	€ 13.318,44	
Esc5ML	Escombradora d'aspiració 5m³ 3er braç - Llança Baldeig		1,00		154,29	€ -	€ 5.990,37	€ 8.004,41	
EscCamio	Escombradora d'aspiració sobre Xassis Camió 6 m³		1,00		154,29	€ -	€ 8.098,09	€ 9.990,47	
VestOP	Vestuari Operari		2,00		308,57	€ -	€ -	€ 931,93	
-	-					€ -	€ -	€ -	
Escombrada mecànica / Rec mecànic - Reforç T. Alta 2ª màquina (juny -setembre)									
CON_D	Conductor Dia	7,0 d/s	1,00	Tarda	121,66	€ 28.241,39	€ 4.723,63	€ 6.495,49	€ 39.460,50
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig		1,00		121,66	€ 27.701,68			
Esc5ML	Escombradora d'aspiració 5m³ 3er braç - Llança Baldeig		1,00		3,00	€ 539,71	€ 4.723,63	€ 6.311,77	
VestOP	Vestuari Operari		1,00		121,66	€ -	€ -	€ 183,71	
-	-					€ -	€ -	€ -	
Escombrada mecànica / Rec mecànic - Increment Diumenges TB i TM									
CON_D	Conductor Dia	Eliminat	0,00	Mati	0,00	€ -	€ -	€ -	€ -
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig		0,00		0,00	€ -			
Esc5ML	Escombradora d'aspiració 5m³ 3er braç - Llança Baldeig		0,00		0,00	€ -	€ -	€ -	
VestOP	Vestuari Operari		0,00		0,00	€ -	€ -	€ -	
-	-					€ -	€ -	€ -	
ja Hidropressió i Grafitis									
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	6 d/s TB i TM i 7 d/s T.A	1,00	Mati	321,00	€ 62.107,12	€ 2.308,02	€ 3.083,60	€ 67.498,74
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig		1,00		321,00	€ 61.567,41			
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		3,00	€ 539,71	€ 2.308,02	€ 2.598,87	
VestOP	Vestuari Operari		1,00		321,00	€ -	€ -	€ 484,73	
-	-					€ -	€ -	€ -	
embrada manual motoritzada Repàs Tarda - Resta any									
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	6,0 d/s	1,00	Tarda	198,67	€ 75.104,65	€ 1.428,43	€ 2.735,11	€ 79.268,18
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		198,67	€ 38.104,03			
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		198,67	€ -	€ 1.428,43	€ 1.608,44	
VestOP	Vestuari Operari		2,00		198,67	€ -	€ -	€ 600,00	
carret	Carretó Porta cubells / bosses		1,00		198,67	€ -	€ -	€ 526,67	
embrada manual Repàs Tarda T.A.									
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	7,0 d/s	1,00	Tarda	122,00	€ 23.399,45	€ 877,19	€ 1.171,96	€ 25.448,60
			1,00		122,00	€ 23.399,45			
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		122,00	€ -	€ 877,19	€ 987,73	
VestOP	Vestuari Operari		1,00		122,00	€ -	€ -	€ 184,23	
-	-					€ -	€ -	€ -	
irç Caiguda de Fulles									
CON_D	Conductor Dia	60 jornades any	1,00	Mati	60,00	€ 36.011,22	€ 3.149,26	€ 4.157,00	€ 43.317,47
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		60,00	€ 13.661,85			
EscCamio	Escombradora d'aspiració sobre Xassis Camió 6 m³		2,00		60,00	€ 22.349,37			
VestOP	Vestuari Operari		1,00		60,00	€ -	€ 3.149,26	€ 3.885,18	
-	-		3,00		60,00	€ -	€ -	€ 271,81	
						€ -	€ -	€ -	
ja equips per Neteja en actes i festius									
CON_D	Conductor Dia	25 Jornades	1,00	Mati	25,00	€ 24.455,76	€ 1.171,98	€ 1.727,53	€ 27.355,28
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00		25,00	€ 5.692,44			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00		25,00	€ 4.794,97			
			3,00		25,00	€ 13.968,36			
HidroAuto	Equip Hidronetejador A. Calenta autònom amb motor au		1,00		25,00	€ -	€ 201,32	€ 313,07	
VestOP	Vestuari Operari		5,00		15,00	€ -	€ -	€ 113,26	
Esc5M	Escombradora d'aspiració 5m³ 3er braç		1,00		25,00	€ -	€ 970,66	€ 1.301,20	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA

AVANTPROJECTE PEL DIMENSIONAMENT DELS SERVEIS DE LA NETEJA VIÀRIA I LA RECOLLIDA DE RESIDUS A PALAFRUGELL PREVISIÓ GENER 2024

SERVEI			Freqüències neteja	Equips	Torn	Dies de Servei Anual	Total Personal	Total Combustibles	Total Altres Materials		TOTAL COST DEL SERVEI
Sector CASC URBA- PALAFRUGELL/LLOFRIU											

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA90FB456EDDEE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>



MEMÒRIA ECONÒMICA									
AVANTPROJECTE PEL DIMENSIONAMENT DELS SERVEIS DE LA NETEJA VIÀRIA I LA RECOLLIDA DE RESIDUS A PALAFRUGELL. PREVISIÓ GENER 2024									
SERVEI		Freqüències neteja	Equips	Torn	Dies de Servei Anual	Total Personal	Total Combustibles	Total Altres Materials	TOTAL COST DEL SERVEI
Sector PLATGES - Calella - Tamarit - Llafranc									
embrada manual Motoritzada 01/11 a 28/02		6,0 d/s	3,00	Mati	100,00	€ 57.539,64	€ 2.157,02	€ 3.395,29	€ 63.091,96
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		3,00		100,00	€ 57.539,64			
UtilIAE	Utilitlage Altres Equips		3,00		100,00		€ -	€ 513,42	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		3,00		100,00		€ 2.157,02	€ 2.428,85	
VestOP	Vestuari Operari		3,00	0,86 €	100,00		€ -	€ 453,02	
embrada mecànica de vials 1/10 a 31/05		6 - 7 d/s	1,00	Mati	213,04	€ 48.507,71	€ 8.271,42	€ 11.409,82	€ 68.188,95
CON_D	Conductor Dia		1,00		200,00	€ 45.539,51			
CON_D	Conductor Dia Reforç 7è dia per setmana Març a Maig		1,00		13,04	€ 2.968,20			
EscSM	Escombradora d'aspiració 5m³ 3er braç		1,00		213,04		€ 8.271,42	€ 11.088,12	
VestOP	Vestuari Operari		1,00		213,04		€ -	€ 321,70	
embrada manual Motoritzada 01/03 a 31/05 Octubre		6,0 d/s	3,00	Mati	105,43	€ 90.994,83	€ 3.411,18	€ 5.369,42	€ 99.775,43
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		3,00		105,43	€ 60.663,22			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia Reforç Cap de setmana 3 d/s		3,00		52,71	€ 30.331,61			
UtilIAE	Utilitlage Altres Equips		3,00		158,14		€ -	€ 811,94	
VestOP	Vestuari Operari		3,00		158,14		€ -	€ 716,42	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		3,00		158,14		€ 3.411,18	€ 3.841,06	
irç Neteja Setmana Santa Mati i Tarda		7,0 d/s	6,00	Mati / Tarda	12,00	€ 29.672,62	€ 517,69	€ 914,74	€ 31.105,05
OP_NV_D	Peó Dia		2,00	Mati	12,00	€ 4.469,87			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		3,00	Mati	12,00	€ 6.904,76			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		3,00	Tarda	3,00	€ 1.726,19			
P_COMP2	Plus_Festius_Peó		8,00		12,00	€ 16.571,80			
UtilIAE	Utilitlage Altres Equips		6,00		12,00		€ -	€ 123,22	
VestOP	Vestuari Operari		8,00		12,00		€ -	€ 144,97	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		6,00		12,00		€ 517,69	€ 582,92	
Carret	Carretó Porta cubells / bosses		2,00		12,00		€ -	€ 63,62	
Reforç Neteja passeig platges DV i DSS Maig, Juny i Setembre		2,0 d/s	1,00	Mati	26,00	€ 4.986,77	€ 186,94	€ 294,26	€ 5.467,97
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00		26,00	€ 4.986,77			
UtilIAE	Utilitlage Altres Equips		1,00		26,00		€ -	€ 44,50	
VestOP	Vestuari Operari		1,00		26,00		€ -	€ 39,26	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		26,00		€ 186,94	€ 210,50	
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/06 a 30/09) - Calella		6 - 7 d/s	5,00	Mati/Tarda	122,00	€ 106.049,17	€ 2.509,34	€ 3.955,50	€ 112.514,01
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00	Mati	122,00	€ 23.399,45			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00	Mati	105,00	€ 20.138,87		€ -	
OP_NV_D	Peó Dia		2,00	Mati	105,00	€ 39.111,39			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00	Tarda	122,00	€ 23.399,45			
-						€ -			
UtilIAE	Utilitlage Altres Equips		1,00		122,00		€ -	€ 208,79	
VestOP	Vestuari Operari		5,00		122,00		€ -	€ 921,14	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		2,00		122,00		€ 1.754,38	€ 1.975,47	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		105,00		€ 754,96	€ 850,10	
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/07 a 31/08) Reforç Punta - Calella		7,0 d/s	2,00	Mati/Tarda	62,00	€ 23.783,05	€ 891,57	€ 1.297,28	€ 25.971,90
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00	Mati	62,00	€ 11.891,53			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00	Tarda	62,00	€ 11.891,53			
UtilIAE	Utilitlage Altres Equips		1,00		62,00		€ -	€ 106,11	
VestOP	Vestuari Operari		2,00		62,00		€ -	€ 187,25	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		2,00		62,00		€ 891,57	€ 1.003,93	
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/06 a 30/09) - Llafranc		7,0 d/s	3,00	Mati/Tarda	122,00	€ 66.354,60	€ 1.632,15	€ 3.016,89	€ 71.003,64
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00	Mati	122,00	€ 23.399,45			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00	Tarda	122,00	€ 23.399,45			
OP_NV_D	Peó Dia		1,00	Mati	105,00	€ 19.555,70			
UtilIAE	Utilitlage Altres Equips		3,00		122,00		€ -	€ 626,38	
VestOP	Vestuari Operari		3,00		122,00		€ -	€ 552,68	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		122,00		€ 877,19	€ 987,73	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		105,00		€ 754,96	€ 850,10	
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/06 a 31/08) Reforç Punta - Llafranc		7,0 d/s	1,00	Mati	62,00	€ 11.891,53	€ 445,79	€ 701,69	€ 13.039,00
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia		1,00		62,00	€ 11.891,53			
OP_NV_D	Peó Dia		0,00		62,00	€ -			
OP_NV_D	Peó Dia		0,00		62,00	€ -			
UtilIAE	Utilitlage Altres Equips		1,00		62,00		€ -	€ 106,11	
VestOP	Vestuari Operari		1,00		62,00		€ -	€ 93,62	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		1,00		62,00		€ 445,79	€ 501,96	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta		0,00				€ -	€ -	

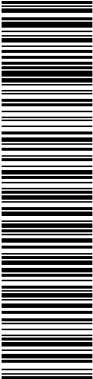
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA0FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA

AVANTPROJECTE PEL DIMENSIONAMENT DELS SERVEIS DE LA NETEJA VIÀRIA
I LA RECOLLIDA DE RESIDUS A PALAFRUGELL. PREVISIÓ GENER 2024

SERVEI	Freqüències neteja	Equips	Torn	Dies de Servei Anual	Total Personal	Total Combustibles	Total Altres Materials	TOTAL COST DEL SERVEI
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/06 a 30/09) -								
Tamariu	6 - 7 d/s	1,00	Mati	122,00	€ 43.538,33	€ 1.632,15	€ 2.439,64	€ 47.610,12
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	1,00		122,00	€ 23.399,45			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	1,00		105,00	€ 20.138,87			
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta	1,00		122,00		€ 877,19	€ 987,73	
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta	1,00		105,00		€ 754,96	€ 850,10	
utilIAE	Utilatge Altres Equips	2,00		122,00		€ -	€ 417,58	
VestOP	Vestuari Operari	1,00		122,00		€ -	€ 184,23	
-	-	-		-		€ -	€ -	
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/07 a 15/09)								
Reforç Tarda Calella - Llafranc - Tamariu	7,0 d/s	3,00	Tarda	77,00	€ 44.305,52	€ 1.660,91	€ 2.614,38	€ 48.580,81
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	3,00		77,00	€ 44.305,52			
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta	3,00		77,00		€ 1.660,91	€ 1.870,22	
VestOP	Vestuari Operari	3,00		77,00		€ -	€ 348,83	
utilIAE	Utilatge Altres Equips	3,00		77,00		€ -	€ 395,34	
Escombrada mecànica T. Alta (1/06 a 30/09)								
CON_D	7,0 d/s	1,00	Mati	122,00	€ 28.678,62	€ 4.736,83	€ 6.534,11	€ 39.949,55
P_COMP	Conductor Dia 01/06 A 15/10	1,00		122,00	€ 27.779,10			
ExcSM	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig 01/04 A 31/05	1,00		5,00	€ 899,51			
VestOP	Escombradora d'aspiració 5m³ 3er braç	1,00		122,00		€ 4.736,83	€ 6.349,88	
-	Vestuari Operari	1,00		122,00		€ -	€ 184,23	
-	-	-		-		€ -	€ -	
Neteja amb aigua Hidronetejadora T. Alta (1/06 a 30/09)								
OPE_NV_D	Servei eliminat	0,00	Tarda	122,00	€ -	€ -	€ -	€ -
P_COMP	Peó Especialista Dia	1/2 Jornada		122,00	€ -			
	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig	1/2 Jornada		5,00	€ -			
Hidroauto	Equip Hidronetejador A. Calenta autònom amb motor au	0,00		122,00		€ -	€ -	
utilIAE	Utilatge Altres Equips	0,00		122,00		€ -	€ -	
VestOP	Vestuari Operari	0,00		122,00		€ -	€ -	
-	-	-		-		€ -	€ -	
Neteja amb aigua Alta Pressió Hidronetejadora Juliol i								
Agost	7,0 d/s	1,00	Tarda	62,00	€ 11.547,17	€ 499,28	€ 976,14	€ 13.022,59
OP_NV_D	Peó Dia	1,00		62,00	€ 11.547,17			
-	-	-		-	€ -			
utilIAE	Utilatge Altres Equips	1,00		62,00		€ -	€ 106,11	
VestOP	Vestuari Operari	1,00		62,00		€ -	€ 93,62	
HidroAuto	Equip Hidronetejador A. Calenta autònom amb motor au	1,00		62,00		€ 499,28	€ 776,41	
Neteja amb aigua Hidronetejadora Resta								
OPE_NV_D	Servei eliminat	0,00	Mati	128,17	€ -	€ -	€ -	€ -
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	0,00		74,50	€ -			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	0,00		53,67	€ -			
HidroAuto	Equip Hidronetejador A. Calenta autònom amb motor au	0,00		128,17		€ -	€ -	
VestOP	Vestuari Operari	0,00		128,17		€ -	€ -	
-	-	-		-		€ -	€ -	
Sector PLATGES - ALTRES SERVEIS								
Neteja mecànica / de la sorra de la Sorra								
OPE_NV_D	7,0 d/s	1,00	Mati	122,00	€ 24.298,97	€ -	€ 2.460,47	€ 26.759,44
P_COMP	Peó Especialista Dia	7 d/s		122,00	€ 23.399,45			
GarbelliaMan	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig	1,00		5,00	€ 899,51			
VestOP	Garbelladora Manual Autopropulsada Platges	1,00		122,00		€ -	€ 2.276,24	
-	Vestuari Operari	1,00		122,00		€ -	€ 184,23	
-	-	-		-		€ -	€ -	
Neteja d'aigües i buidat de papereres cales amb embarcació								
CON_D	Servei eliminat	0,00	Mati	0,00	€ -	€ -	€ -	€ -
P_COMP	Conductor Dia	0,00		0,00	€ -			
P_COMP	Suplement contractació Patró	0,00		0,00	€ -			
P_COMP	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig	0,00		5,00	€ -			
Barca	Embarcació Neteja	0,00		0,00		€ -	€ -	
VestOP	Vestuari Operari	0,00		0,00		€ -	€ -	
-	-	-		-		€ -	€ -	
Neteja amb aigua Cisterna de rec								
CON_D	Servei eliminat	0,00	Mati	0,00	€ -	€ -	€ -	€ -
OP_NV_D	Conductor Dia	7 d/s		0,00	€ -			
P_COMP	Peó Dia	1,00		0,00	€ -			
BalVia	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig	1,00		0,00	€ -			
	Baldejadora Insonoritzada de Vials 9 m³	1,00		0,00		€ -	€ -	
VestOP	lloguer cisterna de rec 9 M³	1,00		0,00		€ -	€ -	
-	Vestuari Operari	1,50		0,00		€ -	€ -	
-	-	-		-		€ -	€ -	
Neteja de camí de Ronda i buidat de papereres. T. Alta								
OPE_NV_D	7,0 d/s	1,00	Tarda	122,00	€ 24.298,97	€ 877,19	€ 1.171,96	€ 26.348,12
P_COMP	Peó Especialista Dia	7 d/s		122,00	€ 23.399,45			
Porter	Plus_Festius_Conductor/Peó Mig	1,00		5,00	€ 899,51			
VestOP	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta	1,00		122,00		€ 877,19	€ 987,73	
-	Vestuari Operari	1,00		122,00		€ -	€ 184,23	
-	-	-		-		€ -	€ -	
Neteja de desbroçat de Via pública Platges								
OPE_NV_D	3,0 d/s	1,00	Mati	149,50	€ 28.673,92	€ 1.074,92	€ 1.691,99	€ 31.440,83
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	1,00		149,50	€ 28.673,92			
OPE_NV_D	Peó Especialista Dia	Reforç T. Alta		11,67	€ -			
Porter	Equip Auxiliar de neteja/Recollida caixa oberta	1,00		149,50		€ 1.074,92	€ 1.210,38	
VestOP	Vestuari Operari	1,00		149,50		€ -	€ 225,76	
utilIAE	Utilatge Altres Equips	1,00		149,50		€ -	€ 255,86	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA9EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat

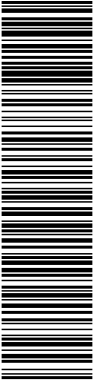


MEMÒRIA ECONÒMICA

2.1.4.4 Serveis de neteja de l'espai públic. Cost directe d'execució. Resum despeses.

SERVEI	Torn	Freqüència	Nombre equips	Dies/any	Combustibles	Altres Materials	SUMA SERVEI
Sector CASC URBÀ - PALAFRUGELL/LLOFRIU							
Escombrada manual Carretó - Palafrugell - Tot l'Any	Matí	7,0 d/s	4,00	350,00	10.066,12 €	13.448,74 €	284.257,48 €
Escombrada manual Vehicle Auxiliat - Tot l'any	Matí	7,0 d/s	4,00	350,00	10.066,12 €	13.448,74 €	428.158,44 €
Escombrada mecànica de vials	Matí	6 d/s - 7 d/s Abr-Oct	1,00	308,57	23.301,83 €	32.245,24 €	193.661,90 €
Escombrada mecànica / Rec mecànic - Reforç T. Alta 2ª màquina (juny -setembre)	Tarda	7,0 d/s	1,00	121,66	4.723,63 €	6.495,49 €	39.460,50 €
Escombrada mecànica / Rec mecànic - Increment Diuenques TB i TM	Matí	Eliminat	-	-	- €	- €	- €
Neteja Hidropressió i Grafitis	Matí	6 d/s TB/IM i 7 d/s T.A	1,00	321,00	2.308,02 €	3.083,60 €	67.498,74 €
Escombrada manual motoritzada Repàs Tarda - Resta any	Tarda	6,0 d/s	1,00	198,67	1.428,43 €	2.735,11 €	79.268,18 €
Escombrada manual Repàs Tarda T.A.	Tarda	7,0 d/s	1,00	122,00	877,19 €	1.171,96 €	25.448,60 €
Reforç Caiguda de Fulles	Matí	60 jornades any	1,00	60,00	3.149,26 €	4.157,00 €	43.317,47 €
Bossa equips per Neteja en actes i festius	Matí	25 Jornades	1,00	25,00	1.171,98 €	1.727,53 €	27.355,28 €
Neteja de mercat Diari	Tarda	5 d/s i 6 d/s de Juny a agost	1,00	266,00	5.163,92 €	7.100,93 €	67.319,18 €
Neteja Mercat Setmanal Dissabtes	Matí	1,0 d/s	0,50	52,00	2.018,98 €	2.815,57 €	20.439,40 €
Mercat Tardes Juliol a Setembre	Matí	Servei eliminat	-	-	- €	- €	- €
Neteja Mercat Vespres (Juliol a Setembre)	Matí	Servei eliminat	-	-	- €	- €	- €
Servei de desbroçat de via pública Nucli	Matí	3,0 d/s	1,00	149,50	1.074,92 €	1.436,13 €	31.184,97 €
Sector PLATGES - Calella - Tamarit - Llafranc							
Escombrada manual Motoritzada 01/11 a 28/02	Matí	6,0 d/s	3,00	100,00	2.157,02 €	3.395,29 €	63.091,96 €
Escombrada mecànica de vials 1/10 a 31/05	Matí	6 - 7 d/s	1,00	213,04	8.271,42 €	11.409,82 €	68.188,95 €
Escombrada manual Motoritzada 01/03 a 31/05 Octubre	Matí	6,0 d/s	3,00	105,43	3.411,18 €	5.369,42 €	99.775,43 €
Reforç Neteja Setmana Santa Matí i Tarda	Matí / Tarda	7,0 d/s	6,00	12,00	517,69 €	914,74 €	31.105,05 €
Reforç Neteja passeig platges DV i DSS Maig, Juny i Setembre	Matí	2,0 d/s	1,00	26,00	186,94 €	294,26 €	5.467,97 €
Neteja amb aigua Alta Pressió Hidronetejadora Juliol i Agost	Tarda	7,0 d/s	1,00	62,00	499,28 €	976,14 €	13.022,59 €
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/06 a 30/09) - Calella	Matí/Tarda	6 - 7 d/s	5,00	122,00	2.509,34 €	3.955,50 €	112.514,01 €
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/07 a 31/08)	Matí/Tarda	7,0 d/s	2,00	62,00	891,57 €	1.297,28 €	25.971,90 €
Reforç Punta - Calella							
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/06 a 30/09) - Llafranc	Matí/Tarda	7,0 d/s	3,00	122,00	1.632,15 €	3.016,89 €	71.003,64 €
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/06 a 31/08)	Matí	7,0 d/s	1,00	62,00	445,79 €	701,69 €	13.039,00 €
Reforç Punta - Llafranc							
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/06 a 30/09) - Tamarit	Matí	6 - 7 d/s	1,00	122,00	1.632,15 €	2.439,64 €	47.610,12 €
Escombrada manual Motoritzada T. Alta (1/07 a 15/09)	Tarda	7,0 d/s	3,00	77,00	1.660,91 €	2.614,38 €	48.580,81 €
Reforç Tarda Calella - Llafranc - Tamarit							
Escombrada mecànica T. Alta (1/06 a 30/09)	Matí	7,0 d/s	1,00	122,00	4.736,83 €	6.534,11 €	39.949,56 €
Neteja amb aigua Hidronetejadora. T. Alta (1/06 a 30/09)	Tarda	Servei eliminat	-	122,00	- €	- €	- €
Neteja amb aigua Hidronetejadora Resta	Matí	Servei eliminat	-	128,17	- €	- €	- €
Sector PLATGES - ALTRES SERVEIS							
Neteja mecànica / de la sorra de la Sorra	Matí	7,0 d/s	1,00	122,00	- €	2.460,47 €	26.759,44 €
Neteja amb aigua Cisterna de rec	Matí	Servei eliminat	-	-	- €	- €	- €
Neteja d'aigües i buidat de papereres cales amb embarcació	Matí	Servei eliminat	-	-	- €	- €	- €
Neteja de camí de Ronda i buidat de papereres. T. Alta	Tarda	7,0 d/s	1,00	122,00	877,19 €	1.171,96 €	26.348,12 €
Servei de desbroçat de Via pública Platges	Matí	3,0 d/s	1,00	149,50	1.074,92 €	1.691,99 €	31.440,83 €
Servei de neteja viària					95.854,74 €	138.109,61 €	2.031.239,53 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



MEMÒRIA ECONÒMICA

2.1.5 COSTOS INDIRECTES I MITJANS COMUNS ALS SERVEIS.

Aquesta partida, que anomenem tercer element de cost o preu 3, inclou les despeses que haurà de mantenir el contractista lligants a la gestió dels serveis, les relatives a despeses de manteniment de les instal·lacions, qualsevol altre infraestructura, lloguers d'instal·lacions, sistemes de control, Aplicació GPS i d'identificació de contenidors, sistemes informàtics de gestió, etc .

També s'inclou tot el personal adscrit al control del servei (Encarregats i comandaments intermedis), la gestió administrativa i el personal destinat al manteniment d'equips (mecànics)

S'inclou també dins el preu 3 tot el cost de l'antiguitat de la massa salarial de la plantilla amb dret subrogatori, i plusos personals o específics del personal. D'aquesta forma s'extreu l'antiguitat del cost directe d'execució i s'evita que posteriors ampliacions de serveis incorporin costos imprevistos.

La totalitat de despeses previstes en aquest projecte relatives a aquests tipus de preus són les següents:

Preu 3 Mitjans comuns. Direcció i Control

1.- Cost de Personal

Categoría	Temporada	núm. Equips	dies de Servei		Preu Unitari	Cost Anual
			parcial	Total		
Cap de Serveis / Tècnic superior	Anual	1,0		€ -		0,00 €
Encarregat General del Servei	Anual	1,0		€ 60.826,19		60.826,19 €
Capataç - Conductor	Anual	1,0		€ 52.748,94		52.748,94 €
Oficial 1ª Mecànic	Anual	1,0		€ 47.500,00		47.500,00 €
Antiguitat Plantilla Recollida i Neteja		1,0		€ 313.692,91	€	313.692,91
Plusos personals treballadors		1,0		- €	€	-
Paga No Consolidable si PaP		1,0		76.406,20	€	76.406,20
Total Costos personals Comuns						551.174,25 €

2.- Combustible

Equip	núm. Equips	dies de Servei		Preu Unitari	Cost Anual
		parcial	Total		
Furgoneta d'inspecció	2,0	298		7,87	4.688,88 €
Vehicles de taller	1,0	298		7,87	2.344,44 €
Total combustible					7.033,31 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



MEMÒRIA ECONÒMICA

Preu 3 Mitjans comuns. Direcció i Control

3.- Altres Despeses Staff

Equip	núm. Equips	dies de Servei		Preu Unitari	Cost Anual
		parcial	Total		
Vehicles personal staff	3,0	298		9,66	8.636,65 €
Costos inicials d'implantació.	1,0				4.520,00 €
Pla d'autocontrol - partida per a possibles serveis externs					10.000,00 €
Pla d'autocontrol informàtic dels serveis					9.860,00 €
Lloguer instal·lacions	0,0	12		3.500,00	0,00 €
Manteniment Instal·lacions Fixes Parc Central	1,0	12		520,00	6.240,00 €
Consums i Neteja Parc Central	1,0	12		750,00	9.000,00 €
Amortització i renovació anual de Material i Eines de Taller	1,0				1.250,00 €
Herbicides i Fundents	1,0				1.500,00 €
Manteniment d'equipament informàtic i Material Oficina	1,0				350,00 €
Telefonia fixa i Accés internet Parc	1,0	12		70,00	840,00 €
Telefonia mòbil i 4G/5G deixalleria	1,0	12		70,00	840,00 €
Telefonia mòbil altres	8,0	12		45,00	4.320,00 €
Quotes Llicències d' equipament Geoposicionament	30,0	12		35,00	12.600,00 €
Quotes telefonia i GPRS/3G	30,0	12		5,00	1.800,00 €
Diversos i Imprevistos	1,0				8.000,00 €
Assegurances Resposabilitat Civil	1,0	1		2.650,00	2.650,00 €
Assegurances Instal·lacions Parc Central	1,0			2.100,00	2.100,00 €
Assegurances Personal Contracte	1,0			4.650,00	4.650,00 €
Tributs i càrrecs llicències i permisos	1,0			2.750,00	2.750,00 €
Provisió altres despeses	1,00 €			32.500,00	32.500,00 €
Total Altres despeses Mitjans Comuns					124.406,65 €
SUMA MITJANS COMUNS					682.614,21 €

2.1.6 PRESSUPOST DELS SERVEIS A CONTRACTAR

El pressupost total del servei consisteix en la suma dels pressupostos parcials dels diferents serveis als que s'addiciona les despeses generals, el benefici industrial i l'IVA, amb l'excepció de les inversions en la que es considera la no aplicació del % de despeses generals al cost de liquidació anual de les inversions (pagament anual).

Els percentatges previstos són els següents:

- Despeses Generals: 3,00 %
- Benefici industrial: 4,00 %
- IVA (Per a serveis de neteja d'espais públics): 10%

El Pressupost total dels serveis és el següent:

MEMÒRIA ECONÒMICA					
AVANTPROJECTE DE SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS, NETEJA VIÀRIA I NETEJA DE LES PLATGES DE PALAFRUGELL					
RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS		Cost del Personal	Combustible	Manteniment	Cost directe dels Serveis
Servei	Dies l'any	1.654.368,97 €	228.840,71 €	291.058,38 €	2.174.268,06 €
Serveis de Recollida					
Recollida de Fracció Resta - Posterior -dèria + bolques Contenedors il·les- Nudl Palafrugell	298,00	95.482,13 €	15.298,48 €	17.083,59 €	
Col·locació i retirada d'illes emergents + Budget de fraccions selectives	385,00	83.296,96 €	1.180,97 €	2.860,75 €	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Tot l'any - Calella-Llfranc-Tamarit-Valls + Arees d'emergència	156,43	98.244,43 €	11.809,71 €	13.423,95 €	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç T.M.lja 655 - Calella-Llfranc-Tamarit-Valls + Arees d'emergència	22,67	13.604,34 €	1.711,24 €	1.945,14 €	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç T.M.lja - Calella-Llfranc-Tamarit-Valls + Arees d'emergència	66,67	31.601,82 €	5.033,06 €	5.620,34 €	
Recollida de Fracció Resta - Posterior - Reforç Tarda Talla - Calella-Llfranc-Tamarit-Valls + Arees d'emergència	58,33	35.010,91 €	4.403,93 €	5.005,89 €	
Recollida de Fraccions, Servei porta a porta - Nudl Palafrugell	260,00	426.669,74 €	20.563,64 €	19.124,18 €	
Recollida de Fracció resta, Servei porta a porta- transport de residus - Nudl Palafrugell	461,88	117.580,03 €	38.135,20 €	42.385,01 €	
Recollida de Fracció FOM - Calella-Llfranc-Tamarit - Tot l'any - DL-de-Dv-Du + 4 d/s	200,00	41.384,23 €	15.099,17 €	16.468,00 €	
Recollida de Fracció FOM - Calella-Llfranc-Tamarit - Reforç M.lja (lbr-oct) increment discapac / festius SS	29,00	6.002,16 €	1.094,69 €	1.222,42 €	
Recollida de Fracció FOM - Calella-Llfranc-Tamarit - Reforç T.Punta (1.06s a 30/09) inc. 7 d/s	36,33	12.031,92 €	2.194,41 €	2.450,47 €	
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Llfranc-Tamarit - Tot l'any (dell i del)	100,00	20.697,11 €	3.774,79 €	4.215,26 €	
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Llfranc-Tamarit - Reforç (ma-oct) + SS (Dl-Dv-Dv-Ds i Du)	45,67	9.451,68 €	1.723,82 €	1.924,97 €	
Recollida de Fracció Envàs - Calella-Llfranc-Tamarit - Reforç T.A. (juny - set)	36,33	12.031,92 €	2.194,41 €	2.450,47 €	
Recollida de Fracció Paper - Calella-Llfranc-Tamarit - Tot l'any (dell i del)	100,00	20.697,11 €	3.774,79 €	4.215,26 €	
Recollida de Fracció Paper - Calella-Llfranc-Tamarit - Reforç T.M (ma-oct) - SS	45,67	9.451,68 €	1.723,82 €	1.924,97 €	
Recollida de Fracció Paper - Calella-Llfranc-Tamarit - Reforç (juny -setembre) T.A.	53,00	19.525,35 €	3.201,02 €	3.590,54 €	
Recollida de Fracció Vidre zona platges - Tot l'any	210,36	52.247,04 €	6.352,63 €	7.886,86 €	
Recollida Biomarmenada de fraccions Comercials (envases, Vidre i Carro) - Tot l'any	304,48	126.035,57 €	41.594,97 €	46.346,31 €	
Recollida Biomarmenada de fraccions Comercials (envases, carro) (Vidre) - Reforç 2o equip 1/06 a 30/09	121,67	50.302,98 €	8.310,54 €	9.259,84 €	
Recollida Biomarmenada de fraccions Comercials (Reforç Carro) - 01/06 a 31/05	25,00	11.787,78 €	1.707,64 €	1.902,71 €	
Recollida de Fraccions Comercials (RESTA Orgànica) - Tot l'any, ramba 2,5 d/s - resta dies amb domiciliat	104,00	40.003,66 €	4.112,73 €	3.981,88 €	
Recollida de Fraccions Comercials (RESTA Orgànica) - Reforç Juny a setembre SS	79,00	35.579,89 €	3.124,09 €	3.024,70 €	
Neteja de contenidors comercials - Totes les fraccions NATI	-	- €	- €	- €	
Neteja de contenidors comercials - Orgànica	-	- €	- €	- €	
Recollida de Voluminosos	302,29	123.251,85 €	8.554,04 €	9.933,30 €	
Recollida de Poda en Siques 1 m²	191,18	71.854,39 €	5.635,86 €	6.492,36 €	
Neteja interior de contenidors Resta i FOM - S'eliminen unitats Palafrugell i Llíria	38,00	16.645,79 €	1.775,95 €	2.466,47 €	
Neteja Exterior de contenidors	121,33	23.271,59 €	977,08 €	1.702,65 €	
Manteniment i Reposició de contenidors	-	- €	- €	30.000,00 €	
Reparació i Reposició de 20 subjeccions de contenidors anuals	-	- €	- €	7.000,00 €	
Transport de fraccions de Residus - Contenedors	385,00	41.554,80 €	13.778,00 €	15.110,10 €	
SUMA COST DIRECTE DEIS SERVEIS DE RECOLLIDA		1.654.368,97 €	228.840,71 €	291.058,38 €	2.174.268,06 €

VALORACIÓ DEIS NOUS SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS, GESTIÓ DE LA DEIXALLERIA I SERVEIS DE NETEJA DE L'ESPAI PÚBLIC DE PALAFRUGELL

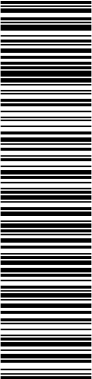


El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació https://sede.ajuntamentpalafrugell.es/verificador, es pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats per la corporació municipal.

AVANTPROJECTE DE SERVEIS DE RECOL·LIDA DE RESIDUS, NETEJA VIÀRIA I NETEJA DE LES PLATGES DE PALAFRUGELL

NETEJA VIÀRIA, NETEJA DE CALES I RESIDUS A LA PLATJA		Cost del Personal		Combustible	Manutiment	Cost directe dels serveis
Servei		Dies /Any	1.797,275,18 €	95,854,74 €	138,109,61 €	2.031.239,53 €
Sector CASC URBÀ- PALAFRUGELL/L'ORRIU						
Escriptura manual Canviat - Palafrugell - de l'any						
Escriptura manual Vehicle Auxiliar - l'el l'any						
Escriptura mecànica de valls						
Escriptura mecànica / Nec mecànica - Neteg T. Alta 2ª màquina (juny-setembre)						
Escriptura mecànica / Nec mecànica - Increment Dimecres 781 TM						
Neteja Hidropressió i Garbells						
Escriptura manual motoritzat Rega - Tindr - festa any						
Escriptura manual Rega Tindr T.A.						
Refecç Colada de Falles						
Bona equip per Neteg en acts i festes						
Neteja de mercat Duri						
Neteja Mercat Semanal Durratcs						
Neteja Tindr Judo a Setembre						
Neteja Mercat Vespert (Judo a Setembre)						
Servei de desbrossat de les publicis Naci						
Sector PLATGES - Calella - Tamarit - Llafranc						
Escriptura manual Motorizada 01/11 a 28/02						
Escriptura mecànica de valls 1/10 a 31/05						
Escriptura manual Motorizada 01/03 a 31/05 Octubre						
Refecç Neteg Semanal Sant Martí Tindr						
Refecç Neteg paratge pelleg DYI OSS Maltg, Juny i Setembre						
Neteja amb aigua Alta pressió Hidroexcavadora Judo i Regat						
Escriptura manual Motorizada T. Alta 11/06 a 30/09) - Calella						
Escriptura manual Motorizada T. Alta 11/07 a 31/08) Neteg Punta - Calella						
Escriptura manual Motorizada T. Alta 11/06 a 30/09) - Llafranc						
Escriptura manual Motorizada T. Alta 11/06 a 31/08) Neteg Punta - Llafranc						
Escriptura manual Motorizada T. Alta 11/06 a 30/09) - Tamarit						
Escriptura manual Motorizada T. Alta 11/07 a 15/08) Neteg Tindr Calella - Llafranc - Tamarit						
Escriptura mecànica T. Alta 11/06 a 31/09)						
Neteja amb aigua Hidroexcavador T. Alta 11/06 a 30/09)						
Neteja amb aigua Hidroexcavador Naci						
Sector PLATGES - ALTRES SERVEIS						
Neteja mecànica / de la zona de la Siera						
Neteja amb aigua Cisterns de rec						
Neteja de camí de ronda i burlat de papaveres, T. Alta						
Servei de desbrossat de Via pública Platges						
SUMA COST DIRECTE DELS SERVEIS DE NETEJA VIÀRIA			1.797,275,18 €	95,854,74 €	138,109,61 €	2.031.239,53 €

VALORACIÓ DELS NOUS SERVEIS DE RECOL·LIDA DE RESIDUS MUNICIPALS, GASTIÓ DE LA DEIXALLERIA I SERVEIS DE NETEJA DE L'ESP AI PÚBLIC DE PALAFRUGELL



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039268 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DB49EBDA90FB46ED8EE167566B954E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

VALORACIÓ DEIS NOUS SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS, GESTIÓ DE LA DEIXALLERIA I SERVEIS DE NETEJA DE L'ESPAI PÚBLIC DE PALAFRUGELL

MEMÒRIA ECONÒMICA

GESTIÓ DEIS DEIXALLERIES		240.973,52 €	25.366,34 €	50.353,96 €	316.693,82 €
Servei	Dies /Any				
Gestió deixalleria fixa	4.171,20	128.399,70 €	- €	24.258,20 €	
Gestió deixalleria mòbil - Vehicle	-	- €	- €	- €	
Transport de residus a planta - Deixalleria	288,17	93.359,35 €	24.647,33 €	25.135,14 €	
Recollida d'olis domèstics usats	100,00	19.179,88 €	719,01 €	960,62 €	
Recollida de roba usada	-	- €	- €	- €	
SUMA COST DIRECTE DEIS SERVEIS DE DEIXALLERIA		240.973,52 €	25.366,34 €	50.353,96 €	316.693,82 €

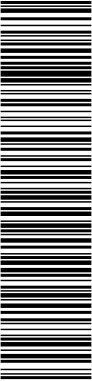
MEMÒRIA ECONÒMICA

SUMA COST DIRECTE D'EXECUCIÓ DELS SERVEIS									
			Cost del Personal	Combustible	Manteniment	Cost Directe Serveis			
SUMA COST DIRECTE DELS SERVEIS DE RECOL·LIDA									
			1.654.368,97 €	228.840,71 €	291.058,38 €	1.945.427,35 €			
SUMA COST DIRECTE DELS SERVEIS DE NETEJA VIÀRIA									
			1.797.275,18 €	95.854,74 €	138.109,61 €	1.935.384,79 €			
SUMA COST DIRECTE DELS SERVEIS DE DEIXALLERIA									
			2.40.973,52 €	25.366,34 €	50.353,96 €	291.327,48 €			
SUMA COST DIRECTE DELS SERVEIS									
			3.692.617,88 €	350.061,78 €	479.521,95 €	4.522.201,41 €			
DIRECCIÓ I CONTROL I INSTAL·LACIONS									
			Cost del Personal	Combustible	Manteniment	Cost Directe Serveis			
Preu 3 Personal comú (Indirecte) i despeses de gestió comuna									
			53.132,00 €	551.174,25 €	7.093,31 €	124.406,65 €	735.746,21 €		
COST TOTAL DELS SERVEIS (Directes + indirectes)									
			53.132,00 €	4.243.791,93 €	357.095,09 €	603.928,60 €	5.257.947,62 €		
			Campanyes i Sensibilització Ambiental		1,0%	52.579,48			
SUBTOTAL							5.310.527,09		
			3,0%	Despeses Generals		159.315,81			
			4,0%	Benefici Industrial		212.421,08			
COST TOTAL DELS SERVEIS, COMUNICACIÓ I MARGES DE GESTIÓ INDIRECTE							5.682.263,98		
DESPESES ASSOCIADES A LES INVERSIONS EN NOU EQUIPAMENT									
Despeses fixes anuals per adquisició o lloguer de maquinària									
			Liquidació anual d'inversions	Altres despeses per adquisició d'equipament	Pagament anual per us de vehicles, maquinària i altres (adquisició o lloguer)				
			330.073,48 €	71.869,14 €	401.942,62 €				
			155.776,73 €	36.565,54 €	192.342,27 €				
			51.317,50 €	11.719,51 €	63.037,01 €				
			20.925,00 €	4.975,43 €	25.900,43 €				
LIQUIDACIÓ ANUAL DE LES INVERSIONS									
			558.092,71 €	125.129,62 €	683.222,33 €				
BENEFICI PER FINANÇAMENT APORTAT DE LES INVERSIONS									
			4,0%	BASE IMPOSABLE			6.392.815,20 €		
			10%	IVA			639.281,52 €		
TOTAL SERVEI							7.032.096,72 €		

VIA ORACIÓ DELS NOUS SERVEIS DE RECOL·LIDA DE RESIDUS MUNICIPALS, GESTIÓ DE LA DEIXALLERIA I SERVEIS DE NETEJA DE L'ESPAI PÚBLIC DE PALMA RUGETU

27

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



MEMÒRIA ECONÒMICA

3 ESTRUCTURA DE COSTOS I RETORN DE LA INVERSIÓ.

3.1 ESTRUCTURA DE COSTOS.

El càlcul de l'estructura de despeses, divideix entre despeses directes i despeses indirectes, i servirà per determinar les diferents parts de la possible fórmula de revisió dels preus a aplicar en el contracte.

L'estructura es divideix entre aquelles parts en que es pot disposar d'un índex de preus publicat per organisme oficial que serveixi per a l'actualització real dels preus en el futur.

CONCEPTES		Cost Directe	Cost Indirecte	Total	% Estructura
Costos de personal		3.692.617,68 €	551.174,25 €	4.243.791,93 €	66,38%
Combustibles		350.061,78 €	7.033,31 €	357.095,09 €	5,59%
Manteniment		479.521,95 €	10.136,65 €	489.658,60 €	7,66%
Assegurances d'equipament		53.132,00 €		53.132,00 €	0,83%
Informàtica i gestió d'informació	24,60%		30.610,00 €	30.610,00 €	0,48%
Lloguers	12,25%		15.240,00 €	15.240,00 €	0,24%
Taxes i assegurances d'instal·lacions	9,77%		12.150,00 €	12.150,00 €	0,19%
Serveis Externs i altres despeses	45,23%		56.270,00 €	56.270,00 €	0,88%
				- €	0,00%
Campanyes informatives			52.579,48 €	52.579,48 €	0,82%
Despeses Generals i Beneficis		137.260,00 €	22.055,81 €	159.315,81 €	2,49%
Benefici industrial		199.452,68 €	40.297,29 €	239.749,98 €	3,75%
Amortització i finançament d'inversions		657.321,90 €	25.900,43 €	683.222,33 €	10,69%
SUMA abans d'IVA		5.569.367,99 €	823.447,22 €	6.392.815,21 €	100%
IVA		556.936,80 €	82.344,72 €	639.281,52 €	
TOTAL SERVEI		6.126.304,79 €	905.791,94 €	7.032.096,73 €	

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 1 MEMORIA ECONOMICA PALAFRUGELL	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5YB2V-Y2SZY-E3ICH Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 9:57:43 Pàgina 29 de 32	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA0EBDA80FB456ED0EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA

3.2 RETORN DE LA INVERSIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA DURADA CONTRACTUAL.

El termini de durada del contracte, de conformitat amb el que estableix el paràgraf segon de l'article 29.4 de la LCSP, atindrà al període de recuperació de les inversions directament relacionades amb el mateix, tal com es recull a l'estructura de costos indicada prèviament i del quadre de retorn de la inversió següent.

Dins el termini màxim per a l'inici de la prestació queda incorporat el termini per la dotació, instal·lació i adscripció dels vehicles, maquinària i resta de material de nova aportació que haurà de disposar l'adjudicatari, incloent els vehicles transitoris que necessitarà fins que no li siguin fabricats i disposats en seu els vehicles nous titulars i adscrits al contracte.

3.2.1.1 Normativa Aplicable

El termini de durada dels contractes ho estableix la normativa vigent, tal com s'indica a continuació:

- La Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic al seu Article 29 estableix el Termini de durada dels contractes i d'execució de les prestacions.
- L'article 29.4 de la LCSP estableix un termini màxim de durada dels contractes de cinc anys, a excepció dels contractes de serveis, en què es podrà establir un termini de durada superior quan ho exigeixi el període de recuperació de les inversions directament relacionades amb el contracte.
- L'article 29.9 de la mateixa llei estableix que el període de recuperació de la inversió serà calculat de acord amb el que estableix el Reial decret a què es refereix els articles 4 i 5 de la Llei 2/2015, de desindexació de l'economia espanyola.
- El Reial Decret 55/2017, que desenvolupa la Llei 2/2015 de desindexació de l'economia espanyola, regula a l'Article 10 el Període de recuperació de la inversió dels contractes.
- L'article 10.1 d'aquest reial decret, defineix el període de recuperació de la inversió del contracte com aquell al que previsiblement es puguin recuperar les inversions realitzades per a la correcta execució de les obligacions previstes al contracte i es permeti al contractista l'obtenció d'un benefici sobre el capital invertit en condicions d'explotació normals.
- L'article 10.2 estableix una fórmula matemàtica per calcular el termini de recuperació de les inversions que determinarà el termini de durada del contracte.

Segons la fórmula, el període de recuperació de la inversió del contracte serà el mínim valor d'un coeficient anomenat "n" per al que es compleix la següent desigualtat, havent-se realitzat totes les inversions per la correcta execució de les obligacions previstes al contracte:

$$\sum_{t=0}^n \frac{FC_t}{(1+b)^t} \geq 0$$

En aquesta desigualtat els coeficients:

t correspon als anys mesurats en números sencers.

FCt és el flux de caixa esperat per l'any **t**

b és la taxa de descompte, el valor del qual serà el rendiment mitjà en el mercat secundari del deute de l'Estat Espanyol a 10 anys dels últims 6 mesos incrementat en un diferència de 200 punts bàsics, que s'obté al següent enllaç <https://www.bde.es/webbde/es/estadis/infoest/a2207.pdf>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA9EDB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



MEMÒRIA ECONÒMICA

22. MERCADOS SECUNDARIOS DE VALORES

A) Deuda pública

22.7 Bonos y obligaciones del Estado no segregados
Operaciones simples al contado. Conjunto del mercado
Importes negociados y tipos de interés

		Importes negociados									Tipos de interés				
		Total	Hasta un año	De uno a dos años	De dos a tres años	De tres a cuatro años	De cuatro a seis años	De seis a diez años	De diez a veinte años	Más de veinte años	A tres años	A cinco años	A diez años	A quince años	A treinta años
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20		2 696 745	78 238	124 630	173 664	225 311	378 154	558 945	486 164	288 636	-0,29	-0,12	0,38	0,71	1,19
21		1 720 971	69 334	77 499	132 727	163 579	287 848	546 340	299 517	144 127	-0,44	-0,25	0,35	0,61	1,24
22		1 628 076	64 630	86 833	136 219	122 030	309 624	451 083	302 588	155 070	1,24	1,58	2,20	2,52	2,79
23		1 709 089	88 287	115 676	150 352	129 217	311 559	460 265	308 070	145 662	3,14	3,13	3,49	3,58	4,02
22	Jul	116 311	4 580	7 285	9 690	7 288	23 094	30 903	23 632	9 839	1,15	1,56	2,33	2,70	3,04
	Ago	114 365	7 882	6 334	7 967	9 011	22 677	26 028	25 134	9 333	1,15	1,48	2,18	2,54	2,85
	Sep	147 435	7 498	8 607	11 806	10 799	26 967	31 379	29 184	21 195	2,04	2,35	2,95	3,25	3,42
	Oct	139 822	5 838	8 057	11 239	10 487	29 331	36 753	25 707	12 411	2,39	2,75	3,31	3,66	3,83
	Nov	117 630	5 182	8 361	10 040	9 114	19 262	39 843	16 406	9 422	2,40	2,63	3,11	3,42	3,55
	Dic	111 416	6 483	8 894	7 312	5 733	19 619	40 678	12 462	10 234	2,53	2,70	3,11	3,41	3,46
23	Ene	137 310	9 790	6 686	11 389	8 422	24 582	47 469	18 366	10 606	2,77	2,84	3,22	3,55	3,66
	Feb	166 592	6 307	10 170	16 151	13 339	20 500	51 615	37 791	10 718	2,98	3,04	3,39	3,62	3,82
	Mar	158 035	7 238	11 075	15 080	14 944	19 255	37 106	38 478	14 858	3,05	3,12	3,44	-	3,89
	Abr	99 994	6 556	6 603	6 234	8 867	14 798	23 733	22 083	11 120	3,05	3,06	3,41	-	3,95
	May	133 387	7 347	11 049	9 823	14 440	22 626	41 491	13 957	12 653	3,02	3,04	3,41	-	4,04
	Jun	153 218	10 327	12 015	13 197	8 265	27 422	47 745	23 863	10 384	3,17	3,11	3,40	-	3,93
	Jul	138 041	7 855	10 701	10 507	7 939	28 566	36 015	24 529	11 930	3,37	3,26	3,50	-	3,95
	Ago	117 584	5 174	6 350	10 882	7 705	28 446	28 548	24 921	7 557	3,32	3,26	3,59	-	4,10
	Sep	147 761	4 923	10 712	12 602	9 794	34 681	36 166	28 954	9 929	3,44	3,37	3,72	-	4,28
	Oct	167 694	5 183	9 842	16 017	11 950	41 628	33 906	36 061	13 106	3,48	3,49	3,95	-	4,60
	Nov	159 009	10 091	12 168	16 666	13 599	28 033	38 546	20 040	19 867	3,29	3,25	3,66	-	4,28
	Dic	130 464	7 495	8 304	11 804	9 953	23 022	37 926	19 026	12 933	2,77	2,78	3,14	-	3,75
24	Ene	194 881	9 899	7 232	12 112	19 819	24 520	50 392	55 662	15 245	2,74	2,79	3,19	3,55	3,81
	Feb	161 506	7 055	6 513	13 601	12 815	21 989	49 317	28 392	21 823	2,89	2,95	3,27	3,66	3,88

Les últimes dades publicades pels últims 6 mesos i el càlcul de la mitjana i de la mitjana més 200 punts bàsics són:

Setembre 2023	3,72
Octubre 2023	3,95
Novembre 2023	3,66
Desembre 2023	3,14
Gener 2024	3,19
Febrer 2024	3,27

Mitjana	Taxa de descompte (Mitjana + 200 Punts)
Mitjana 6 últims mesos	3,49
	5,49

El Flux de Caixa procedent de les activitats d'explotació, que és la diferència entre els cobraments i els pagaments ocasionats per les activitats que constitueixen la principal font d'ingressos del contracte, tenint en compte tant les contraprestacions abonades pels usuaris com per la Administració, així com per altres activitats que no poden ser qualificades d'inversió i finançament.

3.2.1.2 2 Període de recuperació de la inversió del contracte

El procediment per a determinar el període de recuperació de la inversió del contracte, serà el següent en base a l'estudi econòmic realitzat per dimensionar econòmicament el serveis. (veure punt 2.1.6 - PRESSUPOST DELS SERVEIS A CONTRACTAR)

Per estudiar el període de recuperació de la inversió del contracte s'han pres les següents consideracions:

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 1 MEMORIA ECONOMICA PALAFRUGELL	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 5YB2V-Y2SZY-E3ICH Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2 2024 a les 9:57:43 Pàgina 31 de 2 32	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2039288 5YB2V-Y2SZY-E3ICH B006DBA9EBDA80FB456ED9EE167566B654E67141) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MEMÒRIA ECONÒMICA

- No es preveu que romangui cap valor residual a la fi del contracte de les inversions inicials que ha d'efectuar el contractista, donat que s'ha considerat que la durada contractual coincideixi amb el període de vida útil dels equips. Tampoc s'estableix un valor d'oportunitat o ús en el mercat secundari de l'equipament romanent a la fi del contracte, atès que no es considera que hi hagi un mercat secundari per a equips que han finalitzat el seu període de vida activa. Per tant, es considera que totes les inversions han de romandre plenament amortitzades a la finalització d'aquest contracte.

El retorn de la inversió es computa d'acord amb l'aplicació del procediment establert al Reglament de desplegament de la Llei de Desindexació, d'acord amb els fluxos de caixa estimats per al contracte. La durada prevista per retornar la inversió efectuada és de 8 anys.



ANNEX 2. INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL EN COMPLIMENT DEL QUE PREVEU L'ART. 130 DE LA LCSP

D'acord amb l'article 130 de la LCSP, quan una norma legal, un conveni col·lectiu o un acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general, imposi a l'adjudicatari l'obligació de subrogar-se com empresari a determinades relacions laborals, en els plecs de clàusules administratives de la licitació caldrà incorporar la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors que hagin de ser objecte de subrogació.

La Resolució del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya, de data 21 de febrer de 2024, disposa la inscripció i la publicació del Conveni col·lectiu de treball de l'empresa Urbaser, SA, del centre de treball de Palafrugell, per als anys 2022-2025 (codi de conveni núm. 17001291011998), el qual consta publicat en el BOP de Girona núm. 43, de data 29 de febrer de 2024 (<https://ssl4.ddgi.cat/bopV1/pdf/2024/43/20244301550.pdf>). S'estableix, a la disposició addicional segona del Conveni, aquesta obligació de subrogació. Per tant, totes aquelles persones treballadores del servei actual que tinguin dret a subrogació, ho seran mantenint les condicions salarials i laborals que gaudeixin en el moment de la formalització del contracte en base al Conveni col·lectiu vigent.

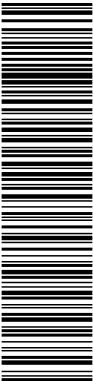
Les condicions de subrogació en contractes de treball en compliment del que preveu l'article 130 de la LCSP són les que consten en la següent graella:

Treb.	Data Naixement	Cat.Laboral	Contracte Intern	Jornada	%dedicació Centre	D.Alta Empr.	Data Antiguitat	Data Fi Contracte	Salari Brut	Salari Brut Conveni s/ Dedicació	Antiguitat Anual	Antiguitat Anual s/ Dedicació	Observacions
FSA	13/07/1968	ENCARGADO	100	DIA	100	01/06/2004	01/06/2004		38.359,33	38.359,33	6.775,64	6.775,64	
MSS	01/12/1973	ENCARGADO	100	DIA	100	01/01/2007	01/01/2007		38.359,33	38.359,33	5.140,14	5.140,14	
JDS	01/08/1970	CAPATAZ	100	DIA	100	08/10/2011	08/10/2011		37.658,63	37.658,63	4.246,59	4.246,59	
LAA	18/07/1960	CONDUCTOR	100	DIA	100	01/06/2008	22/09/2010		33.616,84	33.616,84	4.853,87	4.853,87	
CML	24/12/1970	CONDUCTOR	100	NIT	100	01/06/2017	01/11/2017		38.181,60	38.181,60	3.309,46	3.309,46	
MCH	15/04/1973	CONDUCTOR	100	DIA	100	13/07/2015	01/01/2016		33.616,84	33.616,84	3.309,46	3.309,46	
ACB	04/06/1962	CONDUCTOR	100	DIA	100	01/06/1985	01/06/1985		33.616,84	33.616,84	12.575,94	12.575,94	
JMF	02/01/1965	CONDUCTOR	100	NIT	100	01/04/2006	01/04/2006		38.181,60	38.181,60	6.398,29	6.398,29	
ACE	20/11/1965	CONDUCTOR	100	DIA	100	11/09/1984	11/09/1984		33.616,84	33.616,84	12.575,94	12.575,94	
JMC	26/04/1970	CONDUCTOR	100	NIT	100	22/01/2007	22/01/2007		38.181,60	38.181,60	6.398,29	6.398,29	
MVA	03/01/1977	CONDUCTOR	100	DIA	100	02/01/2001	02/01/2001		33.616,84	33.616,84	7.942,70	7.942,70	
CCR	18/04/1976	CONDUCTOR	100	DIA	100	02/01/2001	02/01/2001		33.616,84	33.616,84	7.942,70	7.942,70	
SCC	14/03/1977	CONDUCTOR	100	DIA	100	01/09/2005	01/01/2016		33.616,84	33.616,84	3.309,46	3.309,46	
JPZ	02/02/1973	CONDUCTOR	189	DIA	100	16/10/2006	01/01/2016		33.616,84	33.616,84	3.309,46	3.309,46	
ASA	16/07/1964	CONDUCTOR	300	DIA	56	01/06/2021	11/09/2022		33.616,84	18.825,43	1.103,15	617,77	
BWZ	18/07/1971	COND-MECANICO	100	DIA	100	27/02/2023	27/02/2023		29.631,40	29.631,40	0,00	0,00	
MGM	06/10/1974	PEON	100	DIA	100	01/12/2005	01/12/2005		28.135,36	28.135,36	5.597,78	5.597,78	
JBB	22/03/1979	PEON	100	DIA	100	08/10/2012	08/10/2012		28.135,36	28.135,36	4.246,59	4.246,59	
JML	18/10/1979	PEON	100	DIA	100	01/06/2021	01/06/2021		28.135,36	28.135,36	965,13	965,13	
DRM	25/05/1982	PEON	100	DIA	100	01/06/2017	01/06/2017		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	
EPT	01/01/1988	PEON	100	DIA	100	30/03/2009	01/01/2016		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	
MBA	18/01/1978	PEON	100	DIA	100	25/11/2019	22/08/2020		28.135,36	28.135,36	1.930,27	1.930,27	
MDM	28/02/1958	PEON	100	DIA	100	04/04/1995	04/04/1995		28.135,36	28.135,36	8.300,16	8.300,16	
HBA	03/07/1975	PEON	100	DIA	100	01/06/2017	28/06/2017		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	
PMV	23/01/1978	PEON	100	DIA	100	01/06/2008	18/09/2013		28.135,36	28.135,36	4.246,59	4.246,59	
LGG	11/01/1971	PEON	100	DIA	100	01/06/2017	14/07/2017		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	
AYE	01/05/1968	PEON	100	DIA	100	01/06/2017	18/06/2018		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	
EA	01/01/1960	PEON	100	NIT	100	01/06/2008	02/01/2012		32.128,90	32.128,90	4.246,59	4.246,59	
MHS	15/05/1965	PEON	100	DIA	100	17/01/2018	17/01/2018		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	
LPG	18/09/1964	PEON	100	DIA	100	01/06/2017	16/07/2019		28.135,36	28.135,36	1.930,27	1.930,27	
MH	31/12/1961	PEON	100	DIA	100	01/06/2017	20/05/2018		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	
AD	23/11/1978	PEON	100	DIA	100	24/12/2019	06/04/2020		28.135,36	28.135,36	1.930,27	1.930,27	
MB	12/08/1965	PEON	100	DIA	100	01/06/2017	21/11/2020		28.135,36	28.135,36	1.930,27	1.930,27	
AI	01/01/1968	PEON	100	NIT	100	01/06/2009	01/06/2009		32.128,90	32.128,90	4.246,59	4.246,59	
AC	10/10/1977	PEON	100	DIA	100	01/06/2017	03/12/2018		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	

Treb.	Data Naixement	Cat.Laboral	Contracte Intern	Jornada	%dedicació Centre	D.Alta Empr.	Data Antiguitat	Data Fi Contracte	Salari Brut	Salari Brut Conveni s/ Dedicació	Antiguitat Anual	Antiguitat Anual s/ Dedicació	Observacions
HN	31/12/1970	PEON	100	DIA	100	04/04/2017	04/04/2017		28.135,36	28.135,36	1.930,27	1.930,27	
HC	10/06/1982	PEON	100	DIA	100	01/06/2012	01/01/2016		28.135,36	28.135,36	2.895,40	2.895,40	
MS	08/07/1979	PEON	300	DIA	76	01/06/2022	24/07/2022		28.135,36	21.382,87	965,13	733,50	
ADD	22/04/1998	PEON	300	DIA	60	01/06/2021	03/07/2022		37.658,63	22.595,18	965,13	579,08	
NRC	19/07/1991	PEON	300	DIA	75	11/04/2022	22/12/2022		28.135,36	21.101,52	965,13	723,85	
MSG	11/09/1976	PEON	300	DIA	55	01/07/2022	19/02/2023		28.135,36	15.530,72	0,00	0,00	
MHC	25/06/1967	PEON	300	DIA	75	01/06/2021	12/02/2022		28.135,36	21.101,52	965,13	723,85	
AVM	23/04/1989	PEON	300	DIA	61	01/06/2022	09/01/2023		28.135,36	17.162,57	0,00	0,00	
LCB	04/04/1982	PEON	300	DIA	76	01/06/2022	21/01/2023		28.135,36	21.382,87	0,00	0,00	
ATS	29/12/1983	PEON	300	DIA	75	01/06/2021	23/08/2021		28.135,36	21.101,52	965,13	723,85	
PDR	05/12/2001	PEON	300	DIA	60	01/06/2022	17/02/2023		28.135,36	16.881,22	0,00	0,00	
MCG	09/08/1999	PEON	300	DIA	60	01/07/2022	31/01/2023		28.135,36	16.881,22	0,00	0,00	
ITD	05/11/1982	PEON	300	DIA	76	23/01/2020	01/12/2021		28.135,36	21.382,87	965,13	733,50	
CIG	02/04/1999	PEON	300	DIA	75	01/06/2021	08/01/2022		28.135,36	21.101,52	965,13	723,85	
SCR	09/12/2001	PEON	300	DIA	56	01/06/2022	28/02/2023		28.135,36	15.755,80	0,00	0,00	
FBZ	11/10/1961	PEON	300	DIA	75	01/06/2017	24/01/2022		28.135,36	21.101,52	965,13	723,85	
AEE	12/12/1985	PEON	300	DIA	55	01/06/2023	01/06/2023		28.135,36	15.530,72	0,00	0,00	
ELL	03/01/1964	PEON	300	DIA	55	01/06/2023	01/06/2023		28.135,36	15.530,72	0,00	0,00	
OJJ	08/12/1994	PEON	300	DIA	75	01/06/2024	01/06/2024		28.135,36	21.101,52	0,00	0,00	
BI	01/02/2003	PEON	300	DIA	60	01/06/2024	01/06/2024		28.135,36	16.881,22	0,00	0,00	
MBB	11/08/1988	PEON	300	DIA	76	01/06/2021	30/01/2022		28.135,36	21.382,87	965,13	733,50	
ELQ	26/08/1964	PEON	300	DIA	74	01/06/2021	18/02/2022		28.135,36	20.820,17	965,13	714,20	
SA	04/02/1970	PEON	300	DIA	55	01/06/2023	01/06/2023		28.135,36	15.530,72	0,00	0,00	
MJ	01/01/1954	PEON	300	DIA	60	01/06/2022	22/01/2023		28.135,36	16.881,22	965,13	579,08	
OB	24/10/1977	PEON	300	DIA	60	22/06/2022	28/11/2022		28.135,36	16.881,22	965,13	579,08	
GM	19/03/1974	PEON	300	DIA	60	01/06/2022	20/01/2023		28.135,36	16.881,22	0,00	0,00	
FC	01/01/1980	PEON	300	DIA	60	01/07/2022	03/03/2023		28.135,36	16.881,22	0,00	0,00	
BI	21/12/1997	PEON	300	DIA	75	01/06/2022	27/09/2022		28.135,36	21.101,52	965,13	723,85	
IB	19/11/1994	PEON	300	DIA	76	01/06/2021	05/02/2022		28.135,36	21.382,87	965,13	733,50	
JS	23/08/1989	PEON	300	DIA	60	01/07/2022	31/01/2023		28.135,36	16.881,22	0,00	0,00	
LDR	11/11/1964	PEON	130A	DIA	100	02/01/1999	02/01/1999		28.135,36	28.135,36	6.948,97	6.948,97	
SDR	22/01/1972	PEON	130A	DIA	100	02/01/1999	02/01/1999		28.135,36	28.135,36	6.948,97	6.948,97	
JVC	01/11/1982	PEON DEIXALLERIA	100	DIA	100	08/07/2010	01/01/2016		28.974,34	28.974,34	2.895,40	2.895,40	
CVL	23/07/1980	PEON DEIXALLERIA	100	DIA	100	15/09/2010	01/01/2016		28.974,34	28.974,34	2.895,40	2.895,40	

Treb.	Data Naixement	Cat.Laboral	Contracte Intern	Jornada	%dedicació Centre	D.Alta Empr.	Data Antiguitat	Data Fi Contracte	Salari Brut	Salari Brut Conveni s/ Dedicació	Antiguitat Anual	Antiguitat Anual s/ Dedicació	Observacions
FHB	14/10/1961	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	02/05/2001	02/05/2001		28.974,34	28.974,34	6.948,97	6.948,97	
ESA	14/04/1981	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	01/05/2008	04/05/2008		28.974,34	28.974,34	5.597,78	5.597,78	
MEE	18/08/1965	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	01/01/2007	01/01/2007		28.974,34	28.974,34	5.597,78	5.597,78	
NTC	01/01/1970	PEON ESPECIALISTA	100	NIT	100	26/01/2007	26/01/2007		32.967,94	32.967,94	5.597,78	5.597,78	
MBA	07/03/1971	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	01/06/2003	01/06/2003		28.974,34	28.974,34	6.948,97	6.948,97	
ABA	28/04/1973	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	01/06/2008	26/05/2011		28.974,34	28.974,34	4.246,59	4.246,59	
NLL	16/11/1973	PEON ESPECIALISTA	100	NIT	100	01/06/2008	20/02/2011		32.967,94	32.967,94	4.246,59	4.246,59	
FSA	10/03/1971	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	01/03/2008	26/10/2009		28.974,34	28.974,34	4.246,59	4.246,59	
JGR	05/05/1965	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	01/02/1993	01/02/1993		28.974,34	28.974,34	9.651,35	9.651,35	
HK	28/05/1973	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	01/06/2008	06/12/2009		28.974,34	28.974,34	4.246,59	4.246,59	
EK	31/12/1977	PEON ESPECIALISTA	100	DIA	100	01/06/2017	01/06/2017		28.974,34	28.974,34	1.930,27	1.930,27	
JPM	10/02/1973	PEON ESPECIALISTA	189	DIA	100	28/08/2018	28/08/2018		28.974,34	28.974,34	2.895,40	2.895,40	
RSL	24/09/1983	PEON NOCHE	100	NIT	100	01/06/2008	10/09/2011		32.128,90	32.128,90	4.246,59	4.246,59	
AK	31/12/1978	PEON	100	DIA	100	01/06/2008	18/07/2011	05/06/2023	28.135,36				EXCEDENCIA
SAL	26/11/1993	PEON	300	DIA	-	01/06/2022	17/01/2023	01/06/2023	28.135,36				EXCEDENCIA
JCS	14/12/2000	PEON	300	DIA	-	01/06/2022	01/06/2022	14/06/2022	28.135,36				EXCEDENCIA
JSS	22/02/1966	PEON	300	DIA	-	01/06/2022	15/06/2023	01/06/2023	28.135,36				EXCEDENCIA
BSN	19/11/2001	PEON	300	DIA	-	01/06/2022	12/01/2023	01/06/2024	28.135,36				EXCEDENCIA
DHL	10/12/1973	PEON	300	DIA	-	01/06/2021	08/03/2022	01/06/2024	28.135,36				EXCEDENCIA

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 3. ESTRUCTURA DE COSTOS I FORMULA DE REVISIO DE PREUS	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 10:00:23 Pàgina 1 de 27	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 09:46	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 09:46



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041022 ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 E2AD29CFCDD74E07F588E9A7CB5F93D5EF2AF17) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Informe
Identificació
Títol: Serveis de recollida de residus municipals, neteja viària i del front litoral i gestió de la deixalleria
Núm. exp.: 47/2023 de Licitacions administratives

ASSUMPTE: Estructura de costos dels serveis de neteja de l'espai públic, recollida de residus municipals i gestió de la deixalleria de Palafrugell, i justificació de la fórmula de revisió de preus del contracte.

Consideracions.
L'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), estableix que els preus dels contractes del sector públic només podran ser objecte de revisió periòdica prèvia justificació i de conformitat amb el que preveu el Reial Decret 55/2017, de 3 de febrer, a què es refereixen els articles 4 i 5 de la Llei 2/2015, de desindexació de l'economia espanyola, en aquells altres contractes en què el període de recuperació de la inversió sigui igual o superior a cinc anys

Així mateix no es consideraran revisables en cap cas els costos associats a les amortitzacions, els costos financers, les despeses generals o d'estructura ni el benefici industrial. Els costos de mà d'obra es revisaran quan el període de recuperació de la inversió sigui igual o superior a cinc anys i la intensitat en l'ús del factor treball sigui considerada significativa.

En els supòsits en què sigui procedent, l'òrgan de contractació podrà establir el dret a revisió periòdica i predeterminada de preus i fixarà la fórmula de revisió que s'ha d'aplicar, atenent la naturalesa de cada contracte i l'estructura i evolució dels costos de les prestacions del mateix.

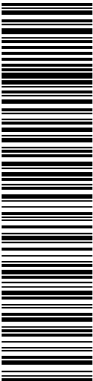
Pel la seva banda, d'article 9 d'aquest RD 55/2017 indica que quan escaigui la revisió periòdica i predeterminada de preus en els contractes del sector públic, aquesta tindrà lloc en els termes que estableix aquest article, i per a contractes amb període de recuperació de la inversió superior o igual a cinc anys. D'acord amb aquest article doncs, la revisió podrà efectuar-se quan el contracte s'hagués executat, almenys, en el 20 per 100 del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització. En conseqüència el primer 20 per 100 executat i els dos primers anys transcorreguts des de la formalització quedaran exclosos de la revisió.

Igualment el Reial Decret 55/2017, de 3 de febrer, per el que es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de la economia espanyola, estableix que per als contractes amb un preu igual o superior a cinc milions d'euros, l'òrgan de contractació inclourà en l'expedient de contractació un informe preceptiu valoratiu de l'estructura de costos, emès pel Comitè Superior de Preus de Contractes de l'Estat, o òrgan autonòmic consultiu en matèria de contractació, si existís.

A aquests efectes, l'òrgan de contractació ha de:

a) Sol·licitar a cinc operadors econòmics del sector la remissió de la seva estructura de costos.

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 3. ESTRUCTURA DE COSTOS I FORMULA DE REVISIO DE PREUS	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 10:00:23 Pàgina 2 de 27	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 09:46	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 09:46



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041022 ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 E2AD299CFD074E07F588E9A7CB5F93D5EF2AF17) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



b) Elaborar una proposta d'estructura de costos de l'activitat. Per a això utilitzarà, sempre que sigui possible, la informació de les respostes que rebí dels operadors econòmics esmentats en la lletra anterior.

c) Sotmetre seva proposta d'estructura de costos a un tràmit d'informació pública per un termini de 20 dies. En cas que es presentin al·legacions en aquest tràmit, l'òrgan de contractació ha de valorar la seva acceptació o rebuig de manera motivada en la memòria.

d) Trametre la seva proposta d'estructura de costos al Comitè Superior de Preus de Contractes de l'Estat, o en qui aquest hagi delegat competències en el territori (en l'àmbit de Catalunya al Comitè de Preus de Contractes de la Generalitat de Catalunya).

El Comitè de Preus de Contractes de la Generalitat de Catalunya haurà d'evacuar l'informe preceptiu en un termini no superior a vint dies, a comptar a partir de l'endemà de la recepció de la proposta d'estructura de costos. En cas que el Comitè consideri que la informació remesa no és suficient o requereixi algun aclariment, pot sol·licitar a l'òrgan proponent informació addicional.

Aquest requeriment suspèn el termini d'evacuació de l'informe fins que no hi hagi resposta de l'òrgan de contractació.

Justificació.

En el present expedient es donen els requisits per procedir a establir el dret a revisió periòdica i predeterminada de preus i fixar la fórmula de revisió que s'ha d'aplicar, atès que com consta en l'estudi econòmic el període de recuperació de la inversió del contracte és superior a cinc anys, considerant per període de recuperació de la inversió del contracte aquell en el qual previsiblement puguin recuperar les inversions realitzades per a la correcta execució de les obligacions previstes en el contracte, incloses les exigències de qualitat i preu per als usuaris, si escau, i es permeti al contractista l'obtenció d'un benefici sobre el capital invertit en condicions normals d'explotació.

Perquè pugui produir-se la revisió periòdica i predeterminada, l'estudi econòmic del contracte especifica el desglossament dels components de cost de l'activitat objecte del contracte, i la ponderació de cada un d'ells sobre el preu del contracte, i el caràcter recurrent de la variació dels diferents components de cost.

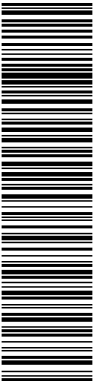
D'acord amb el procediment establert en el Reial Decret 55/2017, de 3 de febrer, a què es refereixen els articles 4 i 5 de la Llei 2/2015, de desindexació de l'economia espanyola, en aquells altres contractes en què el període de recuperació de la inversió sigui igual o superior a cinc anys, de cara a establir una fórmula de revisió de preus que s'adeqüi als costos reals de la licitació, s'ha sol·licitat a diversos operadors econòmics del mercat que ens indiquin la seva pròpia estructura de costos, a fi d'avaluar possibles desviacions entre les previsions i valoracions efectuades per l'Ajuntament de Palafrugell i els costos reals dels operadors

Als efectes de comprovar la validesa dels components de l'estructura de costos que poden ser objecte de revisió periòdica i predeterminada, per part de l'Ajuntament de Palafrugell s'ha procedit a sol·licitar a **cinc** operadors econòmics del sector la remissió de la seva estructura de costos, els quals la van fer arribar en el termini sol·licitat, i així consten a l'expedient.

Les empreses a les que es va sol·licitar l'estructura de costos i que han facilitat la informació han estat.

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)
Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041022 ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 E2AD29CFCDD74E07F588E9A7CB5F93D5EF2AF17) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- FCC Medioambiente S.A.
- GBI Paprec S.A.
- Prezero España, S.A.
- Acciona Servicios Urbanos, S.A.
- Valoriza Servicios medioambientales S.A

Totes les empreses han identificat els costos en els mateixos conceptes que la proposta d'estructura proposada per l'Ajuntament de Palafrugell, destacant i tenint en compte aquells costos indispensables per a la realització del servei, i que estan referits a:

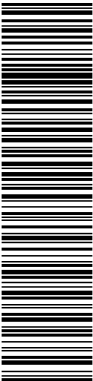
- Despeses de personal
- Amortització de la inversió
- Despeses de manteniment i combustibles dels vehicles i maquinària
- Altres despeses directes.

L'estudi econòmic del costos del servei realitzat per l'Ajuntament té en compte el total de les inversions a realitzar i el període d'amortització de les mateixes, que situa el període recuperació de la inversió per sobre els cinc anys, així com els costos de tots els serveis objecte d'aquesta licitació adequats per a la prestació en les diferents zones territorials que es preveuen per la prestació.

Un cop realitzats per part de l'Ajuntament de Palafrugell els càlculs econòmics per la valoració dels serveis objecte de licitació, s'obté l'estructura percentual mitjana dels costos avaluats en les seves partides més importants, i que són:

CONCEPTES	Imports abans d'IVA	% Estructura
Costos de personal	4.243.791,93 €	66,38%
Combustibles i altres fonts d'energia	357.095,09 €	5,59%
Manteniment de l'equipament, inclòs l'equipament comú	489.658,60 €	7,66%
Desenvolupaments informàtics i altres despeses lligades a la gestió de la informació	83.742,00 €	1,31%
Lloguers d'instal·lacions i d'altres despeses lligades a les instal·lacions com són taxes, assegurances i el manteniment de les instal·lacions	27.390,00 €	0,43%
Serveis externs i altres despeses lligades a la comunicació i el control dels serveis.	108.849,48 €	1,70%
Despeses generals i beneficis	399.065,79 €	6,24%
Amortització i finançament d'inversions	683.222,33 €	10,69%
Suma abans d'IVA	6.392.815,20 €	100%

L'estructura mitjana dels percentatges de distribució dels costos dels serveis presentada pels operadors econòmics consultats és la següent, comparada amb la resultat dels càlculs econòmics per la valoració dels serveis efectuada per l'Ajuntament:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041022 ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 E2AD299CFD074E07F588E9A7CB5F93D5EF2AF17) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat

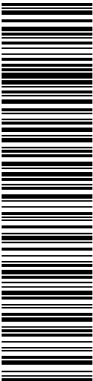


CONCEPTES	FCC MA	VALOR IZA	ACCIO NA	GBI PAPRE C	PREZE RO	MITJAN A OPERAD ORS
Costos de personal	67,34%	70,00%	64,69%	69,81%	64,47%	67,26%
Combustibles i altres fonts d'energia	5,46%	8,00%	8,53%	4,10%	4,64%	6,15%
Manteniment de l'equipament, inclòs l'equipament comú	6,37%	4,00%	4,27%	4,03%	6,98%	5,13%
Desenvolupaments informàtics i altres despeses lligades a la gestió de la informació	0,27%	0,00%	0,54%	2,87%	0,32%	1,00%
Lloguers d'instal·lacions i d'altres despeses lligades a les instal·lacions com són taxes, assegurances i el manteniment de les instal·lacions	0,55%	2,00%	1,83%	2,71%	1,95%	1,81%
Serveis externs i altres despeses lligades a la comunicació i el control dels serveis.	1,00%	1,00%	1,00%	1,23%	1,67%	1,18%
Despeses generals i beneficis	9,00%	2,00%	9,00%	9,09%	9,09%	7,64%
Amortització i finançament d'inversions	10,01%	13,00%	10,14%	6,16%	10,88%	10,04%
	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Pel que les diferències detectades entre l'estructura de costos mitjana dels diferents operadors amb la prevista per l'Ajuntament no conté diferències substancials.

CONCEPTES	% Estructura Ajuntament	MITJANA OPERADORS	Previsions ajuntament vs mitjana operadors
Costos de personal	66,38%	67,26%	-0,88%
Combustibles i altres fonts d'energia	5,59%	6,15%	-0,56%
Manteniment de l'equipament, inclòs l'equipament comú	7,66%	5,13%	2,53%
Desenvolupaments informàtics i altres despeses lligades a la gestió de la informació	1,31%	1,00%	0,31%
Lloguers d'instal·lacions i d'altres despeses lligades a les instal·lacions com són taxes, assegurances i el manteniment de les instal·lacions	0,43%	1,81%	-1,38%
Serveis externs i altres despeses lligades a la comunicació i el control dels serveis.	1,70%	1,18%	0,52%
Despeses generals i beneficis	6,24%	7,64%	-1,40%
Amortització i finançament d'inversions	10,69%	10,04%	0,65%
Suma abans d'IVA	100%	100%	100%

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 3_ESTRUCTURA DE COSTOS I FORMULA DE REVISIO DE PREUS	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 10:00:23 Pàgina 5 de 27	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 09:46	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 09:46



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041022 ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 E2AD229CFD074E07F588E9A7CB5F93D5EF2AF17) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Per tant, cal considerar com encertada i ajustada als preus de mercat l'estructura de costos prevista per l'Ajuntament de Palafrugell, el que aporta validesa als costos previstos per l'Ajuntament en el seu estudi de valoració econòmica dels serveis objecte de futura licitació.

Revisió de preus del contracte.

D'acord amb l'article 103.5 de la LCSP la revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat com a mínim en un 20% del seu import i hagin transcorregut un (1) any des de la seva formalització. En conseqüència, el primer 20 per cent executat i l'import executat en el primer any transcorregut des de la formalització quedaran exclosos de la revisió.

A la vista de l'article 103.4 de la LCSP, el Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) ha de recollir la fórmula de revisió aplicable durant la vigència del contracte, i determinarà la revisió de preus a cada data respecte la data de formalització del contracte, sempre i quan la formalització del contracte es produeixi dins el termini de 3 mesos des del termini de finalització de la presentació d'ofertes, o respecte la data en que finalitzi aquest termini de 3 mesos si la formalització es produeix més tard.

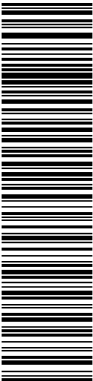
Atès que en aquest contracte es preveu un període de recuperació de la inversió superior a 5 anys, calculat conforme al que estableix l'article 10 del Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desplega la Llei 2/2015, de desindexació de l'economia espanyola, i de resultes d'això es perllonga la durada màxima establerta a la LCSP per a aquesta tipologia de contractes, es considera necessari establir un procediment per tal de permetre la revisió periòdica i predeterminada dels preus del contracte.

Així mateix, la fórmula de revisió de preus resultant, ha tingut en compte les recomanacions i observacions en la seva part conclusiva de l'Informe emès pel Comitè de Preus de Contractes de la Generalitat de Catalunya tramès a l'ajuntament de Palafrugell.

En l'estructuració general de la fórmula s'estableix que:

- No es consideren revisables en cap cas els costos associats a les amortitzacions i els costos financers, els costos indirectes ni les despeses generals o d'estructura i el benefici industrial, així com la resta de despeses de l'estructura de costos sobre les que no s'hagi trobat un índex representatiu i que sigui periòdicament publicat per un organisme públic.
- Procedeix la revisió dels costos de la mà d'obra, atesa la importància i intensitat d'ús del factor treball tal com expressa l'estructura de costos dels serveis. L'increment repercutible del costos de mà d'obra no podrà ser superior a l'increment experimentat per la retribució del personal al servei del sector públic, d'acord amb les lleis de pressupostos generals de l'Estat.
- D'acord amb l'article 7.8, la fórmula de revisió de preus proposada inclourà un mecanisme d'incentivació del comportament eficient, introduint un component de modulació dels índex de revisió del combustible i del manteniment, impulsant d'aquesta forma una millora de l'eficiència del servei, i l'augment de la seva productivitat final.
- Igualment en base a l'article 7.8, es proposa també limitar la translació de la variació del component de ma d'obra, a fi efecte de modular l'augment desproporcionat

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 3_ESTRUCTURA DE COSTOS I FORMULA DE REVISIO DE PREUS	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 10:00:23 Pàgina 6 de 27	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por _2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 09:46	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 09:46



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041022 ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 E2AD299CFDD74E07F588E9A7CB5F93D5EF2AF17) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- d'aquesta despesa respecte del conjunt de costos dels serveis, i atenent també a l'augment inicial ja previst per part de l'Ajuntament per l'inici dels serveis.
- S'inicia el dret a la revisió dels preus del contracte una vegada hagi transcorregut el primer any des de la formalització del contracte.
 - Únicament podrà incloure's en els règims de revisió, aquelles variacions de costos que no es troben sotmeses al control de l'operador econòmic.
 - La revisió de preus només es farà efectiva durant el període previst per a la recuperació de la inversió inicial prevista en el contracte.

La fórmula serà la següent: $P_i = P_t \times K_i$

on:

$$K_i = Ax(1 + F_t) + B \times Ig_t + C \times M_t + D$$

P_i correspon al Preu de l'any i

P_t correspon al Preu de l'any t on t és l'any anterior a l'any i

F_t serà el resultat d'aplicar el coeficient percentual previst per a la variació de les retribucions del personal adscrit al servei de neteja viària i recollida de residus de Palafrugell, fixat en el conveni laboral vigent per a aquest col·lectiu de treballadors per l'any de revisió t. S'estableix un factor de limitació d'aquest augment, el qual no podrà superar l'increment experimentat a la mateixa anualitat pels salaris del personal al servei del sector públic tal com es publiquen en els pressupostos generals de l'Estat.

Ig_t Correspon a la variació del preu dels combustibles líquids (grup 0453 Combustibles líquids) publicats per l'INE "Banco de Sèries", en el mes en què es realitza la revisió de preus, respecte del mateix mes de l'any anterior. Enllaç: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=23714&L=0>

Es limita l'augment màxim dels combustibles i energies a un 50% respecte del valor aprovat a l'anualitat prèvia. Es considera justificat l'aplicació d'aquest factor limitador per tal d'incentivar l'optimització dels consums de combustibles en moments d'alça de preus per causes alienes a la prestació dels serveis.

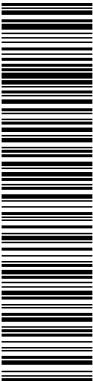
D'altra banda, també es considera justificat l'aplicació d'aquest factor d'incentivació a causa de l'optimització que esperem què farà el contractista al llarg del contracte, tant en rutes, en procediments operatius com en reducció de temps de translació dels equips, que comportaran una reducció durant l'execució efectiva dels serveis.

M_t Correspon a la variació del preu de la "Reparación e instal·lación de maquinaria y equipo" publicats per l'INE "Indice de precios industriales", divisió número 33, en el mes en què es realitza la revisió de preus, respecte del mes de l'any anterior. Enllaç: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=27067>

L'increment de l'índex respecte de l'anualitat prèvia no podrà ser en cap cas superior al valor màxim experimentat per l'IPC publicat per l'INE per al mateix període interanual en el qual es procedeix a fer efectiva la revisió de preus. Es considera justificat l'aplicació d'aquest factor d'incentivació en el comportament eficient a fi efecte de no tenir augments de preus per sobre

C. Cervantes, 16 · 17200 Palafrugell (Girona)
Tel. 972 61 31 00 · ajuntament@palafrugell.cat · www.palafrugell.cat

DOCUMENT Judici - Informe qualitat urbana: ANNEX 3_ESTRUCTURA DE COSTOS I FORMULA DE REVISIO DE PREUS	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 Data d'emissió: 30 de 2 Agost de 2024 a les 10:00:23 Pàgina 7 de 27	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Cap Qualitat Urbana de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 09/08/2024 09:46	ESTAT SIGNAT 09/08/2024 09:46



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2041022 ZCQH5-GRFDN-NQ1B9 E2AD29CFCDD74E07F88E9A7CB5F93D5EF2AF17) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



de les capacitats recaptatòries de l'Ajuntament, i també perquè cal tenir en compte que es parteix de la utilització de vehicles nous en el contracte que inicialment tindran menys cost de manteniment.

Els factors A, B, C i D corresponen als percentatges previstos en l'estructura de costos proposada per l'Ajuntament de Palafrugell, i que són:

- A Component de "Cost de personal" (0,6638)
- B Component de cost de "Combustibles i altres fonts d'energia" (0,0559)
- C Component de cost de "Manteniment de l'equipament, inclòs l'equipament comú" (0,0766)
- D Resta de components de cost segons la estructura de costos del contracte (0,2037)

Per a la realització de tots els càlculs en l'aplicació de la fórmula de revisió dels preus, s'utilitzaran xifres amb quatre decimals.

La qual cosa comunico als efectes que corresponguin.

Cap de l'Àrea de Qualitat Urbana