

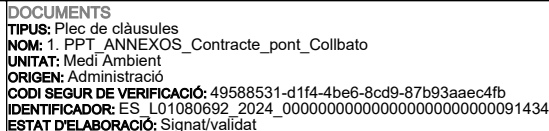
**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DELS SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS I NETEJA VIÀRIA DE COLLBATÓ

Gener 2024



**Ajuntament
de Collbató**



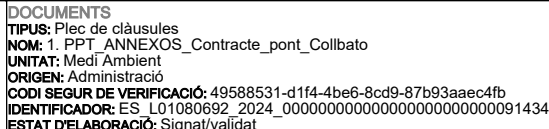
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

ÍNDEX

1.	Consideracions prèvies.....	1
1.1	Objecte del contracte.....	1
1.2	Àmbit territorial	1
1.3	Obligacions generals de l'empresa adjudicatària	1
2.	Servei de recollida i transport de residus	3
2.1	Serveis inclosos dins la recollida i transport de residus	3
2.2	Àmbit territorial	4
2.3	Àmbit temporal	5
2.4	Recollida pap de 5 fraccions de generadors domèstics i assimilables a domèstics.....	5
2.4.1	Recollida de la fracció orgànica	7
2.4.2	Recollida de la fracció paper i cartró.....	7
2.4.3	Recollida de la fracció envasos lleugers	8
2.4.4	Recollida de la fracció vidre	9
2.4.5	Recollida de la fracció resta.....	9
2.4.6	Metodologia de la recollida porta a porta	10
2.5	Recollida pap de grans productors	11
2.6	Recollida pap de voluminosos i fracció vegetal	11
2.7	Àrees de recollida en contenidors.....	12
2.8	Recollida del mercat no sedentari dels diumenges	13
2.9	Recollida d'actes i esdeveniments especials	14
2.10	Neteja de bujols i contenidors de recollida.....	14
2.11	Transport de residus.....	15
2.12	Materials del servei de recollida.....	16
3.	Servei de neteja viària	17
3.1	Servei inclosos dins la neteja viària	17
3.2	Àmbit territorial	17
3.3	Àmbit funcional	17
3.4	Àmbit temporal	19
3.5	Escombrada	19
3.5.1	Escombrada manual.....	20
3.5.2	Escombrada mecànica	21
3.5.3	Escombrada mixta.....	21
3.6	Neteja del mercat setmanal dels diumenges.....	22
3.7	Neteja d'esdeveniments.....	22
3.8	Neteja d'embornals.....	24
3.9	Buidat de papereres	24
3.10	Neteja de l'àrea de salut	24
3.11	Altres serveis de neteja	24
3.11.1	Neteja amb aigua	25
3.11.2	Recollida de bosses i/o cubells.....	25
3.11.3	Servei d'eliminació d'herbes	25
4.	Recursos materials.....	26



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

4.1	Vehicles.....	26
4.1.1	Vehicles a subrogar	26
4.1.2	Vehicles mínims a aportar	27
4.2	Característiques i especificacions tècniques.....	28
4.3	Manteniment i conservació de vehicles i maquinària	28
4.4	Imatge del servei	29
4.5	Equips de reserva i reposició de material	30
4.6	Tractament de la legionel·la en equips amb aspersió d'aigua.....	30
5.	Gestió del servei.....	31
5.1	Planificació i incidències	31
5.2	Gestió de la informació	31
5.2.1	Consideracions generals	31
5.2.2	Equipament d'electrònica embarcada als vehicles.....	31
5.2.3	Lector d'etiquetes RFID mòbil tipus canellera	33
5.2.4	Identificació de cubells, bujols i contenidors per mitjà de tecnologia RFID 35	
5.2.5	Software de gestió de dades	35
5.2.6	Manteniment dels equips tecnològics	36
6.	Instal·lacions.....	37
7.	Recursos humans.....	38
7.1	Responsabilitats generals.....	38
7.2	Requeriments i responsabilitats mínimes de personal	39
7.2.1	Responsable del servei	39
7.2.2	Encarregat/da del servei.....	40
7.2.3	Educador/a ambiental i personal d'administració	40
7.2.4	Conductors i operaris.....	42
7.3	Formació	42
8.	Seguiment, control i gestió de la qualitat.....	44



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

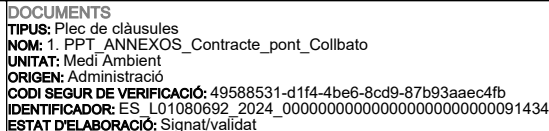
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEXOS**Annex I.** Històric generació de residus 2018-2022**Annex II.** Àmbit territorial del servei de recollida de residus municipals i neteja viària**Annex III.** Plànol dels sub-àmbits del servei de recollida de residus municipals**Annex IV.** Llistat dels grans productors i dels equipaments municipals**Annex V.** Plànol de la zona d'actuació del servei de recollida de residus i neteja viària del mercat setmanal no sedentari dels diumenges**Annex VI.** Llistat dels actes i esdeveniments a preveure amb servei de recollida de residus**Annex VII.** Plànols de la freqüència mínima del servei de neteja viària segons els usos de l'espai públic**Annex VIII.** Plànol de la ubicació dels embornals**Annex IX.** Plànol de la ubicació actual de les papereres**Annex X.** Vehicles a subrogar i taula d'amortització i valor residual**Annex XI.** Criteris de qualitat del servei

AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

1. CONSIDERACIONS PRÈVIES

1.1 OBJETO DEL CONTRATE

El present contracte tindrà com a objecte la prestació dels serveis de neteja viària i recollida i transport dels residus municipals en la modalitat porta a porta (en endavant PaP) del municipi de Collbató.

El detall concret dels serveis inclosos en la recollida i transport de residus i en la neteja viària es descriu en els pròxims apartats del present plec.

L'entitat interessada haurà de presentar en l'oferta tots els mitjans tècnics, humans i logístics necessaris per a l'execució del contracte en les millors condicions possibles, donant compliment a la totalitat de prestacions i amb els requisits establerts a la documentació que regula la licitació (PCAP, PPT, i annexos/informes, si s'escau).

Les tasques descrites en aquest document es troben incloses, en la seva totalitat, en el preu del contracte, de manera que, en cap cas, poden suposar cap cost addicional per l'Ajuntament, s'indiqui explícitament o no.

1.2 ÀMBIT TERRITORIAL

Els serveis objecte de la present licitació tenen com a abast el terme municipal de Collbató. L'àmbit concret es defineix als apartats 2.2 i 3.2.

1.3 OBLIGACIONS GENERALS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

El contractista té l'obligació de posar a disposició de l'Ajuntament de Collbató tots els mitjans de que disposi i tota la informació necessària per a la correcta planificació, execució i seguiment de la prestació dels serveis objecte del contracte, i de les incidències ocorregudes durant el transcurs del mateix i la seva gestió.

Les principals obligacions de l'empresa adjudicatària pel que fa al servei de recollida i transport de residus són:

- Afavorir els principis ambientals de la prevenció, separació i el reciclatge de residus.
- Reduir al mínim possible la presència dels residus al carrer.
- Involucrar les parts implicades en la consecució dels objectius marcats, siguin persones físiques o establiments d'activitat econòmica.
- Resoldre els dubtes, els problemes i les dificultats específiques que puguin sorgir durant la vigència del contracte.
- Comunicar els canvis operatius necessaris per millorar el sistema dins del marc que regeix les actuacions de totes les parts.
- Corregir i prevenir actituds i/o comportaments inadequats.
- Complir la normativa vigent.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Pàgina 1

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Técnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

Les principals obligacions de l'empresa adjudicatària pel que fa al servei de neteja viària són:

- La consecució del millor grau possible de neteja del municipi d'acord amb els recursos humans i materials assignats.
- La flexibilització en la prestació dels serveis contractats i la reassignació eficient dels equips de neteja per a realitzar les tasques requerides no programades, dins l'horari establert i sense cap mena de cost afegit per l'Ajuntament.
- Establir un servei de neteja en funció de les necessitats del municipi que inclou diumenges i festius i la celebració d'actes públics lúdics, culturals i esportius, que suposin una major acumulació de residus a la via pública.
- Atendre situacions programades d'alt embrutiment com són la caiguda de fulles, resines, fruits o flors i residus provocats per pugó o d'altres insectes.
- Complir la normativa vigent.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Pàgina 2



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

2. SERVEI DE RECOLLIDA I TRANSPORT DE RESIDUS

En aquest apartat s'especifiquen els requeriments mínims que les empreses licitadores hauran d'incloure a la memòria tècnica de detall de la proposta per al servei de recollida i transport de residus del municipi.

2.1 SERVEIS INCLOSOS DINS LA RECOLLIDA I TRANSPORT DE RESIDUS

Els residus objecte del servei de recollida i transport són els generats en l'àmbit domèstic, comercial (inclòs equipaments) i industrial assimilable a domèstic, de les fraccions resta, orgànica, envasos lleugers, paper i cartró i vidre. També forma part de l'objecte del contracte la recollida de residus voluminosos i fracció vegetal.

Els serveis concrets a prestar per l'empresa adjudicatària, i que seran objecte de descripció detallada en pròxims apartats, són els següents:

- La recollida de residus de generadors domèstics i assimilables a domèstics en modalitat PaP en cubells individuals de les fraccions: orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre.
- La recollida de residus de grans generadors (activitats econòmiques i equipaments municipals) en modalitat PaP en cubells, bujols o contenidors individuals de les fraccions: orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre.
- La recollida de les fraccions orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre a les àrees d'aportació de la Salut i de la deixalleria municipal en contenidors de càrrega posterior.
- La recollida dels residus de les fraccions orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre generats al mercat no sedentari dels diumenges.
- La recollida dels residus de les fraccions orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre generats en actes i esdeveniments municipals.
- La recollida d'altres residus municipals que es trobin abandonats al terra, al costat de cubells, bujols o contenidors d'orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre aportats el dia que no toca o en condicions diferents a les establertes.
- La recollida PaP de voluminosos i fracció vegetal als domicilis que hagin sol·licitat prèviament el servei a l'empresa, així com el seu transport i descàrrega als contenidors que correspongui a la deixalleria municipal pel seu emmagatzematge.
- El transport i descàrrega dels residus municipals de les fraccions orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre recollits fins a les instal·lacions de tractament, valorització o disposició que s'indiquin.
- La neteja i desinfecció dels bujols i contenidors de l'àrea de salut, la deixalleria, dels grans generadors i els que s'utilitzen per a la recollida del mercat no sedentari dels diumenges i dels esdeveniments.

Resten exclosos del servei:

- Els residus de naturalesa industrial.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

- Els residus domiciliaris i assimilables no pertanyents a les orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró, vidre, tèxtil sanitari, voluminosos i fracció vegetal.

A nivell orientatiu, s'adjunta a l'Annex I d'aquest Plec les estadístiques de recollida de residus municipals pels anys 2018, 2019, 2020, 2021 i 2022.

2.2 ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial objecte de la recollida i transport de residus és el que es recull a l'Annex II del present Plec.

Concretament l'àmbit territorial inclou:

- La recollida PaP d'orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre a tots els generadors domèstics, assimilables a domèstics i grans generadors de tots els nuclis urbans del terme municipal de Collbató: Casc Antic, El Pujolet, Eixamples, Els Clots, Pla del Castell, Bosc del Missé, Can Dalmases (I i II), Can Migrat, La Font del Còdol, Les Illes, La Fumada i el Poligon Industrial Les Ginesteres. Així com els punts centralitzats d'aportacions PaP de les masies de la Fumada, Cal Pigó, Can Joan Mestres, Cal Po, Les Oliveres, Can Llates i l'empresa MCV.
- La recollida PaP de voluminosos i fracció vegetal a tots els generadors domèstics ubicats als nuclis urbans de Collbató anteriorment esmentats.
- La recollida dels contenidors i bujols comunitaris de l'àrea de salut i la deixalleria de les fraccions orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró i vidre.

L'àmbit urbà definit es diferenciarà en 2 sub-àmbits en funció del tipus de vehicle utilitzat per a la recollida de residus (consultar mapa de detall dels sub-àmbits a l'Annex III):

- **Sub-àmbit 1:** àmbit reduït que acollirà fonamentalment la zona del Casc Antic amb una estructura de carrers estrets que obliguen a efectuar la recollida PaP amb un vehicle satèl·lit de petites dimensions, les característiques del qual es defineixen a l'Apartat 4. Aquest vehicle haurà de transferir els residus al vehicle recol·lector gran, en un punt a validar per l'Ajuntament que generi les mínimes molèsties als veïns.

Les zones que inicialment conformen aquest àmbit reduït es detallen en el plànol de l'Annex III d'aquest Plec. Dins d'aquest àmbit reduït s'hi inclou el c. Castell i els finals del c. La Salut i c. De Dalt que precisen de recollida amb l'operari/a a peu i amb senalla. Les empreses licitadores podran oferir millores en relació a la modificació d'aquest sub-àmbit 1, sempre i quan aquestes s'encaminin a optimitzar recorreguts, evitar molèsties degudes a soroll, millorar aspectes logístics o de coordinació entre vehicles o qualsevol altre en benefici de la racionalització del servei de recollida.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

Durant la recollida i buidatge dels cubells l'empresa adjudicatària haurà de garantir la correcta identificació d'aquests, segons el sistema tecnològic descrit a l'Apartat 5.2.

En el cas d'incompliment per part del generador de l'obligatorietat de fer les aportacions de cada fracció segons indicacions establertes per cada fracció (bossa compostable, bossa de plàstic, bossa de paper o a granel), l'empresa adjudicatària utilitzarà un adhesiu que enganxarà a la bossa de recollida informant sobre la incidència específica detectada. El disseny de l'etiqueta serà facilitat per l'Ajuntament mentre que la impressió de les etiquetes necessàries durant la vigència del contracte anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. L'empresa adjudicatària haurà de recollir i traslladar la incidència al Software de seguiment de la recollida (veure Apartat 5.2.5).

El calendari i horari de la recollida porta a porta de generadors domèstics i assimilables a domèstics serà el que es presenta a continuació:

Torn	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous		Divendres	Dissabte	Diumenge
Diürn	Envasos Lleugers	FORM	Resta	FORM	Vidre	Envasos Lleugers	Paper i Cartró	FORM

Els residus de tèxtil sanitari (bolquers, compreses, entre altres), la sorra i els excrements d'animals domèstics es recolliran de forma diferenciada tots els dies que hi hagi servei de recollida. La ciutadania els podrà lliurar en una bossa a part, diferenciada del residu objecte de la recollida d'aquell dia concret i dipositat sobre el cubell objecte de la recollida d'aquell dia.

A més a més, tots els dies de recollida de la fracció orgànica, la ciutadania podrà lliurar fracció vegetal de mida petita, dins de la bossa reutilitzable de 90 litres que disposaran.

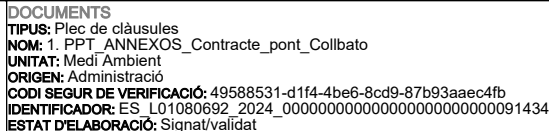
L'Ajuntament podrà alterar el calendari de la recollida per motius degudament justificats i mantenint les freqüències, ja sigui a iniciativa pròpia o a proposta de l'empresa, sense que això tingui cap cost addicional per l'Ajuntament.

Un cop recollides les fraccions segons calendari l'empresa adjudicatària haurà de transportar els residus recollits a la instal·lació de destí tal i com s'especifica a l'Apartat 2.11.

El servei de recollida s'haurà de prestar tots els dies de la setmana contractats, inclosos tots els dies festius. En funció del dia de la setmana en que caiguin el 25 de desembre i l'1 de gener, es podran modificar els horaris de recollida. Aquests canvis hauran de ser aprovats per l'Ajuntament i hauran de ser informats amb anticipació a la població servida.

Pel que fa al material, tots els equips de recollida hauran de disposar d'escombra i recollidor per tal de recollir possibles restes de residus que quedin a terra i anar equipats amb lector portàtil i sistema d'identificació de cubells, tal i com es descriu a l'Apartat 5.2.





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

2.4.1 Recollida de la fracció orgànica

L'equip mínim requerit pel servei de recollida d'orgànica haurà de complir els següents requisits:

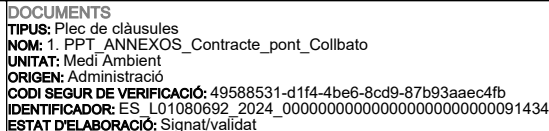
Equip	Àmbit	Personal	Vehicle	Observacions
Equip 1	Sub-àmbit 1	2 Operaris/es	1 Vehicle satèl·lit	Un cop finalitzada la recollida de la zona assignada, l'equip descarregarà el residu recollit en el vehicle del sub-àmbit 2.
Equip 2	Sub-àmbit 2	1 Conductor/a 1 Operari/a	1 Recol·lector Compactador	Un cop finalitzada la recollida de la zona assignada i havent sigut traspassat el residu recollit per l'equip 1 al vehicle de l'equip 2, aquest es desplaçarà a la planta de destí per a realitzar la descàrrega.

2.4.2 Recollida de la fracció paper i cartró

El paper i cartró es dipositarà directament en el cubell a granel (sense bossa de plàstic) o amb bossa de paper dins del cubell. A més a més, es podran aportar caixes de grans dimensions, fins a un màxim de 3, plegades i darrera el cubell d'aportació.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Equip 2	Sub-àmbit 2	1 Conductor/a 1 Operari/a	1 Recol·lector Compactador	Un cop finalitzada la recollida de la zona assignada i havent sigut traspasat el residu recollit per l'equip 1 al vehicle de l'equip 2, aquest es desplaçarà a la planta de destí per a realitzar la descàrrega.
---------	-------------	------------------------------	-------------------------------	--

L'empresa adjudicatària haurà de recollir el contingut dels cubells dels generadors domèstics i assimilables a domèstics (cubell multiproducte de 40 litres), destinats a la fracció vidre. Aquests hauran d'estar correctament identificats i disposats davant la façana o porta de cada habitatge, al terra o penjats d'un ganxo.

La recollida de la fracció vidre, els dijous, es realitzarà en horari diürn. Les empreses licitadores hauran de fer una proposta de l'operativa de recollida d'aquesta fracció, tenint en compte que es recollirà al mateix dia que la fracció orgànica.

La ciutadania podrà dipositar el cubell de vidre al carrer des de les 22 hores de la nit, dels dies anteriors de recollida marcats per calendari.

La recollida es durà a terme amb una freqüència de 1 cop per setmana, seguint el calendari de l'Apartat 2.4.

L'equip mínim requerit pel servei de recollida de la fracció vidre haurà de complir els següents requisits:

Equip	Àmbit	Personal	Vehicle	Observacions
Equip 1	Sub-àmbit 1	2 Operaris/es	1 Vehicle satèl·lit	Un cop finalitzada la recollida de la zona assignada, l'equip descarregarà el residu recollit en el vehicle del sub-àmbit 2.
Equip 2	Sub-àmbit 2	1 Conductor/a 1 Operari/a	1 Recol·lector Compactador	Un cop finalitzada la recollida de la zona assignada i havent sigut traspasat el residu recollit per l'equip 1 al vehicle de l'equip 2, aquest es desplaçarà a la planta de destí per a realitzar la descàrrega.

L'empresa adjudicatària haurà de recollir el contingut dels cubells dels generadors domèstics i assimilables a domèstics (cubell multiproducte de 40 litres), destinats a la fracció resta. Aquests hauran d'estar correctament identificats i disposats davant la



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

façana o porta de cada habitatge, al terra o penjats d'un ganxo. La resta es disposarà en una bossa de plàstic dins el cubell.

La ciutadania podrà dipositar el cubell de resta al carrer des de les 22 hores de la nit, del dia anterior de recollida marcat per calendari. A partir de les 8 h del matí del dia marcat al calendari, s'iniciarà la recollida d'aquesta fracció per part de l'adjudicatària.

La recollida es durà a terme amb una freqüència de 1 cop per setmana, seguint el calendari de l'Apartat 2.4.

L'equip mínim requerit pel servei de recollida de la fracció resta haurà de complir els següents requisits:

Equip	Àmbit	Personal	Vehicle	Observacions
Equip 1	Sub-àmbit 1	2 Operaris/es	1 Vehicle satèl·lit	Un cop finalitzada la recollida de la zona assignada, l'equip descarregarà el residu recollit en el vehicle del sub-àmbit 2.
Equip 2	Sub-àmbit 2	1 Conductor/a 1 Operari/a	1 Recol·lector Compactador	Un cop finalitzada la recollida de la zona assignada i havent sigut traspasat el residu recollit per l'equip 1 al vehicle de l'equip 2, aquest es desplaçarà a la planta de destí per a realitzar la descàrrega.

2.4.6 Metodologia de la recollida porta a porta

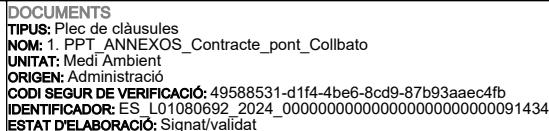
Els equips de recollida porta a porta hauran d'identificar i registrar el buidatge dels elements d'aportació, cubell d'orgànica de 20 l i cubell multiproducte de 40 l, que incorporaran sistemes d'identificació RFID, d'identificació automàtica per radiofreqüència. Aquesta identificació es farà preferiblement a través de l'equipament d'electrònica embarcada instal·lat en tots els vehicles de recollida, o través dels lectors manuals que portaran els operaris dels equips de recollida (veure el detall de l'operativa de lectura a l'apartat 5.2.3).

Abans de realitzar el buidatge dels cubells, els operaris del servei hauran de dur a terme una inspecció visual del seu contingut, i en el cas de les fraccions aportades amb bossa, sospesar la bossa per fer-ne una valoració del pes, amb l'objectiu de detectar si el contingut del cubell és correcte.

En el cas que els operaris del servei detectin la presència de material amb impropis, una aportació incorrecta que no es correspon amb el material que pertoca en el dia de recollida corresponent o que l'aportació es realitza amb algun element no homologat pel servei, es registrarà la incidència, mitjançant l'equipament embarcat al vehicle o el lector mòbil, i s'identificarà l'element d'aportació amb l'adhesiu corresponent, tal i com es descriu a l'inici d'aquest apartat.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

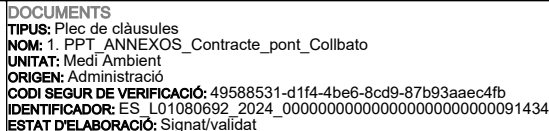
2.5 RECOLLIDA PAP DE GRANS PRODUCTORS

Torn	Dilluns	Dimarts	Dimecres		Dijous		Divendres	Dissabte	Diumenge
Diürn	Envasos Lleugers	FORM	Resta	Paper i Cartró	FORM	Vidre	Envasos Lleugers	Paper i Cartró	FORM

2.6 RECOLLIDA PAP DE VOLUMINOSOS I FRACCIÓ VEGETAL



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

La fracció vegetal de mida gran serà lliurada a través de sacs reutilitzables d'aproximadament 1m³, amb nansa, per tal de permetre la seva recollida amb sistema d'elevació tipus grua o plataforma elevadora del vehicle. Els sacs es col·locaran al terra davant de la façana de l'habitatge o establiment, si no entorpeixen el pas de vehicles i vianants, o excepcionalment si s'envaeix la calçada, a l'interior de la propietat particular amb lliure accés.

L'empresa adjudicatària recollirà el sac amb la fracció vegetal i en el seu lloc hi dipositarà un sac buit d'iguals condicions, que l'habitatge utilitzarà per a la següent recollida de fracció vegetal que sol·liciti. Per norma general, els sacs buits s'hauran de retornar a cada habitatge de forma que s'eviti la pèrdua o sostracció.

La recollida dels residus voluminosos es durà a terme seguint els criteris marcats per l'Ordenança reguladora de la Recollida i Transport de residus municipals a Collbató, al títol V de la mateixa o la normativa que resulti aplicable en cada moment, sense que això pugui suposar cap increment de cost per l'Ajuntament.

Els residus voluminosos seran lliurats sense l'ús de cap element específic i de forma ordenada, col·locant-los al terra davant de la façana de l'habitatge o establiment, o excepcionalment, i sempre que entorpeixi el pas de vehicles, a l'interior de la propietat particular amb lliure accés pel servei, i de forma ordenada.

La ciutadania haurà de disposar els residus voluminosos o el sac de fracció vegetal de mida gran al carrer, el matí del dia de recollida marcat per calendari. La recollida de voluminosos i fracció vegetal de mida gran es durà a terme 1 cop per setmana de forma conjunta. El servei es prestarà cada dimarts en torn complet de matí. L'Ajuntament acordarà amb l'empresa adjudicatària la quantitat màxima de domicilis a recollir per servei per cobrir una jornada de treball. El número mínim de recollides per jornada de treball serà de 30 domicilis.

L'equip estarà format per dos operaris i un vehicle caixa oberta amb grua i plataforma elevadora. El vehicle per realitzar aquest servei serà l'actual vehicle de la brigada municipal, propietat de l'ajuntament.

La deixalleria municipal i l'àrea de la Salut seran els únics punts de recollida de residus en contenidors de càrrega posterior i tindran com a funció el lliurament de residus per a aquells casos puntuals en que el generador no pugin adaptar-se als horaris de la recollida PaP.

Els contenidors són propietat de l'Ajuntament. Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària el seu manteniment, neteja i reposició al llarg del contracte.

L'empresa adjudicatària recollirà aquests contenidors amb una freqüència igual o superior a la que determina el calendari per a la recollida PaP dels grans generadors (veure Apartat 2.4.6). Les empreses licitadores especificaran en les seves memòries tècniques del servei la freqüència prevista de recollida per a cada una de les cinc



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

fraccions. Les freqüències proposades hauran de ser les adequades per tal de garantir la no existència de desbordaments i de molèsties com les males olors.

En el moment de la recollida, caldrà recollir i netejar els desbordaments i la brutícia que hi pugui haver al voltant de les àrees de contenidors.

Les empreses licitadores, tenint en compte els equips de recollida dels quals es disposa, especificaran a les seves ofertes amb quin d'ells preveuen realitzar aquest servei, justificant la idoneïtat de l'elecció.

El personal de la deixalleria habilitarà a l'exterior de la deixalleria, tots els diumenges de l'any, a l'hora de tancament de la mateixa, una àrea completa de contenidors (presència de 5 fraccions). Aquesta illa servirà per facilitar la recollida a les segones residències del municipi donat que la deixalleria està tancada en aquest horari. Abans de les 8 hores de cada dilluns, l'empresa adjudicatària serà la responsable d'entrar de nou els contenidors sense buidar dins la deixalleria, garantint que els voltants de l'àrea queden nets i sense restes de desbordaments.

2.8 RECOLLIDA DEL MERCAT NO SEDENTARI DELS DIUMENGES

Les empreses licitadores hauran de preveure en les seves ofertes la instal·lació d'àrees d'aportació emergents per recollir els residus generats al mercat municipal no sedentari del diumenge. A l'Annex V es pot consultar la zona on es durà a terme el servei. Com a mínim hi haurà d'haver 3 àrees emergents, amb un contenidor per a cada fracció. Els contenidors actuals són propietat de l'Ajuntament. Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària el seu manteniment, neteja i reposició al llarg del contracte. També serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària garantir el menor risc de desbordaments possible a través de la compra i instal·lació de més àrees emergents al mercat no sedentari del municipi.

Un cop finalitzat el mercat l'empresa adjudicatària recollirà els contenidors plens i els dipositarà a la seva nau, a l'espera de ser buidats en el moment en que coincideixi amb la recollida setmanal pel servei.

És condició indispensable que els contenidors romanguin el menor temps possible a la via pública. Per aquest motiu les empreses licitadores preveuran la col·locació dels mateixos abans d'iniciar el servei de recollida del diumenge al matí.

La retirada de les àrees emergents es durà a terme els diumenges a la finalització del mercat municipal, assegurant que ja s'hi han dipositat tots els residus generats en el mateix. L'horari aproximat de recollida es preveu a les 15h.

Es contempla que la instal·lació de les àrees emergents així com la seva recollida es realitzi amb el camió de caixa oberta amb plataforma.

Els detalls sobre les condicions i ús dels vehicles s'estableixen a l'Apartat 4.1.1



**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: 1. PPT_ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

2.9 RECOLLIDA D'ACTES I ESDEVENIMENTS ESPECIALS

L'empresa adjudicatària tindrà l'obligació de prestar el servei de recollida de residus en actes i esdeveniments del municipi. L'Ajuntament informará a l'empresa adjudicatària, amb 3 dies d'antelació, per tal que programin el servei de muntatge d'àrees emergents de contenidors i recollida i desmuntatge de les mateixes.

En el moment de sol·licitud del servei, l'Ajuntament comunicarà a l'empresa la següent informació:

- Data de la realització de l'esdeveniment
- Hora d'inici i hora de finalització
- Fraccions a recollir
- Volum necessari de contenidors
- La ubicació del lliurament i de la recollida dels contenidors

És condició indispensable que els contenidors romanguin el menor temps possible a la via pública, per aquest motiu l'empresa adjudicatària instal·larà les àrees durant el darrer servei de recollida o neteja que es realitzi prèviament a l'acte en qüestió. La recollida dels contenidors es durà a terme durant el primer servei de recollida o neteja posterior a la realització de l'esdeveniment.

Els contenidors actuals són propietat de l'Ajuntament. Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària el seu manteniment, neteja i reposició al llarg de la contracta.

A nivell informatiu s'adjunta, a l'Annex VI, el llistat dels actes i esdeveniments a preveure en l'oferta dels licitadors, sense perjudici que puguin produir-se d'altres i que també hauran de ser coberts per l'adjudicatària, sense que això suposi cap increment de cost per l'Ajuntament.

Es contempla que la instal·lació, retirada i recollida de les àrees es realitzi amb el camió de caixa oberta amb plataforma.

Els detalls sobre les condicions i ús dels vehicles s'estableixen a l'Apartat 4.1.1.

2.10 NETEJA DE BUJOLS I CONTENIDORS DE RECOLLIDA

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la neteja dels bujols i contenidors utilitzats en els serveis de:

- Recollida de grans productors
- Àrees de recollida de la Salut i la deixalleria
- Recollida del mercat municipal no sedentari dels diumenges
- Recollida d'actes i esdeveniments

La neteja interior i exterior dels bujols i contenidors es realitzarà amb aigua a pressió i amb productes desengreixants i desinfectants que siguin respectuosos amb el medi ambient. Les empreses licitadores hauran d'aportar, a les seves ofertes, la informació tècnica relativa als productes amb els que preveu realitzar la neteja.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

El servei es podrà dur a terme a la nau de l'adjudicatària, en cas que disposi de l'espai adequat per fer-ho, substituint els bujols o contenidors que el generador estigui utilitzant per altres de nets de les mateixes característiques. Es contempla també la possibilitat de realitzar el servei in situ, posteriorment al seu buidatge i vetllant per causar les mínimes afectacions possibles a la ciutadania.

L'empresa adjudicatària haurà de ser curosa amb la col·locació dels bujols i contenidors i informar a l'Ajuntament, en els casos necessaris, dels desperfectes i de la conveniència de realitzar substitucions dels mateixos.

La freqüència mínima de rentat per a les fraccions orgànica i resta serà:

- Setmanal durant els 3 mesos d'estiu: del 15 de juny al 14 de setembre
- Cada dues setmanes la resta de l'any

La freqüència mínima de rentat per a les fraccions envasos lleugers i vidre serà:

- Mensualment durant els 3 mesos d'estiu: del 15 de juny al 14 de setembre
- Trimestralment la resta de l'any

La freqüència del rentat per a la fracció paper i cartró serà de dos cops l'any.

2.11 TRANSPORT DE RESIDUS

Els residus es transportaran al seu destí el mateix dia que finalitzi la seva recollida.

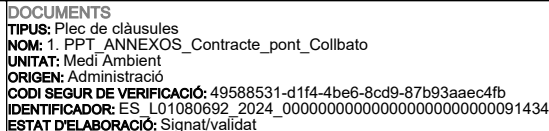
A nivell informatiu s'exposen les actuals plantes de destí per cada una de les fraccions de recollida. Tot i això, les empreses licitadores han de tenir en compte que les plantes de destinació dels residus seran les que indiqui l'Ajuntament:

Fracció	Planta destí
Orgànica	Ecoparc 4 - Els Hostalets de Pierola
Resta	Ecoparc 4 - Els Hostalets de Pierola
Envasos lleugers	Planta de Triatge d'envasos lleugers - Els Hostalets de Pierola
Paper i cartró	Saica - Esparreguera
Vidre	Daniel Rosas - Prat del Llobregat
Voluminosos	Deixalleria municipal
Fracció vegetal	Deixalleria municipal / Ecoparc 4 - Els Hostalets de Pierola

L'Ajuntament de Collbató podrà determinar, de mutu acord amb l'empresa contractista, la modificació dels destins indicats per raons de tipus econòmic, de servei o per requisits de les administracions competents. Especialment variable pot ser el destí del paper i cartró, atès que té un preu molt fluctuant en funció del mercat, i sempre s'optarà per aquell centre que presenti la millor opció de compra en cada moment, sempre que els costos de desplaçament no siguin excessius. En tots els casos, i sempre que el canvi de destí no superi una distància de 50 quilòmetres, no representarà un increment del cost del servei.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

3. SERVEI DE NETEJA VIÀRIA

3.1 SERVEI INCLOSOS DINS LA NETEJA VIÀRIA

- Escombrada
 - o Escombrada manual
 - o Escombrada mecànica
 - o Escombrada mixta
- Neteja del mercat setmanal dels diumenges
- Neteja d'esdeveniments
- Buidat de papereres
- Neteja de l'àrea de la Salut
- Altres serveis de neteja
 - o Neteja amb aigua
 - o Recollida de bosses i/o cubells
 - o Actuacions puntuals

- La descàrrega de residus provinents de la neteja de l'espai públic (ja sigui carregats al vehicle caixa oberta o a l'escombradora) es realitzarà a la nau de la brigada, seguint les indicacions que l'Ajuntament determini.
- La recàrrega d'aigua s'haurà de fer al punt autoritzat per l'Ajuntament localitzat al passeig Mansuet.

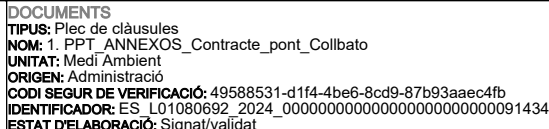
3.2 ÀMBIT TERRITORIAL

A nivell informatiu, i per tal que les empreses licitadores disposin d'aquestes dades per a la seva proposta de serveis de neteja viària, s'adjunta l'Annex VII en el qual s'especifiquen les freqüències de neteja en funció dels diferents usos de l'espai públic del municipi.

3.3 ÀMBIT FUNCIONAL



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

L'àmbit del servei inclou la neteja de tots els espais públics:

- Les calçades, voreres, parcs, zones d'oci, zones de jocs infantils i contorns de les zones forestals urbanes.
- Espais de titularitat pública en sòl urbà.

Més concretament, l'àmbit d'actuació del servei comprèn:

- La neteja de voreres i calçades de tots els vials públics asfaltats o no -avingudes, carrers, passejos, rambles, rondes, parcs, places dures i toves, zones d'oci, zones de jocs infantils, contorns de les zones forestals urbanes -i altres tipus de via que hi pugui haver-, parterres, rigoles, escocells, clotes obertes, escales, jardineres, espai d'aparcament sota i entre vehicles, passos subterranis i qualsevol altre espai públic.
- Els tractaments d'escombrada manual amb vehicle auxiliar i d'escombrada mecànica i/o mixta per mitjà de màquina escombradora.
- El buidat i neteja de papereres i del seu voltant, incloent les taques i incrustacions al paviment.
- La reposició de les bosses de les papereres.
- La neteja amb aigua a pressió de zones concretes on el paviment tendeix a presentar taques.
- La recollida d'animals morts apareguts a la via pública. En la realització d'aquestes tasques caldrà adoptar totes les mesures higièniques i de salut pública necessàries, tant pel que fa a la retirada com al trasllat fins a destinació final, d'acord amb la normativa aplicable i, en el seu cas, amb les instruccions de les autoritats sanitàries.
- La neteja deguda a accidents, incendis o altres esdeveniments imprevistos que no siguin considerats com a mereixedors d'una qualificació d'emergència municipal.
- La retirada de xiclets enganxats al paviment.
- La detecció d'incidències per part dels equips que realitzin el servei i la comunicació als seus responsables per a la seva correcció, a través dels canals de comunicació i protocols establerts.

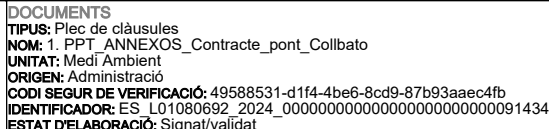
La tipologia de residus objecte del servei de neteja viària, i que per tant haurà de ser recollida pels corresponents equips, inclou:

- Fulles d'arbrat, branques, troncs, branquillons, herbes, etc.
- Arrossegaments de sorres i terres provocats per les pluges.
- Excrements, xiclets i puntes de cigarretes.
- Animals morts a la via pública.
- Restes de recollida domiciliària i/o comercial escampades a la via pública.
- Taques al paviment provinents dels arbres, de les bosses de residus o d'altres elements.
- Voluminosos abandonats a la via pública.
- En general, qualsevol residu o brutícia deixat a la via pública.

Queden exclosos del servei de neteja viària la següent tipologia de residus:



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

- Aquells que no siguin assimilables a residus domiciliaris o residus comercials, amb les excepcions citades al paràgraf anterior.
- Els vehicles abandonats.
- Les runes i residus procedents d'enderrocs.
- Els residus nocius, tòxics o perillosos. Tot i això, l'empresa adjudicatària tindrà l'obligació d'informar immediatament de l'existència dels mateixos a l'Ajuntament.

3.4 ÀMBIT TEMPORAL

3.5 ESCOMBRADA

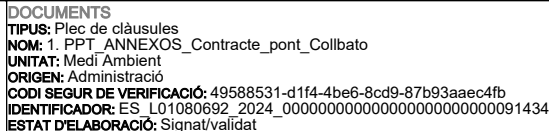
- Escombrada manual
- Escombrada mecànica
- Escombrada mixta

Les empreses licitadores presentaran, dins la memòria tècnica, una proposta d'organització de les diferents modalitats d'escombrades (manual, mecànica i mixta) amb mapes descriptius. Aquesta proposta serà avaluada en el procés d'adjudicació i podrà ser modificada per l'Ajuntament abans i durant el servei amb l'objectiu de garantir els màxims estàndards possibles de neteja viària del municipi.

- **Operari neteja.** Caldrà preveure 384 hores/anuals d'escombrada manual en torn de matí amb inici a les 6h, un total de 4 dies a la setmana.
- **Conductor neteja.** Caldrà preveure 1.568 hores/anuals d'escombrada mecànica en torn de matí amb inici a les 6h, un total de 4 dies a la setmana.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22





Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

Les empreses licitadores faran una proposta dels àmbits que es netejaran mitjançant escombrada mixta i les seves freqüències de neteja setmanals amb el sistema mixt.

L'equip que realitzarà aquest servei estarà format per:

Personal	Vehicle
1 Treballador/a de la categoria laboral adient per a la conducció del vehicle + 1 Operari/a	1 Escombradora d'aspiració de gran capacitat

L'escombradora mecànica a utilitzar serà la mateixa que la prevista per a l'execució de l'escombrada mecànica (veure Apartat 3.5.2).

3.6 NETEJA DEL MERCAT SETMANAL DELS DIUMENGES

Aquest servei té l'objectiu de netejar la zona del mercat no sedentari dels diumenges així com el seu àmbit d'influència.

El servei haurà de garantir que transcorregudes 3 hores després de la finalització del mercat tots els carrers quedin lliures de residus i es restableixi un nivell òptim de neteja de la zona. S'inclou en aquest servei el buidat de les papereres ubicades a la zona de mercat i influència que es detalla a l'Annex V.

En cas que l'Ajuntament canviï la ubicació del mercat, de forma permanent o per la realització d'algun acte puntual, aquest ho comunicarà a l'empresa adjudicatària i es redefinirà de forma conjunta la nova zona d'influència objecte de la neteja.

La realització d'aquest servei serà efectuada de manera coordinada amb els equips de recollida de residus descrits a l'Apartat 2.8.

La realització d'aquest servei, juntament amb la recollida del mercat, correspondrà a mitja jornada d'un equip i l'hora d'inici del mateix coincidirà amb la finalització del mercat municipal i la recollida de les parades. La freqüència del servei serà 1 dia a la setmana, els diumenges de tot l'any, per tant un total de 52 mitges jornades anuals.

L'equip que realitzarà aquest servei estarà format per:

Personal	Vehicle
1 Treballador/a de la categoria laboral adient per a la conducció del vehicle	1 Escombradora d'aspiració de gran capacitat

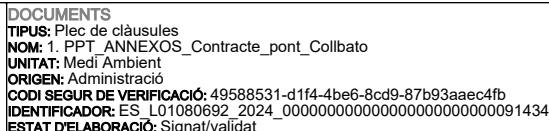
Adicionalment, caldrà disposar d'escombra i cabàs per, en cas que fos necessari, retirar del terra residus als quals no es pugui accedir amb la màquina escombradora.

3.7 NETEJA D'ESDEVENIMENTS

Les empreses licitadores hauran de preveure en les seves ofertes la neteja dels següents esdeveniment:



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

- Cap d'any
- Cavalcada Reis
- Tres Tombs
- Carnaval
- Sant Jordi
- Collbató Vives Fest
- Obertura piscina d'estiu
- Sant Joan
- Festa Font del Còdol
- Festa Major (es comptabilitzarà com a 2 esdeveniments per dia de festa major amb una previsió de 3 dies, per tant, 6 unitats de neteges d'esdeveniments)
- Fira de Nadal
- Tió Nadal

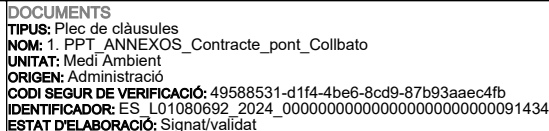
Personal	Vehicle
1 Operari/a	1 Vehicle de caixa oberta
1 Treballador/a de la categoria laboral adient per a la conducció del vehicle	1 Escombradora d'aspiració de gran capacitat

Al marge del llistat d'esdeveniments confirmat, l'empresa haurà de preveure 28 hores d'escombradora mecànica i 28 hores d'escombrada manual amb vehicle de caixa oberta com a bossa de recursos anuals que podran ser utilitzats en altres esdeveniments del municipi. Aquests esdeveniments seran comunicats a l'empresa amb l'antelació de 15 dies abans de la seva celebració. Es facturaran proporcionalment als recursos destinats sobre els totals previstos a la partida general. L'Ajuntament es reserva el dret a demanar la prestació de serveis addicionals en el cas de no esgotar la bossa de recursos anuals per a la neteja d'esdeveniments addicionals.

Activitat	Data	Organitza	Emplaçament
Cursa La Portals	Abril primer dg	La Taca	Camp futbol, Escola Mansuet i entorn
Cursa de l'Alba	Maig primer dg	4000 Peus	Camp futbol, Escola Mansuet i entorn
Entreterres	Darrer cap setmana juny	Club Ciclista Collbató	Entorn pista Martí Gil
Caminada popular 4000 Peus	1r cap setmana octubre	4000 Peus	Plaça Era i entorn



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: 1. PPT_ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

3.11.1 Neteja amb aigua

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar, cada dos anys, una neteja completa amb aigua a pressió de totes les papereres del municipi, així com de la seva zona d'influència directa. Les empreses licitadores especificaran a les seves ofertes els equips humans i materials i la dedicació horària que preveuen per a la realització d'aquest servei.

Per fer aquesta neteja es destinaran, com a mínim, 10 hores anuals d'un equip format per un peó de neteja amb un vehicle amb equip d'hidropressió.

Puntualment i a criteri de l'Ajuntament, es podran redirigir els recursos humans i materials de la contracta a la realització de neteges amb aigua del municipi de Collbató, ja sigui amb un equip hidropressió o amb un vehicle-camió d'aiguabatre, sense cap cost addicional per l'Ajuntament.

3.11.2 Recollida de bosses i/o cubells

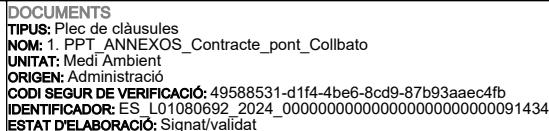
Els equips de neteja viària seran els responsables de la recollida de les bosses i/o cubells procedents de la recollida porta a porta que hagin quedat a la via pública fora de l'horari de recollida, així com restes de poda i voluminosos abandonats a la via pública. Aquests serveis es prestaran de forma automàtica en cas que l'abocament/abandó sigui en una de les zones de treball de neteja programats. En cas que sigui fora de les zones programades (durant les pròximes 24 hores) serà l'Ajuntament el que ho notificarà i l'empresa tindrà l'obligació de gestionar-ho en un termini màxim de 24 hores, sense cap cost addicional per l'Ajuntament.

3.11.3 Servei d'eliminació d'herbes

Servei que es pot oferir com a millora dins dels criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica. Al municipi de Collbató existeixen moltes zones amb presència d'herbes a la calçada i/o vorera. El servei es pot realitzar amb un equip format per un operari equipat amb el vehicle de caixa oberta, amb la tasca de realitzar actuacions periòdiques per sectors amb l'objectiu de l'eliminació de les herbes de les voreres i escocells.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



- Camió recol·lector compactador de càrrega posterior
- Vehicle de caixa oberta.
- Màquina escombradora d'aspiració de 4m³

4.1.2 Vehicles mínims a aportar

L'empresa adjudicatària posarà a disposició del servei, com a mínim, els següents vehicles que podran ser de lloguer o propietat de l'empresa adjudicatària i que no hauran de ser d'ús exclusiu per Collbató:

- Vehicle recol·lector satèl·lit compactador de càrrega posterior per la recollida del sub-àmbit 1 i la recollida de reforç de grans generadors.
- Equip hidronetejador per la neteja de contenidors de grans productors i neteja viària.

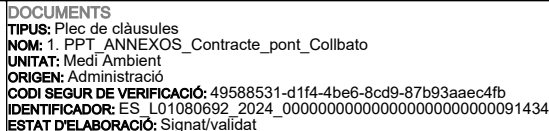
- Els equips a utilitzar tindran com a màxim una antiguitat de 5 anys.
- El recol·lector estarà proveït de GPS
- El recol·lector anirà proveït d'un sistema per identificar els contenidors
- Tota la maquinària ofertada estarà degudament homologada.
- Serà preferible que els vehicles a aportar generin baixes emissions de gasos CO₂, així com menors nivells d'emissió de sorolls i vibracions.

De forma orientativa, les característiques del vehicle recol·lector satèl·lit compactador de càrrega posterior seran les següents:

- Elevador de contenidors de 120 a 1.100 litres
 - Compactador amb capacitat 3:1
 - Caixa de capacitat 5 m³
 - Estriberes
 - Bossa o caixa pel PaP
 - Compartiment específic per fracció tèxtil sanitari
 - Amplada i allargada adequades a les característiques dels carrers del subàmbit
- 1
- Capacitat de buidat a camió de càrrega posterior sense necessitat de trasbals ni moll



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

- MMA 3.500 kg

Aquest vehicles no seran amortitzats sinó que l'oferta en desglossarà el cost d'ús puntual. Al finalitzar el contracte els vehicles no passaran a ser propietat de l'Ajuntament ni l'empresa rebrà cap compensació per valor residual.

Els vehicles, maquinària i material del nou contracte compliran amb tota la normativa que els hi sigui d'aplicació i, en especial, seran el més respectuosos possible amb el medi ambient.

Les empreses licitadores adjuntaran a les seves ofertes tota la documentació tècnica dels fabricants dels vehicles i maquinària que proposin pel servei, així com els certificats d'emissions que correspongui.

Els vehicles, la maquinària i els elements de contenció (cubells, bujols i contenidors) hauran de portar incorporada la tecnologia que es descriu a l'Apartat 5.2 d'aquest Plec, corrent a càrrec de l'empresa adjudicatària els costos de la implantació, gestió i manteniment de la mateixa.

Tots els vehicles i la maquinària utilitzats en els serveis de recollida de residus i neteja viària compliran estrictament amb el codi de circulació i portaran incorporats els elements de senyalització que per normativa els hi apliqui.

El vehicle satèl·lit disposarà d'una caixa que tanqui de manera hermètica amb junta d'estanqueïtat, per tal d'evitar vessaments a la via pública. Així mateix, tindrà mecanismes de seguretat automàtics per a la realització de la descàrrega de residus i dispositiu d'aturada immediata situat darrera la caixa.

Una vegada presentada l'oferta no s'admetran canvis d'especificacions tècniques, i en cap cas s'acceptarà oferta amb la paraula "similar" ni s'acceptaran materials o equips de qualitats inferiors.

4.3 MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE VEHICLES I MAQUINÀRIA

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària mantenir sempre en òptim estat de conservació els vehicles i la maquinària del servei, havent de realitzar les reparacions que en cada cas siguin necessàries amb la màxima celeritat possible.

L'empresa adjudicatària realitzarà la neteja i tasques de manteniment adequades per a tots els vehicles i la maquinària, en funció dels seus usos i necessitats. La neteja interior haurà de ser diària per als vehicles destinats a la recollida de residus. La neteja exterior, per a la totalitat de vehicles i maquinària del servei, serà amb una periodicitat setmanal. Aquestes neteges es realitzaran a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària i s'haurà de garantir la correcta recollida i sanejament de les aigües residuals.

Així mateix, seran responsabilitat de l'empresa adjudicatària els danys que s'hagi pogut causar als vehicles i maquinària deguts a una utilització incorrecta dels mateixos o a un



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

manteniment deficient. Pel que fa al manteniment, hauran de portar a terme totes les tasques que els fabricants recomanin per a cada un dels vehicles. Caldrà acreditar les accions realitzades en els informes mensuals.

Els vehicles i maquinària hauran de presentar un correcte estat pel que fa a la pintura exterior i als serigrafiats, en cas contrari l'Ajuntament podrà ordenar un repintat dels mateixos, sense que això suposi cap cost addicional.

Per tal de donar compliment a tots aquests requisits, un cop adjudicat el contracte, l'empresa aportarà un pla de manteniment dels vehicles i maquinària al qual haurà de donar compliment al llarg de tota la contracta.

4.4 IMATGE DEL SERVEI

Tota la maquinària, vehicles, materials i vestuari dels operaris s'han de presentar en perfecte estat de conservació i netedat així com absència de tota indicació, símbols, logotips, que no siguin els previstos i amb les especificacions enunciades en aquest PPT.

L'Ajuntament disposa d'una imatge corporativa dissenyada que facilitarà en format digital a l'empresa adjudicatària.

Durant la prestació del servei els vehicles i el vestuari dels operaris hauran d'anar adequadament retolats amb els logotips i lemes aprovats per l'Ajuntament. Les despeses d'adequació dels mitjans materials i del vestuari a la imatge corporativa aniran a càrrec del contractista.

Tot el personal assignat a l'execució contractual haurà de dur l'uniforme reglamentari que haurà de presentar un estat net, correcte i decorós; s'haurà d'adequar al règim climàtic i haurà d'incorporar la imatge corporativa pels serveis aprovada per l'Ajuntament.

Els operaris portaran l'uniforme en tot moment en què estiguin realitzant les prestacions contractades, sense altres indicacions, anagrames o símbols no previstos en el disseny d'aquest uniforme d'acord amb les especificacions indicades. Es prohibeix la utilització de l'uniforme per tasques alienes a la prestació de l'objecte contractual fora de les hores de treball.

L'uniforme haurà de complir la normativa de seguretat i salut aplicable en cada cas.

Només en casos excepcionals i que s'hauran de justificar expressament, l'adjudicatari podrà demanar a l'Ajuntament el consentiment previ a la col·locació d'alguna publicitat en la maquinària, vehicles materials i vestuari o altres elements que s'utilitzin per l'execució contractual que no siguin els propis dels creats expressament pels serveis objecte del contracte, l'empresa adjudicatària o d'altres administracions públiques o entitats col·laboradores, establint sempre l'Ajuntament les condicions en cada cas.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

L'Ajuntament podrà aplicar modificació de la imatge o marca del servei en qualsevol de les seves aplicacions, l'empresa adjudicatària estarà obligada a la implantació d'aquests canvis.

4.5 EQUIPS DE RESERVA I REPOSICIÓ DE MATERIAL

L'empresa adjudicatària haurà de tenir la capacitat de substituir de manera immediata qualsevol vehicle o maquinària en cas d'averia, havent de prestar el servei en les mateixes condicions que es descriuen en aquest Plec en un termini màxim de 3 hores. Els vehicles de reserva podran ser de propietat de l'empresa adjudicatària o de lloguer, segons s'estimi més oportú, i no serà exigible que estigui retolats.

En el cas que els equips o material estiguin en situació de manteniment o reparació, l'empresa adjudicatària utilitzarà equips o material propi per tal que el servei no es vegi interromput.

Caldrà garantir la disponibilitat d'equip de lectura portàtils de cubells de recanvi en cada vehicle de recollida. No es considerarà prestat el servei de recollida en cas que no s'hagin generat els corresponents registres de recollides dels cubells al software de seguiment.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de reposar els elements de contenció (cubells, bujols, contenidors i saques de la fracció vegetal) al llarg de la contracta, estimant aquesta reposició en un mínim del 7% anual.

4.6 TRACTAMENT DE LA LEGIONEL·LA EN EQUIPS AMB ASPERSIÓ D'AIGUA

L'adjudicatària haurà de complir tots els requisits que li siguin d'aplicació en aquesta matèria, els quals es troben recollits a:

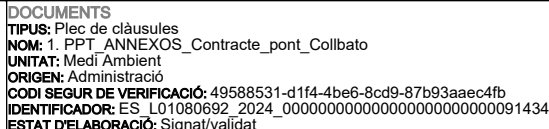
- Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higiènicosanitaris per a la prevenció de la legionel·losi. Tenint en compte la modificació de l'article 13 feta pel Reial Decret 830/2010, de 25 de juny.
- Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.

Per a tots els vehicles i maquinària que disposin de sistema de dispersió d'aigua, com és el cas de les màquines escombradores o dels furgons hidronetejadors, l'adjudicatària haurà de realitzar els controls i les neteges necessàries per prevenir l'aparició de legionel·la. Caldrà acreditar les accions realitzades en els informes mensuals.

En cas de detecció d'un brot de legionel·la, l'empresa adjudicatària informará immediatament a l'Ajuntament i efectuarà tots els tractaments necessaris per erradicar el brot, informant a l'Ajuntament en tot moment de la progressió dels fets.

Anualment l'empresa adjudicatària presentarà a l'Ajuntament de Collbató la documentació relativa als controls efectuats en relació a la prevenció de la legionel·la.

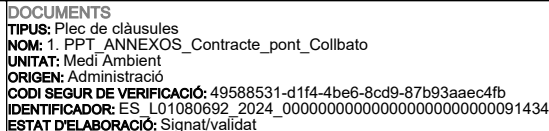




REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
 PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



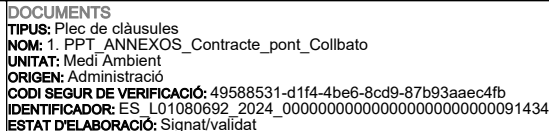
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

que llegeixi les etiquetes RFID dels elements de contenció i els identifiqui automàticament en el moment de realitzar un servei de buidatge. Així doncs, tots els vehicles de recollida inclouran el següent equipament:

- **Unitat de control.** La unitat de control que rep les dades de l'antena i la resta de sensors i lectors. Estarà instal·lada a la banda dreta dels vehicles just al costat dels comandaments de l'elevador, en una posició que faciliti la seva manipulació per part de l'operari de recollida. Els requisits tècnics mínims per aquesta unitat són:
 - Compatible per acceptar dades dels sistemes de detecció (antenes) per a la lectura d'etiquetes RFID tant d'UHF com de LF. Com a mínim provinent de més d'una antena.
 - Caixa d'alta resistència als cops.
 - Nivell de protecció IP67.
 - Pantalla d'elevada visibilitat, amb visualització dels paràmetres de funcionament i dels codis de les etiquetes RFID llegides.
 - Avís de lectura mitjançant senyal acústic i lumínic.
 - Connectors externs waterproof IP67.
 - Tecnologia bluetooth per a la comunicació amb els lectors RFID manuals.
 - ▣ Possibilitat de vinculació de més d'un lector manual, de forma simultània, via connexió bluetooth.
 - Descàrrega de les lectures registrades i actualització dels paràmetres de configuració realitzable per via remota.
 - Activació de la funció de lectura tant manualment com mitjançant sensors externs.
 - Identificació de múltiples etiquetes RFID a la vegada (conferiment múltiple).
 - Bloqueig de lectures múltiples d'una mateixa etiqueta RFID en un mateix torn.
 - Possibilitat d'introducció d'incidències vinculades a les etiquetes RFID llegides.
 - Possibilitat d'associar mínim 5 incidències als codis registrats.
 - Potència i sensibilitat de l'antena programable per part de l'usuari.
 - Memorització de mínim 25.000 registres de lectura per evitar la pèrdua de registres en sectors sense cobertura GPRS.
 - Enviament automàtic via mòdul GPS/GPRS de les lectures realitzades.
- **Mòdul GPS/GPRS integrat.** La unitat de control ha d'incloure un mòdul GPS/GPRS (GPS/Glonass/Galileo) amb les següents característiques mínimes:
 - GPS/GPRS-3G-4G amb antena completament integrat a la unitat de control.
 - Connexió remota per diagnòstic i teleassistència mitjançant connexió TCP/IP via GPRS-3G-4G.
 - Possibilitat de consulta de l'estat operatiu via SMS per al manteniment dels aparells (dades principals de funcionament i posició del vehicle).



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

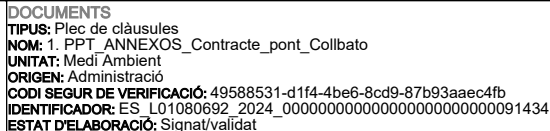


REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

- **Antena/Lector UHF.** L'antena/lector de detecció dels transponedors o etiquetes RFID UHF instal·lats tant en cubells, contenidors o bujols ha d'estar instal·lada a bord i connectada amb la unitat de control físicament amb els connectors i cablejat corresponent. Les prestacions de mínims de l'antena són:
 - Lector UHF de rang mitjà.
 - Protocol ISO18000-6C EPC Gen2 /ISO18000-6B.
 - Freqüència de funcionament 865MHz-868MHz.
 - Distància de lectura de les etiquetes RFID UHF presents d'entre 1 m i 4 m, que permeti la configuració.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



El licitador haurà de preveure l'aportació dels lectors manuals que s'utilitzaran en la recollida porta a porta. Cadascun dels equips de recollida previstos pel licitador haurà de disposar de, com a mínim, un lector manual i un addicional de recanvi (4 lectors manuals en total, com a mínim).

- Durada de la bateria mínim 8 hores.
- Nivell de protecció mínim IP67.
- Memorització dels registres en la memòria interna de mínim 5.000 lectures de 128 bits.
- Cable d'alimentació tant per a la xarxa (in-220VAC out-5 VDC) com per a carregador de vehicle (in-12/24 VDC out-5VDC).
- Pantalla, d'elevada visibilitat, per a la visualització de les lectures i l'associació d'incidències de forma individualitzada.
- Distància de lectura de mínim 10-20 cm.
- Possibilitat de vinculació i transmissió dels registres de lectura a la unitat de control via bluetooth.
- Senyal acústica d'avís en el moment d'haver efectuat la lectura d'un codi de les etiquetes (EPC).
- Possibilitat d'introducció d'incidències vinculades a les etiquetes RFID llegides. Possibilitat d'associar mínim 5 incidències al codis registrats.
- Possibilitat de personalitzar incidències, llengua, potencia de lectura, temps de lectura.
- Possibilitat de vinculació a més d'un equip embarcat, via bluetooth, assegurant l'enviament únic de cada un dels registres efectuats.

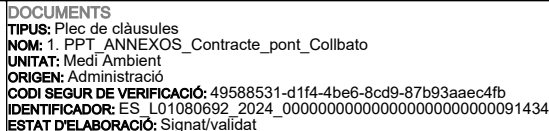
Les lectures realitzades activaran una senyal acústica i es mostrarà el codi de l'etiqueta RFID a la pantalla de la unitat de control.

En cas d'avaria o mal funcionament dels dispositius de lectura, serà responsabilitat de l'empresa la reposició immediata de l'equip. En aquest sentit, caldrà que l'empresa de recollida disposi d'equips de lectura portàtil de recanvi. En cas d'averia del dispositiu en el moment de la recollida, caldrà parar la recollida i reposar l'aparell de lectura per un aparell de recanvi.

Caldrà tenir especial cura en aquest apartat, ja que és voluntat de l'Ajuntament implantar un sistema de pagament per generació. Per tant, serà essencial que la recollida de



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

dades sigui íntegra i fiable. En cas d'incompliment s'aplicarà el règim sancionador previst en el plec.

5.2.4 Identificació de cubells, bujols i contenidors per mitjà de tecnologia REID

L'objectiu d'aquests identificadors és disposar de tota la informació relativa al buidatge dels elements de contenització citats, per tal de poder identificar els hàbits d'utilització dels generadors/es. Per tant, cada un d'aquests identificadors RFID hauran d'anar vinculats de forma inequívoca i en base a la referència cadastral a un únic generador/a, responsable i/o propietari de l'element de contenització. Els identificadors seran llegibles i editables.

L'etiqueta serà encapsulada en plàstic i instal·lada de forma fixa i resistent, no manipulable.

5.2.5 Software de gestió de dades

L'empresa adjudicatària del servei haurà de mantenir l'actual software de gestió de dades implantat i les seves funcionalitats. A continuació es descriuen les seves principals característiques:

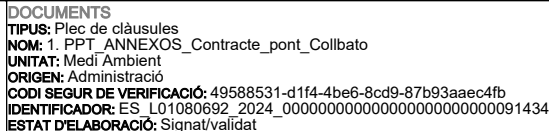
La presentació del software és en Software as a Service (SAAS). El software de gestió de dades permet visualitzar totes les dades registrades mitjançant els diferents sistemes tecnològics de seguiment i control. És consultable on-line des de qualsevol dels navegadors més habituals. Utilitza les dades registrades per la unitat de control embarcada als vehicles, dels GPS, les etiquetes RFID llegides tant amb l'antena embarcada com amb els lectors manuals vinculats o no vinculats via Bluetooth.

Els usuaris del software (inclòs l'Ajuntament) s'identifiquen mitjançant la introducció d'usuari i contrasenya per accedir-hi. Conté mòduls per a la visualització, seguiment i registre històric de:

- Gestió de flotes. Visualització dels vehicles a temps real indicant l'estat. Històric de recorreguts sobre mapa per vehicle. Inclou tant els vehicles de recollida de residus com de neteja viària.
- Buidatges de tots els elements de contenció i de les incidències sobre les aportacions.
- Mòdul de pagament per generació. El software està preparat per a la introducció del pagament per generació en qualsevol moment del contracte.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

- Estadística del servei i informes. Es consensuarà amb l'Ajuntament quins d'aquests formaran part de l'informe mensual de seguiment. Els informes mínims que es poden obtenir de manera ràpida i senzilla són:
 - o Buidatges de cubells, bujols i contenidors (RFID) pel període que es sol·liciti.
 - o Buidatges (volum i fracció) realitzats a cada activitat econòmica i equipament durant el mes transcorregut (RFID).
 - o Relació d'incidències de les aportacions de residus i seguiment de les accions empreses per solucionar-les.
 - o Informe de participació dels diferents generadors.
 - o Informes estadístics del servei (mitjana mensual de buidatges per dia de la setmana i fracció, mitjana de buidatges per equip de treball i fracció, dia de major i menor nombre de recollides, informe de la no participació, etc.).
 - o Relació de pesos recollits per fracció.

Caldrà tenir especial cura en aquest apartat, ja que és voluntat de l'Ajuntament implantar un sistema de pagament per generació. El programari podrà incloure mòduls específics configurables amb criteris determinats per l'Ajuntament que permetin obtenir de forma automatitzada, i en base a la informació recollida amb el dispositius de lectura, els càlculs del sistema de pagament per generació. En cas d'incompliment s'aplicarà el règim sancionador previst en el plec.

Abans de l'inici de la recollida de residus caldrà que l'empresa adjudicatària actualitzi la base de dades d'usuaris del servei amb el padró vigent incloent la referència cadastral. Serà responsabilitat de l'empresa la gestió de dades, normalitzacions i comprovacions per garantir que el nou programa de gestió permeti consultar les dades històriques.

5.2.6 Manteniment dels equips tecnològics

L'empresa adjudicatària serà directament responsable dels danys causats als sistemes embarcats instal·lats als vehicles per una deficient utilització o un manteniment deficient o inadequat.

Haurà de mantenir els elements embarcats en perfecte estat de conservació, i haurà de dur a terme, quan s'escaigui i amb la màxima celeritat possible, les reparacions necessàries per garantir-ne el bon ús.

En aquest sentit, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un pla de manteniment de la tecnologia proposada per garantir el seu correcte estat, i haurà de presentar els documents de garantia. En el cas d'avaria d'algun element, haurà de substituir-lo per un altre de prestacions similars de forma immediata i sense afectació en el servei programat.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

6. INSTAL·LACIONS

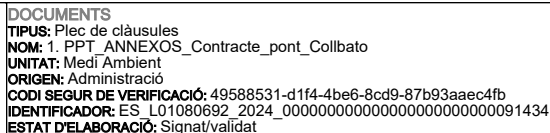
Per resguardar els vehicles, maquinària i materials adscrits als serveis objecte del contracte, l'adjudicatari disposarà i utilitzarà les seves pròpies instal·lacions. Aquestes instal·lacions hauran d'estar localitzades dins el terme municipal de Collbató o en un radi màxim de 7 kilòmetres des de l'Ajuntament de Collbató.

Aquestes instal·lacions sempre hauran de mostrar una imatge exemplar en quant a la neteja, ordre i manteniment per afavorir un bon i segur ambient de treball i sense provocar, en cap cas, molèsties a tercers, i s'haurà de mantenir en condicions de salubritat i ornat públic.

L'adjudicatari no hi podrà emmagatzemar o manipular matèries explosives, inflamables o insalubres, havent d'observar en tot moment les disposicions vigents.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

7.2 REQUERIMENTS I RESPONSABILITATS MÍNIMES DE PERSONAL

L'empresa contractada haurà de garantir la figura de persona encarregada del servei al contracte a jornada parcial per tal de garantir el correcte desenvolupament del servei i la necessària coordinació amb l'Ajuntament. Tot i així, aquesta persona haurà d'estar disponible les 24 hores del dia els 365 dies de l'any per fer front a qualsevol eventualitat i/o urgència.

Aquest càrrec representarà l'empresa contractada davant de l'Ajuntament de Collbató de tot allò que faci referència al servei, en serà el responsable, i tindrà el poder suficient per prendre les decisions que exigeixi la seva prestació, sense que les mateixes puguin veure's afectades per falta de capacitat decisòria, ja sigui formal o legal.

Quan no estigui disponible s'hauran de delegar llurs funcions a una altra persona de l'empresa contractada. El canvi s'haurà de comunicar a l'Ajuntament amb suficient antelació.

El responsable del servei, a més de les funcions pròpies de coordinació, estarà obligat a:

- Assistir a totes les reunions de seguiment i control de la gestió del servei convocades per l'Ajuntament (màxim 1 a la setmana).
- Facilitar a l'Ajuntament tota la informació relativa a la gestió del servei de recollida dels residus municipals i neteja viària que li sigui demanada, així com tota la documentació de registre de serveis.
- Lliurar tots els informes descrits en el present plec amb la freqüència requerida.
- Altres tasques que li puguin ser requerides.

L'empresa contractada haurà de garantir que el responsable del servei complirà les següents condicions:

- Disposar d'experiència i formació acreditada en gestió de residus municipals i neteja viària.
- Capacitat organitzativa davant de situacions urgents i de gran acumulació de feina (festes, posada en marxa del servei, imprevistos, entre altres).
- Coneixement del municipi on s'ha de realitzar el servei.
- Especial actitud i disposició cap a la tasca que ha de desenvolupar, ja que es tractarà d'una persona amb una marcada vinculació amb el servei municipal i el seu lloc de treball.

Els licitadors exposaran a la seves ofertes, de forma detallada, el currículum i les capacitats de la persona triada per desenvolupar la tasca de responsable del servei.

El/la responsable del servei serà el responsable de comunicar de forma fefaent a la persona designada per l'Ajuntament les incidències urgents i imprevistos que tinguin



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

repercussió directa sobre la ciutadania, constituint una falta molt greu el no compliment d'aquesta obligació.

7.2.2 Encarregat/da del servei

Dins del personal directe del servei i que, per tant, realitzarà les tasques de neteja i/o recollida que li corresponguin, es preveu que una d'elles exerceixi també com a encarregat/da.

Les principals funcions d'aquest càrrec seran:

- Atendre els avisos, indicacions i instruccions que l'Ajuntament consideri convenients per assolir els objectius del contracte.
- Facilitar la comunicació entre la plantilla, el/la responsable del servei i l'Ajuntament.
- Notificar les incidències i altres eventualitats que ocorrin en el desenvolupament dels serveis de neteja i recollida.
- Altres tasques que li puguin ser requerides.

Quan l'encarregat/da no estigui disponible s'hauran de delegar llurs funcions a una altra persona de l'empresa contractada. El canvi s'haurà de comunicar a l'Ajuntament amb suficient antelació.

L'empresa contractada haurà de garantir que l'encarregat/da del servei complirà les següents condicions:

- Interès i predisposició per la feina, i actitud positiva en el treball.
- Tracte correcte amb la ciutadania.
- Entendre correctament el català i el castellà.
- Coneixement del municipi on s'ha de realitzar el servei.
- Especial actitud i disposició cap a la tasca que ha de desenvolupar, ja que es tractarà d'una persona amb una marcada vinculació amb el servei municipal i el seu lloc de treball.

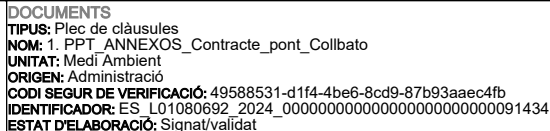
7.2.3 Educador/a ambiental i personal d'administració

L'empresa contractista haurà de posar a disposició del servei un/a educador/a ambiental al 30% de jornada i personal d'administració també amb una dedicació del 30% de la jornada.

Les dues persones estaran contractades directament per l'empresa adjudicatària, percebent directament d'ella la retribució i les ordres de treball, tot i que sempre seran consensuades amb la responsable tècnica de l'Ajuntament per tal de respondre a les necessitats reals del consistori.

El seu lloc de treball seran les instal·lacions de l'empresa adjudicatària, tenint en compte que l'educador/a ambiental haurà de realitzar treball de camp i visites a usuaris i activitats econòmiques, si s'escau.





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

A continuació s'especifiquen el perfil mínim i les tasques que cada un dels perfils haurà de portar a terme, a mode informatiu i no restrictiu, durant tota la vigència del contracte:

Educador/a ambiental

- Grau o cicle formatiu en ciències ambientals, biologia, geografia o similar.
- Experiència acreditada d'1 any en sensibilització i gestió de residus.
- Domini de l'office, especialment d'Excel i bases de dades.
- Bon nivell de redacció.
- Capacitat suficient per a l'elaboració d'informes tècnics.
- Domini del català i del castellà.
- Capacitat de parlar en públic i tracte afable.

- Tasques de seguiment:
 - o Seguiment de les incidències d'usuaris entrades pel servei i la seva resolució, per via telefònica, correu electrònic o mitjançant visita presencial.
 - o Seguiment de la presència de punts negres d'abandonament de bosses.
 - o Seguiment de la recollida d'activitats econòmiques.
 - o Seguiment de la participació en la recollida porta a porta.
- Tasques de sensibilització.
- Atenció telemàtica:
 - o Atenció telefònica i via correu electrònic d'incidències i dubtes per part de la ciutadania.

L'educador/a ambiental haurà de disposar d'un correu electrònic i telèfon per tal de realitzar les tasques concretes que es llisten en el present apartat. El costos associats al domini i al telèfon seran a càrrec de l'empresa adjudicatària. L'objectiu d'aquest/a educador/a serà evitar que les tasques i incidències arribin a l'OAC.

Personal d'administració

- Domini de l'office, especialment d'Excel i bases de dades.
- Capacitat suficient per a l'elaboració d'informes tècnics.
- Domini del català i del castellà.
- Capacitat de parlar en públic i tracte afable.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

- Seguiment i control de la reposició de material d'aportació de les fraccions (cubells de les diferents fraccions i saques petites i grans per la recollida de fracció vegetal).
- Atenció telemàtica:
 - o Atenció telefònica i via correu electrònic d'incidències i dubtes per part de la ciutadania.
- Recollir i comptabilitzar les sol·licituds del servei de recollida de voluminosos i fracció vegetal.
- Altres tasques administratives que puguin ser d'interès pel servei.

Des de l'Ajuntament i amb personal de l'OAC es gestionarà la reposició de cubells i contenidors, les entregues de bosses per fracció vegetal i l'atenció a nouvinguts. La resta de tasques seran responsabilitat de l'empresa adjudicatària.

L'empresa licitadora haurà de proposar la metodologia de treball i de desenvolupament de les tasques previstes.

7.2.4 Conductors i operaris

Per a la realització de les tasques de recollida de residus i de neteja viària, cal que les persones contractades (operàries i conductores) compleixin amb les següents condicions:

- Persones amb formació bàsica que els permeti assimilar uns coneixements principals sobre la gestió dels residus i neteja viària (coneixements amb relació als materials/residus gestionats pel servei, recollida correcta, transport i descàrrega a cada planta de tractament, tasques de neteja, entre altres).
- Conèixer la sistemàtica de la recollida de residus PaP de manera correcta per tal de garantir la recollida de dades amb els sistemes d'identificació automàtica per radiofreqüència tant embarcats en els vehicles com els portàtils.
- Han de ser persones responsables i amb sentit de l'organització.
- Han de tenir domini de si mateixes per poder fer front a qualsevol situació a la via pública i realitzar les tasques regulades pel servei i per les ordenances municipals corresponents.
- Han de ser respectuosos amb el públic, els inspectors dels serveis municipals i als agents de l'autoritat.

7.3 FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària haurà de preveure la formació continuada del seu personal que porti a terme els serveis objecte d'aquest contracte de serveis, sense que aquest fet suposi cap manca de servei per manca de substitució del personal.

El personal que l'adjudicatària destini a la realització del servei haurà de tenir una actitud correcta i respectuosa en el desenvolupament de les seves tasques, tant pel que fa a la relació amb la ciutadania com pel respecte al material utilitzat i a la via pública.



**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: 1. PPT_ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

Així mateix, aquest personal haurà de disposar dels coneixements bàsics pel que fa al servei de recollida de residus i neteja viària del municipi i, per tant, poder respondre amb correcció i solvència a preguntes i dubtes que els hi puguin ser formulats per la ciutadania.

És per aquest motiu que l'empresa adjudicatària els hi facilitarà els coneixements i conceptes bàsics per a poder respondre, com a mínim, les següents qüestions:

- Freqüència de recollida de cada fracció de residus
- De quins residus es compon cada una de les fraccions de recollida
- On es poden portar els residus que no es recullen Porta a Porta com les piles i l'oli de cuina
- Com es recullen els residus de poda
- Com es recullen els residus voluminosos
- Què es fa dels residus recollits
- Freqüència de neteja de les diferents zones del municipi
- Freqüència de buidat de les papereres



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb

IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

8. SEGUIMENT, CONTROL I GESTIÓ DE LA QUALITAT

La facultat de dur a terme el seguiment, control i gestió de la qualitat del servei recau en l'Ajuntament, sens detriment que aquest delegui la seva execució a una empresa independent.

La labor inspectora que executi l'entitat en qui l'Ajuntament delegui aquesta tasca no tindrà cap limitació respecte a la comprovació del nivell de prestació del servei. En aquest sentit, s'obliga a l'adjudicatari a posar a disposició de l'empresa delegada per l'Ajuntament tota la informació que li sigui requerida a fi i efecte de clarificar o comprovar l'estat de la prestació de cadascun dels serveis que es preveuen en aquest plec per part de la empresa contractista que gestioni el seguiment. També lliurarà els certificats i albarans d'entrada a planta corresponent a la gestió dels residus.

El control i seguiment de la prestació i qualitat, així com les deduccions i penalitzacions aplicables es troben descrites al PCAP.



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

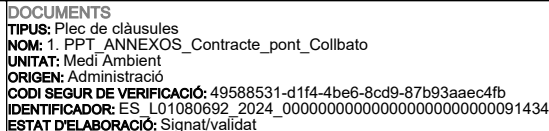
Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX I

Històric generació residus 2018-2022



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Històric de recollida de residus (tones/any) municipals de Collbató dels anys 2018 al 2022 (recollits amb el servei porta a porta i iglús a la via pública)

	TOTAL				
	2018	2019	2020	2021	2022
Gener	119	107	99	112	107
Febrer	98	97	92	96	91
Març	110	105	103	112	100
Abril	113	100	119	99	99
Maig	122	116	118	95	113
Juny	119	103	123	105	106
Juliol	122	123	109	109	109
Agost	113	101	109	104	101
Setembre	105	114	106	111	104
Octubre	122	113	103	89	101
Novembre	115	90	108	113	92
Desembre	121	90	103	101	97
TOTAL	1378	1258	1291	1246	1221

	2018		2019		2020		2021		2022	
	% selectiva	%resta	% selectiva	%resta	% selectiva	%resta	% selectiva	%resta	% selectiva	%resta
Gener	67%	33%	77%	23%	75%	25%	83%	17%	83%	17%
Febrer	62%	38%	78%	22%	79%	21%	81%	19%	80%	20%
Març	61%	39%	80%	20%	82%	18%	81%	19%	77%	23%
Abril	64%	36%	80%	20%	81%	19%	82%	18%	82%	18%
Maig	61%	39%	77%	23%	85%	15%	81%	19%	84%	16%
Juny	60%	40%	80%	20%	85%	15%	84%	16%	80%	20%
Juliol	64%	36%	80%	20%	84%	16%	80%	20%	86%	14%
Agost	67%	33%	82%	18%	86%	14%	86%	14%	86%	14%
Setembre	61%	39%	82%	18%	83%	17%	80%	20%	83%	17%
Octubre	66%	34%	79%	21%	78%	22%	80%	20%	83%	17%
Novembre	67%	33%	79%	21%	83%	17%	84%	16%	77%	23%
Desembre	77%	23%	83%	17%	77%	23%	78%	22%	83%	17%
TOTAL	65%	35%	80%	20%	82%	18%	82%	18%	82%	18%



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

	FORM				
	2018	2019	2020	2021	2022
Gener	34,60	46,34	39,54	44,68	41,62
Febrer	26,62	43,00	37,28	40,64	37,82
Març	29,34	46,56	47,24	47,12	41,98
Abril	31,10	47,36	58,82	45,28	42,44
Maig	30,08	55,36	53,26	51,06	53,96
Juny	30,92	47,42	59,58	49,06	45,88
Juliol	32,46	58,70	54,52	46,60	46,46
Agost	30,06	48,96	50,30	44,82	49,72
Setembre	28,56	57,88	49,24	44,54	48,14
Octubre	34,74	47,78	39,96	41,74	43,06
Novembre	34,10	38,60	51,16	43,80	36,84
Desembre	40,34	40,58	41,90	42,46	41,34
TOTAL	382,92	578,54	582,80	541,80	529,26

	RESTA				
	2018	2019	2020	2021	2022
Gener	39,74	24,36	24,29	19,58	18,46
Febrer	37,50	21,44	19,22	18,54	18,36
Març	43,40	20,98	18,10	21,66	22,80
Abril	40,72	20,28	22,82	17,68	17,72
Maig	47,58	26,80	17,72	18,20	18,28
Juny	47,90	20,54	18,64	16,64	21,74
Juliol	43,92	24,42	17,20	21,38	15,26
Agost	36,98	17,84	15,38	14,90	14,54
Setembre	40,94	20,56	17,96	22,28	17,46
Octubre	41,32	24,16	22,72	17,76	17,08
Novembre	37,46	18,78	18,04	17,82	21,62
Desembre	28,14	14,88	23,70	22,56	16,48
TOTAL	485,60	255,04	235,79	229,00	219,80





Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

	P/C				
	2018	2019	2020	2021	2022
Gener	11,89	10,13	10,78	14,56	14,44
Febrer	6,82	8,13	9,02	10,38	10,00
Març	9,47	10,33	12,56	11,22	9,80
Abril	9,60	8,86	9,86	10,84	9,56
Maig	14,93	9,82	14,50	13,38	13,26
Juny	8,67	11,96	12,48	11,04	10,82
Juliol	9,87	9,92	12,98	10,62	14,54
Agost	10,72	9,40	10,64	15,98	9,96
Setembre	10,64	12,52	10,42	11,70	11,76
Octubre	12,25	9,38	10,46	13,26	12,74
Novembre	10,08	9,40	13,60	10,52	9,92
Desembre	11,26	11,80	10,00	12,86	10,90
TOTAL	126,20	121,65	137,30	146,36	137,70

	ELL				
	2018	2019	2020	2021	2022
Gener	19,54	14,74	11,54	15,46	15,56
Febrer	16,40	13,20	13,46	13,82	13,82
Març	16,82	15,32	14,46	16,20	15,02
Abril	19,61	14,82	14,76	14,66	15,88
Maig	17,00	13,38	15,90	0,00	16,76
Juny	19,37	15,24	17,38	16,56	15,18
Juliol	22,33	15,20	11,16	17,22	17,14
Agost	16,94	14,48	16,44	16,06	15,72
Setembre	17,84	12,96	16,24	14,80	15,42
Octubre	21,82	14,08	15,04	15,94	14,20
Novembre	19,22	13,14	13,94	15,62	13,42
Desembre	16,34	12,48	15,60	12,52	15,50
TOTAL	223,22	169,04	175,92	168,86	168,06





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Técnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

	Vidre				
	2018	2019	2020	2021	2022
Gener	13,62	11,88	12,49	17,62	16,58
Febrer	10,28	10,94	12,80	12,50	11,04
Març	11,22	11,58	10,62	15,50	10,56
Abril	11,66	8,22	12,92	10,26	13,80
Maig	12,54	10,44	16,58	12,30	11,14
Juny	12,38	7,76	14,54	11,68	12,52
Juliol	13,18	14,82	12,82	13,62	15,32
Agost	18,28	10,76	16,64	12,32	11,54
Setembre	7,10	10,30	12,30	17,78	11,64
Octubre	11,74	17,90	14,52	0,00	13,44
Novembre	13,70	9,80	11,26	25,08	10,34
Desembre	24,70	9,80	11,64	11,04	13,00
TOTAL	160,40	134,20	159,13	159,70	150,92



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

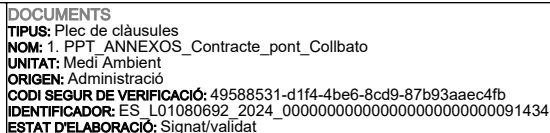
Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX II

Àmbit territorial del servei de recollida de residus municipals i neteja viària



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22



Àmbit territorial del servei de recollida de residus municipals i neteja viària

Abril 2022

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT_ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX III

Plànol dels sub-àmbits del servei de recollida de residus municipals

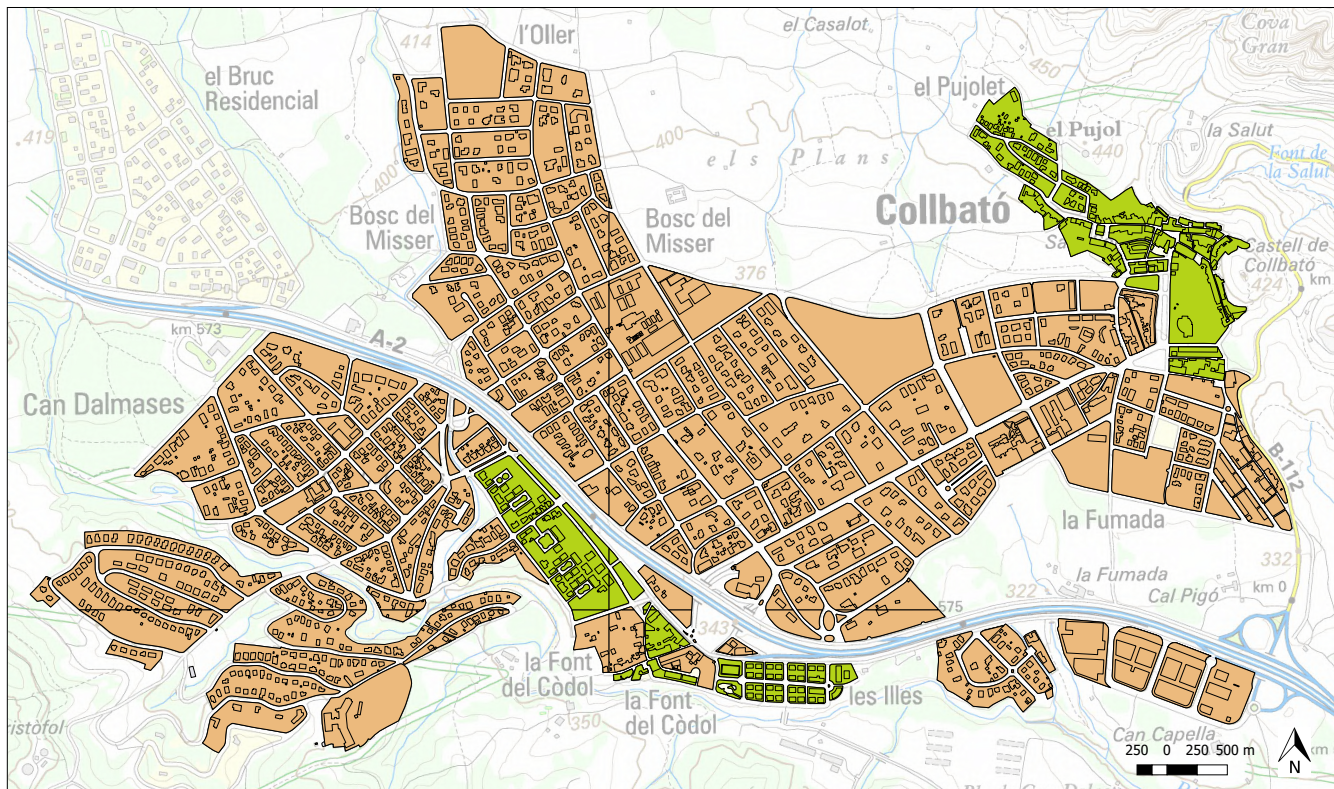


AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Técnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
Els Plans
Barcelona

Sub-àmbits del servei de recollida de residus municipals

Sub-àmbits

1
2

Abril 2022

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX IV

Llistat dels grans productors i dels equipaments municipals



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

Codi plànol	Nom comercial	Adreça	Activitat Principal
1	NAU BRIGADES MUNICIPALS	-	Nau-Taller-Magatzem
2	SERRANO VILA, MARIA	Av. Centenari Amadeu Vives, 44	Supermercat d'alimentació
3	BAR LES ILLES	Av. Nuestra Señora Nuria, 24	Bar restaurant
4	BAR RESTAURANT L'ILLA	C/ Muntanya, 1	Bar restaurant
5	ASRY 5555, SL	Av. Centenari Amadeu Vives, 2	Bar restaurant
6	ANTONIO CARRIQUE RUIZ	C/ Monestir, 24	Bar restaurant
7	PA A CASA TEVA, SL	C/ Sant Corneli, 5	Fleca-pastisseria
8	ELISABET GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	C/ Lleida, 6	Bar restaurant
9	SERRA D'OR	Autovia A2, PK 573	Bar-restaurant
10	ESCOLA MANSUET	C/ Montjuïc, SN	Escola
11	ESCOLA LA SALUT	Pg. Les Escoles, 5-7	Escola
12	LLAR D'INFANTS L'ABELLEROL	Pg. La Fumada, 6	Llar d'infants
13	CASAL	Pg. Mansuet, 11	Casal de cultura
14	SLAMPADEL	C/ Lleida, 2	Bar-restaurant amb pistes de pàdel
15	FRANKFURT "LA RAMBLA"	Pg. Mansuet, 5	Bar-frankfurt
16	HOSTAL LA FONDA ELS ARCS	C/ Nou, 7	Hostal-pensió
17	EL CUP	C/ Cup, 2	Restaurant-cafeteria
18	PETRONIEVES	Autovia A2, PK 573	Benzinera
19	RESTAURANT CAN MISSE	C/ Amadeu Vives, 9	Restaurant
20	HOSTAL CAN MISSE	C/ Amadeu Vives, 9	Hotel 3 estels
21	SEC. D'INSTITUT DE COLLBATÓ	C/ Tarragona, 1	Centre d'educació secundari



DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: 1. PPT ANNEXOS Contracte pont Collbato

UNITAT: Medi Ambient

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb

CODIGO SEGURO DE VERIFICACAO: 49908888 | d114-4bc0-8cd9-97b99aaacc4fb
IDENTIFICADOR: ES L01080692 2024 000000000000000000000000000000000091434

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERENCES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

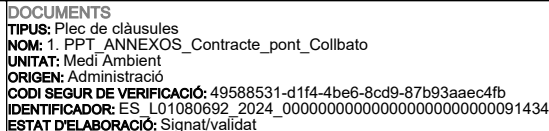
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

Codi planol	Nom comercial	Adreça	Activitat Principal
22	CAL METEOCOLL	Pl. Església, 7	Bar-granja
23	BAR PISCINA	Av. Centenari Amadeu Vives, 38	Bar
24	LA CUINETA	C/ Muntanya, 41	Venda de rostits, pollastres i menjars preparats
25	MONTSERRAT HOTEL TRAINING & CENTER	C/ Querol, 2	Hotel 3 ***
26	CAN LLATES	Camí Llates, SN	Bar-restaurant
27	PISCINA MUNICIPAL	Av. Centenari Amadeu Vives, 34	Piscina municipal
28	LA MONTAÑA	Pg. Cerdanya, 8	Residència 3a edat
29	BAR MUNTANYA	C/ Muntanya, 43	Bar
30	ESTANC	C/ Bonavista, 6	Estanc
31	FARMÀCIA	C/ Sant Corneli, 1	Farmàcia
32	CARNISSERIA DEVESA	C/ Amadeu Vives, 43	Carnisseria
33	AJUNTAMENT	C/ Bonavista, 2	Administració Pública
34	RESIDÈNCIA 3A EDAT SANTA RITA	Av. Centenari Amadeu Vives, 1	Residència 3a edat





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

NOM	BUJOLS DE QUE DISPOSA
AJUNTAMENT	P240 / R40 / V40
BAR FRANKFURT	E240 / O120 / P120 / V120 / R40
BAR LES ILLES	E120 / O40 / P240 / R40 / V40
BAR METEOCOLL	E120 / O120 / R40 / V120
BAR MUNTANYA	E240x2 / O240 / R40 / V240
BAR PISCINA	
BASAR XINÈS	A40
BONAREA	E1100 / O120 / P1100 / R120 / V40
CAP	E120 / O120 / P120 / R240 / V120
CARNISSERIA DEVESA	E120 / O120
CASAL CULTURA/AVIS	E120 / O120 / P120 / R120 / V120
CASAL DE JOVES	O120 / R40 / V120 / E240 / P240
CASINET	E120 / O120 / P120 / R120 / V120
CASSOLA	E1100x2 / O240x4 / P1100X3 l 240 / R1100X2 / V240x2
CLUB TENNIS	R40
CRAE	E120 / O120 / P40 / R240 / V120
DEIXALLERIA	E1100X2 l E240 / O240X4 / R1100X2 l 240 / V240X4 / P1100X6
EADA	E1100X2 / O240X2 / P1100X2 / R1100x2 / V240X2
ESCOLA LA SALUT	E240 / O240x2 / P1100 / R120
CUINA LA SALUT	E240 / O240 / P240 / R120 / V120
ESCOLA MANSUET	E240 / O240x2 / P1100 / R1100 / V120
CUINA MANSUET	
ENTITAT NOVA FRONTERA	O120 / P240 / R120 / V240
ESTANC	A40 / O20 / E120
FORN DEL POBLE	E120 / O20 / R40 / V120
HOSTAL CAN MISSÉ	E120 / O120 / P120 / R120 / V120
HOSTAL FONDA DELS ARCS (BURGER HOUSE)	E120 / O120 / R120 / V120
INSTITUT	E240 / O240 / P240 / R240
LA CUINETA	E120X2 / O120 / R120 / V120
LLAR INFANTS	E120 / O120 / P120 / R120 / V40
PAPERAM	E120 / P120
PERRUQUERIA CANINA MONYART	A40 / R240
PETRONIEVES	E120 / O40 / P120 / R120
PISCINA MUNICIPAL	A40x2 / E40 / O40 / P40x2 / R40 / V40
PISTA COBERTA (penya FCB)	E240 / O240 / V240 / R240 / P120
RESIDÈNCIA MUNTANYA	E120X2 / O240 / R1100X2 / V40
RESIDÈNCIA STA RITA	E120 / O120 l 240 / P240 / V120



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

RESTAURANT CUP	E240 / O120 / P240 / R240 / V240
SLAMPADEL + RESTAURANT	E1100 / O800 i O240 / P1100 / R1100 / V240x2
NAU BRIGADES MUNICIPALS	E1100 / R1100x2



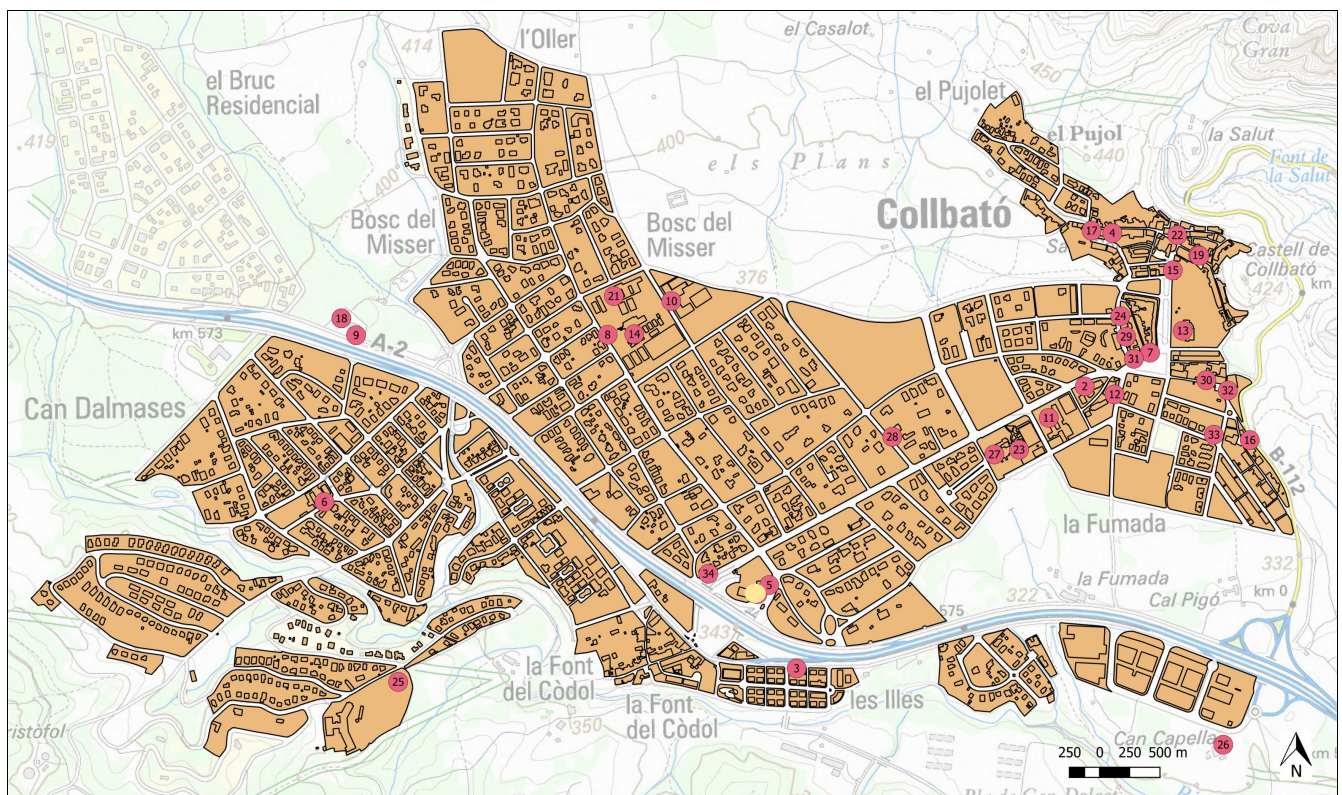
AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Técnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató



**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

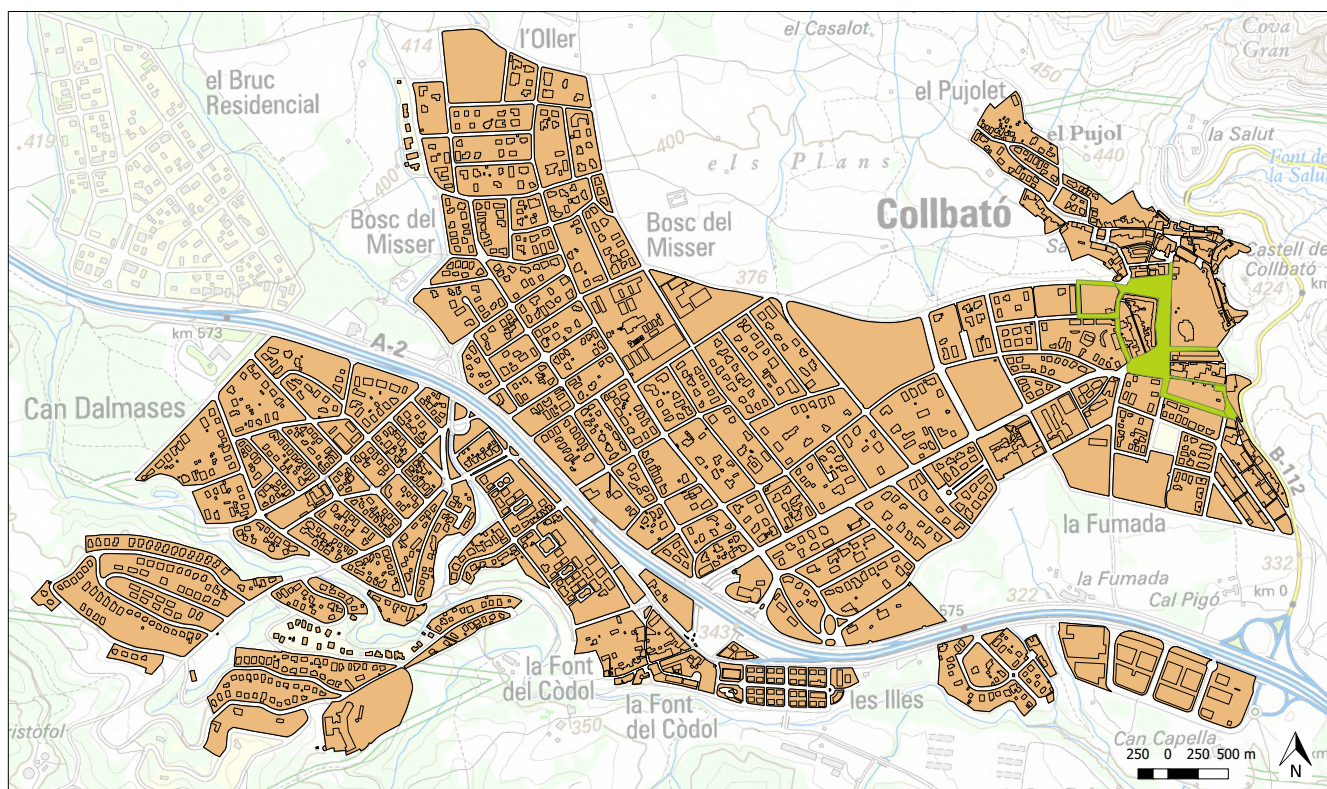
Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX V

Plànol de la zona d'actuació del servei de recollida de residus i neteja viària del mercat setmanal no sedentari dels diumenges



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Zona d'actuació del servei de recollida de residus i neteja viària del mercat setmanal dels diumenges

■ Zona de mercat

Abril 2022

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX VI

Llistat dels actes i esdeveniments a preveure amb servei de recollida de residus



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

Activitat	Mes
Reis	gener
Caminada de la dona	març
Caminada marxa nòrdica	març
Calçotada ERC	març
Calçotada Club de Tennis	març
Fira d'entitats	variable
La Portals	abril
Sant Jordi	abril
Collbató Vives Fest	abril
Cursa de l' Alba	maig
Nit de l'Esport	juny
Flama Canigó-Sant Joan sopar	juny
Sopar de les Teulades	juliol
Festa Major Can Dalmasas	agost
Festa Major de la Font del Còdol	agost
Festa major tennis	agost
Diada Nacional de Catalunya	setembre
Sopar AAVV Casc Antic i Pujolet	setembre
Festa de l'Esport	setembre
Festa Major de Collbató	setembre
Caminada popular 4000 peus	octubre
Revetlla de Cap d' Any	desembre
Fira de Nadal	desembre
5 esdeveniments extres (variables)	variable



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX VII

Plànol de la freqüència mínima del servei de neteja viària segons els usos de l'espai públic

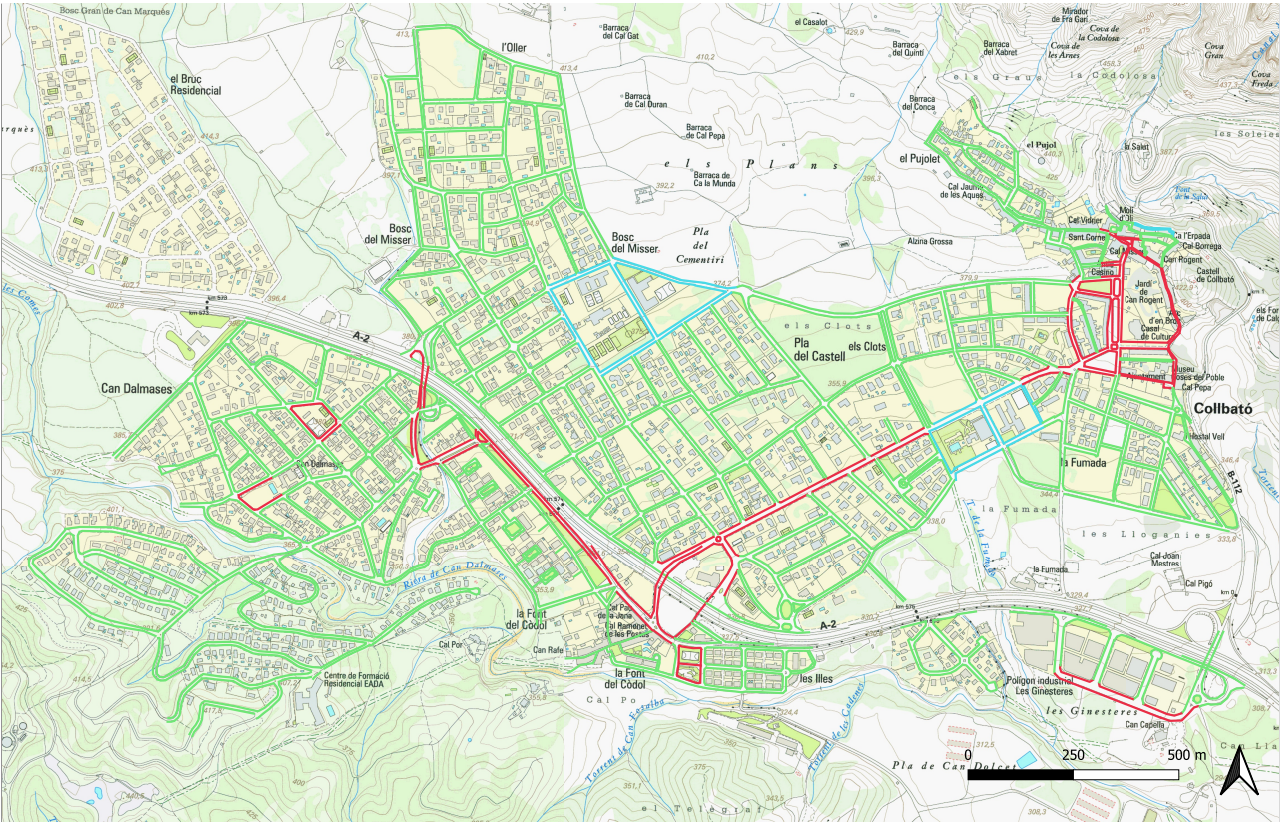


AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22



 AJUNTAMENT DE COLLBATÓ (Baix Llobregat) Barcelona	Freqüència mínima del servei de neteja viària segons els usos de l'espai públic	Freqüència mínima escombrada mecànica 1 dia a la setmana 1 dia a la setmana 1 dia a la setmana	Freqüència mínima escombrada manual 2 dies a la setmana 1 dia a la setmana 1 dia al mes	Juny 2022
--	---	---	--	------------------



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX VIII

Plànol de la ubicació dels embornals

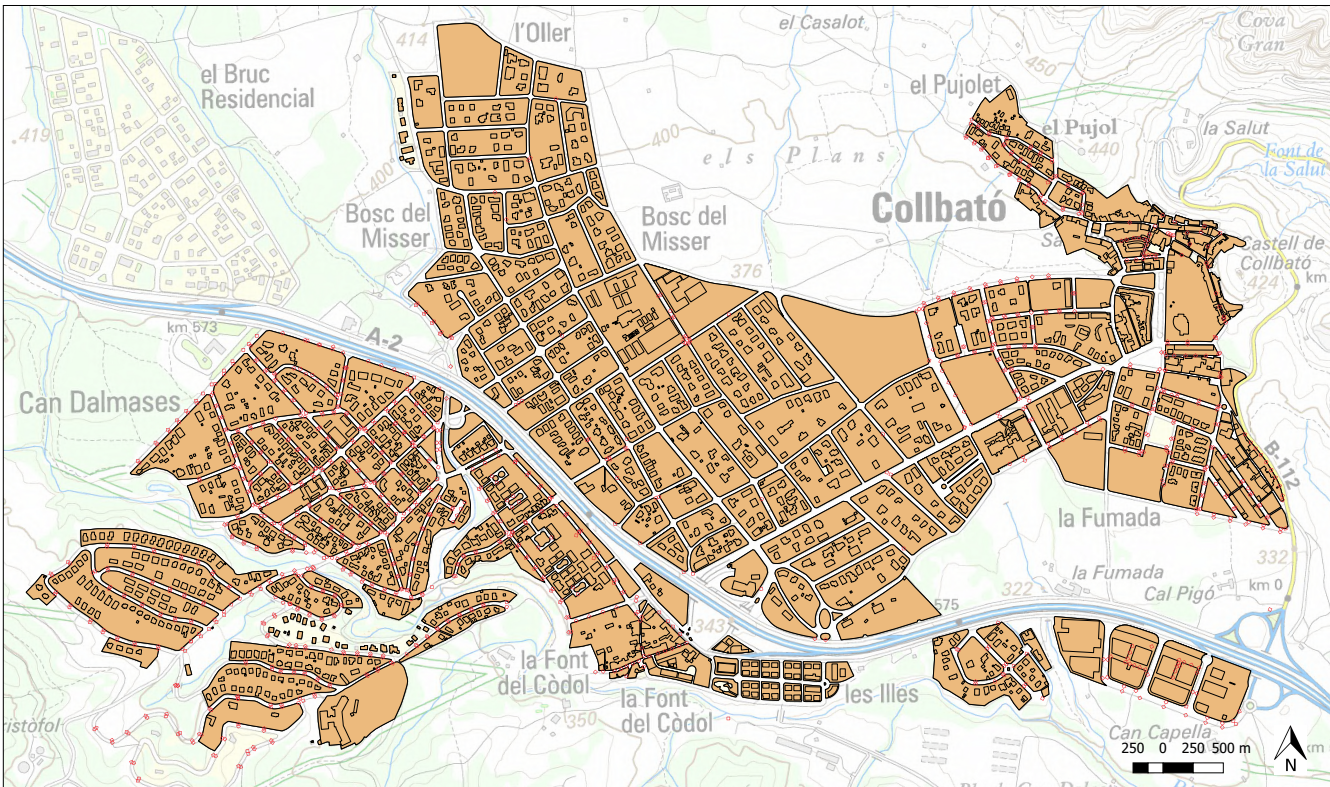


AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Técnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
Plaça Lluís Companys
Barcelona

Annex 10 - Ubicació actual dels embornals

— Embornals

Desembre 2017

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

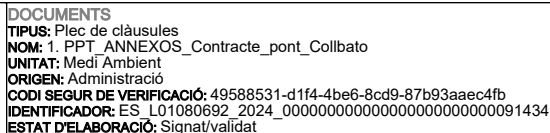
Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX IX

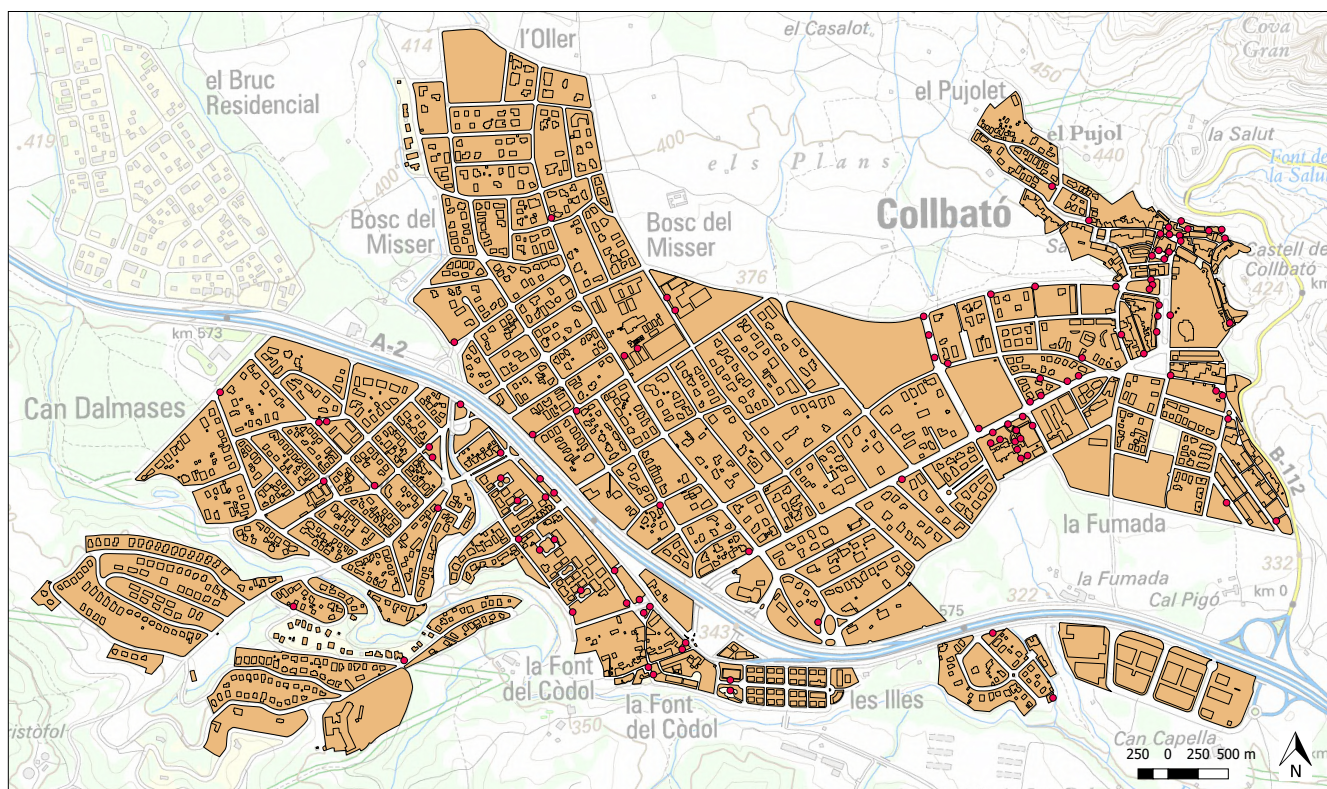
Plànol de la ubicació actual de les papereres



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona

Ubicació actual de les papereres

- Papereres

Abril 2022

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato**UNITAT:** Medi Ambient**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb**IDENTIFICADOR:** ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36**SIGNATURES****Administració Electrònica:** 28/02/2024 15:21**PATRICIA CASTRO LOPEZ:** Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

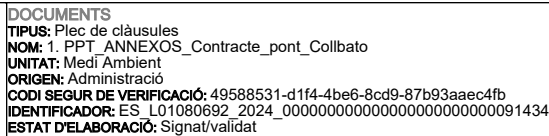
Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals y Neteja Viària de Collbató

ANNEX IX

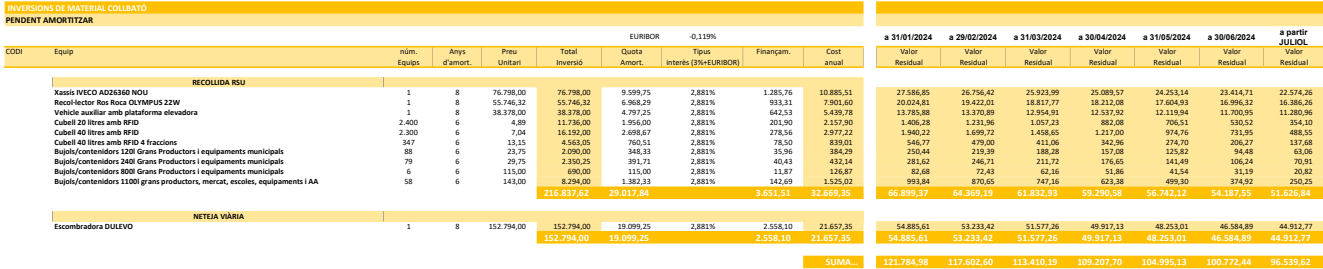
Vehicles a subrogar i taula d'amortització i valor residual

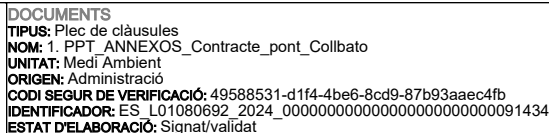


AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

DULEVO

BT

N.º de Serie 0093328

[illegible]

EJEMPLAR PARA EL USUARIO

Centro de Publicaciones. Ministerio de Industria, Energía y Turismo
Mod. T/ITV/ET M RCM-FNMT 04/10



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Técnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

INSPECCIONES TÉCNICAS		
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha: Validez:	Fecha: Validez:	Fecha: Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Reformas en el vehículo / Diligencia de venta		

A.1 Nombre del fabricante del vehículo base	F4 Altura total	O.1.1 Barra de tracción
A.2 Dirección del fabricante del vehículo base	F5 Anchura total	O.1.2 Semirremolque
B.1 Nombre del fabricante del vehículo completado	F5.1 Anchura máxima carrozable	O.1.3 Remolque eje central
B.2 Dirección del fabricante del vehículo completado	F6 Longitud total	O.1.4 Remolque sin freno
C.1 Código ITV	F6.1 Longitud máxima carrozable	O.2.1 Masa máxima remolcable técnicamente admisible con frenos mecánicos
C.L. Clasificación del vehículo	F7 Via anterior	O.2.2 Masa máxima remolcable técnicamente admisible con frenos de inercia
C.V. Control VIN	F7.1 Via posterior	O.2.3 Masa máxima remolcable técnicamente admisible con frenos hidráulicos o neumáticos
D.1 Marca	F8 Voladizo posterior	O.3 Tipo de freno de servicio
D.2 Tipo/Variante/Versión	F8.1 Voladizo máximo posterior carrozable	P.1 Cilindrada
D.3 Denominación comercial del vehículo	G Masa en Orden de Marcha (MOM)	P.1.1 Número y disposición de los cilindros
D.6 Procedencia	G.1 Masa en vacío para vehículos categoría L	P.2 Potencia del motor
E Número de identificación del vehículo	G.2 Masa Mínima Admisible del vehículo completado	P.2.1 Potencia fiscal
EP Estructura de protección	J Categoría del vehículo	P.3 Tipo de combustible o fuente de energía
EP1 Marca de la estructura de protección	J.1 Carrocería del vehículo	P.5 Código de identificación del motor
EP2 Modelo de la estructura de protección	J.2 Clase	P5.1 Fabricante o marca del motor
EP3 N.º de homologación de la estructura de protección	J.3 Volumen de bodegas	Q Relación potencia/masa
EP4 N.º identificativo de la estructura de protección	K Número de homologación del vehículo base	R Color
F1 Masa Máxima en carta Técnica Admisible (MMTA)	K.1 Número de homologación del vehículo completado	S.1 N.º de plazas de asiento/N.º de asientos o sillones
F1.1 Masa Máxima en carga Técnica Admisible en cada eje 1.º/2.º/3.º	K.2 N.º certificado TITV vehículo base	S.1.1 Cinturones de seguridad
F1.5 Masa Máxima en carga Técnica Admisible en 5.ª rueda o pivote de acoplamiento	L N.º de ejes y ruedas	S.2 N.º de plazas de pie
F2 Masa Máxima en carga Admisible del vehículo en circulación (MMA)	L.0 N.º y posición de ejes con ruedas gemelas	T Velocidad máxima
F2.1 Masa Máxima autorizada en cada eje 1.º/2.º/3.º	L.1 Ejes motrices	U.1 Nivel sonoro en parado
F3 Masa Máxima Técnica Admisible del conjunto (MMTAC)	L.2 Dimensiones de los neumáticos	U.2 Velocidad del motor a la que se mide el nivel sonoro a vehículo parado
F3.1 Masa Máxima Autorizada del Conjunto (MMC)	M.1 Distancia entre ejes 1.º-2.º, 2.º-3.º	V.7 Emisiones de CO ₂
	M.4 Distancia entre 5.ª rueda o pivote de acoplamiento y último eje	V.8 Emisiones de CO
	O.1 Masa Remolcable con frenos/Masa remolcable técnicamente admisible del vehículo de motor en caso de:	V.9 Nivel de emisiones
		Z Año y número de orden de la serie corta
		(1) Código pdf 417



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrónica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Técnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

CAYVOL COMERCIAL S.L.
C/. Cadaques 21, Pol. Ind.
08.120 - La Llagosta (Barcelona) ESPAÑA

N.º de Serie 0178009

Matrícula		Certificado N.º	Descripción		Código	Descripción		Código	Descripción	
		1812100455			K	e4*2007/46*0323*12		M.1	2750	
					K.1	HIC-59083		M.4	-----	
					K.2	478/2018		L	2 / 6	
					G	2180 / 3010		L.0	1. eje 2º	
					F.1	3500		L.1	(6) - 205/75 R16C (110/108 R)	
					F.1.1	2100 / 2435		L.2	ISUZU	
					F.1.5	-----		P.5.1	RZ4EE6N-L	
					F.2	3500		P.5	D	
					F.2.1	2100 / 2435		P.3	1898	
					F.3	7000		P.1	4 en línea	
					F.3.1	7000		P.1.1	90.0	
					O.1	-----		P.2	12.91	
					O.1.1	3500		P.2.1	3	
					O.1.2	-----		S.1	-----	
					O.1.3	3500		S.2	-----	
					O.1.4	750		U.1	79	
					F.4	2300		U.2	2400	
					F.5	2080		V.7	220	
					F.6	5310 (*)		V.9	EURO 6b-Y	
					F.7	1475				
					F.7.1	1425				
					F.8	-----				

Opciones incluidas en la homologación de tipo

Observaciones:
Instalación de carrocería tipo caja basculante con plataforma elevadora trasera CAYVOL-TAP ROV
con una capacidad de elevación de 500 kg.
(*) Sin contabilizar los 100 mm de plataforma elevadora.

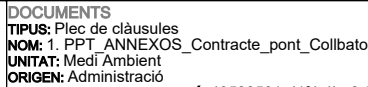
Firma autorizada Registro de fabricantes y firmas autorizadas

Josep Bruno Salgot

Fecha de emisión: 21/12/2018

EJEMPLAR PARA EL USUARIO

Centro de Publicaciones, Ministerio de Industria, Energía y Turismo
Mod. T1717/D N.º 104-00001 04/15



CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36

SIGNATURES

Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21

PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

INSPECCIONES TÉCNICAS					
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:
Validez:	Validez:	Validez:	Validez:	Validez:	Validez:
F FAVORABLE Iv: 0812 Caduca 0194KSN 70555 Km Insp:00003142508 21284C99011X0310	0202/2021 0202/2023 	Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:
Validez:	Validez:	Validez:	Validez:	Validez:	Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:
Validez:	Validez:	Validez:	Validez:	Validez:	Validez:
Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello	Firma y sello
Reformas en el vehículo / Diligencia de venta					



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

INSPECCIONES TÉCNICAS						
Fecha: Validez: FAVORABLE IV: 0812 1877KT X 30850 Km Imp: 00003190488 02/06/2021 11:40:50	Fecha: Validez: FAVORABLE IV: 0812 1877KT X 30850 Km Imp: 00003190488 02/06/2021 11:40:50		Fecha: Validez: FAVORABLE IV: 0812 1877KT X 64219 Km Imp: 00003151457 11/05/2021 21:03:50		Fecha: Validez: V DESFAVORABLE F IV: 0812 1877KT X 97787 Km Imp: 00003228202 02/06/2021 16:53:50	
Fecha: Validez: Firma y sello	Fecha: Validez: Firma y sello		Fecha: Validez: Firma y sello	Fecha: Validez: Firma y sello	Fecha: Validez: Firma y sello	Fecha: Validez: Firma y sello
Reformas en el vehículo / Diligencia de venta						

A.1	Nombre del fabricante del vehículo base	F4	Altura total	0.11	Barra de tracción
A.2	Dirección del fabricante del vehículo base	F5	Amplitud lateral	0.12	Semirremolque
B.1	Nombre del fabricante del vehículo completado	F5.1	Amplitud máxima carrozable	0.13	Remolque de central
B.2	Dirección del fabricante del vehículo completado	F6	Longitud total	0.14	Remolque sin freno
C.1	Código ITV	F6.1	Longitud máxima carrozable	0.21	Masa máxima remolque técnicamente admisible con frenos mecánicos
C.2	Tipos Variante/Version	F7	Via anterior	0.22	Masa máxima remolque técnicamente admisible con frenos de marcha
C.3	Denominación comercial del vehículo	F7.1	Via posterior	0.23	Masa máxima remolque técnicamente admisible con frenos hidráulicos o neumáticos
D.1	Marca	F8	Volante posterior		
D.2	Tipos Variante/Version	F8.1	Volante máximo posterior carrozable		
D.3	Denominación comercial del vehículo	G	Masa en Orden de Marcha (MOM)	0.3	Tipo de freno de servicio
D.6	Procedencia	G.1	Masa en vacío para vehículos categoría L	P1	Cilindrada
E	Número de identificación del vehículo	G.2	Masa mínima admisible del vehículo completado	P1.1	Número y disposición de los cilindros
EP	Estructura de protección	J	Categoría del vehículo	P2	Potencia del motor
EP.1	Marca de la estructura de protección	J.1	Carrocería del vehículo	P2.1	Potencia fiscal
EP.2	Modelo de la estructura de protección	J.2	Clase	P3	Tipo de combustible o fuente de energía
EP.3	N.º de homologación de la estructura de protección	J.3	Volumen de bodegas	P5	Código de identificación del motor
EP.4	N.º identificativo de la estructura de protección	K	Número de homologación del vehículo base	P5.1	Fabricante a marca del motor
F1	Masa Máxima en carga técnicamente admisible (MMTA)	K.1	Número de homologación del vehículo completado	P	Relación potencia/masa
F1.1	Masa Máxima en carga técnicamente admisible en cada eje 1°/2°/3°	K.2	N.º certificado ITV vehículo base	R	Color
F1.2	Masa Máxima en carga técnicamente admisible en 5.ª rueda o pivote de acoplamiento	L	N.º de ejes y ruedas	S.1	N.º de plazas de asiento, N.º de asientos o sillones
F1.3	Masa Máxima en carga técnicamente admisible en 5.ª rueda o pivote de acoplamiento	L.1	Ejes montes	S.1.1	Cinturones de seguridad
F2	Masa Máxima en carga Admisible del vehículo en circulación (MNA)	L.2	Dimensiones de los neumáticos	S.2	N.º de plazas de pie
F2.1	Masa Máxima autorizada en cada eje 1°/2°/3°	M.1	Distancia entre ejes 1°/2°/2°/3°	T	Velocidad máxima
F3	Masa Máxima Técnicamente Admisible del conjunto (MMTAC)	M.4	Distancia entre 5.ª rueda o pivote de acoplamiento y último eje	U.1	Nivel sonoro en parado
F3.1	Masa Máxima Autorizada del Conjunto (MMC)	O.1	Masa Remolque con freno/Masa remolque técnicamente admisible del vehículo de motor en caso de	U.2	Velocidad del motor a la que se mide el nivel sonoro a vehículo parado
		V.6	Emisiones de CO	V.6	Emisiones de CO
		V.8	Emisiones de NOx	V.8	Nivel de emisiones
		Z	Año y número de orden de la serie contra		



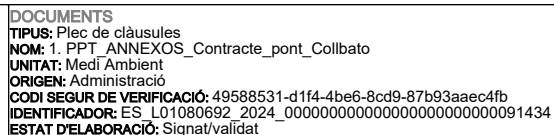
DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

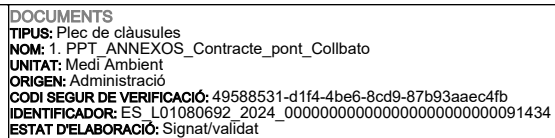
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22





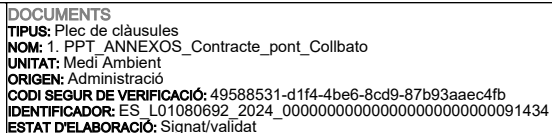
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22





REFERÈNCIES EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36 SIGNATURES Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21 PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22
--





REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

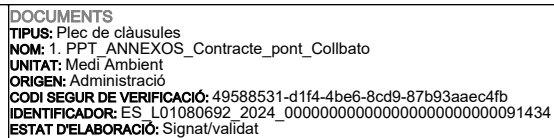




DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_0000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22





REFERÈNCIES EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36 SIGNATURES Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21 PATRICIA CASTRO LOPEZ : Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22
--



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_0000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22





DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: 1. PPT ANNEXOS_Contracte_pont_Collbato
UNITAT: Medi Ambient
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 49588531-d1f4-4be6-8cd9-87b93aaec4fb
IDENTIFICADOR: ES_L01080692_2024_000000000000000000000000091434
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

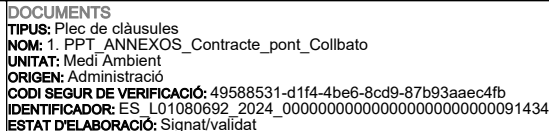
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

Plec de Prescripcions Tècniques Particulars per a la licitació dels serveis de Recollida de Residus Municipals i Neteja Viària de Collbató

ANNEX XI

Criteris de qualitat del servei



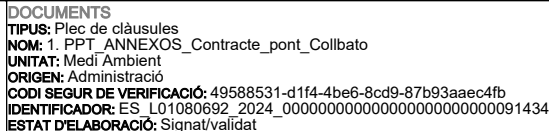


REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

	NO SATISFACTORI	DEFICIENT	INACCEPTABLE
NORMES DE RECOLLIDA DE RESIDUS			
No recollida de residus de fora dels cubells/bujols/contenidors		X	
Deixar sense recollir cubells/bujols/contenidors de la ruta sense recollir (segons quantitat)	X	X	X
Recollir cubells/bujols/contenidors amb presència evident d'impropis (segons quantitat)	X	X	X
No deixar avisos als usuaris que incompleixen els criteris d'aportació de cada fracció	X	X	X
Canviar el torn previst per un equip de servei		X	
No neteja de la totalitat de contenidors de grans productors previstos			X
No neteja en les freqüències de rentat interior/exterior previstes de contenidors de grans productors			X
Neteja deficient dels contenidors de grans productors		X	
Pèrdua de lixiviats i líquids provinents de la compressió dels residus			X
Concertacions de recollida de voluminosos o poda a demanda sense recollir si estan programades (segons la quantitat)	X	X	X
Punts de recollida o punts d'abocament amb voluminosos o poda abandonats sense recollir si està programada la seva recollida			X
Manipulació incorrecta dels voluminosos recollits que impedeixi la seva reutilització o reciclatge		X	
Incompliment de Normes per a la bona execució del servei de recollida		X	
Altres incompliments (en funció de l'incompliment)	X	X	X



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 3106-0464/2024 - 06/02/2024 07:36
SIGNATURES
 Administració Electrònica: 28/02/2024 15:21
PATRICIA CASTRO LOPEZ: Tècnica de Medi Ambient - 28/02/2024 15:22

NORMES DE NETEJA VIÀRIA	NO SATISFACTORI	DEFICIENT	INACCEPTABLE
No seguir l'itinerari previst per causes injustificades.		X	
Incompliment general de les normes que regulen l'execució de les prestacions.		X	
Parada temporal dels equips sense causa justificada:			
Entre 5 i 10 minuts	X		
Entre 10 i 20 minuts		X	
Més de 20 minuts			X
Retard en l'inici del servei/Finalitzar abans d'hora el servei:			
Superior als 10 minuts	X		
Superior als 15 minuts		X	
Superior als 20 minuts			X
Estat funcional i imatge dels equips:			
Insuficient	X		
Defectuós		X	
Dolent			X
No portar l'uniforme net i polit.		X	
No realitzar treballs programats o encomanats.		X	
Efectuar tria o recerca de productes als contenidors o papereres.		X	
Canviar el torn previst per un equip de servei sense autorització prèvia de l'Ajuntament		X	
Velocitats de neteja superiors a les previstes amb resultat negatiu.		X	
No recollida d'una pila de residus escombrada o qualsevol servei de neteja viària.			X
No buidat d'una paperera. Aplicació per paperera no buidada.		X	
No recollir excrements d'animals.			X
Impulsar restes de residus sota els vehicles estacionats.			X
No netejar d'un escocell o de la tapa si està tapat.		X	
Actituds no respectuoses envers els veïns del municipi.			X
Abocar residus d'escombrada a lloc no previst.			X
No netejar l'exterior de les papereres.			X
La càrrega d'aigua per vehicles de rec o escombrada mecànica en punts no autoritzats.			X
Altres incompliments (en funció de l'incompliment).	X	X	X



AJUNTAMENT DE COLLBATÓ
(Baix Llobregat)
Barcelona