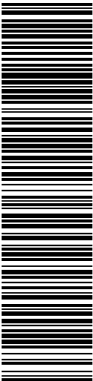


DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 1 de 32	El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS DEL MUNICIPI DE LA PALMA DE CERVELLÓ

ÍNDEX

1.Objecte i abast del servei.....2

2.Titularitat del servei2

3.Àmbit del servei2

4.Condicions tècniques bàsiques de la prestació dels serveis4

5.Abast del servei5

6.Descripció del model de recollida7

7.Tipus de residus.....12

8.Destinació dels residus per fraccions13

9.Recollida domiciliària de la fracció Resta i FORM13

10.Recollides selectives en àrees d’aportació i de vorera14

11.Definició de cada servei.....14

12.Freqüències del servei de recollida de residus20

13.Freqüències del servei de neteja dels contenidors.....20

14.Manteniment, conservació i reposició dels contenidors.....21

15.Neteja dels contenidors22

16.Recollida dels contenidors voluminosos i poda23

17.Requisits del material mòbil23

18.Característiques tècniques del material mòbil24

19.Utilització i manteniment del material mòbil.....25

20.Condicions del personal adscrit al servei.....26

21.Campanyes divulgatives28

Annex I: Cost anual del servei29

Annex II: Cost unitari per la recollida d’un contenidor addicional soterrat o superfície (sense IVA).....32

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 2 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

1. Objecte i abast del servei

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és definir i regular les condicions tècniques de la contractació de gestió del servei de recollida selectiva de residus municipals de la Palma de Cervelló d'acord amb les freqüències, particularitats, abast i mitjans que s'especifiquen en els propers punts.

El present plec pretén donar resposta a la normativa en matèria de gestió de residus municipals, i busca un compromís amb una política ambiental òptima que combini criteris, respecte al medi ambient, d'eficiència econòmica mitjançant l'ús de tecnologies encaminades sobretot a la disminució de la contaminació acústica i d'emissions atmosfèriques i el foment de la revalorització dels residus, i una integració de la prestació d'aquests serveis al poble, en quant a imatge i menor impacte en el seu desenvolupament.

El plantejament que aquí es realitza de la prestació dels serveis mencionats és un plantejament integral que, prenent en consideració aspectes ambientals, busca una millora a la qualitat de vida dels ciutadans de La Palma de Cervelló. Per aquest motiu, pretén definir serveis que donin resposta a totes les demandes detectades en temps i forma i amb uns serveis que la relació qualitat-preu estigui ben relacionada.

D'altra banda, es busca que els serveis estiguin organitzats de tal forma que puguin donar resposta continua i immediata a les possibles modificacions en quant a necessitats del servei i a les característiques de canvi continu del municipi.

2. Titularitat del servei

El servei és titularitat de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló i, per tant, restarà sota la direcció i el control de la Corporació, la qual podrà modificar-lo, així com exercir les atribucions que li confereix la normativa vigent.

L'adjudicatari està obligat a guardar la més estricta confidencialitat sobre el contingut del contracte, així com les dades o informació a la qual pugui tenir accés o generar com a conseqüència de l'execució del mateix, podent només posar en coneixement de tercers aquells extrems que l'Ajuntament li autoritzi per escrit i a fer ús d'aquesta informació amb les finalitats exclusives de l'execució del contracte.

3. Àmbit del servei

L'àmbit del servei serà:

Àmbit territorial

Per a tots els serveis objecte de prestació, es considerarà com a àmbit dels serveis el terme municipal de la Palma de Cervelló.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 3 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

Àmbit funcional

Els serveis objecte de prestació són:

- Recollida i càrrega dels residus sòlids (inclou resta i orgànica, les recollides selectives de paper i cartró, vidre, i envasos), de caràcter domèstic i comercial situats en els contenidors públics del municipi, incloent els soterrats i els de superfície, així com de les bosses de brossa dipositades al terra, al voltant dels contenidors i/o plataformes dels contenidors soterrats.
- Recollida de restes de la neteja viària.
- Transport a abocador controlat o planta de tractament de residus autoritzat per l'Agència Catalana de Residus i assenyalat/ada per l'Ajuntament de la totalitat dels residus sòlids (inclou resta i orgànica, les recollides selectives de paper i, cartró, vidre, envasos, restes de la neteja viària i animals domèstics morts), de caràcter domèstic i comercial situats en els contenidors públics del municipi. El contractista haurà de transportar les escombraries, a l'abocador o planta de tractament que determini l'Ajuntament. El contractista haurà de transportar totes les escombraries a l'abocador o planta de tractament el mateix dia de la seva recollida, sense que per tant les esmentades escombraries puguin ésser dipositades a cap altre lloc, ni quedar-se en el vehicle de transport un dia per l'altre.
- Neteja periòdica dels contenidors tant de superfície com soterrats.
- Manteniment periòdic dels contenidors i elements de recollida.
- La neteja, el manteniment, la conservació i la reposició dels contenidors es portarà a terme tant en els contenidors en superfície com en els contenidors soterrats de la recollida de residus sòlids urbans (dipòsit de polietilè de 3,00 m3, bústia i plataforma d'acer inoxidable, i arqueta prefabricada de formigó) instal·lats a les vies i els espais públics.
- Els horaris de prestació del servei s'establiran per l'Ajuntament a proposta de l'adjudicatari. L'horari que s'estableixi haurà de complir-se pel contractista del servei amb un màxim de puntualitat, admetent-se una tolerància màxima de 30 minuts.
- Recollida de dos contenidors de caixa oberta de 24 m3 situats al magatzem de la Brigada municipal, un corresponent als voluminosos i l'altre a la poda.
- Els serveis contractats estaran sotmesos permanentment a la inspecció i vigilància de l'Ajuntament per part del personal municipal anomenat a tal efecte.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 4 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C4E995D657817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

Totes aquestes prestacions que componen l'àmbit funcional seran d'aplicació sigui quina sigui la quantitat a recollir i transportar, i les haurà d'ofertar el contractista. No es podrà vincular l'oferta o la baixa proposada a una quantitat determinada.

Les modificacions de preus o les seves revisions s'aplicaran només en els casos previstos en el plec clàusules administratives particulars; per tant, el contractista haurà de ser conscient d'aquest fet i adequar la seva oferta a aquest.

L'Ajuntament es reserva el dret de modificar les fraccions a recollir tant per necessitats del servei, per adequació normativa o per raons de la bona gestió ambiental, tenint dret l'adjudicatari a les contraprestacions corresponents.

L'empresa adjudicatària del servei haurà de lliurar a l'Ajuntament cada quinze dies els comprovants de les pesades expedits per la recepció de les respectives Plantes a on lliurarà els diferents residus.

Serveis no inclosos

Queden exclosos del contracte:

- El tractament dels residus recollits.
- Els residus industrials, que pel seu volum, pes i/o qualitat no siguin assimilables a residus *municipals*.
- Els residus no urbans d'acord amb la normativa sectorial.
- Els residus d'escorxadors o similars.
- Els residus mèdics no assimilables a residus urbans.

4. Condicions tècniques bàsiques de la prestació dels serveis

Els serveis s'hauran d'executar amb estricta subjecció a les instruccions i plecs annexes al contracte. Es considera d'obligat compliment, en tot allò que sigui d'aplicació, la normativa vigent en cada moment.

Per tal de complir amb els criteris ambientals, socials i d'eficiència, l'empresa adjudicatària es compromet a complir les condicions tècniques bàsiques que es descriuen a continuació:

- Gestionar amb la màxima eficàcia la recollida dels residus.
- Afavorir els principis ambientals de prevenció, preparació per a la reutilització i el reciclatge dels residus.
- Incorporar en la mesura del possible vehicles i maquinària 100% elèctrics, híbrids o de combustibles menys contaminants a la flota de la contracta per a la prestació dels serveis.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 5 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

- Reduir la presència de residus al carrer, alliberant així l'espai públic i evitant que s'hi emmagatzemin residus d'origen comercial o domèstic.
- Prestar els serveis amb les mínimes molèsties.
- Complir la normativa vigent, en tot moment, en matèria de gestió de residus.
- Incorporar un Pla de comunicació eficaç i eficient per donar resposta immediata a les incidències i per comunicar, tant els serveis efectuats per atendre-les, com la resta de serveis ordinaris i/o puntuals de millora.
- Garantir la transparència de la informació i la interacció amb l'Ajuntament i amb els usuaris dels serveis.
- Garantir l'accés a la informació dels serveis i a la comunicació bidireccional amb els usuaris, especialment a partir de les oportunitats que brinden les tecnologies digitals.
- Garantir el màxim nivell de de transparència en relació a la planificació dels serveis i execució dels mateixos.
- Garantir la neteja de voreres i calçades, havent-se de, si s'escau, procedir immediatament a la recollida dels productes caiguts en la maniobra de càrrega al camió, o dipositades pel ciutadà a l'entorn dels contenidors, i o plataformes dels contenidors soterrats, així com a la subsegüent neteja de qualsevol residu o senyal a la via pública.
- Garantir que els vehicles afectes al servei, en les operacions de recollida se situaran de la manera que menys obstaculitzin el trànsit. En els punts singulars que puguin existir se sol·licitarà l'ajut i assessorament, si s'escau, de la Policia Local.

Tots els treballs es faran amb eficiència, sense perturbacions de tràfic ni molèsties al veïnat, i mantenint en tot cas la neteja de l'àrea d'aportació i la bona imatge del servei.

5. Abast del servei

El servei de recollida selectiva dels residus municipals comprèn la recollida i el transport dels residus produïts al municipi fins a la planta de tractament corresponent. Està format pels serveis següents:

- Recollida de les fraccions: Resta, Orgànica, Vidre, Cartró i Envasos.
- Neteja interna de contenidors i arquetes de contenidors soterrats.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 6 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

- Neteja externa de contenidors, bústies, tapes d'arquetes i àrees dels contenidors.

La neteja es farà amb una periodicitat que asseguri una bona imatge dels contenidors i àrees d'aportació pel que d'aquests contenidors respecti amb una freqüència que es defineix més endavant en aquest PPT i sempre que l'estat del contenidor ho aconselli.

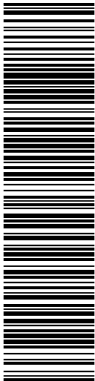
- Manteniment de contenidors, que inclou el manteniment i reparació dels elements de càrrega i buidat dels contenidors (anelles de càrrega, portes de descàrrega, cadenes i mecanismes interns d'accionament de descàrrega, bústies, etc.), inclosos danys i desperfectes a tercers.
- Servei de resolució d'incidències, que inclou, per exemple:
 - a) Canvi d'ubicació de contenidors de superfície a petició de l'Ajuntament o per raons de millora del seu rendiment, obres, activitats municipals a la via pública, etc.
 - b) Retirada i reposició de contenidors espatllats o fora de servei per diferents raons. Aquestes operacions es duren a terme en un termini màxim de 24 hores des de la comunicació dels fets. Els contenidors fora de servei es duren a qualsevol lloc determinat per l'Ajuntament.
 - c) Serveis puntuals de moviment de contenidors per a l'adaptació temporal als esdeveniments que tinguin lloc al municipi, com ara fires, revetlles, festa major, etc. que hauran de ser sol·licitats al contractista amb 24 hores d'antelació com a mínim.
 - d)

Està inclòs també en el contracte la substitució dels contenidors que calgui de residus municipals, tant els de superfície com els soterrats i de totes les fraccions.

Queden exclosos del servei la recollida dels residus industrials no assimilables a domèstics, o en contenidors no previstes instal·lats en zona industrial, la recollida dels residus especials (tòxics i peril·losos) d'origen comercial o industrial, i els residus generats fora de l'àmbit territorial. Això no obstant, la recuperació d'objectes abocats a l'interior dels contenidors soterrats de manera accidental caldrà efectuar-la, si és possible, abans de ser recollits pel camió, i reclamar els costos d'aquest servei a l'usuari demandant.

De manera general, en tots els serveis caldrà garantir la introducció de la planificació, la correcta comunicació entre equips i el registre de les operacions realitzades segons les particularitats de cada servei (recollida de contenidors, pesatge dinàmic, manteniment preventiu i correctiu, incidències, etc.).

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 7 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154EB2C24E995D657817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

6. Descripció del model de recollida

En l'actualitat en el municipi de la Palma de Cervelló hi ha implantat un servei de recollida selectiva de residus per a les fraccions resta, orgànica, vidre, paper i cartró i envasos.

A continuació es detallen les característiques del model de recollida.

Contenidors soterrats

Al municipi hi han dotze illes de contenidors soterrats. Les dotze illes tenen recollida de les cinc fraccions: Resta, Orgànica, Vidre, Cartró i Envasos.

Cada illa de contenidors soterrats pot tenir més d'un contenidor de la mateixa fracció.

El contenidor soterrat instal·lats per a els residus sòlids urbans amb sistema de ploma són el model Mbe Sotkon.

La plataforma del contenidor és d'acer inoxidable INOX 340 L, d'una sola peça sense juntes.

Les bústies del contenidors són d'acer inoxidable AISI 316, amb tapa superior abatible (diàmetre interior de la boca 515 mm).

Els marcs de les arquetes no estaran integrats en el bloc de formigó per afavorir la seva substitució.

Els dipòsits de polietilè tenen un capacitat de 3,- m³. Estan equipats amb tapa dipòsit de retenció de líquids amb 70 litres de capacitat aproximada. Disposen d'un sistema de dues nanses per realitzar el buidat pel sistema de doble ganxo.

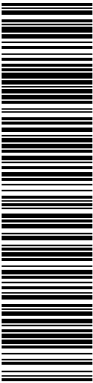
El pany de la plataforma d'accés al contenidor és exclusiu per a impedir la manipulació de tercers.

L'empresa adjudicatària durant el primer mes està obligada a renovar la retolació per cadascuna de les fraccions de la recollida (resta, orgànica, paper-cartró, envàs i vidre) i de la bústia. El model proposat haurà d'estar aprovat pels serveis tècnics municipals.

La retolació de totes les bústies que identifiquen la fracció han de ser visible durant tota la durada del contracte i es renovaran tota la totalitat amb una freqüencial mínima d'un cop cada dos anys.

Contenidors de superfície

Els contenidors de superfícies seran de 3,00 m³ i equipats amb sistema doble ganxo. L'adjudicatari aportarà un model de contenidors i varies propostes de retolació per cadascuna de les fraccions de la recollida (resta, paper-cartró, envàs i vidre) per l'aprovació per part dels serveis tècnics municipals.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

Al municipi hi ha dues àrees d'aportació amb contenidors. Les àrees tenen la configuració següent:

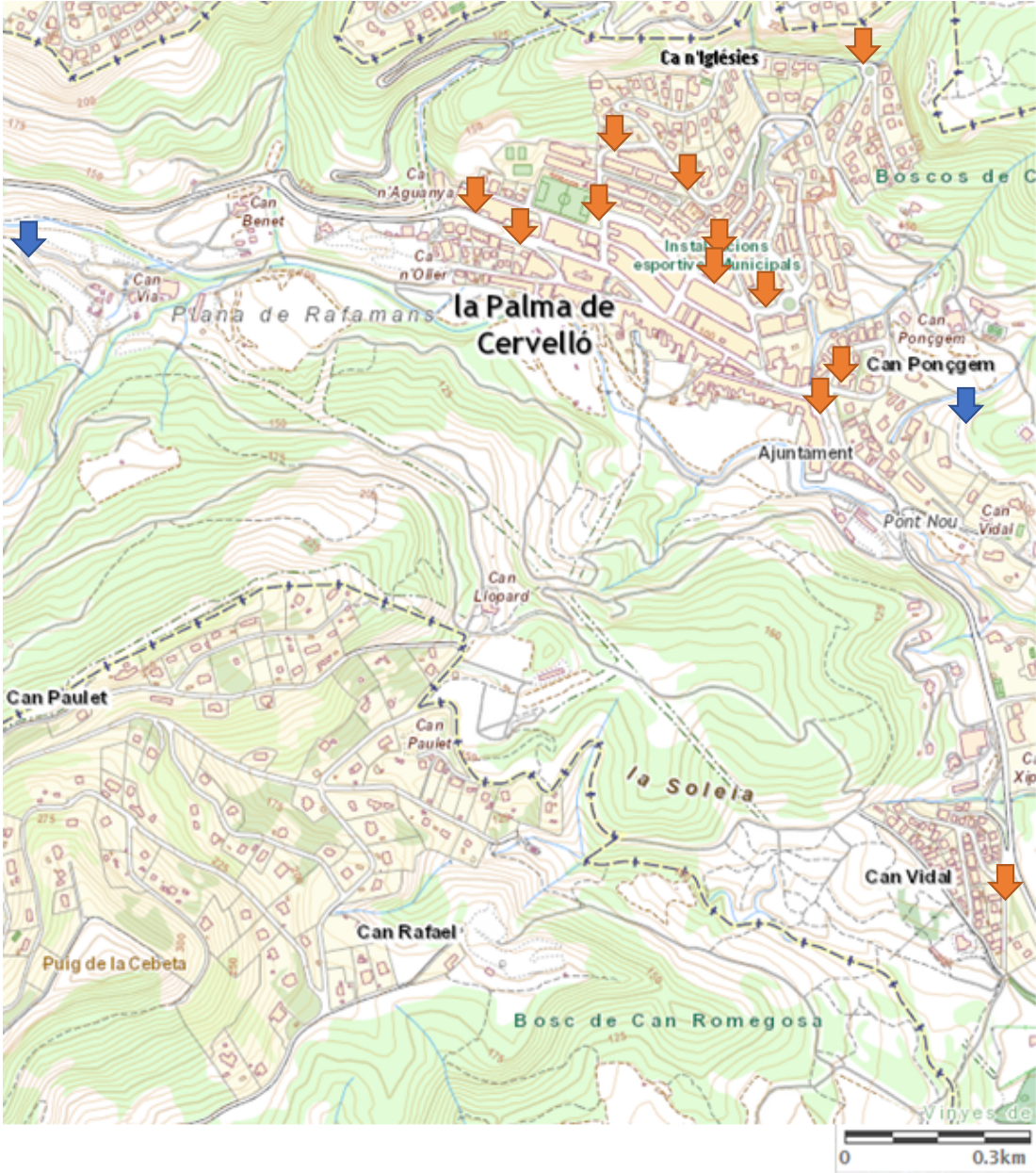
Descripció	Roquetes	Can Via
Resta	1	1
Orgànica	1	0
Vidre	1	1
Cartró	1	1
Envàs	1	1

Cada àrea d'aportació pot tenir més d'un contenidor de la mateixa fracció.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 9 de 32	El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	SIGNAT 19/05/2023 13:37

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154EB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

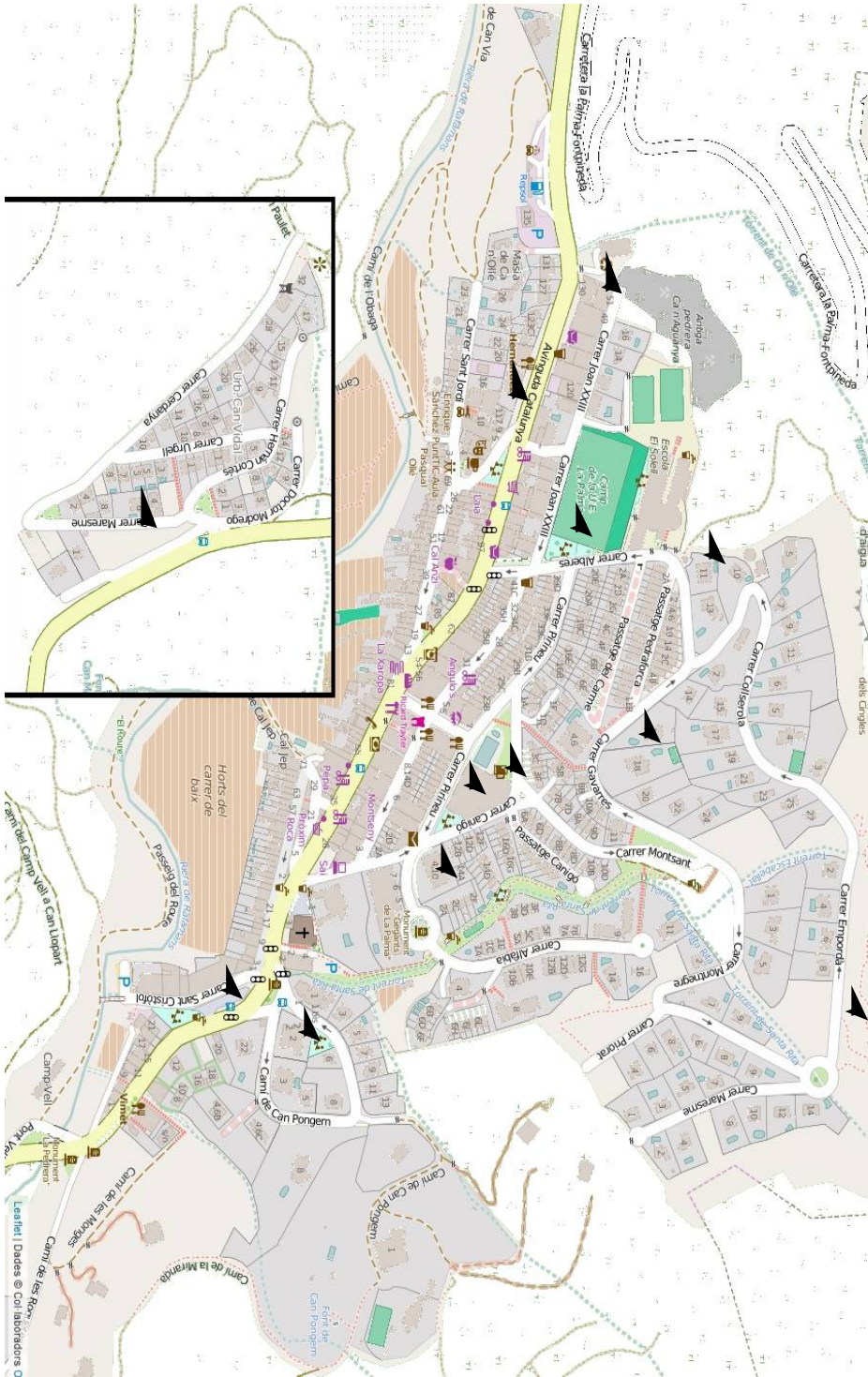
L'Ajuntament de La Palma de Cervelló es reserva el dret de canviar d'ubicació dels contenidors de superfície dins del terme municipal, sense que per aquest canvi es pugui demanar cap increment econòmic.



- 
 contenidors soterrats
- 
 contenidors en superfície

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 11 de 32	El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	SIGNAT 19/05/2023 13:37

El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació
GU3V8-LQOXD-3U1HU, es pot comprovar la veracitat i la integritat del document electrònic signat amb la clau pública de l'entitat signatària.



DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 12 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

L'adjudicatari haurà de facilitar en tot moment a l'Ajuntament de la Palma de Cervelló informació actualitzada respecte als aspectes i paràmetres de seguiment tècnic següents:

- Quantitats de residus recollits.
- Incidències esdevingudes.
- Dotació de contenidors del servei i les seves característiques i emplaçament.
- Itineraris de recollida.

Com a documentació tècnica inicial, quan s'hagin produït canvis significatius, o bé quan l'Ajuntament li ho sol·liciti, l'adjudicatari haurà de presentar documentació i plànols en suport digital i paper relativa als aspectes següents:

- Dotació i ubicació dels contenidors.
- Itineraris de recollida del servei.

A efectes del seguiment tècnic periòdic de la prestació del servei, l'adjudicatari farà ús dels instruments següents, els quals es lliuraran puntualment a l'Ajuntament:

- Comunicats diaris de servei on hi constarà com a mínim el següent: identificació del vehicle, hora d'inici i finalització de la recollida, hores d'entrada a l'abocador, quilòmetres recorreguts, incidències esdevingudes.
- Comunicats d'incidències on es recullin totes les incidències singulars esdevingudes en relació al servei (incidències esdevingudes durant els treballs de recollida i de neteja, etc.)

7. Tipus de residus

El servei de recollida de residus a realitzar per l'adjudicatari comprendrà, a títol indicatiu i no limitador, els residus següents:

- Residus municipals produïts pels habitants de La Palma de Cervelló en cada una de les diferents fraccions:
 - Resta
 - Paper – cartró
 - Envasos
 - Vidre
 - Orgànica
 - Voluminosos i poda

Els següents residus no estaran compresos en els serveis de recollida d'escombraries:

- a) Els residus industrials, que pel seu volum, pes i/o qualitat no siguin assimilables a residus municipals.
- b) Els residus no urbans d'acord amb la normativa sectorial..
- c) Els residus d'escorxadors o similars

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 13 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2356728 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB2C84E995657817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

d) Els residus hospitalaris que no siguin assimilables a residus municipals.

8. Destinació dels residus per fraccions

La destinació de cada una de les fraccions objecte del servei és la següent:

Resta:	Planta de transferència Gavà Viladecans
FORM:	Ecoparc 2 (Montcada i Reixac) Planta de compostatge. Polígon Industrial Can Salvatella. Av. Torre Mateu (Can Cabanyes) s/nº 08110 Montcada i Reixac.
Vidre:	Daniel Rosas S.A. Polígon Industrial Pratense C/100 s/nº 08820 El Prat de Llobregat
Envasos:	Planta d'envasos lleugers Gavà Viladecans 936629456
Paper – Cartró: (Opció 1)	SAICA NATUR 933 353 300 Pol. Ind. Zona Franca, C/ Letra D, 57-59, 08040 Barcelona
Paper – Cartró: (Opció 2)	RDM Barcelona Cartonboard S.A.U. Potassi, 7 - 08755 Castellbisbal, Barcelona - Tel: +34 936311084

L'empresa adjudicatària farà el lliurament de les recollides en un termini màxim de 12 hores des de la seva recollida.

L'Ajuntament de la Palma de Cervelló es reserva el dret de canviar el punt de destinació per motius de disponibilitat de la instal·lació, organització del servei, o qualsevol altra causa. L'Ajuntament haurà de notificar aquest canvi amb una antelació mínima de 3 dies naturals, i no comportarà dret a revisió de preus, excepte si el nou punt de lliurament representa un increment superior a 40 km a la situació inicialment prevista en aquest plec.

9. Recollida domiciliària de la fracció Resta i FORM

Els treballs consistiran a retirar la fracció resta dels residus municipals (RM) i FORM de caràcter domiciliari, que seleccionada en origen pels ciutadans i col·locada en bosses, sigui dipositada en els recipients normalitzats (contenidors), que es trobaran prop dels domicilis o establiments públics i privats, comerços, oficines, hotels, bars, etc.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 14 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

La fracció resta i Form es recollirà dels recipients que la continguin dipositant els residus en vehicles recollidors – compactadors - pluma i tornant els contenidors una vegada buits al seu lloc d'origen i degudament col·locats.

La recollida i càrrega d'escombraries es realitzarà amb la màxima cura per no embrutar les voreres i calçades, havent de procedir immediatament a la neteja dels productes que es vessin en la maniobra. També s'hauran de recollir les restes del voltant de la zona dels contenidors.

Durant les operacions de manipulació o trasllat dels recipients amb residus no es podran vessar i, en el cas que així succeís, seran retirats de manera immediata, quedant nets els llocs on s'ha efectuat la recollida disposant-se per a això dels mitjans i materials necessaris.

Els vehicles del servei se situaran de manera que no obstaculitzin el trànsit a la via pública, respectaran les ordenances municipals vigents i no podran estar estacionats o aparcats a la via pública, sempre que sigui possible.

Els objectes de valor que el contractista trobi entre els residus hauran de ser lliurats a la Policia Local.

La normativa referent a sorolls sobre maquinària en la via pública serà de compliment obligat per l'empresa contractista.

10. Recollides selectives en àrees d'aportació i de vorera

Els treballs consistiran en recollir les fraccions següents: envasos, paper i cartró i vidre dels residus municipals (RM), prèviament diferenciats pels usuaris en origen i dipositats en els recipients normalitzats (contenidors), que es trobaran prop dels domicilis o establiments públics i privats, comerços, oficines, hotels, bars, etc.

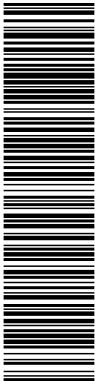
Per a això els licitadors han de presentar en la seva oferta un pla de prestació del servei tenint en compte que els serveis comprendran la recollida, buidat i transport dels materials al centre de tractament o recuperació corresponent.

La recollida i càrrega d'escombraries es realitzarà amb la màxima cura per no embrutar les voreres i calçades, havent de procedir immediatament a la neteja dels productes que es vessin en la maniobra.

Els vehicles del servei se situaran, quan sigui possible, de manera que no obstaculitzin el trànsit a la via pública, respectaran les ordenances municipals del trànsit del municipi i no podran estar estacionats o aparcats a la via pública.

Els objectes de valor que el contractista trobi entre els residus hauran de ser lliurats a la Policia Local.

La normativa referent a sorolls sobre maquinària en la via pública serà de compliment obligat per l'empresa contractista.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

11. Definició de cada servei

A continuació es detallen les operacions incloses en cada una dels serveis de recollida:

Fracció resta

La recollida de la fracció resta es realitzarà amb un sistema de càrrega superior amb contenidors de 3 m³. Per tant el servei es realitzarà mitjançant:

- 25 contenidors de càrrega superior de 3 m³ de capacitat repartits per tot el municipi. Aquest 25 contenidors es distribuïran en:
 - 15 contenidors soterrats
 - 10 contenidors en superfície

Composició i horari del servei

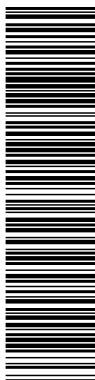
A partir del rati de resta diari extret de les estadístiques municipals de l'any 2021 i els trets bàsics del servei (núm. de contenidors, volum caixa) s'obté el quadre següent:

Fracció	Resta
Població	3044 hab
Núm. contenidors	14 ut
Volum contenidors	42 m3
Habitant/Contenedor	217 hab/cont
Densitat	0,11
Generació	44,25 kg·hab/dia
Freqüència de recollida	4 cops setmana
Acumulació	2 dia
kg/contenidors	19240 kg
Volum/contenidors	174,90 m3
% Omplentatge	55%

Als quadres anteriors es recullen els trets bàsics del servei que juntament amb els temps de recollida de contenidors i de desplaçament entre ubicacions ens permetrà fer una aproximació de la jornada necessària per a poder realitzar el servei de manera correcta.

L'horari d'execució del servei de recollida de la fracció resta serà en horari diürn i el licitador haurà de proposar un horari en la seva oferta.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 16 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma-cervello

La composició de l'equip estarà formada per:

- 1 conductor gruista
- 1 vehicle recol·lector compactador de càrrega superior a 21 m³

Fracció orgànica

La recollida de la fracció orgànica es realitzarà amb un sistema de càrrega superior amb contenidors de 3 m³. Per tant el servei es realitzarà mitjançant:

- 12 contenidors de càrrega superior de 3 m³ de capacitat repartits per tot el municipi. Aquest 12 contenidors es distribuïran en:
 - 12 contenidors soterrats
 - 0 contenidors en superfície

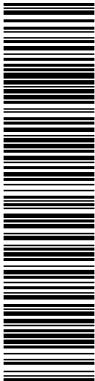
Composició i horari del servei

A partir del rati d'orgànica diari extret de les estadístiques municipals de l'any 2021 i els trets bàsics del servei (núm. de contenidors, volum caixa) s'obté el quadre següent:

Fracció	Orgànica
Població	3044 hab.
Núm. contenidors	13 ut
Volum contenidors	39 m3
Habitant/Contenedor	234 hab/cont
Densitat	0,55
Generació	13,94 kg·hab/dia
Freqüència de recollida	2 Cops setmana
Acumulació	4 dia
kg/contenidors	14045,66 kg
Volum/contenidors	25,54 m3
% Omplenatge	8,513%

D'aquesta manera observem que el % d'omplenatge dels contenidors no es un punt crític del servei. Per això es proposa un servei de recollida per a cada contenidor amb una freqüència de 2 dies/setmana.

L'horari d'execució del servei de recollida de la fracció serà en horari diürn i el licitador haurà de proposar un horari en la seva oferta.



La composició de l'equip estarà formada per:

- 1 conductor
- 1 vehicle de caixa oberta amb grua

Fracció envasos

La recollida de la Fracció Envasos es realitzarà amb un sistema de càrrega superior amb contenidors de 3 m³. Per tant el servei es realitzarà mitjançant:

- 16 contenidors de càrrega superior de 3 m³ de capacitat repartits per tot el municipi. Aquest 16 contenidors es distribuïran en:
 - 15 contenidors soterrats
 - 1 contenidors en superfície

Composició i horari del servei

A partir del rati de envasos diari extret de les estadístiques municipals de l'any 2021 i els trets bàsics del servei (núm. de contenidors, volum caixa) s'obté el quadre següent:

Fracció	Envasos
Població	3044 hab.
Núm. contenidors	14 ut
Volum contenidors	42 m3
Habitant/Contenedor	217 hab/cont
Densitat	0,03
Generació	6,40 kg·hab/dia
Freqüència de recollida	3
Acumulació	3 dia
kg/contenidors	3626,71 kg
Volum/contenidors	120,89 m3
% Omplentatge	40,297%

D'aquesta manera observem que el % d'omplentatge dels contenidors no és un punt crític del servei. Per això es proposa un servei de recollida per a cada contenidor amb una freqüència de 3 dies/setmana.

L'horari d'execució del servei de recollida de la fracció serà en horari diürn i el licitador haurà de proposar un horari en la seva oferta.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 18 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

Els licitadors han de preveure les hores necessàries per assolir l'objectiu de cada servei, cobrint tot l'àmbit geogràfic de cada sector cada dia de servei.

La composició de l'equip estarà formada per:

- 1 conductor
- 1 vehicle recol·lector compactador de càrrega superior a 21 m³

Fracció paper cartró

La recollida de la fracció paper-cartró es realitzarà amb un sistema de càrrega superior amb contenidors de 3 m³. Per tant el servei es realitzarà mitjançant:

- 17 contenidors de càrrega superior de 3 m³ de capacitat repartits per tot el municipi. Aquest 17 contenidors es distribuïran en:
 - 15 contenidors soterrats
 - 2 contenidors en superfície

Composició i horari del servei

A partir del rati de envasos diari extret de les estadístiques municipals de l'any 2021 i els trets bàsics del servei (núm. de contenidors, volum caixa) s'obté el quadre següent:

Fracció	Paper i cartró
Població	3044 hab.
Núm. contenidors	14 ut
Volum contenidors	42 m3
Habitant/Contenedor	217 hab/cont
Densitat	0,046
Generació	4,55 kg·hab/dia
Freqüència de recollida	2 Cops setmana
Acumulació	4 dia
kg/contenidors	7281,22 kg
Volum/contenidors	158,29 m3
% Omplentatge	52,762%

D'aquesta manera observem que el % d'omplentatge dels contenidors no es un punt crític del servei. Per això es proposa un servei de recollida per a cada contenidor amb una freqüència de 3 dies/setmana.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 19 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

L'horari d'execució del servei de recollida de la fracció serà en horari diürn i el licitador haurà de proposar un horari en la seva oferta.

La composició de l'equip estarà formada per:

- 1 conductor
- 1 vehicle recol·lector compactador de càrrega superior a 21 m³

Fracció vidre

La recollida de la fracció vidre es realitzarà amb un sistema de càrrega superior amb contenidors de 3 m³. Per tant el servei es realitzarà mitjançant:

- 15 contenidors de càrrega superior de 3 m³ de capacitat repartits per tot el municipi. Aquest 15 contenidors es distribuïran en:
 - 12 contenidors soterrats
 - 3 contenidors en superfície

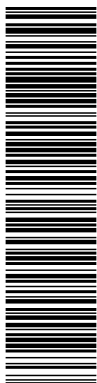
Composició i horari del servei

A partir del rati de Vidre diari extret de les estadístiques municipals de l'any 2021 i els trets bàsics del servei (núm. de contenidors, volum caixa) s'obté el quadre següent:

Fracció	Vidre
Població	3044 hab.
Núm. contenidors	14 ut
Volum contenidors	42 m3
Habitant /Contenedor	217 hab/cont
Densitat	0,26
Generació	4,59 kg·hab/dia
Freqüència de recollida	14 cops l'anys
Acumulació	26 dia
kg/contenidors	24029,22 kg
Volum/contenidors	92,42 m3
% Omplentatge	30,807%

D'aquesta manera observem que el % d'omplentatge dels contenidors no es un punt crític del servei. Per això es proposa un servei de recollida per a cada contenidor amb una freqüència de 1 dia/quinzenal.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 20 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C4E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

L'horari d'execució del servei de recollida de la fracció serà en horari diürn i el licitador haurà de proposar un horari en la seva oferta.

La composició de l'equip estarà formada per:

- 1 conductor
- 1 vehicle de caixa oberta amb grua

12. Freqüències del servei de recollida de residus

La freqüència i l'horari de recollida dels contenidors és la següent:

- a) La recollida de les fracció resta s'efectuarà quatre dies a la setmana, en jornada diurna.
- b) La recollida de les fracció d'orgànica s'efectuarà dos dies de la setmana, en jornada diurna.
- c) La recollida de les fraccions d'envasos s'efectuaran amb una freqüència mínima de 3 vegades cada setmanes, en jornada diurna.
- d) La recollida de les fraccions de paper i cartró s'efectuaran amb una freqüència mínima de 3 vegades cada setmana, en jornada diurna.
- e) La recollida de les fraccions del vidre s'efectuaran amb una freqüència mínima de 14 vegades l'any, en jornada diurna.

La distribució setmanal del servei de recollida és la següent:

Freqüència	Resta	FORM	Envasos	Vidre	Paper
Dilluns	1		1		1
Dimarts		1			
Dimecres	1		1		
Dijous				quinzenal	
Divendres			1		
Dissabte	1	1			1
Diumenge	1				
TOTAL	4	2	3	0,5	2

L'increment o decreixement de números de contenidors dels servei es valorarà en base als preus unitaris fixats pel licitador.

La freqüència de recollida pot variar segons necessitats i desbordaments detectats durant la prestació dels serveis.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 21 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

13. Freqüències del servei de neteja dels contenidors

Contenidors soterrats

- La neteja dels dipòsits de polietilè de 3,00 m³ soterrats s'efectuarà com a mínim un cop al mes.
- La neteja de les plataformes i les bústies d'acer inoxidable s'efectuarà com a mínim, un cop cada dos setmanes.
- La neteja de l'arqueta prefabricada de formigó s'efectuarà, com a mínim, un cop l'any.
- Un cop efectuada la neteja, l'adjudicatari estarà obligat un cop l'any a entregar un reportatge fotogràfic de la neteja de les arquetes.

Contenidors de superfície

- La neteja dels contenidors de superfície de 3,00 m³ s'efectuarà, com a mínim, un cop cada mes.
- El licitador haurà d'exposar en la memòria del servei com efectuarà el servei de neteja dels contenidors de superfície, dipòsits de polietilè, arquetes prefabricades de formigó, plataformes i bústies d'acer inoxidable.

14. Manteniment, conservació i reposició dels contenidors

La conservació dels contenidors anirà a càrrec de l'empresa contractista del servei. L'Ajuntament no es fa responsable dels danys o desperfectes que s'hi puguin produir per causa aliena.

El concessionari s'encarregarà de la retirada dels contenidors inservibles, així com de la instal·lació dels nous que els han de substituir, en un termini no superior a les 24 hores des de la seva detecció. Per aquest motiu l'adjudicatari haurà de disposar en concepte de reserva d'un 5% del total de contenidors soterrats de cada tipus instal·lats i dos contenidors de superfície.

L'adjudicatari repararà al seu càrrec totes les avaries que es produeixin en els mateixos i corregirà els defectes que en ells puguin sorgir. En tots els casos se n'informarà a l'Ajuntament. L'empresa adjudicatària contractarà una assegurança al respecte, el cost de la qual estarà inclòs dins del preu proposat.

El manteniment dels contenidors soterrats haurà de garantir el funcionament adequat i correcte del següents elements:

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 22 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37 ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C4E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

- El tancament correcte de la tapa de la bústia, i de la junta interior de la bústia per evitar sortides d'olors.
- El manteniment correcte de la junta interior de segellat de l'arqueta prefabricada amb la plataforma.
- El tancament correcte amb pany de la plataforma de la bústia.
- El funcionament correcte dels pistons que faciliten l'obertura de la plataforma.

Els contenidors soterrats instal·lats tenen 16 anys d'antiguitat, per tant, al finalitzar el present contracte, es preveu, que els dipòsit de polietilè arribin al final de la seva vida útil per desgast i ús. Per aquest motiu és indispensable disposar d'una partida de reposició dels elements dels contenidors soterrats, preveient un taxa de reposició anual de dos dipòsits de polietilè.

Esta inclòs al present contracte la reposició de tots els contenidors de polietilè.

El control d'operacions en cada contenidor es realitzarà de manera informàtica, amb la finalitat que en tot moment es conegui i que estigui a disposició de l'Ajuntament la informació relativa a:

- La seva ubicació exacta.
- Les operacions de manteniment realitzades i situació respecte del programa de manteniment general.
- L'estat de conservació.

La senyalització horitzontal de les ubicacions dels contenidors serà proposada pels licitadors i el cost anirà a càrrec del contractista. Aquesta tasca es repetirà al llarg de l'execució del contracte amb les freqüències necessàries, segons acord empresa-contractista-Ajuntament.

Els licitadors al inici de l'execució del contracte han de preveure la compra i reposició de tots els contenidors de superfície existents.

15. Neteja dels contenidors

La neteja interior dels contenidors es realitzarà com a mínim un cop al mes. El rentat exterior s'efectuarà com a mínim un cop cada mes. Així mateix, la neteja de l'entorn dels contenidors s'efectuarà un cop cada mes i ha d'incloure la neteja de les bústies (tant pel que fa a l'interior com a l'exterior), la tapa dels contenidor i tota la zona on es troben.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 23 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C4E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

La desinfecció es farà amb productes que garanteixin que aquesta sigui efectiva, llevat que es proposi per l'adjudicatari algun altre element i li sigui específicament autoritzat per l'Ajuntament. L'adjudicatari haurà d'especificar a l'oferta els productes químics que usará en les neteges.

La neteja dels contenidors de polietilè no es pot efectuar a la via pública amb excepció que s'efectuï amb un vehicle rentat contenidors.

El control del servei de rentat de contenidors es realitzarà de manera informàtica i es comunicarà a l'inici de cada any el Planning previst pel control dels serveis tècnics municipals, de manera que en tot moment es tingui constància de la situació de cada contenidor enfront del seu programa de rentat.

Es descriurà el sistema previst per la neteja: equips destinats, durada del rentat, temperatura utilitzada, productes emprats, repàs de la neteja de les zones exteriors més propenses a estar brutes dels contenidors.

Donada la importància d'aquests serveis en l'aspecte dels contenidors, es portarà control visual de l'estat dels contenidors (neteja/tapes/accessoris/ enganxines...), es valorarà molt positivament que l'oferta dels licitadors contempli increments de freqüència sobre els mínims estipulats. L'assignació de recursos haurà de ser justificada adequadament en funció dels rendiments del rentat.

Els licitadors en la seva oferta hauran d'especificar la metodologia i els mitjans emprats per la neteja dels contenidors de superfície i soterrats, amb explicació detallada i àmplia de les bústies i plataformes d'acer inoxidable, arquetes prefabricades de formigó i dipòsits de polietilè.

16. Recollida dels contenidors voluminosos i poda

Hi ha dos contenidors de 24 m2 de caixa oberta al magatzem de la Brigada municipal, un destinat a resta de poda i l'altre a voluminosos.

La freqüència de recollida del contenidor de voluminosos serà setmanal i la del contenidor de poda serà quinzenal.

Queda inclòs en el servei la recollida i el transport fins al punt de tractament.

17. Requisits del material mòbil

El material que s'utilitzi per efectuar el servei haurà de complir les condicions següents:

- a) Ha de ser homologat per part dels serveis tècnics municipals.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 24 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C4E995D657817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

- b) Ha de complir les normes generals i específiques d'ús, dispositius de seguretat i sensibilització.
- c) Ha de disposar d'un diagnòstic favorable per part de la inspecció tècnica de vehicles.
- d) Ha de mantenir-se sempre net i ben pintat.

Els licitadors faran constar en la seva oferta expressa i de forma detallada el material que requereix els serveis, el seu número i característiques de cada tipus, accessoris previstos i el pla de manteniment.

El material mòbil a utilitzar serà el més adequat a les característiques del servei i a les necessitats del municipi. Es valorarà especialment la versatilitat i adaptació dels mateixos a la xarxa viària del municipi i a les millores tecnològiques d'aplicació en els diferents serveis a prestar.

S'haurà d'especificar pels licitadors, entre d'altres, la disminució de les emissions sonores dels vehicles que per les seves característiques de treball ho requereixin, l'emissió de fums, accessoris, el poder de compactació i tots aquells que ajudin a una millor comprensió del material mòbil proposat.

Haurà de reflectir de forma clara la relació entre el diferent material mòbil i el servei on anirà destinat aquest material i pla de manteniment i revisions previstes.

El material necessari per a la realització dels serveis, serà del concessionari o de lloguer, excepte determinats equips de reserva o de reduïda utilització que podran ser utilitzats sempre que la seva situació funcional, acreditada per ITV, ho permeti.

El contractista del servei haurà de disposar dels vehicles de reserva que calguin, a l'objecte de poder solucionar qualsevol contingència o avaria que pugui entorpir la bona marxa del servei.

Aquest material haurà de ser minuciosament detallat amb aportació de memòria tècnica, plànols, fotografies, etc., amb la finalitat d'obtenir el coneixement més exacte del mateix.

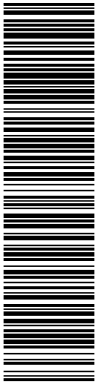
En tot moment el contractista haurà de tenir en funcionament la maquinària i material necessari per prestar els serveis, per la qual cosa disposarà dels equips de reserva que consideri oportuns, indicant en l'oferta el Pla de Reserves proposat.

Els vehicles utilitzats als serveis compliran tots els preceptes que s'assenyalen en el vigent Codi de la Circulació per a la seva lliure circulació per la via pública.

En tot moment l'empresa adjudicatària complirà amb totes les normes de seguretat que siguin d'aplicació en tota la maquinària que s'utilitzi en la prestació del servei.

Material auxiliar

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 25 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2356728 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154EB22C4E995D657817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

El contractista prestador del servei haurà de disposar de tots els mitjans de senyalització necessaris, tals com llums intermitents, tanques de precaució, discs, etc., que permetin un perfecte senyalitzat quan el servei o circumstàncies concurrents així ho demanin.

18. Característiques tècniques del material mòbil

El vehicle utilitzat al servei portarà retolat el nom de l'Ajuntament de La Palma de Cervelló amb l'escut del municipi i l'anagrama que es prevegi al programa d'imatge del servei, i el de l'empresa adjudicatària. Tant la retolació inicial com la de manteniment posterior anirà a càrrec del concessionari.

Les dimensions dels rètols així com els colors adoptats estaran sotmesos als decidits en la campanya de posada a punt que es realitzarà en començar el servei.

Els licitadors hauran d'aportar la documentació necessària on es descriguin les característiques tècniques generals de tot el material.

En el moment de la posada en marxa dels serveis, l'adjudicatari haurà de facilitar una còpia de tota la documentació legal que, d'acord amb la normativa vigent, hagin posseir els vehicles: permís de circulació, alta d'indústria, pòlissa d'assegurança, i la resta de la documentació tècnica preceptiva.

19. Utilització i manteniment del material mòbil

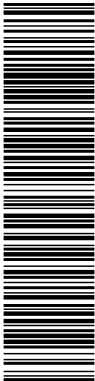
L'empresa adjudicatària del servei tindrà l'obligació de tenir en perfecte estat de manteniment tot el material adscrit al contracte. Els vehicles estaran sempre nets, ben pintats i retolats. L'Ajuntament podrà fer pintar, repassar o reparar vehicles sempre que no es compleixin aquestes condicions, a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Els licitadors hauran d'aportar en la seva oferta un programa de manteniment i conservació del material i vehicles que inclourà les previsions referents a revisions sistemàtiques i periòdiques, les previsions de substitució de peces, les previsions de neteja dels vehicles que, en qualsevol cas, es realitzaran com a mínim cada set dies, i en general tot allò que faci referència al manteniment tècnic i al manteniment de la imatge del vehicle.

Així mateix, l'interior de la caixa del vehicle de recollida es desinfectarà com a mínim una vegada cada quinze dies, llevat de les èpoques de calor o en circumstàncies especials que es farà setmanalment.

Dintre del primer mes de cada any durant la vigència del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar les pòlisses de l'assegurança dels vehicles i del material actualitzades, així com el corresponent certificat de la revisió anual dels

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 26 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C4E995D657817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

vehicles efectuada pel Servei d'Inspecció de Vehicles de la Generalitat de Catalunya, ITV o ECA.

En cap cas s'autoritza l'aparcament als carrers del municipi dels vehicles assignats al contracte quan estiguin fora de servei.

Un vehicle carregat amb residus no podrà romandre estacionat abans de ser buidat i, en cas d'avaria, l'empresa adjudicatària procedirà al seu buidat en un altre vehicle de característiques adients al tipus de residu a transportar.

Els vehicles que hagin de treballar en horari nocturn hauran d'estar preparats per tenir un nivell baix de soroll en les seves operacions de recollida i transport. L'oferta especificarà el nombre de dB de cadascun dels vehicles.

20. Condicions del personal adscrit al servei

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar els recursos humans necessaris per a dur a terme el servei i serà responsable de la seva gestió. L'empresa adjudicatària es farà càrrec dels costos salarials i de totes les obligacions laborals i legals relacionades amb el personal. No hi haurà cap relació laboral del personal de l'empresa adjudicatària amb l'Ajuntament de la Palma de Cervelló.

Les baixes, permisos i absències del personal per qualsevol motiu, així com les vacances de la plantilla hauran d'estar cobertes per personal suplent el cost del qual estarà ja inclòs en el cost del personal proposat. Així mateix, en cas de vaga, l'empresa adjudicatària serà responsable de garantir els serveis mínims necessaris per a realitzar el servei que dicti l'òrgan competent. Durant la vaga, la retribució de la prestació serà directament proporcional a les hores realment treballades.

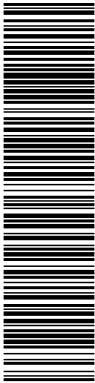
Els treballs de recollida s'han d'efectuar amb el màxim de cura possible, i complint-se en tot moment amb la normativa vigent de prevenció de riscos laborals.

El personal que utilitzi els vehicles hauran d'estar en possessió del permís de conducció adient, i tant aquests com els que realitzin el servei a nivell de peonatge hauran d'estar legalment contractats i coberts per règim de la Seguretat Social corresponent. Tanmateix, l'empresa adjudicatària haurà de complir i fer complir totes les disposicions aplicables vers la seguretat i higiene en el treball.

El licitador, en la seva oferta presentarà un organigrama del servei especificant clarament la seva plantilla, la qual no es podrà modificar sense abans sol·licitar la corresponent autorització als responsables tècnics municipals, indicant amb detall suficient les motivacions que considera justifiquen la seva proposta.

Els danys ocasionats com a conseqüència de dol o negligència per part del personal adscrit al servei, així com les subtraccions de qualsevol material i valors realitzades pel

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 27 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D557817CC100319327ED5FF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

personal, que quedin degudament provades, seran indemnitzats per l'empresa adjudicatària.

El contractista es farà responsable de la manca de netedat, decòrum, uniformitat en el vestir o de la descortesia i mal tracte que el personal observi amb l'usuari i amb el veïnat en general. Quan hi hagi motius degudament justificats, l'Ajuntament de la Palma de Cervelló es reserva el dret a sol·licitar el canvi del personal que no consideri idoni per a la realització del servei. En aquest cas, l'empresa contractista tindrà l'obligació de substituir-lo en la major brevetat possible.

Vestuari del personal

El personal adscrit al servei haurà d'anar convenientment uniformat. L'uniforme, que serà facilitat per l'empresa adjudicatària, portarà el logotip de l'empresa i haurà de ser idoni per les tasques a realitzar amb els elements de seguretat pertinents, en consonància amb el règim climàtic. S'hauran de proporcionar als operaris peces de roba adequades per aixopugar-se i protegir-se d'altres inclemències climàtiques.

Els uniformes s'hauran de reposar amb la periodicitat necessària en ordre a procurar que evidenciïn el natural desgast per l'ús. L'uniforme haurà d'anar complementat amb corretjam reflectant a fi que el personal sigui perfectament identificable a la via pública i de clara visualització tant diürna com nocturna, en qualsevol circumstància climatològica. El vestuari es complementarà amb l'equipament de protecció individual necessari per l'activitat a desenvolupar.

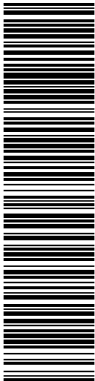
Seguretat i salut laboral

El contractista està obligat a complir amb tot el personal adscrit al contracte amb tot allò que preveu la legislació vigent en matèria laboral, i de seguretat i higiene en el treball.

L'empresa adjudicatària haurà de seguir les normes dictades per les autoritats laborals competents i, en particular, en allò que es refereix a previsió sanitària i senyalització i altres mesures a prendre per a la protecció del personal del trànsit de vehicles en calçades.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un protocol o pla de seguretat i salut que haurà d'entregar a l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. L'empresa contractista haurà de complir estrictament la legislació vigent en matèria de salut laboral i seguretat i l'incompliment d'aquesta podrà ser causa de resolució del contracte.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_6-PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GU3V8-LQOXD-3U1HU Data d'emissió: 22 de Juny de 2023 a les 14:38:18 Pàgina 28 de 32	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló. Signat 19/05/2023 13:37
	ESTAT SIGNAT 19/05/2023 13:37



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23567228 GU3V8-LQOXD-3U1HU 7154FB22C84E995D657817CC100319327EDEFF36) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=palma cervello

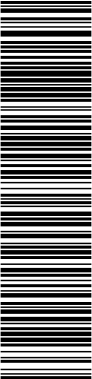
21. Campanyes divulgatives

L'empresa adjudicatària elaborarà i difondrà un fulletó informatiu dels serveis. Retolarà tots els contenidors del municipi indicant els horaris per llençar les escombraries, dies de recollida de trastos, juntament amb els anagrames de l'empresa i de l'Ajuntament de la Palma de Cervelló.

L'empresa posarà a disposició dels usuaris un telèfon d'atenció al ciutadà de dilluns a divendres matí i tarda i dissabtes de matí.

L'adjudicatari estarà obligat a informar a la població, amb totes les despeses al seu càrrec, respecte canvis en l'horari amb una antelació d'entre dos i quatre dies. El text i el disseny de la comunicació haurà de tenir el vist i plau de l'Ajuntament.

Materials funcionament							
Vehicle compactador amb grua	1	2,05 h	104 ut	39,40 €/h		8.400,08 €	
Total cost servei recollida resta						14.086,12 €	
5 Recollida del vidre							
Categoria					14 ut		
Conductor gruista	1 ut	2,29 h	14 ut	26,67 €/h		855,66 €	
Materials funcionament							
Vehicle compactador amb grua	1	2,29 h	14 ut	39,40 €/h		1.264,08 €	
Total cost servei recollida resta						2.119,75 €	
6 Rentat de contenidors							
Neteja tots els dipòsit polietilè							
Vehicle compactador amb grua	1 ut	6,67 h	12 ut	39,40 €/h		3.153,58 €	
Conductor gruista	1 ut	6,67 h	12 ut	26,67 €/h		2.134,67 €	
Conductor gruista	1 ut	6,67 h	12 ut	26,67 €/h		2.134,67 €	
Rentacontenidors amb hidronejador	1 ut	6,67 h	12 ut	39,40 €/h		3.153,58 €	
Neteja totes les arquetes prefabricades							
Camió caixa oberta amb grua	1 ut	80,00 h	1 ut	22,00 €/h		1.760,00 €	
Conductor gruista	1 ut	80,00 h	1 ut	26,67 €/h		2.133,60 €	
Rentacontenidors amb hidronejador i xucadora	1 ut	80,00 h	1 ut	39,40 €/h		3.152,00 €	
Conductor xucadora	1 ut	80,00 h	1 ut	26,67 €/h		2.133,60 €	
Rentat exterior totes les plataformes i bústies							
Conductor gruista	1 ut	6,67 h	24 ut	26,67 €/h		4.269,33 €	
Rentacontenidors amb hidronejador i xucadora	1 ut	6,67 h	24 ut	39,40 €/h		6.307,15 €	
Neteja de totes les superfícies dels contenidors							
Conductor gruista	1 ut	6,67 h	12 ut	26,67 €/h		2.134,67 €	
Rentacontenidors amb hidronejador i	1 ut	6,67 h	12 ut	39,40 €/h		3.153,58 €	



Cost unitari per la recollida addicional d'un contenidor soterrat							
	Cost recollida	Neteja	Manteniment	Total base	D.G.-6%	B.I.-6%	Total
Contenidor resta	1.145,21 €	433,78 €	100,00 €	1.679,00 €	100,74 €	100,74 €	1.880,48 €
Contenidor FORM	572,61 €	433,78 €	100,00 €	1.106,39 €	66,38 €	66,38 €	1.239,16 €
Contenidor envàs	880,93 €	433,78 €	100,00 €	1.414,72 €	84,88 €	84,88 €	1.584,48 €
Contenidor paper	880,93 €	433,78 €	100,00 €	1.414,72 €	84,88 €	84,88 €	1.584,48 €
Contenidor vidre	77,08 €	433,78 €	100,00 €	610,87 €	36,65 €	36,65 €	684,17 €

32