

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS  
Exp: 900228/24

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE SERVEIS DE TRACTAMENT DE VOLUMINOSOS DE L'ÀMBIT TERRITORIAL DE L'AMB.

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

### OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: SERVEIS DE TRACTAMENT DE VOLUMINOSOS DE L'ÀMBIT TERRITORIAL DE L'AMB.

Tipus: Serveis

Subtipus: Servicios de alcantarillado y eliminación de desperdicios: servicios de saneamiento y servicios similares

CPV:

Lote	Descripción	Código CPV	Descripción CPV
		90513000-6	Servicios de tratamiento y eliminación de desperdicios y residuos no peligrosos

Òrgan de contractació: Consell Metropolità

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat: No

### JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de SERVEIS DE TRACTAMENT DE VOLUMINOSOS DE L'ÀMBIT TERRITORIAL DE L'AMB. s'executarà en compliment de les competències establertes a l'article 14.D de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (LAMB), pel quals l'Àrea Metropolitana de Barcelona té les competències i la titularitat dels serveis següents:

- El tractament, la valorització i la disposició dels residus municipals i els enderros procedents d'obres menors i de reparació domiciliària.
- La coordinació dels sistemes municipals de recollida de residus municipals.

- c) La tria i la selecció d'envasos, d'acord amb el seu ordenament específic.
- d) El servei de deixalleria, sens perjudici de la prestació efectiva d'aquest servei en col·laboració amb els municipis.

La finalització del contracte actual de tractament de Voluminosos del Sector Besòs és el 21 de desembre del 2024.

La necessitat de disposar d'una planta de tractament de voluminosos pel Sector Besòs i per nord de Barcelona alhora de disposar de dues plantes de tractament d'aquest residus en diferents àmbits territorials i amb l'objectiu de tenir opcions de tractament en el cas que una de les dues plantes hagi de romandre tancada per alguna emergència.

## JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:

- L'AMB no disposa d'instal·lacions pròpies amb capacitat suficient pel tractament de tots els voluminosos generats a l'àrea metropolitana.

## RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

## DIVISIÓ EN LOTS

No es contempla la divisió de la licitació en diferents lots ja que es tracta d'un servei concret que ha de realitzar una única empresa en una única instal·lació. La divisió en lots dificultaria l'operativa i gestió del servei, afegint complexitat i perjudicant l'economia d'escala del servei.

## DURADA DEL CONTRACTE

La durada del servei serà de 3 anys, prorrogable per un període màxim de 1 any, d'acord amb els requeriments i condicions que s'estableixen, en el Plec de Condicions Administratives i la resta de normativa legal d'aplicació a la present contractació, dels quals es deriven els drets i obligacions de les parts contractants.

La durada del contracte s'adequa a la previsió de la posada en marxa sistema col·lectiu de responsabilitat ampliada del productor ( SCRAP) per a la gestió dels mobles tal i com

especifica la nova llei de residus 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

## CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

### Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 11.089.011,20 € IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Dintre del preu unitari de tractament es troba exclòs l'impost cedit sobre la deposició de residus (antic cànon) establert per la legislació vigent. L'impost sobre la deposició de residus s'adequarà a la legislació vigent durant la durada del contracte i les possibles prorrogues. Es tindrà en compte l'impost sobre la deposició de residus de la comunitat autònoma on es destini a tractament finalista el rebuig generat. Aquest import serà facturat a l'AMB com a concepte diferenciat del preu unitari de tractament ofert. L'impost sobre la deposició de residus es facturarà com el producte de l'impost cedit sobre la deposició de residus en dipòsits controlats i una part de les tones tractades ( El 50 % exigít al PCT - el percentatge de recuperació/reciclatge ofert).

### Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (4 anys, 3 anys de contracte i 1 any de possible prorroga) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i prorrogues, sense incloure l'IVA:

	tones tractament	tones rebuig	tractament €/t	impost cedit abocador €/tn	Base imposable	IVA (10%)	Tota(IVA inclòs)
22/12/2024 - 31/12/2024	886	443	60,00	65,30	82.087,90 €	8.208,79 €	<b>90.296,69 €</b>
2025	27.202	13.601	61,00	65,30	2.547.467,30 €	254.746,73 €	<b>2.802.214,03 €</b>
2026	27.746	13.873	62,00	70,00	2.691.362,00 €	269.136,20 €	<b>2.960.498,20 €</b>
01/01/2027 - 21/12/2027	27.357	13.679	64,00	75,00	2.776.773,00 €	277.677,30 €	<b>3.054.450,30 €</b>
<b>Import contracte</b>	<b>83.191</b>	<b>41.596</b>			<b>8.097.690,20 €</b>	<b>809.769,02 €</b>	<b>8.907.459,22 €</b>
pròrroga 22/12/2027 - 31/12/2027	2.358	1.179	64,00	75,00	239.337,00 €	23.933,70 €	<b>263.270,70 €</b>
pròrroga 01/01/2028 - 21/12/2028	26.461	13.231	64,00	80,00	2.751.984,00 €	275.198,40 €	<b>3.027.182,40 €</b>
<b>Valor estimat</b>					<b>11.089.011,20 €</b>	<b>1.108.901,12 €</b>	<b>12.197.912,32 €</b>



Cost:	8.097.690,20 €
Possibles modificacions:	
Possibles pròrrogues:	2.991.321,00 €
Valor estimat:	11.089.011,20 €

### Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 3 anys ascendeix a 8.097.690,20 € més 809.769,02 € d'IVA (10 %), amb un total de 8.907.459,22 €

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, caracteritzacions, costos indirectes, el impost cedit sobre la deposició de residus, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. També inclou el cost sobre les emissions de gasos d'efecte hivernacle que estableix el Reial Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador. El PBL no inclou el transport del punt de recepció a la planta de tractament. L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	3.531.547,79 €
Costos indirectes	995.677,17 €
Despeses generals (8,5%)	271.596,02 €
Benefici industrial (6%)	384.761,02 €
Impost cedit sobre la deposició de residus	2.914.108,20 €
IVA (10%)	809.769,02 €
Pressupost base de licitació	8.907.459,22 €

El pressupost desglossat es configura com un import total i màxim al qual pot ascendir el contracte. Aquest import ha estat calculat de manera estimativa a partir de la previsió de residus a tractar. No obstant això, el preu vinculant a efectes contractuals és el preu unitari establert, i l'AMB no està obligada a consumir la totalitat de l'import màxim del contracte si no únicament el que sigui efectivament necessari sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre indemnització o compensació.

El desglossament del pressupost es detalla en l'**annex I**



**Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa**Despesa pressupostària (junt o separat)

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 10% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2024	A3000	16230	22738	10	90.296,69 €
2025	A3000	16230	22738	10	2.802.214,03 €
2026	A3000	16230	22738	10	2.960.498,20 €
2027	A3000	16230	22738	10	3.054.450,30 €
<b>TOTAL</b>	<b>A3000</b>	<b>16230</b>	<b>22738</b>	<b>10</b>	<b>8.907.459,22 €</b>

Finançament afectat

No hi ha cap finançament afectat

**Forma de pagament**

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

*Es retribuirà mitjançant el pagament de factures mensuals. L'empresa adjudicatària presentarà una factura amb dos conceptes. El primer concepte farà referència a la retribució econòmica de les tones tractades i serà el producte del preu unitari de tractament de l'oferta guanyadora per les tones tractades. El segon concepte farà referència a la retribució econòmica de l'Impost sobre la deposició de residus en dipòsits controlats i serà el producte de l' Impost sobre la deposició de residus en dipòsits controlats i d'una part de les tones tractades (el 50 % exigint al PCT - el percentatge de recuperació/reciclatge ofert). Per tant, la retribució econòmica serà:*

$$P = Pf \cdot Q_1 + Cn \cdot Q_2$$

P: Import factura expressat en €

Pf: Preu unitari de l'oferta adjudicatària expressat en €/t

Cn: Impost sobre la deposició de residus en dipòsits controlats €/t

Q<sub>1</sub>: Tones de RVOL tractades

Q<sub>2</sub>: (0,5 - percentatge de recuperació extra ofertat) \* Q<sub>1</sub>



Els serveis es retribuïran mitjançant el pagament de factures mensuals presentades electrònicament. Les factures hauran d'estar detallades i es presentaran com a molt tard el dia 10 de cada mes.

Referent al concepte de l'impost cedit sobre la deposició de residus en dipòsits controlats l'empresa adjudicatària haurà de presentar un certificat indicant el percentatge de rebuig enviat a eliminació referent a les tones entrades de residu voluminos, en el cas de no disposar d'aquest valor, l'empresa adjudicatària l'haurà d'estimar i indicar com l'ha estimat.

Els descomptes derivats de l'aplicació de les penalitzacions es detalla en el PCAP.

## QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

## JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte està subjecte a regulació harmonitzada

El contracte s'adjudicarà pel procediment Obert.

D'acord amb les característiques i import del contracte l'adjudicació es realitzarà amb tres criteris d'adjudicació i utilitzant el procediment obert. El primer criteri serà el valor de l'oferta econòmica, que es puntuarà fins a un màxim de 75 punts. El segon criteri serà percentatge de valorització/recuperació extra ( a més del obligat) que indiqui el licitador, que es puntuarà amb un màxim de 20 punts. El tercer criteri serà el compliment de l'etapa V per a la maquinària interna utilitzada, no de carretera segons el Reglament (UE) 2016/1628 amb un màxim de 5 punts.

## SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Segons l'article 77.b de la LCSP no serà exigible classificació per als contractes de serveis.

### Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera:

S'haurà d'acreditar que en el millor dels darrers tres anys el volum de negoci de l'empresa hagi estat igual o superior a 2.574.669,30 € que correspon a l'any 2025 del pressupost del licitació sense IVA.



### Acreditació de la solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 88 a 91 i ss de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència tècnica o professional:

Certificats conforme l'empresa licitadora és un gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya i té autorització per tractar material voluminós definit segons el codi CER 200307 o equivalent (organisme competent corresponent del territori on se situï la planta de tractament).

Certificats de serveis similars als de l'objecte del contracte realitzats en els darrers tres anys. Aquests han d'incloure l'import, tones tractades, dates de prestació del servei i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Les tones tractades, durant un període de 6 mesos consecutius, han de ser superiors o iguals a 1.200 per mes.

### Adscripció de mitjans personals i/o materials

L'empresa ha de garantir la disponibilitat de tot l'equip de treball en l'horari laboral, establert per la prestació dels serveis, és a dir, cas que es produeixi alguna baixa temporal o total, l'empresa ha de substituir la persona que ha causat baixa per una altra del mateix perfil.

Es requereix un mínim d'una màquina mòbil no de carretera, aquesta hauran de ser tipus pala o pop i no serà necessari que siguin d'ús exclusiu del servei. En qualsevol cas, el contractista haurà de disposar dels mitjans materials necessaris per a donar compliment al servei sense afectacions. S'exigeix que la maquinària mínima requerida pel tractament del residu voluminós compleixi el requeriments especificats com a Etapa IV a la directiva 2010/26/EU de la Comissió Europea per a la maquinària mòbil no de carretera.

## **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin valuades adequadament i no restringir la competència.

### Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

No hi ha criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges





Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 100 punts, d'acord amb el següent detall:

La oferta econòmica es valorà fins a un màxim de 75 punts. La puntuació per cada oferta econòmica es calcularà amb la següent fórmula:

$$P_E = 75 \times B_E / B_{MAX}$$

essent:

- $P_E$ : Puntuació segons oferta econòmica.  
 $B_E$ : Baixa de l'oferta. (expressada en %)  
 $B_{MAX}$ : Baixa màxima de totes les ofertes. (expressada en %)

Els imports unitaris per cada any de contracte seran el resultat d'aplicar la baixa de l'oferta guanyadora sobre els imports unitaris de tractament de licitació tipus establerts per cada any. Els resultats de l'operació s'arrodoniran a dos decimals.

Aquesta fórmula respecta la proporció de puntuació obtinguda segons l'oferta econòmica.

La fórmula emprada compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019 en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llinars de sàtietat i la resta d'ofertes obtenen sempre més punts com més econòmiques siguin.

Així mateix no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitjana de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

Els imports de licitació (VL) són els següents:

	€/tona (abans d'IVA)
2024	60
2025	61
2026	62
2027	64

El preu unitari de la prorrogarà serà el mateix que l'últim any de contracte.



## OFERTES ANORMALMENT BAIXES

El preu final ofert es calcularà multiplicat el preu unitari ofert ( resultat del producte de la baixa ofertada i preu unitari de licitació) per les tones indicades al plec, sense tenir en compte la part associada al impost sobre la deposició de residus. Sobre aquest import es valoraran les ofertes anormalment baixes de la següent manera:

S'establirà el que determina l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques

1. Quan, en cas que hi concorri un sol-licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.
5. Excepcionalment, i atenent l'objecte del contracte i les circumstàncies del mercat, l'òrgan de contractació pot reduir motivadament en un terç, en el plec de clàusules administratives particulars corresponent, els percentatges establerts en els apartats anteriors.
6. Per valorar les ofertes com a desproporcionades, la mesa de contractació pot considerar la relació entre la solvència de l'empresa i l'oferta presentada.

Quan es doni aquesta situació es requerirà al licitador que justifiqui l'import de la seva oferta en base a la despesa de personal (amb el detall del cost d'empresa), la despesa de laboratori, les despeses de lloguer o amortització dels equips necessaris per a la prestació del servei, els materials fungibles, i els factors d'avantatge competitiu que es puguin donar.

Només es tindran en compte el criteri de l'oferta econòmic per determinar les ofertes anormalment baixes.

Per tal que des de l'administració es promogui la recuperació i reciclatge dels residus que ha de tractar, es valorarà amb un màxim de 20 punts el percentatge de reciclatge i/o valorització extra del indicat en el PPT, segons la següent taula:

% de reciclatge i/o valorització extra al que s'indica al PPT	Punts
0	0
5	5
10	10
15	15
20	20

Per tal que des de l'administració es promogui l'ús de maquinaria que garanteixi unes baixes emissions, es valorarà que la maquinària interna utilitzada al contracte, compleixi el requeriments d'emissions fixats a l' Etapa V per a la de la maquinaria mòbil, no de carretera, segons el Reglament (UE) 2016/1628 amb un màxim de 5 punts.

Es valorarà segons la següent taula.

Requeriments	Ofertat	Punts
Presentació d'un compromís d'adquisició de la maquinaria mòbil no de carretera durant els 3 primers mesos de contracte que compleixi la normativa fixada a l' Etapa V, segons el Reglament (UE) 2016/1628*	1 màquina	5 punts
No presentar el compromís d'adquisició de la maquinaria mòbil no de carretera durant els 3 primers mesos de contracte que compleixi la normativa fixada a l' Etapa V, segons el Reglament (UE) 2016/1628	Cap màquina	0 punts

\*La no adquisició de la maquinaria al sisè mes de contracte serà motiu de rescindir el contracte. Del tercer mes al sisè mes de contracte que no es disposi de la maquinaria compromesa es penalitzarà segons es detalla en l'apartat de penalitzacions.

## ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

### Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és Servei de Tractament i valorització de la Direcció de Serveis de Prevenció i Gestió de Residus



### Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és (Daniel Ustrell Garcia).

### Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

Per tal de poder realitzar les tasques necessàries pel tractament del residu voluminós, es requereix de l'ús de maquinària no mòbil. S'exigeix que la maquinària mínima requerida pel tractament del residu voluminós compleixi el requeriments especificats com a Etapa IV a la directiva 2010/26/EU de la Comissió Europea per a la maquinària mòbil no de carretera.

Per tal de poder fer un correcte seguiment del contracte s'han de realitzar reunions de seguiment. Es demanarà que un mínim del 80 % de les reunions de seguiment es realitzin via telemàtica, evitant d'aquesta forma les emissions derivades del transport en fer les reunions de forma presencial.

Derivat de la gestió dels contracte es genera un volum considerable de documentació a aportar per part de l'empresa adjudicatària. Es demanarà que la totalitat de la documentació de seguiment de contracte ( informes, actes, factures, etc) sigui en format digital, evitant d'aquesta forma el consum de paper.

El contractista haurà de designar una persona responsable del servei, amb capacitat de decisió i comandament, i que serà l'interlocutor principal amb l'AMB tant per qüestions tècniques com econòmiques. Aquesta persona ha de ser un tècnic superior i tingui 2 anys d'experiència en la gestió de residus

### Obligacions essencials del contracte

Dotar el contracte dels recursos necessaris que permetin el correcte desenvolupament de l'abast del contracte definit al PCTP. En particular la maquinària mòbil no de carretera definit al PCTP o la màquina mòbil no de carretera ofertada. En aquest últim cas l'empresa adjudicatària disposarà de 6 mesos per a la seva adquisició. L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans humans compromesos.

### Subcontractació

Es preveu la possibilitat de subcontractació de part del contracte, com així preveu l'article 215.1 i 215.2 de la LSCP

### Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

### Penalitats per mora i altres penalitzacions

Es realitzarà un seguiment de l'activitat a fi i efecte de prevenir que es donin situacions que suposin incompliments contractuals i vagin en contra de la qualitat en la prestació del servei. Així, l'òrgan de contractació de l'AMB, en l'execució del present contracte, podrà imposar un seguit de penalitats atenent als incompliments que tot seguit es determinen, i amb els efectes a la facturació del contractista que s'estipulen:

Lleus:

- Retard injustificat de més de 20 dies naturals, o en el seu defecte del termini acordat amb l'AMB, en la presentació de documentació sol·licitada per l'AMB. Per cada vegada.
- Donar accés, de forma puntual, a un vehicle de recollida municipal que no han estat prèviament autoritzat per l'AMB. Per cada vegada.
- Negar l'accés a planta de vehicles autoritzats. Per cada vegada.
- Temps d'espera de descàrrega superior als 25 minuts per motius injustificats. Per cada vegada.
- Trobar-se entre un 75-95 % del valor establert en el PCT per a la valorització/reciclatge de les entrades o bé del valor total tenint en compte el percentatge mínim establert en el PCT i també el percentatge extra de valorització/reciclatge ofert el contractista, (en el cas que l'hagi ofert), es revisarà semestralment, es tindrà en compte la mitjana del percentatge de valorització/recuperació dels 6 mesos. S'utilitzarà l'informe mensual, els balanços de masses i els certificats d'eliminació per valorar aquest incompliment

Greus:

- La no comunicació immediata d'accidents laborals. Per cada vegada.
- La no comunicació immediata d'impactes provocats al medi circumdant de l'activitat. Per cada vegada.
- No presentar certificats de disposició, valorització energètica o incineració quan l'AMB els sol·liciti. Per cada vegada.
- L'incompliment del pla de caracteritzacions detallat en el PCT.
- La reiteració del mateix incompliment lleu tres vegades. Per cada vegada. No elimina la penalitat de l'incompliment lleu.



- La no adquisició de la maquinaria mòbil no de carretera que compleixi la normativa fixada a l' Etapa V, segons el Reglament (UE), en el cas que l'empresa adjudicatària l'hagi ofertat.
- No realitzar les caracteritzacions ni els balanços de masses que s'estableixen en el PCT.
- Trobar-se entre un 54-74 % del valor establert en el PCT per a la valorització/reciclatge de les entrades o bé del valor total tenint en compte el percentatge mínim establert en el PCT i també el percentatge extra de valorització/reciclatge ofert el contractista, (en el cas que l'hagi ofert), es revisarà semestralment, es tindrà en compte la mitjana del percentatge de valorització/recuperació dels 6 mesos. S'utilitzarà l'informe mensual , els balanços de masses o els certificats d'eliminació per valorar aquest incompliment

Molt greus:

- Tenir les bàscules fora de període de calibratge. Per cada vegada i per cada bàscula.
- No esta al corrent del pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.
- No realitzar correctament els processos de valorització dels residus de manera reiterada. Per cada trimestre.
- Falsejar documentació o en el cas d'estimacions no indicar-ho. Per cada vegada.
- La no comunicació d'un o mes canvis de les condicions d'operació indicades en el PCT.
- Impedir de manera injustificada la potestat de supervisió i control al personal de l'AMB. Per cada vegada.
- La reiteració del mateix incompliment greu tres vegades. Per cada vegada. No elimina la penalitat de la infracció greu.
- Destinar rebuig o qualsevol material a un tractament o disposició finalista fora de l'àmbit territorial de Catalunya sense autorització de l'Agència de residus de Catalunya.
- Deixar de donar el servei, sense previ acord amb l'AMB. Es comptabilitzarà com a incompliment cada vegada que es deixi de donar el servei no acordat fins a un màxim de 24 hores, passades aquestes 24 hores es comptabilitzarà com un nou incompliment.
- Trobar-se entre un 0-53 % del valor establert en el PCT per a la valorització/reciclatge de les entrades o bé del valor total tenint en compte el percentatge mínim establert en el PCT i també el percentatge extra de valorització/reciclatge ofert el contractista, (en el cas que l'hagi ofert). Es revisarà semestralment, es tindrà en compte la mitjana del percentatge de valorització/recuperació dels 6 mesos. S'utilitzarà l'informe mensual , els balanços de masses o els certificats d'eliminació per valorar aquest incompliment.

Aquests incompliments comportaran un descompte indicat a continuació per cada incompliment.

- 6.748,08 €, que representa un 3% de la despesa mensual mitjana del contracte en el cas de les faltes lleus.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona  
Tel. (+34) 93 223 51 51, [www.amb.cat](http://www.amb.cat)



- 11.246,79 €, que representa un 5% de la despesa mensual mitjana del contracte en el cas de les faltes greus.
- 22.493,58 € un 10% de la despesa mensual mitjana del contracte en el cas de les faltes molt greus

Els descomptes originats per incompliments es podran aplicar durant la totalitat el contracte.

#### Modificació del contracte

No es preveu modificacions de contracte

#### Revisió de preus

No hi ha revisió de preus

#### Termini de garantia

Al tractar-se d'un servei, no s'estableix termini de garantia.

#### Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

#### Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

#### Àmbit territorial

L'objecte del contracte pren en consideració el servei de tractament de residus voluminosos generats als municipis de l'AMB, concretament els municipis situats a la zona Besòs de l'àrea metropolitana (incloent part de Barcelona) i de manera puntual municipis de la zona Llobregat.

Tal i com indica l'article 9 de la llei de residus 7/2022 del 8 d'abril sobre el principi d'autosuficiència i proximitat, i amb l'objectiu de reduir l'impacte mediambiental i econòmic del transport dels residus des de l'àmbit de generació (municipis) fins a les plantes de tractament, les plantes estan diversificades al territori metropolità. Donat que el sector Llobregat està cobert pel que fa al tractament de residus voluminosos ja que es disposa d'una planta pròpia de l'AMB, és necessari que la planta de tractament de l'empresa adjudicatària del present contracte estigui situada al sector Besòs. No obstant es podrà disposar d'un punt de recepció dins de l'àmbit territorial indicat, per després transportar els

#### **ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA**

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona  
Tel. (+34) 93 223 51 51, [www.amb.cat](http://www.amb.cat)



residus a la planta de tractament. En aquest cas, per reduir la petjada de carboni, la planta no podrà estar situada a més de 100 km del centre de Barcelona.

Per tant, els municipis on els licitadors hauran de disposar de la planta de tractament o punt de recepció dels residus per la prestació del servei són tots els municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona ubicats en el sector Besòs o aquelles zones de municipis no metropolitans situades dins un radi inferior a 30 km des del centre de Barcelona i ubicades en sector Besòs.

L'àmbit territorial que engloba el sector Besòs està delimitat per la línia entre sant Cugat i Barcelona (**annex II**)

SANCHEZ SANTOS, GLORIA (2 de 2)  
Cap de Secció Control Qualitat i DSGPR  
en nom de Cap de Servei d'Anàlisi i HD  
Data signatura: 19/07/2024 13:55:37  
PKSH:50F28A108CDDC2108FEF78ED3401704FE2078D4A  
HASH:50F28A108CDDC2108FEF78ED3401704FE2078D4A

USTRELL GARCIA, Daniel (1 de 2)  
Tècnica superior enginyeria Preveenció i Gest. Residus  
Data signatura: 19/07/2024 13:55:37  
PKSH:50F28A108CDDC2108FEF78ED3401704FE2078D4A

**ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA**

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona  
Tel. (+34) 93 223 51 51, [www.amb.cat](http://www.amb.cat)

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME

Codi per a validació: ARUJE-X4NAP-QC4WC  
Verificació: <https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home>  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 15/17.







**Annex I - Càlcul del preu unitari de licitació**

Entrades anuals (tones)	IPC mesos			
	2024	2025	2026	2027
Entrades	27.730			
Rebuig	886	27.202	27.746	27.357
	443	13.601	13.973	13.679
<b>Despeses anuals</b>				
Personal	16.701,32 €	516.070,68 €	531.552,81 €	529.249,41 €
Manteniment, recanvis, neteja, caracteritzacions	6.931,04 €	217.052,87 €	225.821,48 €	227.108,56 €
Lloguer/subministre maquin.	2.109,02 €	66.046,09 €	68.714,25 €	69.105,89 €
Assegurances	1.205,17 €	36.878,10 €	37.615,66 €	37.089,04 €
Consums	4.393,14 €	137.575,96 €	143.133,83 €	143.949,63 €
Rebuig	52,00 €	53,04 €	54,10 €	55,18 €
Gestió rebuig	50,00 €	721.397,04 €	750.529,30 €	754.779,63 €
<b>Despeses</b>	<b>54.375,68 €</b>	<b>1.695.020,75 €</b>	<b>1.757.367,33 €</b>	<b>1.761.282,17 €</b>

Material	% recuperat	Preu €/tona	
		2024	2025
Ferralla	1,93%	210,00	110,393,11 €
Plàstic no envàs	0,18%	0,00	0,00 €
Estrella	36,55%	15,00	149,134,97 €
BAEES	1,17%	66,00	20,983,91 €
CSR	9,70%	15,00	-39,578,91 €
Vidre	0,33%	35,00	3,122,86 €
Especials	0,04%	200,00	-2,176,16 €
P/C	0,10%	20,00	560,18 €
<b>TOTAL</b>	<b>50,00%</b>	<b>7.896,54 €</b>	<b>242.439,75 €</b>

DG (8,5%)	3.950,73 €	123.469,39 €	128.356,73 €	128.984,18 €
BI (6%)	2.788,75 €	87.154,86 €	90.604,75 €	91.047,66 €
Import (abans d'IVA)	53.218,62 €	1.663.205,25 €	1.729.040,62 €	1.737.492,81 €
<b>Import unitari (abans d'IVA)</b>	<b>60,07</b>	<b>61,14</b>	<b>62,32</b>	<b>63,51</b>
Import tipus aradomit (abans d'IVA)	60,00	61,00	62,00	64,00
Distribució tones anuals	886	27.202	27.746	27.357

IPC	IPC mesos			
	2024	2025	2026	2027
Increment sou	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
IPC	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Personal	486.446,12 €	501.089,50 €	531.552,81 €	547.499,39 €
Manteniment, recanvis, neteja, caracteritzacions	210.000,00 €	216.930,00 €	225.693,97 €	230.207,85 €
Lloguer/subministre maquin.	63.900,00 €	66.008,70 €	67.328,87 €	68.675,45 €
Assegurances	35.000,00 €	36.155,00 €	37.615,66 €	38.367,98 €
Consums	133.105,60 €	137.498,08 €	140.248,08 €	143.053,01 €
<b>TOTAL</b>	<b>928.451,72 €</b>	<b>957.631,28 €</b>	<b>981.794,31 €</b>	<b>1.032.038,24 €</b>

Sou Base 2023	Quantitat	Import (inclòs 35% cost empresa)	
		Dedicació	Total
27.540,00 €	1	297.432,00 €	297.432,00 €
39.270,00 €	1	53.034,50 €	17.494,79 €
40.800,00 €	2	110.160,00 €	55.080,00 €
45.000,00 €	2	121.502,75 €	60.751,38 €
35.000,00 €	1	47.250,00 €	31.185,00 €
55.000,02 €	1	74.251,38 €	24.502,95 €
<b>Total personal</b>		<b>703.610,63 €</b>	<b>486.446,12 €</b>

**ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA**  
 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona  
 Tel. (+34) 93 223 51 51, [www.amb.cat](http://www.amb.cat)



**ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME**  
 Codi per a validació : ARUJE-X4NAP-QC4WC  
 Verificació : <https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home>  
 Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 16/17.



## ANNEX II



### ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona  
Tel. (+34) 93 223 51 51, [www.amb.cat](http://www.amb.cat)



ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME

Codi per a validació : ARUJE-X4NAP-QC4WC  
Verificació : <https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home>  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 17/17.