

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Exp: 905613/26

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE PEL TRANSPORT I TRACTAMENT DE RESIDUS ESPECIALS EN PETITES QUANTITATS (RE PQ) DE LA XARXA METROPOLITANA DE DEIXALLERIES

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: Transport i tractament de residus especials en petites quantitats (RE PQ) de la Xarxa Metropolitana de Deixalleries

Tipus: Serveis

CPV: 90520000-8 Serveis de residus radioactius, tòxics, mèdics i perillosos

Òrgan de contractació: Junta de govern

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

Codi de projecte: No es requereix

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El nou contracte de transport i tractament de RE PQ de la Xarxa Metropolitana de Deixalleries s'executarà en compliment de les competències en matèria de residus de l'Àrea Metropolitana de Barcelona establertes al l'article 14.D de la Llei 31/2010, del 3 d'agost, on s'indica com a responsabilitats de l'AMB:

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



- a) El tractament, la valorització i la disposició dels residus municipals i els enderrocats procedents d'obres menors i de reparació domiciliària.
- b) 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 pel que fa al transport dels materials dipositats, sens perjudici de la gestió de les instal·lacions pels municipis.

Concretament, es requereix per part de l'AMB la necessitat de transportar i fer el tractament de residus especials en petites quantitats que es recullen en les deixalleries y que corresponen amb els següents codis CER i que es troben dins dels residus que es recullen en una deixalleria:

Residu	CER
ABSORBENTS	150202
ÀCIDS	200114
AEROSOLS I ESPRAIS	160504
AGULLES I PUNXANTS	180103
BASES	200115
COSMÈTICS	200132
DISSOLVENTS	200113
DISSOLVENTS HALOGENATS	140602
ENVASOS D'OLIS	150110
FILTRES DE VEHICLES	160107
HERBICIDES I PLAGUICIDES	200119
MERCURI	060404
OLIS DE MOTOR	130206
OLIS USATS NO REGENERABLES	130206
PINTURES I VERNISSOS	200127
PRODUCTES COMBURENTS	160904
REACTIUS DE LABORATORI	160506
RECIPIENTS A PRESSIÓ	160504

Aquests residus, per la seva naturalesa perillosa o potencialment contaminant, requereixen una gestió específica d'acord amb la normativa vigent en matèria de residus, la llei 7/2022 de 8 d'abril,



de residus i sòls contaminats per a una economia circular. Per aquest motiu és important disposar d'un contracte que garanteixi de manera integrada: el transport dels residus des de les instal·lacions fins als gestors finals; la recollida periòdica a les deixalleries, minideixalleries i punts verds de barri; la gestió documental reglamentària associada a cada trasllat (documents d'identificació i de control i seguiment); el subministrament dels elements de contenció i contenidors necessaris per a un emmagatzematge segur, i el tractament final dels residus mitjançant gestors degudament autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis (camions, personal e instal·lacions adients) a la correcta prestació de les tasques requerides en el plec tècnic.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

Tot i que els residus objecte del contracte són de tipologia diversa (àcids, bases, pintures, dissolvents, olis, etc.), les prestacions de recollida, transport i tractament constitueixen una unitat funcional inseparable que requereix una gestió integral i coordinada de totes les fases del servei. Per aquest motiu no es considera en aquest contracte la possibilitat de divisió en lots, ja que no resultaria viable que diversos operadors intervinguessin de manera fraccionada sobre una mateixa instal·lació i un mateix flux de residus: la separació en lots dificultaria la traçabilitat i el control documental, multiplicaria els punts de gestió i, en conseqüència, faria l'execució del contracte tècnicament més complexa i econòmicament més onerosa, sense aportar cap benefici en termes de concurrència ni d'eficiència.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 2 anys a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP. Aquesta durada garanteix que la variabilitat del mercat i els diferents agents no interfereixen en la viabilitat del contracte.

El contracte preveu, addicionalment, una possible pròrroga de 1+1 any, atenent a la seva durada màxima i de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 4.145.912,32 € 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.

Modificació del contracte

Segons la disposició addicional 33 de la LCSP es preveu una modificació de contracte, en aquest cas serà del 20 % del cost del contracte, que quedaria justificada a partir de la següent necessitat:

- S'ha de preveure una possible modificació del contracte dins el seu període vigència en el cas de que, per motius no imputables a l'AMB, es produeixi un augment imprevist en la generació de residus per part dels municipis degut a un increment dels usuaris o un increment de tones per part dels mateixos usuaris o una combinació de les dues casuístiques.

La modificació no suposarà l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte. En el Plec de clàusules administratives particulars es farà constar la possible modificació del contracte, dins del període de vigència, fins a un màxim del 20% del preu del contracte, d'acord amb el que estableix l'article 204 de la LCSP.

L'òrgan de contractació, per indicació del responsable del contracte, podrà instar la modificació quan es detectin noves necessitats durant l'execució del contracte, previ informe tècnic motivat.

El procediment consistirà en l'aplicació del preu de transport i de tractament de cada residus (€/tona) que hagi ofert l'empresa i al número de tones que excedeixin les previstes en el contracte.

Per tant, amb aquesta formulació de la clàusula de modificació del contracte es dona compliment al que determina l'article 204 de la LCSP, tant pel que fa al seu abast i càlcul com pel que respecte a la seva comprensió per part dels licitadors.

Càlcul del valor estimat del contracte



Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (2+1+1anys) 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 pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	1.884.505,60 €
Possibles pròrroques:	1.884.505,60 €
Modificació de contracte	376.901,12 €
Valor estimat:	4.145.912,32 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 2 anys ascendeix a 1.884.505,60 € més 188.450,56 € d'IVA (10%), resultant en un total de 2.072.956,16 €.

El pressupost base de licitació s'ha determinat mitjançant preus unitaris expressats en €/tona per a cadascuna de les fraccions objecte del contracte. Aquests preus s'han establert a partir de referències econòmiques obtingudes d'operadors del sector i de l'experiència acumulada en l'execució de contractes de característiques similars, tenint en compte les diferents variables que incideixen en el cost del servei, com ara les distàncies als centres gestors, els mitjans materials exigits, els costos de personal derivats de la normativa laboral aplicable, el consum de combustible, el manteniment dels vehicles, les despeses generals i el benefici empresarial.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en funció de preus unitaris per tona, atenent tant a la quantitat de residu transportada en cada servei com a la distància fins al centre gestor final, factors que incideixen directament en el temps, el cost del transport i de la capacitat necessària d'emmagatzematge de residus.

A continuació es detallen les tones, els preus unitaris de tractament, el preu de transports per tona i el preu unitari dels materials per transportar els residus:



ANYS DE CONTRACTE	2				
	TRACTAMENT				
RESIDU	PREU €/TN	TONES	€ sense IVA	IVA (10 %)	amb IVA (10%)
ABSORBENTS	580,00	10,58	6.136,40 €	613,64 €	6.750,04 €
ÀCIDS	550,00	13,90	7.645,00 €	764,50 €	8.409,50 €
AEROSOLS I ESPRAIS	1750,00	40,58	71.015,00 €	7.101,50 €	78.116,50 €
AGULLES I PUNTXANTS	4350,00	3,16	13.746,00 €	1.374,60 €	15.120,60 €
BASES	600,00	32,43	19.458,00 €	1.945,80 €	21.403,80 €
COSMÈTICS	600,00	46,92	28.152,00 €	2.815,20 €	30.967,20 €
DISSOLVENTS	1530,00	81,19	124.220,70 €	12.422,07 €	136.642,77 €
DISSOLVENTS HALOGENATS	1590,00	55,67	88.515,30 €	8.851,53 €	97.366,83 €
ENVASOS D'OLIS	550,00	205,41	112.975,50 €	11.297,55 €	124.273,05 €
FILTRES DE VEHICLES	190,00	11,01	2.091,90 €	209,19 €	2.301,09 €
HERBICIDES I PLAGUICIDES	2640,00	14,31	37.778,40 €	3.777,84 €	41.556,24 €
MERCURI	20000,00	1,03	20.600,00 €	2.060,00 €	22.660,00 €
OLIS DE MOTOR	90,00	150,17	13.515,30 €	1.351,53 €	14.866,83 €
OLIS USATS NO REGENERABLES	90,00	50,19	4.517,10 €	451,71 €	4.968,81 €
PINTURES I VERNISSOS	525,00	913,36	479.514,00 €	47.951,40 €	527.465,40 €
PRODUCTES COMBURENTS	3600,00	48,98	176.328,00 €	17.632,80 €	193.960,80 €
REACTIUS DE LABORATORI	4500,00	55,16	248.220,00 €	24.822,00 €	273.042,00 €
RECIPIENTS A PRESSIÓ	1100,00	166,51	183.161,00 €	18.316,10 €	201.477,10 €
	TOTAL	1900,56	1.637.589,60 €	163.758,96 €	1.801.348,56 €
	TRANSPORT				
RESIDU	PREU €/TN	TONES	€ sense IVA	IVA (10 %)	amb IVA (10%)
REPQ	100	1900,56	190.056,00 €	19.005,60 €	209.061,60 €
	MATERIALS				
TIPUS	PREU €/UNITAT	UNITATS	€ sense IVA	IVA (10 %)	amb IVA (10%)
Caixa plàstic 60L	13,00	50	650,00 €	65,00 €	715,00 €
Bossa 60L	0,60	18000	10.800,00 €	1.080,00 €	11.880,00 €
Caixa plàstic 500L	86,00	50	4.300,00 €	430,00 €	4.730,00 €
Bossa 500L	4,50	1650	7.425,00 €	742,50 €	8.167,50 €
Cubitainer 1000L	85,00	50	4.250,00 €	425,00 €	4.675,00 €
Bidó plàstic ballesta 120L	31,00	600	18.600,00 €	1.860,00 €	20.460,00 €
Bidó plàstic 5L	5,50	150	825,00 €	82,50 €	907,50 €
Big-bag 1000L	7,00	480	3.360,00 €	336,00 €	3.696,00 €
Bossa per envasos buits	1,00	3400	3.400,00 €	340,00 €	3.740,00 €
Contenedor punxants	17,00	150	2.550,00 €	255,00 €	2.805,00 €
Palet fusta europeu	7,00	50	350,00 €	35,00 €	385,00 €
Rotllo retràctil manual	7,00	50	350,00 €	35,00 €	385,00 €
		TOTAL	56.860,00 €	5.686,00 €	62.546,00 €
			€ sense IVA	IVA (10 %)	amb IVA (10%)
		TOTAL	1.884.505,60 €	188.450,56 €	2.072.956,16 €



Al marge dels preus unitaris que hagi ofert l'empresa guanyadora i segons la Disposició addicional trenta-tresena, l'adjudicació es farà per un import màxim de 2.072.956,16 € (IVA INCLÒS), per als 2 anys de contracte, explicitant que l'empresa només cobrarà l'import total que resulti d'aplicar els preus unitaris oferts a les tones transportades i tractades així com els materials durant aquests dos anys, podent ésser les tones transportades, tractades i els materials diferents a les ofertes, encara que aquest import sigui inferior al d'adjudicació

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 són els preus unitaris establerts, 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.

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

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	10 % IVA	Import
2027	A3000	16233	22706	10	1.036.478,08 €
2028	A3000	16233	22706	10	1.036.478,08 €

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures mensuals, segons els pesos recollits i prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Servei de Prevenció i Gestió de Residus, 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 pagaran les factures segons la següent fórmula:

$$P = \sum (PRE * QRE) + PT * \sum QRE + \sum (PM * QM)$$

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



P_{RE}: preu unitari de cada residu especial (€/tn)

Q_{RE}: Quantitat de cada residu especial (tn)

P_T: Preu unitari del transport de REPQ (€/tn)

P_M : Preu unitari de cada material (€/tn)

Q_M : Quantitat de cada tipus de material (unitats)

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 2 dies naturals de finalitzar els serveis.

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, qualsevol empresari interessat pot presentar una proposició en resposta a la convocatòria de la licitació que faci l'administració contractant, i no hi ha mai negociació del contracte.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

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

- El volum anual de negoci referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari. El volum ha de disposar d'un valor igual o superior a 1.500.000 euros. Per acreditar l'esmentat volum anual de negocis hauran de presentar-se els comptes anuals degudament inscrits al Registre Mercantil corresponent de l'any referit amb major volum.

Aquests imports i criteris de solvència mínims garanteixen que l'empresa adjudicatària està capacitada per executar de forma satisfactòria aquest contracte, sense posar en risc els béns a assegurar per part de l'AMB i permet demostrar que pot gestionar carteres similars. S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan



demostris que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

Habilitació

- Acreditació d'estar en el registre de transportistes per als codis CER que són objecte d'aquesta licitació, relacionats a l'apartat de justificació de la contractació, dels quals realitza oferta. Per acreditar-ho serà necessària una fotocòpia de la resolució d'autorització de transportista de residus per part de l'Agència de Residus de Catalunya o, en el cas d'empreses d'altres comunitats autònomes, de l'autoritat competent en matèria de residus equivalent del seu territori.
- Acreditació d'estar en registre de gestors pel tractament dels residus, per als codis CER que són objecte d'aquesta licitació, relacionats a l'apartat de justificació de la contractació, dels quals realitza oferta. Per acreditar-ho serà necessària una fotocòpia de la resolució d'autorització de gestor de residus per part de l'Agència de Residus de Catalunya o, en el cas d'empreses d'altres comunitats autònomes, de l'autoritat competent en matèria de residus equivalent del seu territori.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

- També s'adjuntarà còpia de la llicència d'activitats de la planta de tractament que es destinarà al servei, ja sigui pròpia del contractista o d'un tercer gestor autoritzat amb qui acreditat disposar d'un compromís o contracte de prestació, conforme la planta de tractament pot absorbir les quantitats previstes anuals de REPQ indicades en aquesta licitació.
- Declaració responsable amb una relació de 3 serveis relatius al servei de transport i tractament de residus, efectuats durant els últims tres (3) anys acreditant que l'import per servei sigui igual o superior a 350.000,00.-€.
- Els treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta de certificats, es podrà presentar declaració responsable del licitador a validar per l'AMB.

Aquets imports i criteris de solvència mínims garanteixen que l'empresa adjudicatària està capacitada per executar de forma satisfactòria aquest contracte, sense posar en risc els béns a assegurar per part de l'AMB i permet demostrar que pot gestionar carteres similars. S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres



entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

S'hi haurà de destinar, com a mínim,

- Un vehicle destinat a la recollida a les deixalleries:

Per a la recollida, l'empresa adjudicatària haurà de disposar com a mínim, d'un vehicle capaç de carregar un mínim de 4.000 kg de càrrega útil. D'altra banda, i per realitzar la càrrega dels diferents contenidors de residus especials, serà indispensable que el vehicle porti un carretó elevador i transpalet, i estigui equipat amb plataforma elevadora o equip similar per realitzar la càrrega de forma segura.

- Un vehicle destinat a la recollida a les Minideixalleries o Punt verds de Barri:

En aquest cas la causa de les dimensions reduïdes d'aquests centres productors i els seus accessos, la recollida i el transport d'aquests residus s'haurà de fer mitjançant un vehicle més petit per poder accedir a aquests centres. Igualment, com amb la resta d'instal·lacions, el vehicle també haurà d'incorporar una plataforma elevadora, així com disposar d'un transpalet, per facilitar-ne la càrrega.

Tots els vehicles adscrits al servei han de portar el transpalet amb bàscula per poder pesar tots els elements de contenerització. Aquesta bàscula, haurà d'estar homologada, calibrada i verificada, i no es podrà utilitzar mai una bàscula la verificació de la qual no s'hagi presentat prèviament l'AMB.

Com a mínim un conductor per a cadascun dels vehicles adscrits al servei, amb la formació exigible per a la manipulació i el transport de residus peril·losos (ADR), i d'una persona responsable del servei, amb titulació de tècnic mitjà o superior i un mínim de 2 anys d'experiència en la gestió de residus, que actuarà com a interlocutora amb l'AMB.

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 avaluades adequadament i no restringir la competència.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

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

1. Fins 55 punts, la proposta econòmica. El pressupost es presentarà desglossat per preus unitaris per a cada concepte, tenint en compte tot el que s'ha descrit a al Plec de condicions tècniques.
 - Transport: preu unitari per tona transportada (€/tn)

PREU UNITARI TRANSPORT €/TN	Pes net (tn)	Import €
	1.900,56	

- Tractament: preu unitari per tona (€/tn) per a cada tipologia de residu REPQ.

Residu	CER	Preu €/tn	Pes net (tn)	Import €
ABSORBENTS	150202		10,58	
ÀCIDS	200114		13,90	
AEROSOLS I ESPRAIS	160504		40,58	
AGULLES I PUNXANTS	180103		3,16	
BASES	200115		32,43	
COSMÈTICS	200132		46,92	
DISSOLVENTS	200113		81,19	
DISSOLVENTS HALOGENATS	140602		55,67	
ENVASOS D'OLIS	150110		205,41	
FILTRES DE VEHICLES	160107		11,01	
HERBICIDES I PLAGUICIDES	200119		14,31	
MERCURI	060404		1,03	
OLIS DE MOTOR	130206		150,17	
OLIS USATS NO REGENERABLES	130206		50,19	
PINTURES I VERNISSOS	200127		913,36	
PRODUCTES COMBURENTS	160904		48,98	
REACTIUS DE LABORATORI	160506		55,16	
RECIPIENTS A PRESSIÓ	160504		166,51	
TOTAL			1.900,56	



- Materials: preu unitari (€/ud) per a cada tipus de material.

Material	€/unitat	Quantitats (Ud)	import
Caixa plàstic 60L		50	
Bossa 60L		18.000	
Caixa plàstic 500L		50	
Bossa 500L		1650	
Cubitainer 1000L		50	
Bidó plàstic ballesta 120L		600	
Bidó plàstic 5L		150	
Big-bag 1000L		480	
Bossa per envasos buits		3400	
Contenedor punxants		150	
Palet fusta europeu		50	
Rotllo retràctil manual		50	
TOTAL			

El preu ofert es valorarà mitjançant la següent fórmula de distribució:

$$PE = 55 \times (VL - VE) / (VL - VMIN)$$

essent:

PE Puntuació segons oferta econòmica

VL Import de licitació

VE Import de l'oferta

VMIN Import oferta més baixa

El import de l'oferta serà la suma dels tres ítems (transport, tractament i materials). Els preus unitaris oferts (transport, tractament i materials) seran vinculants, i són els que s'utilitzaran per facturar. Els preus oferts no podran ser superiors als preus de sortida.

La justificació de la fórmula fixada per valorar les ofertes econòmiques s'explica al PCAP. La fórmula 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 sàtiat i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica sempre tingui més punts.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



Si es detecta algun error de càlcul en el total de les taules, la proposta econòmica serà igualment vàlida perquè es consideraran contractuals tots els preus unitaris oferts i es recalcularà el total per tal de poder comparar correctament l'oferta amb les altres ofertes presentades. L'omissió de qualsevol dels preus unitaris requerits serà causa d'exclusió de l'oferta

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitja 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.

2. Fins 45 punts, 2 criteris ambientals

- 10 punts, segons les emissions dels vehicles adscrits al servei:

Atès que la prestació consisteix essencialment en el transport de residus i comporta un elevat nombre de recollides i desplaçaments al llarg de la durada del contracte, les emissions contaminants generades pels vehicles adscrits al servei constitueixen un efecte directe i inherent a l'execució material de l'objecte contractual, i no una característica aliena vinculada a l'organització general de l'empresa licitadora.

Aquest criteri es fonamenta en l'article 145.6 de la LCSP, que considera vinculats a l'objecte del contracte els criteris que es refereixen a les prestacions que s'han de realitzar en virtut del contracte, en qualsevol dels seus aspectes i en qualsevol etapa del seu cicle de vida, incloent-hi els factors que intervenen en el procés específic de prestació del servei —amb especial referència a formes de prestació mediambientalment sostenibles—, fins i tot quan aquests factors no formin part de la seva substància material. Atès que el transport és l'activitat nuclear d'aquest contracte, les emissions derivades dels desplaçaments efectivament realitzats per executar-lo s'integren plenament en aquest cicle de vida i en condicionen l'impacte ambiental.

A més, la valoració dels distintius ambientals dels vehicles s'alinea directament amb els objectius climàtics assumits per l'Àrea Metropolitana de Barcelona com a òrgan de contractació. L'AMB ha declarat l'emergència climàtica i s'ha compromès a assumir l'objectiu de la UE de reduir un 55 % de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle per al 2030 i assolir la neutralitat de carboni el 2050, en un territori que emet anualment uns 13 milions de tones de CO₂, on la mobilitat i el transport són un dels vectors clau per assolir aquests objectius. En coherència amb aquests compromisos, l'AMB impulsa polítiques de foment de la mobilitat sostenible.

En conseqüència, es valora que els vehicles efectivament destinats al servei disposin de distintius ambientals (DGT) menys contaminants, per tal de minimitzar l'impacte ambiental directament



imputable a l'execució de la prestació i contribuir als objectius de reducció d'emissions que l'AMB té assumits, sense que aquest criteri constitueixi una simple característica de l'empresa licitadora.

Es facilitaran les fitxes dels vehicles adscrits al servei i es valorarà proporcionalment d'acord amb la taula següent:

CONTROL D'EMISSIONS D'ÒXIDS DE NITRÒGEN (NOX) I EMISSIONS DE PARTÍCULES (PM)	Nombre vehicles	Puntuació
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental ECO:	2	10
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental ECO:	1	5
Vehicles totals ADSCRITS AL SERVEI		

Distintius



***IMPORTANT:** ELS VEHICLES ALS QUALS ES FACI REFERÈNCIA EN AQUEST APARTAT SERAN ELS QUE L'EMPRESA LICITADORA TINGUI PREVIST ADSCRIURE AL SERVEI, I SERAN UTILITZATS AL LLARG DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

****** Juntament amb l'oferta s'haurà d'aportar les fitxes tècniques o les característiques dels vehicles que es preveu adscriure al servei (inclòs el distintiu ambiental), juntament amb el compromís d'adscripció corresponent. No s'exigirà la matrícula en el moment de la licitació, ja que l'empresa pot no disposar encara dels vehicles. Es deixarà un termini màxim de 6 mesos per a l'obtenció dels vehicles oferts

Passats el 6 mesos d'adquisició dels vehicles i durant l'execució del contracte, no s'admetran vehicles no indicats en aquest apartat. En cas de ser necessària la substitució d'aquests, els

nous hauran de disposar de les mateixes característiques que els oferts, amb la prèvia acceptació de l'AMB. L'incompliment per part del contractista de l'obligació d'executar el servei amb els vehicles compromesos en la seva oferta (o amb vehicles de característiques equivalents prèviament acceptades per l'AMB) tindrà la consideració d'incompliment molt greu i donarà lloc a la imposició de les penalitats previstes a l'apartat de penalitats per mora i altres penalitzacions d'aquest informe.

- Fins 35, segons el tractament de residus:

Cada residu pot tenir més d'una via de tractament possible, ordenades segons una prioritat de gestió de l'1 (via més valorada) al 5 (via menys valorada), d'acord amb l'ordre de prioritats del Catàleg de residus de Catalunya del Sistema Documental de Residus (SDR, <https://sdr.arc.cat/sdr/ListGrupsResidus.do>) de la Generalitat de Catalunya per a cada residu i segons la jerarquia de gestió de residus de l'article 8 de la Llei 7/2022, el decret 152/2017. En aquest apartat es valora la via de tractament que l'empresa licitadora es compromet a aplicar a cada residu: per a cada residu s'aplica el percentatge que figura a la columna de la prioritat oferta (els percentatges de cada residu ja estan ponderats segons la quantitat prevista de recollida), de manera que com més residus es tractin per la via de prioritats 1, més alta serà la puntuació. La suma dels percentatges obtinguts es multiplica pel factor que dona la puntuació màxima d'aquest apartat, segons la fórmula que s'indica a continuació. Per garantir el control durant l'execució, la via de tractament oferta per a cada residu serà vinculant i l'AMB podrà exigir en qualsevol moment els certificats de gestió que acreditin la via efectivament aplicada; qualsevol canvi injustificat de via de gestió sense autorització prèvia de l'AMB tindrà la consideració d'incompliment molt greu.

Residu	CER	Prioritat				
		1	2	3	4	5
ABSORBENTS	150202	0,62%	0,31%	0,16%	0,10%	0,00%
ÀCIDS	200114	0,82%	0,41%	0,00%		
AEROSOLS I ESPRAIS	160504	2,39%	0,00%			
AGULLES I PUNXANTS	180103	0,18%	0,00%			
BASES	200115	1,91%	0,96%	0,00%		
COSMÈTICS	200132	2,76%	1,38%	0,00%		
DISSOLVENTS	200113	4,78%	2,39%	1,20%	0,00%	
DISSOLVENTS HALO-GENATS	140602	3,28%	0,28%	0,00%		
ENVASOS D'OLIS	150110	12,09%	6,71%	3,36%	1,68%	0,00%
FILTRES DE VEHICLES	160107	0,65%	0,00%			
HERBICIDES I PLAGUI-CIDES	200119	0,84%	0,00%			
MERCURI	060404	0,00%				

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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

OLIS DE MOTOR	130206	0,00%				
OLIS USATS NO REGE- NERABLES	130206	0,00%				
PINTURES I VERNISSOS	200127	53,75%	26,88%	13,44%	0,00%	
PRODUCTES COMBU- RENTS	160904	2,88%	0,00%			
REACTIUS DE LABORA- TORI	160506	3,25%	1,63%	0,81%	0,00%	
RECIPIENTS A PRESSIÓ	160504	9,80%	0,00%			

El càlcul serà la suma dels percentatges de tots els residus per la puntuació màxima d'aquest apartat:

Puntuació total = (Σ Percentatges prioritat) * 0,35

Les prioritats en el tipus de tractament estan informades en l'annex 7 del plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.

El licitador haurà de posar una creu al prioritat de tractament que farà.

Residu	CER	Prioritat				
		1	2	3	4	5
ABSORBENTS	150202					
ÀCIDS	200114					
AEROSOLS I ESPRAIS	160504					
AGULLES I PUNXANTS	180103					
BASES	200115					
COSMÈTICS	200132					
DISSOLVENTS	200113					
DISSOLVENTS HALO- GENATS	140602					
ENVASOS D'OLIS	150110					
FILTRES DE VEHÍCLES	160107					
HERBICIDES I PLAGUI- CIDES	200119					
MERCURI	60404					
OLIS DE MOTOR	130206					
OLIS USATS NO REGE- NERABLES	130206					
PINTURES I VERNISSOS	200127					
PRODUCTES COMBU- RENTS	160904					
REACTIUS DE LABORA- TORI	160506					
RECIPIENTS A PRESSIÓ	160504					

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

El preu final ofert serà l'import total ofert, sumant les parts del pressupost base licitació (transport, tractament i materials) . Sobre aquest import total 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, la mesa de contractació requerirà al licitador que justifiqui i desglossi la composició de la seva oferta, de conformitat amb el que estableix l'article 149 de la LCSP.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Logística i Planificació 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 el Joan Carles Fernandez Vallès de l'AMB.

Condicions especials d'execució

Per tal de poder realitzar les tasques necessàries del transport de residus, es requereix de l'ús de vehicle . S'exigeix que aquests vehicles tinguin com a mínim l'etiqueta ambiental C.



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.

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans humans i materials compromesos. Com a mínim, haurà de disposar de dos vehicles tal com s'indica en el PCT, i, pel que fa als mitjans humans, com a mínim un conductor per a cadascun dels vehicles adscrits al servei, amb la formació exigible per a la manipulació i el transport de residus perillosos (ADR), i d'una persona responsable del servei, amb titulació de tècnic mitjà o superior i un mínim de 2 anys d'experiència en la gestió de residus, que actuarà com a interlocutora amb l'AMB.

Subcontractació

Si hi pot haver subcontractació de part del contracte.

Tractament de dades personals

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

Penalitats per mora i altres penalitzacions

A part d'allò establert a l'article 193.3 de la LCSP, s'estableix el següent règim d'incompliments i la seva repercussió en la facturació del contractista:

Lleus

- No fer la recollida i el lliurament de residus durant el calendari establert de manera injustificada.
- No realitzar l'entrega de material acordat.

Greus:

- La reiteració d'incompliments lleus (tres vegades o més).



- La no comunicació al responsable de l'AMB de qualsevol incidència relacionada amb el servei, en especial amb tot allò que tingui relació amb la seguretat i salut de les persones i amb la preservació del medi natural i l'entorn.
- Tenir personal treballant sense la formació necessària per a realitzar les tasques que estigui realitzant.
- No estar al dia de la normativa vigent en matèria de trasllats de Residus, Reial Decret 553/2020, de 2 de juny de 2020, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat
- No facilitar la documentació o la informació relacionada amb els treballs sol·licitada per l'AMB una vegada transcorreguts 10 dies de la petició.

Molt greus:

- Canvi de via de gestió de tractament ofert per a qualsevol residu sense permís previ de AMB. L'AMB en qualsevol moment podrà demanar els certificats de gestió.
- La reiteració d'incompliments greus (tres vegades o més).
- Falsejar documentació.
- Realitzar el transport amb els vehicles no oferts a l'apartat qualitat ambiental de forma injustificada.
- Impedir la potestat de supervisió de la prestació del servei al personal de l'AMB.
- L'incompliment de les normes de seguretat i salut laboral o les situacions que comprometin la seguretat dels treballadors.
- L'incompliment de qualsevol de les Condicions especials d'execució del contracte descrites en aquest PCAP.

Aquests incompliments comportaran les següents penalitats:

Lleus:

- El Transport afectat es facturarà amb una reducció del 20% de l'import. S'avaluarà amb el control de sortides a Deixalleria i/o d'entrades al centre de tractament finalista.
- Es descomptarà un 100 % el preu unitari del material no entregat.

Greus:

- Cada incompliment greu tindrà penalització del zero coma cinc per cent (0,5%) de l'import del contracte.

Molt greus:**ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA**

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



- Cada incompliment molt greu tindrà penalització del u per cent (1%) de l'import del contracte.

Revisió de preus

Segons la tipologia del contracte, aquest no està subjecte a revisió de preus

Termini de garantia

D'acord amb l'article 210 de la LCSP i atès que la correcta execució del servei contractat serà comprovable en el termini previst de durada del contracte, 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 conveni col·lectiu d'aplicació als treballadors adscrits al servei és el conveni propi de les empreses que actualment donen el Servei. No existeix obligació de subrogació de personal en aquest contracte, sens perjudici del que pugui resultar de la normativa laboral aplicable en el moment de la formalització.

