Exp: 905580/26

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE PER LA RECOLLIDA DE RESIDUS GENERATS ALS EDIFICIS SEU DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA.

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

L'objecte del contracte és el servei de recollida de residus generats als edificis Seu de l'AMB que són fruit de l'activitat desenvolupada a les oficines de l'AMB ubicades en la Zona Franca de Barcelona.

Tipus: Servei

Subtipus: Serveis de clavegueram i eliminació de deixalles: serveis de sanejament i serveis similars

CPV:

Lot 1: 90511300-5 Servei de recollida de residus

Lot 2: 90511400-6 Servei de recollida de paper

Lot 3: 90511300-5 Servei de recollida de residus

Òrgan de contractació: Gerència

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de de recollida de residus generats als edificis Seu de l'AMB s'executarà en compliment de les competències establertes a l'article 25.2.d) Infraestructures viàries i altres equipaments de la seva titularitat de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local (LBRL) i/o a l'article 14.F Infraestructures d'interès metropolità de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (LAMB).

La Direcció de Serveis Generals de l'Àrea d'Administració de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, és l'encarregada entre altres del manteniment, neteja i gestió d'espais que generen diàriament residus en els edificis de Seu de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari realitzar l'externalització del servei ja que l'AMB no disposa dels mitjans propis per a la correcta prestació d'aquest. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient quant no es disposen dels mitjans adequats.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte no hi ha reserva social ni és d'innovació.

APROVAT

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 1/19.

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei SG Social
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

APROVAT

DIVISIÓ EN LOTS

La divisió de lots es realitza donar les mateixes oportunitats a les empreses especialitzades en la gestió de residus.

- Lot 1: Retirada, transport i tractament de RESTA i FORM de la via pública.
- Lot 2: Retirada i transport fins a planta de tractament del paper, cartró i targetes amb banda magnètica (inclou destrucció).
- Lot 3: Retirada i transport fins a planta de tractament d'altres residus del magatzem intern de la seu de l'AMB.

Les empreses es poden presentar a un, dos o els tres lots.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de dos anys a comptar des del dia següent a la data de finalització de l'actual contracte exp. 900317/24 (10 d'abril de 2027) o, en cas de ser posterior, del dia posterior a la seva signatura , de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte preveu una possible pròrroga màxima de dos anys i es prorrogarà per períodes d'any en any, atenent a la seva durada màxima i de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de **139.142,60** euros 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.

Càlcul del valor estimat del contracte

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

Lot 1

Cost:	15.669,36 €
Possibles pròrrogues:	15.669,36 €
Possibles modificacions:	0 €
Valor estimat:	31.338,72 €

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cargo: Gerent, Gerència
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 2/19.

APROVAT

Lot 2

Cost:	23.291,38 €
Possibles pròrrogues:	23.291,38 €
Possibles modificacions:	0 €
Valor estimat:	46.582,76 €

Lot 3

Cost:	30.610,56 €
Possibles pròrrogues:	30.610,56 €
Possibles modificacions:	0 €
Valor estimat:	61.221,12 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de dos anys dividit pels tres lots:

	Preu total sense IVA (euros)	**Preu IVA (10%)**	**Preu total IVA inclòs (euros)**
Lot 1 (2 anys)	15.669,36	1.566,94	17.236,30
Lot 2 (2 anys)	23.291,38	2.329,14	25.620,52
Lot 3 (2 anys)	30.610,56	3.061,06	33.671,62
Total 2 anys contracte	**69.571,30**	**6.957,14**	**76.528,44**

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA.

Desglossat de la següent manera:

LOT 1

El cost total del LOT 1 consta de la recollida diària més la gestió de la fracció:

Recollida diària:

Aquest servei constarà de la retirada diària del contenidor de RESTA i FORM, de dilluns a divendres, i la corresponent gestió d'aquests residus. Per tal d'extreure el preu de la licitació s'ha agafat un pes estimat de recollida la recollida diària de 50 kg de Resta i 5 kg de FORM. Aquest valor s'ha extret de les recollides històriques durant l'últim any realitzat la divisió dels kg de la

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Càrrec: Gerent Servei SG
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 3/19.

APROVAT

fracció mensual recollida pel nombre de dies laborables, tant de FORM com de RESTA. Es preveuen 252 dies laborables que correspondran al nombre de recollides realitzades durant l'any.

En la següent taula s'indica el preu de licitació per **recollida** de RESTA i FORM:

Descripció	Nº recollides any	preu unitari per recollida sense IVA (euros)	Preu total sense IVA (euros)	Preu IVA (10%)	Preu total IVA inclòs (euros)
Recollida de RESTA i FORM (1 any)	**252,00**	**22,40**	**5.644,80**	**564,48**	**6.209,28**

Gestió de la fracció:

En la següent taula s'indica un volum aproximat de recollida per la licitació del LOT 1 per cada un dels serveis de recollida del contenidor de RESTA i FORM (el preu per tona s'han extret dels preus públics de l'AMB RESTA=0,160€/kg i FORM=0,138 €/kg). Es preveuen 252 dies laborables que correspondran al nombre de recollides realitzades durant l'any. A efectes de càlcul, es preveu que les quantitats aproximades de Fracció Resta i Fracció FORM a gestionar pel contractista, tal com s'ha indicat anteriorment, siguin les següents per cada servei:

Fracció Resta: 50 kg per contenidor
Fracció FORM : 5 kg per contenidor

Servei	Nº recollides any	kg per recollida	Pes mitjà anual (Kg)	Preu unitari sense IVA (euros/kg)	Preu total sense IVA (euros)	Preu IVA (10%)	Preu total IVA inclòs (euros)
RESTA	252	50	12.600	0,160	2.016,00	201,60	2.217,60
FORM	252	5	1.260	0,138	173,88	17,39	191,27
TOTAL (1 any)					**2.189,88**	**218,99**	**2.408,87**

Total cost Lot 1

El lot 1 es composa per dues parts el servei la recollida de RESTA i FORM i la gestió de la fracció de la RESTA i FORM. Donat que la durada del contracte es preveu de dos anys, el pressupost de licitació del primer lot serà la suma del preu del servei de recollida més el cost de tractament dels kg de RESTA i Kg de FORM recollides en cada servei es preveu de:

Servei	Preu total sense IVA (euros)	Preu IVA (10%)	Preu total IVA inclòs (euros)
Recollida Resta i FORM	5.644,80	564,48	6.209,28

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Càrrec: Gerent Servei
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 4/19.

APROVAT

Gestió de la fracció RESTA i FORM	2.189,88	218,99	2.408,87
TOTAL per 1 any de contracte	**7.834,68**	**783,47**	**8.618,15**
TOTAL per 2 anys de contracte	**15.669,36**	**1.566,94**	**17.236,30**

Per tant, el PBL per un any del lot 1, sense IVA, es el resultat de : (252 recollides/any x Preu unitari recollida sense IVA) + (12.600 x Preu unitari sense IVA (euros/kg) + (1.260 x Preu unitari sense IVA (euros/kg) + (Preu total sense IVA x Recollida Resta i FORM) + (Preu total sense IVA x Gestió Fracció Resta i FORM)

LOT 2

En la següent taula s'indica un volum aproximat de recollida per la licitació del LOT 2 per cada un dels serveis de gestió de paper, cartró i suports (inclou destrucció). A efectes de càlcul, es preveu que les quantitats aproximades de recollida paper, cartró i suports a gestionar (inclou recollida, transport i tractament) pel contractista per un any, tal com s'ha indicat anteriorment, siguin les següents per cada servei:

Nº Lot	Descripció	Nº recollides any	Preu unitari recollida (euros)	Preu total sense IVA (euros)	Preu IVA (10%)	Preu total IVA inclòs (euros)
2	Gestió paper, cartró	52	219,73	11.425,96	1142,6	12.568,56
2	Gestió targetes amb banda magnètica	1	219,73	219,73	21,97	241,70
Total 1 any contracte				**11.645,69**	**1.164,57**	**12.810,26**

Donat que la durada del contracte es preveu de dos anys, el pressupost de licitació del Lot 2 corresponent a la recollida de paper i cartró i suports òptics (inclou destrucció) es preveu de:

Concepte	Preu total sense IVA (euros)	Preu IVA (10%)	Preu total IVA inclòs (euros)
Gestió paper, cartró i Recollida targetes amb banda magnètica	11.645,69	1.164,57	12.810,26
TOTAL 1 any contracte	**11.645,69**	1.164,57	**12.810,26**
TOTAL 2 anys contracte	**23.291,38**	**2.329,14**	**25.620,52**

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei Secretaria
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 5/19.

APROVAT

LOT 3

En la següent taula s'indica un volum aproximat de recollida per la licitació del LOT 3 per cada un dels serveis. A efectes de càlcul, es preveu que les quantitats aproximades a gestionar (recollida i transport) pel contractista, tal com s'ha indicat anteriorment, siguin les següents per cada servei:

Nº Lot	Descripció	Nº recollides any	Preu unitari sense IVA (euros)	Preu total sense IVA (euros)	Preu IVA (10%)	Preu total IVA inclòs (euros)
3	Envasos lleugers	12	318,86	3.826,32	382,63	4.208,95
3	varis (agrupades)	12	318,86	3.826,32	382,63	4.208,95
3	Voluminós diferent fusta	6	318,86	1.913,16	191,32	2.104,48
3	voluminós fusta	16	318,86	5.101,76	510,18	5.611,94
3	Residus especials	2	318,86	637,72	63,77	701,49
TOTAL 1 any contracte				**15.305,28**	**1.530,53**	**16.835,81**

Donat que la durada del contracte es preveu de dos anys, el pressupost de licitació del Lot 3 corresponent a la Recollida de magatzem es preveu de:

Concepte	Preu total sense IVA (euros)	Preu IVA (10%)	Preu total IVA inclòs (euros)
Lot 3	15.305,28	1.530,53	16.835,81
TOTAL 1 any contracte	**15.305,28**	**1.530,53**	**16.835,81**
TOTAL2 anys contracte	**30.610,56**	**3.061,06**	**33.671,62**

D'acord amb la disposició addicional 33 de la Llei de Contractes del sector públic, com que el servei està subjecte a uns preus unitaris, però no es poden precisar el total d'unitats que caldrà atendre en el temps de durada del contracte, s'haurà d'aprovar el pressupost màxim de licitació per als dos anys de contracte de cadascun dels lots:

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei - Serveis
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 6/19.

APROVAT

LOT 1: 17.236,30 euros amb 10% IVA inclòs

LOT 2: 25.620,52 euros amb 10% IVA inclòs

LOT 3: 33.671,62 euros amb 10% IVA inclòs

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:

LOT 1

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	Import (euros IVA inclòs)
2027	X1052	92001	22799	6.351,46
2028	X1052	92001	22799	8.618,15
2029	X1052	92001	22799	2.266,69
			TOTAL LOT 1	**17.236,30**

LOT 2

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	Import (euros IVA inclòs)
2027	X1052	92001	22799	9.440,98
2028	X1052	92001	22799	12.810,26
2029	X1052	92001	22799	3.369,28
			TOTAL LOT 2	**25.620,52**

LOT 3

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	Import (euros IVA inclòs)
2027	X1052	92001	22799	12.407,76
2028	X1052	92001	22799	16.835,81
2029	X1052	92001	22799	4.428,05
			TOTAL LOT 3	**33.671,62**

LOT 1 :

Es retribuirà mitjançant el pagament de les factures mensuals.

La retribució econòmica mensual serà pel LOT 1, correspondrà a la suma del nombre de recollides multiplicat pel preu del servei més la suma del pes recollit de RESTA multiplicat pel preu públic de RESTA l'AMB més la suma del pes de recollida de FORM multiplicat pel preu públic de FORM de l'AMB. Es prenent com a referència els preus de tractament de RESTA i

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Càrrec: Gerent Servei
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 7/19.

APROVAT

FORM referenciats als preus públics establerts en la gestió de residus de l'AMB (RESTA=0.160 kg €/kg i FORM=0.138 €/kg) , serà el següent:

$P_{LOT1=} (P_{RiF} * R_{RiF}) + Kg\ RESTA * G_{RESTA} + Kg\ FORM * G_{FORM}$

A on:

P_{RiF} : Preu Recollida contenidor RESTA +FORM

R_{RiF}: Nombre de recollides al mes

Kg RESTA: Kg de residu RESTA retirat en tot el mes amb un màxim de 50 kg/ viatge

Kg FORM: Pes del residu FORM retirat en tot el mes amb un màxim de 5 kg/viatge

G_{RESTA}: Preu de gestió de la RESTA expressat en €/kg

G_{FORM}: Preu de gestió de FORM expressat en €/kg

LOT 2:

La retribució econòmica mensual del LOT 2 correspondrà al resultat de multiplicar el preu de la recollida de paper, cartró i suports òptics (inclou destrucció) pel número de recollides.

$P_{LOT\ 2} = P_{ps} * R_{ps}$

A on:

P_{ps}: Preu recollida paper i cartró i suports òptics

R_{ps}: nombre de recollides de paper i cartró i suports òptics

LOT 3:

La retribució econòmica mensual del LOT 3 correspondrà al preu establert de la recollida de residus del magatzem pel nombre de recollides.

$P_{LOT\ 3} = P_{m} * R_{ps}$

A on

P_{m}: Preu de recollida del magatzem intern

R_{ps}: nombre de recollides

El servei per cadascun del lots es retribuiran 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.

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

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei Secretaria
Data signatura 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 8/19.

APROVAT

Finançament afectat

No hi haurà finançament afectat.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

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

Són els que tenen per objecte prestacions consistents en el desenvolupament d'una activitat o que estan adreçades a l'obtenció d'un resultat diferent d'una obra o un subministrament. La LCSP inclou també com a contractes de serveis els contractes en els quals l'adjudicatari s'obliga a executar el servei de manera successiva i per preu unitari.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat, supòsits de l'art. 159, de la LCSP.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

El Contractista haurà de comptar amb les preceptives autoritzacions de l'Agència de Residus de Catalunya segons sigui el LOT i el LER corresponent:

LOT 1: LER 20 03 01 i 20 01 08.

LOT 2: LER 20 01 01 i 16 02 16

LOT 3: LER 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 02 03, 17 04 11, 20 01 02, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 01 99, 20 03 07, 13 02 06, 14 06 02, 14 06 03, 15 01 10, 15 02 02 , 16 05 04 i 20 01 27.

Les vies de tractament aplicades podran ser aquelles que tècnicament i econòmicament es considerin més convenients, sempre que estiguin autoritzades per l'Agència de Residus de Catalunya, per al codi de residu corresponent a LER que figura en l'apartat 2 del PPT.

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:

Com que el contracte tindrà una durada superior a un any, la solvència econòmica que hauran d'acreditar les empreses serà de com a mínim una vegada el pressupost base del contracte per a un any, és a dir han d'acreditar un volum anual de (referit al millor exercici dels darrers tres anys):

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei Secretaria
Data signatura 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 9/19.

APROVAT

Lot 1: 7.811,19 euros
Lot 2: 11.646,56 euros
Lot 3: 15.944,09 euros

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:

Lot 1:

- L'empresa haurà d'acreditar la realització de tres serveis de recollida de residus similars o igual naturalesa de que s'hagin realitzats en els darrers tres anys.

Lot 2:

- L'empresa haurà d'acreditar la realització de tres serveis de recollida de residus similars o igual naturalesa de que s'hagin realitzats en els darrers tres anys.

Lot 3:

- L'empresa haurà d'acreditar la realització de tres serveis de recollida de residus similars o igual naturalesa de que s'hagin realitzats en els darrers tres anys.

En consonància amb l'article 90 de la LCP, es trien aquestes opcions per ser les més adients a fi de comprovar que l'adjudicatari pugui desenvolupar l'objecte contractual de forma correcta.

Aptituds dels licitadors

El Contractista de cadascun dels lots haurà de comptar amb les preceptives autoritzacions de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) per al transport i el tractament dels residus objecte d'aquesta licitació. Amb aquesta autorització de l'autoritat competent es considerarà suficientment acreditada la seva idoneïtat per al servei objecte del Plec.

En el cas que el licitador sigui una empresa de fora de Catalunya, aquesta haurà de comptar amb les autoritzacions de llur autoritat competent.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

El contractista del Lot 1 haurà de proporcionar un contenidor de recollida de RESTA de 1m3 i un contenidor de recollida de FORM (matèria orgànica del residu municipal seleccionat en origen) de 100L i amb tapa, que siguin fàcilment accessibles i distingibles entre ells.

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 10/19.

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cognoms i nom: SVS0004
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

APROVAT

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

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.

El preu serà l'únic criteri de valoració proposat. Es proposa que sigui el factor econòmic l'únic criteri de valoració aplicable, ja que la capacitat de prestar adequadament el servei queda garantida per les corresponents autoritzacions de transport i tractament atorgades per l'autoritat corresponent (Agència de Residus de Catalunya o de l'ens autonòmic equivalent si s'opera a fora de Catalunya) i per les condicions requerides en el plec. Per tant, i d'acord amb l'article 145.3.g), a l'estar la prestació perfectament definida i no sent possible variar ni els terminis d'entrega ni introduir modificacions de cap mena en el contracte, el preu esdevé l'únic factor determinant de l'adjudicació.

Així doncs, no s'estableixen altres aspectes qualitatius més enllà del preu.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

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

Lot 1:

D'acord amb el que es preveu a l'apartat de forma de pagament d'aquest informe tècnic, s'oferta un preu per el servei de recollida dels contenidors de RESTA i FORM del carrer per viatge (P_{RiF}), la xifra que es considera a efectes de la valoració serà la calculada d'aquesta manera:

$$VL = (P_{RiF}) + (50kg\ x\ G_{RESTA} + 5kg\ x\ G_{FORM})$$

VL: Import de la licitació (preu de recollida)
P_{RiF}: és el preu de la recollida del contenidor de RESTA i FORM diari
G_{RESTA}: Preu de gestió de la RESTA expressat en €/kg
G_{FORM}: Preu de gestió de FORM expressat en €/kg

L'import de la licitació (VL) és el següent:

	Preu Base (euros IVA no inclòs)
Recollida Resta i FORM (euros per viatge diari)	22,40
G_{RESTA}: tractament RESTA (euros per kg)	0,160
G_{FORM}: tractament FORM (euros per kg)	0,138
P_{MB} = Preu màxim base licitació	31,09

Aquest preus base es troben desglossats en l'Annex 1.

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei Secretaria
Data signatura 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 11/19.

APROVAT

Lot 2:,

S'ofereix un preu màxim per el servei de recollida de paper i cartró i suports òptics (inclou destrucció) generat a les oficines per viatge (Prpc):

VL=Prpc

VL: Import de la licitació (preu de recollida)

Prpc és una recollida

L'import de la licitació (VL) és el següent:

	Preu màxim Base licitació (P_{MB}) (euros IVA no inclòs)
Recollida Paper, cartró i suports òptics (euros per viatge)	219,73

Aquest preu base es troba desglossat en l'Annex 1.

Lot 3:

S'ofereix un preu per el servei de recollida dels residus del magatzem intern per viatge (Pm), la xifra que es considera a efectes de la valoració serà la calculada d'aquesta manera:

VL= P_m

VL: Import de la licitació (preu de recollida)

P_m preu d'una recollida

L'import de la licitació (VL) és el següent:

	Preu màxim Base licitació (P_{MB}) (euros IVA no inclòs)
Recollida residus magatzem intern (euros per viatge)	318,86

Aquest preu base es troben desglossats en l'Annex 1.

Pel que fa a la valoració de les ofertes s'estableix un sol criteri; l'econòmic. L'oferta econòmica per cadascun dels tres LOTS es valorarà fins a un màxim de 100 punts. La puntuació per cada oferta econòmica de cadascun dels lots es calcularà amb la següent formula:

$$Puntuació\ proposició\ i = 100\ x\ \left(\left(\frac{P_{MB} - V_L}{P_{MB} - V_{Lmin}}\right)\right)$$

Essent,

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei - Serveis
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat: 12/19.

APROVAT

V_L	Preu del servei de la proposta a valorar (sense IVA) (preu de recollida)
V_{Lmin}	Preu mínim d'entre les ofertes admeses (sense IVA)
P_{MB}	Preu màxim base de licitació

Per tant, la puntuació màxima per a cadascun dels lots serà de 100 punts

L´únic criteri que es valorarà serà el valor de l'oferta econòmica expressada en €/servei (segons els punts anteriors), que es puntuarà fins a un màxim de 100 punts. Cada licitador, desglossarà la seva oferta segons les taules següents corresponents a cadascun dels lots que es presenta:

		Preu màxim (euros IVA no inclòs)	Preu ofertat (euros IVA no inclòs)
LOT 1	Recollida Resta i FORM (euros per viatge) **(P_{RiF})**	22,40	
	Tractament RESTA (euros per kg) **(G_{RESTA})**	0,160	
	Tractament FORM (euros per kg) **(G_{FORM})**	0,138	
$\boldsymbol{VL} = (P_{RiF}) + (50kg\ x\ G_{RESTA} + 5kg\ x\ G_{FORM})$			

		Preu màxim (euros IVA no inclòs)	Preu ofertat (V_L) (euros IVA no inclòs)
LOT 2	Recollida Paper, cartró i suports òptics -inclou destrucció- (euros per viatge)	219,73	

		Preu màxim (euros IVA no inclòs)	Preu ofertat (V_L) (euros IVA no inclòs)
LOT 3	Recollida residus magatzem intern (euros per viatge)	318,86	

L'omissió de qualsevol dels preus unitaris requerits serà causa de nul·litat de l'oferta i aquesta serà rebutjada. Les ofertes que presentin un o més preus unitaris d'import superior als preus unitaris establerts per l'AMB (Preu màxim euros IVA no inclòs) seran rebutjades.

Hauran de tenir en compte que els preus resultants han d'incorporar el cost dels fulls de seguiment.

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cert.: 4A6E4E5A0000015C0F04
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat: 13/19.

APROVAT

Així, la valoració segons l'oferta econòmica s'establirà de la següent manera:

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 llindars de sacietat 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.

Donat que el servei es basa en donar garanties sobre el compliment de qüestions normatives, l'oferta més econòmica serà la més favorable per l'administració, fet que queda garantit per l'aplicació d'aquesta fórmula de caràcter lineal.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

S'establirà el que determina l'article 85 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Es consideraran ofertes anormalment baixes les que compleixin aquetes condicions

- Quan es presenti un sol licitador, en cas de ser inferior al pressupost base de licitació **(V_L)** en més de 25 unitats percentuals.
- Quan es presenti dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra **(V_L)**.
- Quan concorrin tres licitadors, las que sigui inferiors en més del 10 unitats percentuals a la mitjana de les ofertes presentades **(V_L)**. No obstant, s'exclourà pel còmput d'aquesta mitja l'oferta de la quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals de dita mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- Quan concerneixin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana de les ofertes presentades **(V_L)**. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a dita mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en aquesta suposició. En tot cas si el número de les restants ofertes es inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En qualsevol d'aquests casos es donarà un termini màxim de 5 dies hàbils a l'empresa licitadora per justificar l'existència d'algun avantatge econòmic, legal, de gestió o de qualsevol altre tipus que justifiqui que pugui oferir aquests preus més baixos. Si no queda suficientment justificat aquest avantatge, previ informe dels serveis tècnics de l'AMB, serà descartada. Si una

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei Secretaria
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat: 14/19.

APROVAT

o més ofertes són descartades, no afectarà el càlcul de la baixa mitjana ni la puntuació de cada oferta que seguirà sent el càlcul fet amb totes les ofertes inicials.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el servei de Seu Social de l'AMB.

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 Carles Villasur Millán, cap del servei de Seu Social de l'AMB

Condicions especials d'execució

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

> **Conducció eficient:** l'empresa adjudicatària restarà obligada a impartir un curs de conducció eficient al personal conductor de camions del servei adscrit en els 3 primers mesos del contracte.

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

- El contractista del Lot 1 haurà de proporcionar un contenidor de recollida de RESTA de 1m3 i un contenidor de recollida de FORM (matèria orgànica del residu municipal seleccionat en origen) de 100L i amb tapa, que siguin fàcilment accessibles i distingibles entre ells.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista. Atesa la naturalesa i condicions del contracte no es contempla la necessitat de tractament de dades personals en nom de l'Àrea Metropolitana de Barcelona o de tercers en el seu nom.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

Aquestes seran les penalitats que s'han tingut en compte en l'abast del contracte que es

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de servei - Seu Social
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat: 15/19.

APROVAT

consideren necessàries per la realització d'un correcte servei ja que guarden proporcionalitat per un bona execució del servei prestats per cadascun dels lots. Es defineixen els següents incompliments i penalitats en relació a l'execució dels serveis licitats:

Lleus

- Lot 1, Lot 2 i Lot 3: 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 (segons el punt 4.8 del PPT).
- Lot 1, Lot 2 i Lot 3: La no retirada del residu en la freqüència establerta en el contracte sense justificació aparent (segons el punt 4.5 del PPT).
- Lot 3: El retard en l'arribada del residu traslladat al gestor autoritzat en més de 24h després de la seva retirada de l'AMB (segons el punt 4.2 del PPT).

Greus

- Lot 1, Lot 2 i Lot 3: No deixar el magatzem en el mateix estat d'ordre i neteja que se l'ha trobat (segons el punt 4.2 del PPT)

Molt greus

- Lot 1: El no enviament de la fracció RESTA i FORM a un gestor autoritzat per l'ARC. Per cada vegada (segons el punt 4.2 del PPT).
- Lot 2: La no destrucció dels documents confidencials. Per a cada partida expedida d'aquest material (segons el punt 4.2 del PPT).
- Lot 1, Lot 2 i Lot 3: Falsejar documentació per cada vegada (segons el punt 4.8 del PPT).
- No realització del curs de conducció eficient en els primers 3 mesos de contracte (aquesta penalitat s'aplicarà mensualment fins que la empresa lliuri el certificat de conducció eficient).

Aquests incompliments comportaran de manera automàtica un descompte en la factura del mes següent a l'incompliment indicat a continuació:

- 3% de la despesa mensual executada en el cas de faltes lleus
- 5% de la despesa mensual executada en el cas de faltes greus
- 10% de la despesa mensual executada en el cas de les faltes molt greus

Revisió de preus

Es considera que no és necessari degut a la curta durada del servei i les característiques d'aquest, on el cost majoritari és el de la mà d'obra.

Termini de garantia

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

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cognom: Villasur Millan
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 16/19.

APROVAT

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.

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Càrrec: Gerent, SG-GPA
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 17/19.

APROVAT

Annex 1

LOT 1

Primer lot de servei de recollida de FORM i RESTA

		2027 (1)	2028 (1)	2029 (1)	h/any conveni	Cost (€/h)	temps efectiu viatge recollida (min)	Cost (€/km)	Cost (€/viatge)
Despeses anuals									
Personal salaris	Conductor	36.311,75 €	37.562,00 €	38.501,05 €	1.596	24,12 €	10		4,02 €
	Peó	34.442,65 €	34.821,52 €	34.508,13 €	1.596	21,62 €	10		3,60 €
Cost empresa 35%	Conductor	12.709,11 €	13.146,70 €	13.475,37 €	1.596	8,44 €	10		1,41 €
	Peó	11.021,65 €	11.142,89 €	11.042,60 €	1.596	6,92 €	10		1,15 €
Transport	Transport de recollida residu a gestor[2]							1,44	8,64 €
Altres costos	Despeses generals 13% total despesa								2,45 €
	Despeses indirectes 6% del total de la despesa								1,13 €
Preu unitari del servei									22,40 €

[1] Per a la determinació dels costos de personal s'han estimat els recursos humans necessaris per a la correcta execució del contracte, prenent com a referència els costos laborals habituals del sector i l'experiència derivada del contracte actual, incorporant els conceptes salarials i de Seguretat Social necessaris per a l'execució del servei.

[2] Observatorio de Costes del Transporte de Mercancías por Carretera. Enero 2026. Ministerio de Transportes y mobilidad sostenible
Camió 2 eixos
Suposem recorregut itinerant, per tant fem una estimació km recorreguts a la baixa (6 Km)

Els preus de tractament de les fraccions RESTA i FORM s'han calculat d'acord al rang de preus establerts en els preus públics dels serveis de l'AMB (BOPB, 19 de desembre de 2025)

LOT 2

Segon lot de servei de recollida de Paper i Cartró

		2027 (1)	2028 (1)	2029 (1)	h/any conveni	Cost (€/h)	temps efectiu servei (min)	Cost (€/km)	Cost (€/viatge)
Despeses anuals									
Personal salaris	Conductor	36.311,75 €	37.562,00 €	38.501,05 €	1.596	24,12 €	90		36,18 €
	Peó	34.442,65 €	34.821,52 €	34.508,13 €	1.596	21,62 €	90		32,43 €
Cost empresa 35%	Conductor	12.709,11 €	13.146,70 €	13.475,37 €	1.596	8,44 €	90		12,66 €
	Peó	11.021,65 €	11.142,89 €	11.042,60 €	1.596	6,92 €	90		10,38 €
Transport	Transport de recollida residu a gestor[2]							1,55	93,00 €
Altres costos	Despeses generals 13% total despesa								24,00 €
	Despeses indirectes 6% del total de la despesa								11,08 €
Preu unitari del servei									219,73 €

[1] Per a la determinació dels costos de personal s'han estimat els recursos humans necessaris per a la correcta execució del contracte, prenent com a referència els costos laborals habituals del sector i l'experiència derivada del contracte actual, incorporant els conceptes salarials i de Seguretat Social necessaris per a l'execució del servei.

[2] Observatorio de Costes del Transporte de Mercancías por Carretera. Enero 2026. Ministerio de Transportes y mobilidad sostenible
camió articulat
Suposem recorregut itinerant, per tant fem una estimació km recorreguts a la baixa (60 Km)

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

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 18/19.

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cap de Servei Secretaria
Data signatura 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

APROVAT

LOT 3

Tercer lot de servei de recollida de magatzem intern

		2027 (1)	2028 (1)	2029 (1)	h/any conveni	Cost (€/h)	temps efectiu servei (min)	Cost (€/km)	Cost (€/viatge)
Despeses anuals									
Personal salaris	Conductor	36.311,75 €	37.562,00 €	38.501,05 €	1.596	24,12 €	150		60,30 €
	Peó	34.442,65 €	34.821,52 €	34.508,13 €	1.596	21,62 €	150		54,05 €
Cost empresa 35%	Conductor	12.709,11 €	13.146,70 €	13.475,37 €	1.596	8,44 €	150		21,10 €
	Peó	11.021,65 €	11.142,89 €	11.042,60 €	1.596	6,92 €	150		17,30 €
Transport	Transport de central contractista fins AMB sense càrrega (aprox. 30 Km)*2							1,44	86,40 €
	Transport des de AMB fins deixalleria BCN amb càrrega (3 Km)							1,44	4,32 €
	Transport des de deixalleria fins CTRM Gavà (17km)							1,44	24,48 €
Altres costos	Despeses generals 13% total despesa								34,83 €
	Despeses indirectes 6% del total de la despesa								16,08 €
Preu unitari del servei									318,86 €

[1] Per a la determinació dels costos de personal s'han estimat els recursos humans necessaris per a la correcta execució del contracte, prenent com a referència els costos laborals habituals del sector i l'experiència derivada del contracte actual, incorporant els conceptes salarials i de Seguretat Social necessaris per a l'execució del servei.

[2] Observatorio de Costes del Transporte de Mercancías por Carretera. Enero 2026. Ministerio de Transportes y mobilidad sostenible

Camió 2 eixos amb plataforma i ploma

Suposem recorregut itinerant, per tant fem una estimació km recorreguts a la baixa (60 Km)

VILLASUR MILLAN, Carles (1 de 1)
Cognom: Villasur Millan - Carles
Data signatura: 02/10/2026 14:58:02
HASH:4AF9EBD43833DFCC9BF7C71B601A6337BA0371A5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació: 7P52C-C41NE-CJYLD
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 19/19.