



ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE RECOLLIDA, TRANSPORT I TRACTAMENT DE LA FUSTA PROCEDENT DE LES DEIXALLERIES DEL CONSORCI PER A LA GESTIO DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL I D'ALTRES EMPLAÇAMENTS

1. Antecedents

L'article 102.3 de la LCSP estableix que els òrgans de contractació han de tenir cura que el preu sigui adequat per al compliment efectiu del contracte mitjançant l'estimació correcta del seu import, tenint en compte el preu general de mercat, en el moment de fixar el pressupost base de licitació.

2. Objecte de l'informe

L'objecte de l'informe és la justificació dels preus del servei, pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte dels serveis de recollida, transport i tractament de la fusta procedent de les deixalleries del Consorci i d'altres emplaçaments.

3. Metodologia

La metodologia seguida per dur a terme l'estudi econòmic és la següent:

El servei objecte del contracte s'ha licitat anteriorment, de manera que el SAVO, SA, disposa d'un històric de dades econòmiques al respecte.

Els preus unitaris de tractament s'han actualitzat a partir de l'estudi de mercat efectuat l'any 2025 per SAVO, SA, a diferents empreses gestores autoritzades.

Els costos de personal per al transport de caixes a d'altres municipis no inclosos a les taules anteriors i que no disposen de deixalleria s'han calculat amb els costos d'un vehicle de característiques assimilables al necessari per al servei d'acord amb els preus de SAVO, SA.

En compliment de l'article 100.2 de la LCSP que determina, sense cap excepció, que el PBL de tots els contractes es desglossarà en costos directes, indirectes i altres despeses eventuais calculades per a la seva determinació, s'ha procedit a calcular el percentatge que signifiquen els diferents components dins d'aquest PBL. A tal efecte s'ha utilitzat una metodologia basada en l'anàlisi de les ràtios incloses dins la base de dades sectorials de les empreses no financeres publicada per la Central de Balanços del Banc d'Espanya a la seva pàgina web (<https://www.bde.es/bde/es/>) (Un cop dins la web, cal accedir a l'apartat: /Central de Balances/ Ratios sectoriales de las sociedades no financieras (base RSE)). Pels càlculs s'ha tingut en compte els valors extrets de les ràtios del sector "Recollida, tractament i eliminació de residus; valorització".

S'ha establert finalment un 17% de despeses generals i un 6% de benefici industrial.

Per a establir el preu unitari €/hora per a possibles incorporacions de municipis no previstos inicialment, s'ha tingut en compte el preu dels costos disponibles per a aquests vehicles per als serveis que fa SAVO, SA, aplicant les despeses generals i el benefici industrial.

4. Estudi de costos

4.1 Estudi de costos del servei

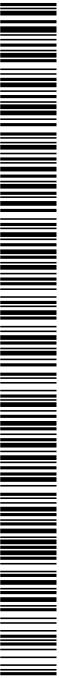
L'estudi s'ha realitzat tenint en les tones i viatges màximes entre els anys 2024 i 2026.

El pressupost base de licitació s'ha calculat tenint en compte les la previsió de tones i viatges de l'any 2026 per tal de tenir una referència.



LOT 1.

Deixalleries	Tones previstes 2026	Viatges previstos 2026	Viatges màxims contractista (20%)	Tipus de licitació €/tona (IVA exclos)	Tipus de licitació €/viatge (IVA exclos)	Oferta €/tona (IVA exclos)	Oferta de licitació €/viatge (IVA exclos)	VALOR ESTIMAT	TRACTAME NT INGRÉS MTN PREVIST	DESPESA TRANSPORT
L'AMETLLA DEL VALLÈS	120,53	50	10	0,00	109,00	0,00	109,00	1.089,86 €	- €	1.089,86 €
BIGUES I RIELLS	228,71	91	18	0,00	109,00	0,00	109,00	1.981,20 €	- €	1.981,20 €
CALDES DE MONTBUI	615,37	206	41	0,00	109,00	0,00	109,00	4.491,18 €	- €	4.491,18 €
CASTELLTERÇOL	88,53	51	10	0,00	218,88	0,00	218,88	2.228,03 €	- €	2.228,03 €
LA LLAGOSTA	308,40	135	27	0,00	109,00	0,00	109,00	2.934,79 €	- €	2.934,79 €
LLIÇA D'AMUNT	127,95	52	10	0,00	109,00	0,00	109,00	1.123,54 €	- €	1.123,54 €
LLIÇA DE VALL	383,45	164	33	0,00	109,00	0,00	109,00	3.576,71 €	- €	3.576,71 €
MARORELLES	434,71	209	42	0,00	115,88	0,00	115,88	4.835,50 €	- €	4.835,50 €
MOLLET DEL VALLÈS	452,30	146	29	0,00	109,00	0,00	109,00	3.182,47 €	- €	3.182,47 €
MONTMELÓ	271,42	111	22	0,00	128,75	0,00	128,75	2.854,88 €	- €	2.854,88 €
PARETS DEL VALLÈS	227,79	100	20	0,00	109,00	0,00	109,00	2.182,89 €	- €	2.182,89 €
STA. EUÀLIA DE RONÇANA	305,40	145	29	0,00	109,00	0,00	109,00	3.163,05 €	- €	3.163,05 €
ST. FELIU DE CODINES	113,17	61	12	0,00	109,00	0,00	109,00	1.332,90 €	- €	1.332,90 €
TOTALS	3.677,73	1.520	304					34.976,99 €	- €	34.976,99 €

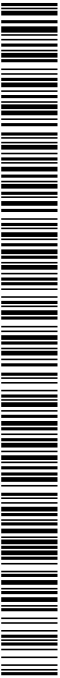




ALTRES	Tones previstes 2026	Viatges previstos 2026	Transportista	Tipus de licitació (IVA exclòs)	Oferta de llicitació €/viatge (IVA exclòs)	VALOR ESTIMAT
Transport de caixes a d'altres municipis que no disposen de deixalleria (3)		3 hores	CONTRACTISTA	78,98 €/hora	78,98 €/hora	236,94 €
Tractament poda caixes altres municipis (3)	10,00		CONTRACTISTA	12,50 €/tona	12,50 €/tona	125,00 €
Preu lloguer caixa <12m3 (vehicle cadenes) (3)		12,00 mesos	CONTRACTISTA	50,00 €/mes	50,00 €/mes	600,00 €
Preu lloguer caixa >12m3 (vehicle ganxo) (3)		12,00 mesos	CONTRACTISTA	75,00 €/mes	75,00 €/mes	900,00 €

(1) Es preveu que el transportista només hagi de fer el transport del 20% dels viatges.
(3) Unitats únicament a efectes de càlcul. No es preveu inicialment el servei però es valora a efectes de càlcul de la millor oferta

VALOR ESTIMAT	36.838,93 €
---------------	-------------

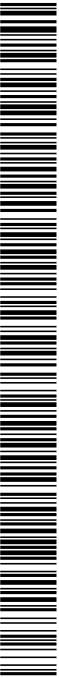




LOT 2.

Deixalleries	Tones previstes 2026	Viatges previstos 2026	Viatges màxims contractista (20%)	Tipus de licitació €/tona (IVA exclos)	Tipus de licitació €/viatge (IVA exclos)	Oferta €/tona (IVA exclos)	Oferta de licitació €/viatge (IVA exclos)	VALOR ESTIMAT	TRACTA MENT INGRES MIN PREVIST	DESPESA TRANSPOR T
CANOVELLES	254,77	98	20	0,00	109,44	0,00	109,44	2.151,06 €	0,00	2.151,06 €
CARDEDEU	359,55	117	23	0,00	128,75	0,00	128,75	3.020,11 €	0,00	3.020,11 €
LES FRANQUESES	224,18	66	13	0,00	109,44	0,00	109,44	1.435,09 €	0,00	1.435,09 €
LA GARRIGA	261,11	112	22	0,00	112,50	0,00	112,50	2.521,90 €	0,00	2.521,90 €
GRANOLLERS NORD	558,70	160	32	0,00	109,44	0,00	109,44	3.503,11 €	0,00	3.503,11 €
GRANOLLERS SUD	408,88	129	26	0,00	115,88	0,00	115,88	2.990,99 €	0,00	2.990,99 €
LLINARS DEL VALLÈS	546,24	177	35	0,00	173,81	0,00	173,81	6.150,45 €	0,00	6.150,45 €
MONTORNÈS	287,99	79	16	0,00	128,75	0,00	128,75	2.031,34 €	0,00	2.031,34 €
LA ROCA DEL VALLÈS	301,66	125	25	0,00	148,06	0,00	148,06	3.714,09 €	0,00	3.714,09 €
ST. ANTONI DE VILAMAJOR	310,39	124	25	0,00	193,13	0,00	193,13	4.775,59 €	0,00	4.775,59 €
ST. CELONI	281,22	115	23	0,00	206,00	0,00	206,00	4.755,60 €	0,00	4.755,60 €
STA. M. DE PALAUTORDERA	249,50	109	22	0,00	218,88	0,00	218,88	4.750,93 €	0,00	4.750,93 €
TOTALS	4.044,19	1.411	282					41.800,26 €	- €	41.800,26 €

ALTRES	Tones previstes 2026	Viatges previstos 2026	Transportista	Tipus de licitació €/tona (IVA exclos)	Tipus de licitació €/viatge (IVA exclos)	Oferta €/tona (IVA exclos)	Oferta de licitació €/viatge (IVA exclos)
UOS Granollers (2)	11,56	16	12,50	114,14	12,50	114,14	1.993,52 €
Fusta mercat	43,74	38	55,55		55,55		2.429,76 €

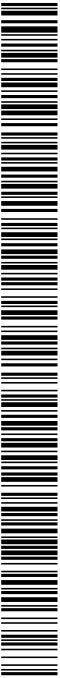




ALTRES	Tones previstes 2026	Viatges previstos 2026	Transportista	Tipus de licitació €/tona (IVA exciòs)	Tipus de licitació €/viatge (IVA exciòs)	Oferta €/tona (IVA exciòs)	Oferta de licitació €/viatge (IVA exciòs)
Transport de caixes a d'altres municipis que no disposen de deixalleria (3)		3 hores		78,98 €/hora		78,98 €/hora	236,94 €
Preu lloguer caixa <12m3 (vehicle cadenes) (3)		12,00 mesos		50,00 €/mes		50,00 €/mes	600,00 €
Preu lloguer caixa >12m3 (vehicle ganxo) (3)		12,00 mesos		75,00 €/mes		75,00 €/mes	900,00 €

(2) El contractista ha de subministrar una caixa de 10m3
(3) Unitats únicament a efectes de càlcul. No es preveu inicialment el servei
però es valora a efectes de càlcul de la millor oferta

VALOR ESTIMAT	47.960,47 €
---------------	-------------





Per tant, el pressupost base de licitació del Lot 1 és de 40.522,82 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	28.365,98 €
Costos indirectes	8.444,21 €
Pressupost base, IVA exclòs	36.838,93 €
IVA (10%)	3.683,89 €
Pressupost base, IVA inclòs	40.522,82 €

Per al Lot 2:

El pressupost base de licitació és de 52.756,52 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	36.929,56 €
Costos indirectes	11.030,91 €
Pressupost base, IVA exclòs	47.960,47 €
IVA (10%)	4.796,05 €
IVA (21%)	0,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	52.756,52 €

Tot seguit es fa el càlcul del pressupost base de licitació incloent l'IVA:

Concepte	IMPORT
Costos directes	65.295,54 €
Costos indirectes	19.503,86 €
Pressupost base, IVA exclòs	84.799,40 €
IVA (10%)	8.479,94 €
Pressupost base, IVA inclòs	93.279,34 €

Per tant, el valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

Per al lot 1:

CONCEPTES	IMPORT TOTAL (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	36.838,93 €
Possible pròrroga	36.838,93 €
Possibilitat modificació contracte	7.367,79 €
Previsió article 309 LCSP (10%)	3.683,89 €
Total del valor estimat del contracte per al lot 1	84.729,54 €

Per al lot 2:

CONCEPTES	IMPORT TOTAL (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	47.960,47 €
Possible pròrroga	47.960,47 €



CONCEPTES	IMPORT TOTAL (IVA exclòs)
Possibilitat modificació contracte	9.592,09 €
Previsió article 309 LCSP (10%)	4.796,05 €
Total del valor estimat del contracte per al lot 2	110.309,09 €

Per a ambdós lots:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	84.799,40 €
Possibilitat modificació contracte	84.799,40 €
Possible pròrroga	16.959,88 €
Previsió article 309 LCSP (10%)	8.479,94 €
Total del valor estimat total del contracte	195.038,62 €

Pel càlcul del valor estimat del contracte, s'ha tingut en compte, a més de l'indicat anteriorment, les possibles modificacions de contracte d'acord amb la LCSP i l'informe 2/2020, de 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya pel que fa al càlcul del percentatge dels contractes en cas que els plecs de clàusules administratives particulars adverteixin de la possibilitat de modificar-los i s'hi prevegi la possibilitat de prorrogar-ne la durada.

5. Conclusions

1. Tenint en compte l'indicat en aquest estudi, el valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

Per al lot 1:

CONCEPTES	IMPORT TOTAL (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	36.838,93 €
Possible pròrroga	36.838,93 €
Possibilitat modificació contracte	7.367,79 €
Previsió article 309 LCSP (10%)	3.683,89 €
Total del valor estimat del contracte per al lot 1	84.729,54 €

Per al lot 2:

CONCEPTES	IMPORT TOTAL (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	47.960,47 €
Possible pròrroga	47.960,47 €
Possibilitat modificació contracte	9.592,09 €
Previsió article 309 LCSP (10%)	4.796,05 €
Total del valor estimat del contracte per al lot 2	110.309,09 €

Per a ambdós lots:



SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental (https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	84.799,40 €
Possibilitat modificació contracte	84.799,40 €
Possible pròrroga	16.959,88 €
Previsió article 309 LCSP (10%)	8.479,94 €
Total del valor estimat total del contracte	195.038,62 €

2. El pressupost base de licitació és de 93.279,34 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	65.295,54 €
Costos indirectes	19.503,86 €
Pressupost base, IVA exclòs	84.799,40 €
IVA (10%)	8.479,94 €
Pressupost base, IVA inclòs	93.279,34 €

Per al lot 1:

El pressupost base de licitació és de 40.522,82 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	28.365,98 €
Costos indirectes	8.444,21 €
Pressupost base, IVA exclòs	36.838,93 €
IVA (10%)	3.683,89 €
Pressupost base, IVA inclòs	40.522,82 €

Per al Lot 2:

El pressupost base de licitació és de 52.756,52 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	36.929,56 €
Costos indirectes	11.030,91 €
Pressupost base, IVA exclòs	47.960,47 €
IVA (10%)	4.796,05 €
IVA (21%)	0,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	52.756,52 €

3. Els preus del contracte són els següents:

Per al Lot 1:

1. El preu unitari millorable a l'alça, IVA exclòs, per al tractament de fusta procedent de les deixalleries del lot 1, és de 0,00 €/tona.

Es preveu en aquest preu unitari l'IVA del 21%.

2. Els preus unitaris màxims millorables a la baixa, per a la resta de serveis són els següents:



- a. Per a la retirada i transport de la fusta de les deixalleries, els preus unitaris màxims per viatge, IVA exclòs, següents:

L'AMETLLA DEL VALLÈS	109,44 €
BIGUES I RIELLS	109,44 €
CALDES DE MONTBUI	109,44 €
CASTELLTERÇOL	218,88 €
LA LLAGOSTA	109,44 €
LLIÇA D'AMUNT	109,44 €
LLIÇA DE VALL	109,44 €
MARTORELLES	115,88 €
MOLLET DEL VALLÈS	109,44 €
MONTMELÓ	128,75 €
PARETS DEL VALLÈS	109,44 €
ST. FELIU DE CODINES	109,44 €
STA. EULÀLIA DE RONÇANA	109,44 €

- b. Per al transport de caixes a d'altres municipis que no disposen de deixalleria, un preu unitari màxim de 78,98 €/h, IVA exclòs.
- c. Per al tractament de fusta de caixes de diferents municipis, un preu unitari màxim de 12,50 €/tona, IVA exclòs.
- d. Els preus unitaris per als lloguers de caixa, millorables a la baixa són:
- Preu lloguer caixa <12m3 (vehicle cadenes): 50,00 €/mes IVA exclòs
 - Preu lloguer caixa >12m3 (vehicle ganxo): 75,00 €/mes IVA exclòs

Per al Lot 2:

3. El preu unitari, millorable a l'alça, IVA exclòs, per al tractament de fusta procedent de les deixalleries del lot 2, és de 0,00 €/tona.

Es preveu en aquest preu unitari l'IVA del 21%.

4. Els preus unitaris màxims millorables a la baixa, per a la resta de serveis són els següents:
- Per el tractament de la fusta de la UOS o per al tractament de fusta de caixes de diferents municipis, un preu unitari màxim de 12,50 €/tona, IVA exclòs.
 - Per a la retirada i transport de la fusta de la UOS, un preu unitari de 114,14 €/viatge, IVA exclòs.
 - Per al tractament de la fusta del mercat de Granollers, un preu unitari màxim de 55,55 €/T, IVA exclòs.
 - Per al transport de caixes a d'altres municipis que no disposen de deixalleria, un preu unitari màxim de 78,98 €/h, IVA exclòs.
 - Per a la retirada i transport de la fusta de les deixalleries, els preus unitaris màxims per viatge, IVA exclòs, següents:

CANOVELLES	109,44 €
CARDEDEU	128,75 €
LES FRANQUESES	109,44 €
LA GARRIGA	112,50 €
GRANOLLERS	109,44 €
GRANOLLERS SUD	115,88 €
LLINARS DEL VALLÈS	173,81 €
MONTORNÈS	128,75 €
LA ROCA DEL VALLÈS	148,06 €
ST. ANTONI DE VILAMAJOR	193,13 €
ST. CELONI	206,00 €
STA. M. DE PALAUTORDERA	218,88 €

DOCUMENT Estudi	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000126-2025
Codi Segur de Verificació: deb11d71-a030-4ea4-b9d4-3e2624a480b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3072699 Data d'impressió: 04/11/2025 13:25:34 Pàgina 10 de 10		
SIGNATURES 1.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries), 28/10/2025 09:19:38 2.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 29/10/2025 13:24		



**Serveis Ambientals
del Vallès Oriental**

- e. Els preus unitaris per als lloguers de caixa, millorables a la baixa són:
- i. Preu lloguer caixa <12m3 (vehicle cadenes): 50,00 €/mes IVA exclòs
 - ii. Preu lloguer caixa >12m3 (vehicle ganxo): 75,00 €/mes IVA exclòs

Document signat electrònicament