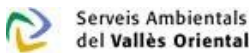


DOCUMENT Estudi	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000136-2025
Codi Segur de Verificació: 6a5855ae-d16a-45e5-81f9-d7ccc907488d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3085007 Data d'impressió: 10/11/2025 13:26:15 Pàgina 1 de 11		
SIGNATURES 1.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 06/11/2025 17:27 2.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries), 07/11/2025 16:15:57		



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.



ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE RETIRADA, TRANSPORT I TRACTAMENT DE PODA I CD’S DE LES DEIXALLERIES DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ 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 retirada, transport i tractament de poda i CD's de les deixalleries del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci, i d'altres emplaçaments.

3. Metodologia

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

El servei de recollida i gestió de materials de les deixalleries i altres emplaçaments s'ha licitat anteriorment, de manera que el SAVO, SA, disposa d'un històric de dades econòmiques al respecte.

A banda, s'ha fet també un estudi de mercat a diferents empreses gestores autoritzades per a tractar els materials objecte del contracte.

Amb això es dóna compliment al que estableixen els articles de la LCSP següents:

Article 100.2 - En el moment d'elaborar-lo, els òrgans de contractació han de tenir cura que el pressupost base de licitació sigui adequat als preus del mercat.

Article 101.7 - L'estimació s'ha de fer tenint en compte els preus habituals al mercat, i ha d'estar referida al moment de l'enviament de l'anunci de licitació o, en cas que no es requereixi un anunci d'aquest tipus, al moment en què l'òrgan de contractació iniciï el procediment d'adjudicació del contracte.

Article 102.3 - 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 i l'aplicació, si s'escau, de les normes sobre ofertes amb valors anormals o desproporcionats. En els serveis en què el cost econòmic principal siguin els costos laborals, s'han de considerar els termes econòmics dels convenis col·lectius sectorials, nacionals, autonòmics i provincials aplicables al lloc de prestació dels serveis.

4. Estudi de costos

4.1 Estimació de costos directes i indirectes

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".



Tot i això i degut a que els resultats obtinguts són per sobre del que indica l'article 131.1 a) del RGLCAP, s'ha establert finalment un 17%, de despeses generals i un 6% de benefici industrial.

D'acord amb això, els costos directes i indirectes són els següents:

Per al lot 1, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 1

Concepte	Import, IVA exclòs
Costos directes	111.297,57 €
Costos indirectes	33.244,73 €
Pressupost durada inicial del contracte	144.542,30 €

Per al lot 2, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 2

Concepte	Import, IVA exclòs
Costos directes	93.915,21 €
Costos indirectes	28.052,59 €
Pressupost durada inicial del contracte	121.967,80 €

Per al lot 3, Retirada, transport i tractament de CD's de les deixalleries

Concepte	Import, IVA exclòs
Costos directes	3.809,65 €
Costos indirectes	1.137,95 €
Pressupost durada inicial del contracte	4.947,60 €

Per al total del contracte

Concepte	Import, IVA exclòs
Costos directes	209.022,43 €
Costos indirectes	62.435,27 €
Pressupost durada inicial del contracte	271.457,70 €

4.2 Preus unitaris

Pel què fa als preus unitaris de tractament de la poda, aquests s'han establert a partir de les dades històriques del servei de les quals disposa SAVO, SA.

I per establir els preus unitaris de tractament dels CD's, s'ha fet a partir de l'estudi de mercat efectuat l'any 2025 per SAVO, SA, a diferents empreses gestores autoritzades. Pel què fa a la retirada i transport dels CD's que va a càrrec del contractista, aquestes estan incloses en el preu del tractament.

D'acord amb això els preus unitaris màxims són els següents:

Per al lot 1, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 1, els preus màxims, millorables a la baixa són els següents:

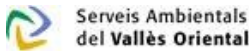
- Per al tractament de la poda de les deixalleries (grup 1) per un gestor autoritzat, un preu unitari màxim de 20,00€/T, IVA exclòs.
- Per al tractament de la poda de saques de municipis (grup 1), un preu unitari màxim de 25,00€/T, IVA exclòs.
- Per al tractament de la poda recollida amb contenidor de 15 a 28 m³ de municipis consorciats, un preu unitari màxim de 20,00€/T, IVA exclòs.

DOCUMENT Estudi	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000136-2025
Codi Segur de Verificació: 6a5855ae-d16a-45e5-81f9-d7ccc907488d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3085007 Data d'impressió: 10/11/2025 13:26:15 Pàgina 3 de 11		
SIGNATURES 1.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 06/11/2025 17:27 2.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries), 07/11/2025 16:15:57		



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.



Per al lot 2, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 2, els preus màxims, millorables a la baixa són els següents:

- a. Per al tractament de la poda de les deixalleries (grup 2) per un gestor autoritzat, un preu unitari màxim de 20,00€/T, IVA exclòs.
- b. Per al tractament de la poda de saques de municipis (grup 2), un preu unitari màxim de 25,00€/T, IVA exclòs.
- c. Per al tractament de la poda recollida amb contenidor de 15 a 28 m³ de municipis consorciats, un preu unitari màxim de 20,00€/T, IVA exclòs.

Per al lot 3, Retirada, transport i tractament de CD's de les deixalleries.

Per a la retirada, transport i tractament de CD's, un preu unitari màxim, millorable a la baixa de 380,00 €/T, IVA exclòs.

4.3 Pressupost base de licitació

Per calcular el pressupost base de licitació, s'ha tingut en compte una previsió de les tones i viatges a realitzar agafant com a base l'històric de l'any 2025 següent:



LOT 1 – TRACTAMENT DE PODA GRUP 1

Deixalleries	Poda (previsió Tones 2026)	Preu unitari màxim (€/T, IVA exclos)	Pressupost anual (€, IVA exclos)
L'Ametlla del Vallès	66,00	20,00	1.320,00 €
Biques i Rieils	361,26		7.225,20 €
Caldes de Montbui	274,26		5.485,20 €
Castellterçol	40,02		800,40 €
Llicà d'Amunt	184,32		3.686,40 €
Llicà de Vail	253,20		5.064,00 €
Mollet del Vallès	63,78		1.275,60 €
Martorelles	204,36		4.087,20 €
Montmeló	129,60		2.592,00 €
Parets del Vallès	45,60		912,00 €
Sant Feliu de Codines	87,12		1.742,40 €
Santa Eulàlia de Ronçana	452,70		9.054,00 €
TOTAL	2.162,22		43.244,40 €

Recollides de saques en municipis consorciats	Poda (previsió Tones 2026)	Preu unitari màxim (€/T, IVA exclos)	Pressupost anual (€, IVA exclos)
L'Ametlla del Vallès	457,98	25,00	11.449,50 €
Sant Fost de Campsentelles	189,12		4.728,00 €
Santa Eulàlia de Ronçana	163,04		4.076,00 €
Vallromanes	102,41		2.560,25 €
Vilanova del Vallès	123,72		3.093,00 €
Biques i Rieils	124,80		3.120,00 €
TOTAL	1.161,07		29.026,75 €

TOTAL LOT 1			72.271,15 €
-------------	--	--	-------------

LOT 2 – TRACTAMENT DE GRUP LOT 2

Deixalleries	Poda (previsió Tones 2026)	Preu unitari màxim (€/T, IVA exclos)	Pressupost anual (€, IVA exclos)
Canovelles	71,04	20,00 €	1.420,80 €
Cardedeu	155,94		3.118,80 €
Les Franqueses del Vallès	113,7		2.274,00 €
La Garriga	172,26		3.445,20 €
Granollers Nord	92,34		1.846,80 €
Granollers Sud	79,8		1.596,00 €



Codi Segur de Verificació: 6a5855ae-d16a-45e5-81f9-d7ccc907488d
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_3085007
Data d'impressió: 10/11/2025 13:26:15
Pàgina 5 de 11

SIGNATURES
1.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 06/11/2025 17:27
2.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries), 07/11/2025 16:15:57



Llinars del Vallès	405,84		8.116,80 €
Montornès del Vallès	219,72		4.394,40 €
La Roca del Vallès	154,68		3.093,60 €
Sant Antoni de Vilamajor	366,06		7.321,20 €
Sant Celoni	74,04		1.480,80 €
Santa Maria de Palautordera	105,18		2.103,60 €
TOTAL	2.010,60		40.212,00 €

Recollides de saques en municipis consorciats	Poda (previsió Tones 2026)	Preu unitari màxim (€/T, IVA exclòs)	Pressupost anual (€, IVA exclòs)
Cardedeu	133,15	25,00 €	3.328,75 €
Canoves i Samalús	99,36		2.484,00 €
Vallromanes	102,41		2.560,25 €
Guàrdia	10,92		273,00 €
Sant Pere Vilamajor	105,48		2.637,00 €
Santa Maria de Palautordera	185,12		4.628,00 €
Vallgorquina	31,5		787,50 €
Sant Celoni	124,8		3.120,00 €
TOTAL	792,74		19.818,50 €

Recollides de caixes en municipis consorciats	Poda (previsió Tones 2026)	Preu unitari màxim (€/T, IVA exclòs)	Pressupost anual (€, IVA exclòs)
Canovelles	47,67	20,00 €	953,40 €

TOTAL LOT 2			60.983,90 €
-------------	--	--	-------------

LOT 3 - RETIRADA, TRANSPORT I TRACTAMENT DE CD/DVD

Deixalleries	CD/DCD (previsió Tones 2026)	PREVISIÓ VIATGES 2026	Transportista	Preu unitari màxim (€/T, IVA exclòs)	Pressupost anual (€, IVA exclòs)
L'Ametlla del Vallès	0,12	2	CONTRACTISTA	380,00 €	45,60 €
Bigues i Riells	0,39	6			148,20 €
Caldes de Montbui	0,45	6			171,00 €
Canovelles	0,15	2			57,00 €
Cardedeu	0,12	2			45,60 €
Castellterçol	0,12	2			45,60 €
Les Franqueses	0,30	4			114,00 €
La Garriga	0,29	4			110,20 €



Granollers	0,43	6	163,40 €
Granollers sud	0,23	4	87,40 €
La Llagosta	0,10	2	38,00 €
Lliça d'Amunt	0,28	4	106,40 €
Lliça de Vall	0,10	2	38,00 €
Llinars del Vallès	0,29	4	110,20 €
Martorelles	0,51	8	193,80 €
Mollet del Vallès	0,68	12	258,40 €
Montmeló	0,31	4	117,80 €
Montornès	0,00	0	- €
Parets del Vallès	0,00	0	- €
La Roca del Vallès	0,42	6	159,60 €
St. Antoni de Vilamajor	0,25	4	95,00 €
St. Celoni	0,30	4	114,00 €
St. Feliu de Codines	0,14	2	53,20 €
Sta. Eulàlia de Ronçana	0,15	2	57,00 €
Sta. Mª de Palautordera	0,38	6	144,40 €
TOTAL	6,51	98	2.473,80 €





Això no obstant, aquestes dades i imports són aproximats i en cap cas són definitives ni vinculants ja que els imports definitius estan subjectes a les necessitats que presenti el servei pel que fa a la quantitat de tones de pneumàtics a recollir.

En base a tot l'exposat anteriorment, el pressupost base de licitació és el següent:

Per al lot 1, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 1.

Concepte	Import
Costos directes	111.297,57 €
Costos indirectes	33.244,73 €
Pressupost base, IVA exclòs	144.542,30 €
IVA (10%)	14.454,23 €
Pressupost base, IVA inclòs	158.996,53 €

Per al lot 2, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 2.

Concepte	Import
Costos directes	93.915,21 €
Costos indirectes	28.052,59 €
Pressupost base, IVA exclòs	121.967,80 €
IVA (10%)	12.196,78 €
Pressupost base, IVA inclòs	134.164,58 €

Per al lot 3, Retirada, transport i tractament de CD's de les deixalleries.

Concepte	Import
Costos directes	3.809,65 €
Costos indirectes	1.137,95 €
Pressupost base, IVA exclòs	4.947,60 €
IVA (10%)	494,76 €
Pressupost base, IVA inclòs	5.442,36 €

El pressupost base de licitació total és el següent:

Concepte	Import
Costos directes	209.022,43 €
Costos indirectes	62.435,27 €
Pressupost base, IVA exclòs	271.457,70 €
IVA (10%)	27.145,77 €
Pressupost base, IVA inclòs	298.603,47 €

Pel càlcul del valor estimat del contracte, s'ha tingut en compte, a més de l'indicat anteriorment, el següent:

- 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.
- La possible variació que durant la correcta execució de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes al contracte, les quals podran ser recollides a la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte, d'acord amb l'article 309 de la LCSP.

Tenint en compte tot això, el valor estimat del contracte es xifra en les quantitats següents:

Per al lot 1, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 1.



Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	144.542,30 €	28.908,46 €	173.450,76 €
Pròrroga 1 (2 anys)	144.542,30 €	28.908,46 €	173.450,76 €
Pròrroga 2 (1 any)	72.271,15 €	14.454,23 €	86.725,38 €
Modificació fins el 10% art. 309 LCSP	14.454,23 €		14.454,23 €
Total del valor estimat lot 1			448.081,13 €

Per al lot 2, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 2.

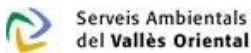
Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	121.967,80 €	24.393,56 €	146.361,36 €
Pròrroga 1 (2 anys)	121.967,80 €	24.393,56 €	146.361,36 €
Pròrroga 2 (1 any)	60.983,90 €	12.196,78 €	73.180,68 €
Modificació fins el 10% art. 309 LCSP	12.196,78 €		12.196,78 €
Total del valor estimat lot 2			378.100,18 €

Per al lot 3, Retirada, transport i tractament de CD's de les deixalleries.

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	4.947,60 €	989,52 €	5.937,12 €
Pròrroga 1 (2 anys)	4.947,60 €	989,52 €	5.937,12 €
Pròrroga 2 (1 any)	2.473,80 €	494,76 €	2.968,56 €
Modificació fins el 10% art. 309 LCSP	494,76 €		494,76 €
Total del valor estimat lot 3			15.337,56 €

El valor estimat total del contracte és el següent:

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	271.457,70 €	54.291,54 €	325.749,24 €
Pròrroga 1 (2 anys)	271.457,70 €	54.291,54 €	325.749,24 €
Pròrroga 2 (1 any)	135.728,85 €	27.145,77 €	162.874,62 €
Modificació fins el 10% art. 309 LCSP	27.145,77 €		27.145,77 €
Total del valor estimat del contracte			841.518,87 €



5. Conclusions

1. S'estableixen els preus unitaris següents, IVA exclòs, millorables a la baixa:

Per al lot 1, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 1, els preus màxims, millorables a la baixa són els següents:

- a. Per al tractament de la poda de les deixalleries (grup 1) per un gestor autoritzat, un preu unitari màxim de 20,00€/T, IVA exclòs.
- b. Per al tractament de la poda de saques de municipis (grup 1), un preu unitari màxim de 25,00€/T, IVA exclòs.
- c. Per al tractament de la poda recollida amb contenidor de 15 a 28 m³ de municipis consorciats, un preu unitari màxim de 20,00€/T, IVA exclòs.

Per al lot 2, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 2, els preus màxims, millorables a la baixa són els següents:

- a. Per al tractament de la poda de les deixalleries (grup 2) per un gestor autoritzat, un preu unitari màxim de 20,00€/T, IVA exclòs.
- b. Per al tractament de la poda de saques de municipis (grup 2), un preu unitari màxim de 25,00€/T, IVA exclòs.
- c. Per al tractament de la poda recollida amb contenidor de 15 a 28 m³ de municipis consorciats, un preu unitari màxim de 20,00€/T, IVA exclòs.

Per al lot 3, Retirada, transport i tractament de CD's de les deixalleries.

Per a la retirada, transport i tractament de CD's, un preu unitari màxim, millorable a la baixa de 380,00 €/T, IVA exclòs.

2. El pressupost base de licitació és el següent:

Per al lot 1, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 1.

Concepte	Import
Costos directes	111.297,57 €
Costos indirectes	33.244,73 €
Pressupost base, IVA exclòs	144.542,30 €
IVA (10%)	14.454,23 €
Pressupost base, IVA inclòs	158.996,53 €

Per al lot 2, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 2.

Concepte	Import
Costos directes	93.915,21 €
Costos indirectes	28.052,59 €
Pressupost base, IVA exclòs	121.967,80 €
IVA (10%)	12.196,78 €
Pressupost base, IVA inclòs	134.164,58 €

Per al lot 3, Retirada, transport i tractament de CD's de les deixalleries.

Concepte	Import
Costos directes	3.809,65 €
Costos indirectes	1.137,95 €
Pressupost base, IVA exclòs	4.947,60 €
IVA (10%)	494,76 €
Pressupost base, IVA inclòs	5.442,36 €



El pressupost base de licitació total és el següent:

Concepte	Import
Costos directes	209.022,43 €
Costos indirectes	62.435,27 €
Pressupost base, IVA exclòs	271.457,70 €
IVA (10%)	27.145,77 €
Pressupost base, IVA inclòs	298.603,47 €

3. El valor estimat del contracte és el següent:

Per al lot 1, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 1.

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	144.542,30 €	28.908,46 €	173.450,76 €
Pròrroga 1 (2 anys)	144.542,30 €	28.908,46 €	173.450,76 €
Pròrroga 2 (1 any)	72.271,15 €	14.454,23 €	86.725,38 €
Modificació fins el 10% art. 309 LCSP	14.454,23 €		14.454,23 €
Total del valor estimat lot 1			448.081,13 €

Per al lot 2, Tractament de poda per un gestor autoritzat. Grup 2.

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	121.967,80 €	24.393,56 €	146.361,36 €
Pròrroga 1 (2 anys)	121.967,80 €	24.393,56 €	146.361,36 €
Pròrroga 2 (1 any)	60.983,90 €	12.196,78 €	73.180,68 €
Modificació fins el 10% art. 309 LCSP	12.196,78 €		12.196,78 €
Total del valor estimat lot 2			378.100,18 €

Per al lot 3, Retirada, transport i tractament de CD's de les deixalleries.

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	4.947,60 €	989,52 €	5.937,12 €
Pròrroga 1 (2 anys)	4.947,60 €	989,52 €	5.937,12 €
Pròrroga 2 (1 any)	2.473,80 €	494,76 €	2.968,56 €
Modificació fins el 10% art. 309 LCSP	494,76 €		494,76 €
Total del valor estimat lot 3			15.337,56 €

El valor estimat total del contracte és el següent:



Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	271.457,70 €	54.291,54 €	325.749,24 €
Pròrroga 1 (2 anys)	271.457,70 €	54.291,54 €	325.749,24 €
Pròrroga 2 (1 any)	135.728,85 €	27.145,77 €	162.874,62 €
Modificació fins el 10% art. 309 LCSP	27.145,77 €		27.145,77 €
Total del valor estimat del contracte			841.518,87 €

Document signat electrònicament