



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 DEL SERVEI DE RECOLLIDA, TRANSPORT I REPARACIÓ I PINTAT DE DIFERENTS TIPOLOGIES DE CONTENIDORS DEL SERVEI COMARCAL DE RECOLLIDA SELECTIVA I DEL SERVEI COMARCAL DE DEIXALLERIES, PER A L'EMPRESA PÚBLICA SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL, SA.

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 del servei de recollida, transport i reparació i pintat de diferents tipologies de contenidors del servei comarcal de recollida selectiva i del servei comarcal de deixalleries, per a l'empresa pública Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA, en endavant SAVO, SA.

3. Metodologia

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

Per una banda, el servei de recollida, transport i reparació i pintat de contenidors s'ha licitat anteriorment (la darrera l'any 2024), de manera que el SAVO, SA, disposa d'un històric de dades econòmiques en relació al cost del servei.

Per l'altra banda, s'ha tingut en compte l'increment de l'IPC dels darrers anys.
Els contenidors anuals estimats a reparar i a efectes del càlcul de l'estudi de costos són:

Lot 1	70
Lot 2	40

Nota: Aquestes dades de referència són orientatives i no impliquen la vinculació a la realitat del servei, on el contractista ha de garantir que es compleixin les condicions objecte del contracte amb els seus propis càlculs i condicions.

4. Estudi de costos

4.1 Estimació dels 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.

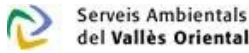
A tal efecte s'ha utilitzat una metodologia basada en l'anàlisi de les ràtios incloses dins la base de dades sectorials de les empreses no financeres publicada per la Central de Balanços del Banc d'Espanya a la seva pàgina web (<https://www.bde.es/bde/es/>) (Un cop dins la web, cal accedir a l'apartat: /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 "Altres serveis".

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 0,59% de benefici industrial.

D'aquesta manera, els costos es distribueixen de la següent manera per a la durada inicial del contracte:



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	Imports
Costos directes	64.370,45 €
Costos indirectes	13.739,55 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	78.110,00 €

Desglossats de la següent manera:

Per al Lot 1, servei de recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics de recollida selectiva.

Conceptes	Imports
Costos directes	18.056,03 €
Costos indirectes	3.853,97 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	21.910,00 €

Per al lot 2, Reparació i pintat de contenidors metàl·lics de les deixalleries.

Conceptes	Imports
Costos directes	46.314,42 €
Costos indirectes	9.885,58 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	56.200,00 €

4.2 Preus unitaris

Per a establir els preus unitaris millorables a la baixa, s'ha tingut en compte l'experiència en la realització dels serveis d'aquest tipus a SAVO, SA, en anys anteriors i s'ha incrementat l'IPC.

Per al Lot 1, servei de recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics de recollida selectiva.

TIPUS LICITACIÓ ANY 2024	IMPORT AMB INCREMENT IPC DEL 5%	PREU LICITACIÓ
298,00 €	312,90 €	313,00 €

Per al lot 2, Reparació i pintat de contenidors metàl·lics de les deixalleries.

SERVEIS	TIPUS LICITACIÓ 2024	INCREMENT IPC (5%)	PREU LICITACIÓ
Reparar i pintar contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 9 m³	625,00 €	656,25 €	656,00 €
Reparar i pintar contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 15 i 20 m³	699,00 €	733,95 €	734,00 €
Reparar i pintar contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 28 m³	877,00 €	920,85 €	921,00 €
Reparar el terra de contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 9 m³	655,00 €	687,75 €	688,00 €
Reparar el terra de contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 15, 20 o 28 m³	1.240,00 €	1.302,00 €	1.302,00 €
Reparar la roda del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 15, 20 o 28 m³	280,00 €	294,00 €	294,00 €
Reparar el frontal del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 15, 20 o 28 m³	222,00 €	233,10 €	233,00 €
Reparar la porta adreçar-la i reparar les frontisses del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 15, 20 o 28 m³	222,00 €	233,10 €	233,00 €
Reparar laterals del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 9 m³	170,00 €	178,50 €	179,00 €



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.



SERVEIS	TIPUS LICITACIÓ 2024	ICREMENT IPC (5%)	PREU LICITACIÓ
Reparar el ganxo del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 9,15, 20 o 28 m³	280,00 €	294,00 €	294,00 €
Reparar els ganxos laterals dels contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 9, 15, 20 i 28 m³	67,00 €	70,35 €	70,00 €
Reparar la meitat del terra de contenidors de 15, 20 o 28 m³.	743,00 €	780,15 €	780,00 €
Reparar i/o substituir un tram de xapa frontal de 4mm a la zona del ganxo dels contenidors de 15, 20 o 28 m³.	409,00 €	429,45 €	429,00 €
Col·locar una xapa nova lateral amb el logotip de SAVO, SA, als contenidors de 15, 20 o 28 m³.	246,00 €	258,30 €	258,00 €
Reparar o col·locar un rodó massís de 12mm per a l'escala lateral dels contenidors de 15, 20 o 28 m³.	67,00 €	70,35 €	70,00 €
Reparar contenidors cremats de 15 m³, inclou adreçar la porta posterior i tancaments, polir sencer el contenidor, pintat de contenidor sencer amb imprimació i acabat en blanc, xapes laterals noves amb vinils i logotip de SAVO, SA.	1.892,00 €	1.986,60 €	1.987,00 €
Reparar contenidors cremats de 20 i 28 m³, inclou adreçar la porta posterior i tancaments, polir sencer el contenidor, pintat de contenidor sencer amb imprimació i acabat en blanc, xapes laterals noves amb vinils i logotip de SAVO, SA.	2.119,00 €	2.224,95 €	2.225,00 €
Mà d'obra soldador oficial 1a	42,49 €	43,51 €	44,00 €

El càlcul dels preus unitaris, per aquest lot, com a regla general, s'estableix que els preus màxims unitaris, seran el resultat de l'aplicació de l'incrementat el 5% als preus unitaris màxims de la licitació de l'any 2024.

El cas de la mà d'obra el preu unitari màxim s'estableix a partir de les dades econòmiques actuals de les que disposa SAVO, SA.

4.3 Valor estimat i pressupost base de licitació

Tot seguit es calcula el pressupost base de licitació i el valor estimat de contracte en funció de les dades següents:

- a. Durada inicial del contracte (1 any).
- b. Previsió de les unitats estimades a reparar el 2026 en base a les unitats reparades el 2025.
- c. Dades econòmiques del cost del servei del període 2019-2025.

Tot i que hi ha una previsió de contenidors a reparar, en funció de la tipologia de reparació a realitzar es faran més o menys reparacions, en tot cas el topall serà el valor estimat de contracte per a cada lot.

El pressupost base de licitació s'obté a partir dels càlculs següents:

Per al Lot 1, servei de recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics de recollida selectiva.

Preu unitari màxim	Núm. Contenidors anuals a reparar	Pressupost anual
313,00 €	70	21.910,00 €

Per al lot 2, Reparació i pintat de contenidors metàl·lics de les deixalleries.



El pressupost base de licitació que s'ha establert per aquest lot, és l'import gastat en aquest servei durant l'any 2025 que correspon a 56.200,00€.

El pressupost base de licitació és el següent:

Concepte	Import
Costos directes	64.370,45 €
Costos indirectes	13.739,55 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	78.110,00 €
IVA (21%)	16.403,10 €
Import anual IVA inclòs	94.513,10 €

Desglossats de la següent manera:

Per al lot 1, Servei de recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics de recollida selectiva.

Concepte	Import
Costos directes	18.056,03 €
Costos indirectes	3.853,97 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	21.910,00 €
IVA (21%)	4.601,10 €
Import anual lot 1, IVA inclòs	26.511,10 €

Per al lot 2, Reparació i pintat de contenidors metàl·lics de les deixalleries.

Concepte	Import
Costos directes	46.314,42 €
Costos indirectes	9.885,58 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	56.200,00 €
IVA (21%)	11.802,00 €
Import anual lot 2, IVA inclòs	68.002,00 €

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

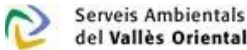
- Les possibles modificacions de contracte d'acord amb la LCSP i l'informe 2/2020, de 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya pel que fa al càlcul del percentatge dels contractes en cas que els plecs de clàusules administratives particulars adverteixin 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.

El Valor Estimat del Contracte és el següent:

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	78.110,00 €	15.622,00 €	93.732,00 €
Pròrroga 1 (1 any)	78.110,00 €	15.622,00 €	93.732,00 €



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.



Increment fins el 10% art. 309 LCSP	7.811,00 €		7.811,00 €
Total del valor estimat del contracte			195.275,00 €

Desglossat de la següent manera:

Per al lot 1, Servei de recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics de recollida selectiva.

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	21.910,00 €	4.382,00 €	26.292,00 €
Pròrroga 1 (1 any)	21.910,00 €	4.382,00 €	26.292,00 €
Increment fins el 10% art. 309 LCSP	2.191,00 €		2.191,00 €
Total del valor estimat lot 1			54.775,00 €

Per al lot 2, Reparació i pintat de contenidors metàl·lics de les deixalleries.

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	56.200,00 €	11.240,00 €	67.440,00 €
Pròrroga 1 (1 any)	56.200,00 €	11.240,00 €	67.440,00 €
Increment fins el 10% art. 309 LCSP	5.620,00 €		5.620,00 €
Total del valor estimat lot 2			140.500,00 €

5. Conclusions

1. Els preus unitaris màxims, millorables a la baixa, IVA exclòs, són els següents:
Per al lot 1. Servei de recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics de recollida selectiva.

Servei	Preu unitari màxim, IVA exclòs
recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics	313,00 €

Per al lot 2. Reparació i pintat de contenidors metàl·lics de les deixalleries.

Serveis	Preu unitari màxim, IVA exclòs
Reparar i pintar contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 9 m³	656,00 €
Reparar i pintar contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 15 i 20 m³	734,00 €
Reparar i pintar contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 28 m³	921,00 €



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



Serveis	Preu unitari màxim, IVA exclòs
Reparar el terra de contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 9 m³	688,00 €
Reparar el terra de contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 15, 20 o 28 m³	1.302,00 €
Reparar la roda del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 15, 20 o 28 m³	294,00 €
Reparar el frontal del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 15, 20 o 28 m³	233,00 €
Reparar la porta adreçar-la i reparar les frontisses del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 15, 20 o 28 m³	233,00 €
Reparar laterals del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 9 m³	179,00 €
Reparar el ganxo del contenidor obert metàl·lic de deixalleries de 9,15, 20 o 28 m³	294,00 €
Reparar els ganxos laterals dels contenidors oberts metàl·lics de deixalleries de 9, 15, 20 i 28 m³	70,00 €
Reparar la meitat del terra de contenidors de 15, 20 o 28 m³	780,00 €
Reparar i/o substituir un tram de xapa frontal de 4mm a la zona del ganxo dels contenidors de 15, 20 o 28 m³	429,00 €
Col·locar una xapa nova lateral amb el logotip de SAVO, SA, als contenidors de 15, 20 o 28 m³	258,00 €
Reparar o col·locar un rodó massís de 12mm per a l'escala lateral dels contenidors de 15, 20 o 28 m³	70,00 €
Reparar contenidors cremats de 15 m³, inclou adreçar la porta posterior i tancaments, polir sencer el contenidor, pintat de contenidor sencer amb imprimació i acabat en blanc, xapes laterals noves amb vinils i logotip de SAVO, SA	1.987,00 €
Reparar contenidors cremats de 20 i 28 m³, inclou adreçar la porta posterior i tancaments, polir sencer el contenidor, pintat de contenidor sencer amb imprimació i acabat en blanc, xapes laterals noves amb vinils i logotip de SAVO, SA	2.225,00 €
Mà d'obra soldador oficial 1a	44,00 €

2. El valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	78.110,00 €	15.622,00 €	93.732,00 €
Pròrroga 1 (1 any)	78.110,00 €	15.622,00 €	93.732,00 €
Increment fins el 10% art. 309 LCSP	7.811,00 €		7.811,00 €
Total del valor estimat del contracte			195.275,00 €

Desglossat de la següent manera:

Per al lot 1, Servei de recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics de recollida selectiva.

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	21.910,00 €	4.382,00 €	26.292,00 €
Pròrroga 1 (1 any)	21.910,00 €	4.382,00 €	26.292,00 €



Increment fins el 10% art. 309 LCSP	2.191,00 €	2.191,00 €
Total del valor estimat lot 1		54.775,00 €

Per al lot 2, Reparació i pintat de contenidors metàl·lics de les deixalleries.

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	56.200,00 €	11.240,00 €	67.440,00 €
Pròrroga 1 (1 any)	56.200,00 €	11.240,00 €	67.440,00 €
Increment fins el 10% art. 309 LCSP	5.620,00 €		5.620,00 €
Total del valor estimat lot 2			140.500,00 €

3. El pressupost base de licitació és de és el següent:

Concepte	Import
Costos directes	64.370,45 €
Costos indirectes	13.739,55 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	78.110,00 €
IVA (21%)	16.403,10 €
Import anual IVA inclòs	94.513,10 €

Desglossats de la següent manera:

Per al lot 1, Servei de recollida, transport, reparació, modificació de l'obertura d'usuaris i pintat de contenidors metàl·lics de recollida selectiva.

Concepte	Import
Costos directes	18.056,03 €
Costos indirectes	3.853,97 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	21.910,00 €
IVA (21%)	4.601,10 €
Import anual lot 1, IVA inclòs	26.511,10 €

Per al lot 2, Reparació i pintat de contenidors metàl·lics de les deixalleries.

Concepte	Import
Costos directes	46.314,42 €
Costos indirectes	9.885,58 €
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	56.200,00 €
IVA (21%)	11.802,00 €
Import anual lot 2, IVA inclòs	68.002,00 €

DOCUMENT Estudi	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000111-2026
Codi Segur de Verificació: edee8199-1b16-45f1-806e-80a07e6b4f82 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3331293 Data d'impressió: 04/08/2026 15:21:04 Pàgina 8 de 8	SIGNATURES 1.- ROMAN MILLAN AGUDO (Responsable Manteniment), 26/07/2026 13:43:30 2.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries), 27/07/2026 08:01:25 3.- ALEX IBÁÑEZ GASCON (Director Àrea d'Operacions), 27/07/2026 08:06:53	



Document signat electrònicament