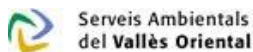


Codi Segur de Verificació:  
49e2bf48-e8cf-4090-ad04-f4279c85c00c  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3173360  
Data d'impressió: 24/02/2026 14:24:48  
Pàgina 1 de 7

**SIGNATURES**  
1.- NARCIS FORNELLS RIBA (Tècnic de l'Àrea d'Operacions), 13/02/2026 12:22:21  
2.- PATRÍCIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de contractació), 13/02/2026 13:09:12  
3.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 13/02/2026 13:52:02



## ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE NETEJA I DESINFECCIÓ DE CONTENIDORS DE CÀRREGA POSTERIOR DE SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL, SA (S05-26)

### 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 neteja i desinfecció de contenidors de càrrega posterior de Serveis Ambientals del Vallès Oriental, en endavant SAVO, SA.

### 3. Metodologia

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

Per a les dades referents al vehicle s'ha utilitzat la informació disponible del observatori de transport i informació pròpia ja que SAVO, SA, disposa d'una àmplia flota de vehicles.

Per una banda, el servei de neteja de contenidors de càrrega posterior s'ha licitat anteriorment, de manera que el SAVO, SA, disposa d'un històric de dades econòmiques en relació al cost del servei.

Els costos de personal s'han calculat amb el conveni col·lectiu de SAVO, SA.

Finalment, s'han tingut en compte els següents paràmetres per a la neteja:

- Número de contenidors
- Número d'àrees d'aportació
- Freqüència de neteja
- Capacitat dels contenidors a netejar
- Temps desplaçaments

### 4. Estudi de costos

#### 4.1 Estudi de costos del servei

L'estudi s'ha realitzat tenint en compte els següents temps de les operacions:

Temps de les operacions	Seg.	Min.	Hores
Temps neteja interior contenidors 120-360l (h)	42	0,7	0,012
Temps neteja interior contenidors 660-1.100l (h)	54	0,9	0,015
Temps de càrrega/descàrrega dipòsit (h)	1800	30	0,500
Consum/contenedor de 660 a 1.100 l (L)			28
Consum/contenedor de 240 a 360 l (L)			14

Les despeses de personal i maquinària considerades són les següents:

	Diürn preu €/hora	Nocturn preu €/hora
PERSONAL	53,04 €	63,36 €
MAQUINÀRIA	40,67 €	40,67 €
<b>DG+BI</b>	<b>17,80 €</b>	<b>19,77 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>111,51 €</b>	<b>123,79 €</b>

Amb això, els càlculs per a establir els preus unitaris per contenidors són els següents:



Codi Segur de Verificació:  
49e2bf48-e8cf-4090-ad04-f4279c85c00c  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3173360  
Data d'impressió: 24/02/2026 14:24:48  
Pàgina 2 de 7

**SIGNATURES**  
1.- NARCIS FORNELLS RIBA (Tècnic de l'Àrea d'Operacions), 13/02/2026 12:22:21  
2.- PATRÍCIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de contractació), 13/02/2026 13:09:12  
3.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 13/02/2026 13:52:02



MUNICIPI	CONTENIDORS PETITS				CONTENIDORS GRANS			TOTAL CONTENIDORS	ÀREES	HORARI (DIÛRN / NOCTORN)	FRQ. NETEJA				NETEGES ANUALS TOTALS	NETEGES ANUALS TOTALS	RUTA TEMPS	€/H	Cost ruta dia	€/contenedor	PREU ANUAL TEÒRIC - MÍNIM 3H SERVEI
	RESTA	FORM	VIDRE	ENVASOS	PAPER	RESTA	FORM				ENVASOS	RESTA	FORM	VIDRE							
L'AMETLLA DEL VALLES		164				205		225	164	DIÛRN	16	16			0	3280	10,00	111,51	1.115,11 €	4,96	16.268,80 €
BIGUÈS I RIELLS (fins el canvi al sistema de recollida amb càrrega lateral)						174		174	156	DIÛRN	16	16			2624	0	8,00	111,51	892,09 €	5,44	14.274,56 €
LES FRANQUESES (Mercat ambulant)		20						20	1	DIÛRN		22			440	0	1,50	111,51	167,27 €	8,36	7.359,66 €
LA GARRIGA (Fins el tancament de contenidors)	29							52	4	NOCTURN (dissabtes)	8	8	1	1	232	23	3,50	123,79 €	433,27 €	8,33	2.124,15 €
LA GARRIGA (A partir del tancament de contenidors)		13						26	4	NOCTURN (dijous i dissabtes)	8	8	1	1	104	13	3,00	123,79 €	371,38 €	14,28	1.670,76 €
LITÇA DE VALL (bústies)		10						10	10	NOCTURN	16	16			160	0	1,50	123,79 €	185,69 €	18,57	2.971,20 €
MARTORELLES (contenidors oberts comunitats verticals)	54	63				8	2	127	46	DIÛRN	16	16			0	160	1,50	111,51	167,27 €	16,73	5.352,48 €
										NOCTURN	16	16			1872	160	5,50	123,79 €	680,86 €	5,36	10.891,52 €



Codi Segur de Verificació:  
49e2bf48-e8cf-4090-ad04-f4279c85c00c  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3173360  
Data d'impressió: 24/02/2026 14:24:48  
Pàgina 3 de 7

**SIGNATURES**  
1.- NARCIS FORNELLS RIBA (Tècnic de l'Àrea d'Operacions), 13/02/2026 12:22:21  
2.- PATRÍCIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de contractació), 13/02/2026 13:09:12  
3.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 13/02/2026 13:52:02



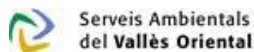
MUNICIPI	CONTENIDORS PETITS					CONTENIDORS GRANS			TOTAL CONTENIDORS	ÀREES	HORARI (DIÛRN / NOCTURN)	FRQ. NETEJA					NETEGES ANUALS TOTALS	NETEGES ANUALS TOTALS	RUTA TEMPS	€/H	Cost ruta dia	€/contenedor	PREU ANUAL TEORIC - MÍNIM 3H SERVEI	
	RESTA	FORM	VIDRE	ENVASOS	PAPER	RESTA	FORM	ENVASOS				RESTA	FORM	VIDRE	PAPER	ENVASOS								
MONTMELÓ (Form comercial)	25								25	25	DIURN	16	16					400	0	1,50	111,51	167,27 €	6,69	5.352,48 €
MONTORNÉS DEL VALLÈS (àrees municipi)	4	30				59	1		94	49	DIURN	18	18	18	18	18	612	1080	4,00	111,51	446,05 €	4,75	8.037,00 €	
				3	2				28	12	DIURN	18	18	18	18	18	90	414	2,00	111,51	223,02 €	7,97	6.021,54 €	
LA ROCA DEL VALLÈS - DIA 1	4					157			161	161	DIÛRN	16	16				64	2512	8,00	111,51	167,27 €	13,94	6.021,54 €	
LA ROCA DEL VALLÈS - DIA 2	3					158			161	221	DIÛRN	16	16				48	2528	8,00	111,51	892,09 €	5,54	14.271,04 €	
LA ROCA DEL VALLÈS									208	221	DIÛRN	16	16				3328	0	10,00	111,51	1.115,11 €	5,36	17.838,08 €	
SANT ANTONI DE VILAMAJOR	4	1	5	2			1	2	22	1	NOCTURN	4	4				16	4	2,00	123,79 €	247,58 €	11,25	225,00 €	
SANT CELONI (bústies)	16						8		24	7	NOCTURN	16	16	2	1	2	256	8	2,00	123,79 €	247,58 €	10,32	2.724,48 €	
									29	7	NOCTURN	16	16	2	1	2	0	184	2,00	123,79 €	247,58 €	8,54	1.571,36 €	
SANT ESTEVE DE PALAUTODERA		14							14	7	DIURN	16	16	2	1	2	28	0	2,00	111,51	223,02 €	15,93	5.352,48 €	
SANT FOST DE CAMPSENTELLES	8	2					5	2	21	1	NOCTURN	14	14	14	14		140	126	2,00	123,79 €	247,58 €	11,79	3.136,14 €	
	30								30	30	DIURN	16	16	2	1	2	480	0	5,50	111,51	613,31 €	20,44	9.811,20 €	





Codi Segur de Verificació:  
49e2bf48-e8cf-4090-ad04-f4279c85c00c  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3173360  
Data d'impressió: 24/02/2026 14:24:48  
Pàgina 5 de 7

**SIGNATURES**  
1.- NARCIS FORNELLS RIBA (Tècnic de l'Àrea d'Operacions), 13/02/2026 12:22:21  
2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de contractació), 13/02/2026 13:09:12  
3.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 13/02/2026 13:52:02



Amb els preus unitaris anteriors es procedeix a fer el càlcul de l'import del servei, tenint en compte que alguns serveis no es duren a terme durant tot l'any i tenint en compte la durada inicial del contracte.

VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE		
Concepte	Import	Possibilitat de modificació de contracte (20%)
Pressupost base durada inicial del contracte (4 mesos)	83.839,54 €	16.767,91 €
Possibilitat primera pròrroga (8 mesos)	167.679,09 €	33.535,82 €
Possibilitat segona pròrroga (1 any)	211.148,70 €	42.229,74 €
Possibilitat tercera pròrroga (1 any)	211.148,70 €	42.229,74 €
Previsió 10% article 309 LCSP	8.383,95 €	
<b>Total del valor estimat</b>	<b>682.199,98 €</b>	<b>816.963,19 €</b>

El pressupost base de licitació, tenint en compte un 19% de despeses generals i benefici industrial, és el següent:

Pressupost base de licitació	
Pressupost base durada inicial del contracte (4 mesos)	83.839,54 €
IVA (10%)	8.383,95 €
<b>Pressupost base, IVA inclòs</b>	<b>92.223,50 €</b>

Costos directes	70.453,40 €
Costos indirectes	13.386,15 €
<b>Import total</b>	<b>83.839,54 €</b>

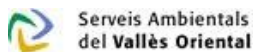
## 5. Conclusions

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

MUNICIPI	CONTENIDOR GRAN (€/u)	CONTENIDOR PETIT (€/u)	FRACCIÓ
L'AMETLLA DEL VALLÈS	4,96	5,44	Totes les fraccions
BIGUES I RIELLS (fins el canvi al sistema de recollida amb càrrega lateral)	6,41	5,83	Totes les fraccions
CARDEDEU	5,58		Totes les fraccions
LES FRANQUESES (Mercat ambulant)	8,36		Totes les fraccions
LA GARRIGA (Fins el tancament de contenidors)	8,33		Envasos i resta
LA GARRIGA (Fins el tancament de contenidors)	14,28		Paper-cartró i FORM
LA GARRIGA (A partir del tancament de contenidors)	9,10		Envasos i resta
LA GARRIGA (A partir del tancament de contenidors)	16,29		Paper-cartró
LLIÇA DE VALL (bústies)	16,73	18,57	Totes les fraccions
MARTORELLES (contenidors oberts comunitats verticals)	5,36		Totes les fraccions
MONTMELÓ (FORM comercial)	6,69		FORM

Codi Segur de Verificació:  
49e2bf48-e8cf-4090-ad04-f4279c85c00c  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3173360  
Data d'impressió: 24/02/2026 14:24:48  
Pàgina 6 de 7

**SIGNATURES**  
1.- NARCIS FORNELLS RIBA (Tècnic de l'Àrea d'Operacions), 13/02/2026 12:22:21  
2.- PATRÍCIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de contractació), 13/02/2026 13:09:12  
3.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 13/02/2026 13:52:02



MUNICIPI	CONTENIDOR GRAN (€/u)	CONTENIDOR PETIT (€/u)	FRACCIÓ
MONTORNÈS DEL VALLÈS (àrees municipi)		6,36	Resta, FORM, envasos i paper
MONTORNÈS DEL VALLÈS (àrees municipi)		13,94	Vidre
LA ROCA DEL VALLÈS		5,54	Resta
LA ROCA DEL VALLÈS		5,36	FORM
SANT ANTONI DE VILAMAJOR		11,25	Totes les fraccions
SANT CELONI (bústies)		10,32	Paper-cartró i FORM
SANT CELONI (bústies)		8,54	Invasos i resta
SANT CELONI (bústies)		15,93	Vidre
SANT ESTEVE DE PALAUTORDERA		11,79	Totes les fraccions
SANT FOST DE CAMPSENTELLES		20,44	Resta
SANT FOST DE CAMPSENTELLES		10,22	FORM, paper-cartró, vidre i envasos
SANTA EULÀLIA DE RONÇANA		10,72	Resta i vidre
SANTA EULÀLIA DE RONÇANA		7,78	FORM i envasos
SANTA EULÀLIA DE RONÇANA		4,96	Paper-cartró
SANTA MARIA DE MARTORELLES		8,92	Totes les fraccions
CASTELLTERÇOL		13,01	Totes les fraccions
PARC DE MONTSENY		9,50	Totes les fraccions
SAVO, SA		1,53	Totes les fraccions
ALTRES MUNICIPIS NO INCLOSOS	9,59	9,65	Totes les fraccions

ALTRES CONCEPTES	PRU MÀXIM, €/HORA IVA EXLÒS
PREU €/HORA DIÛRN	111,51
PREU €/HORA NOCTURN	123,79

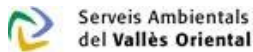
2. El valor estimat del contracte és el següent:

VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE		
Concepte	Import	Possibilitat de modificació de contracte (20%)
Pressupost base durada inicial del contracte (4 mesos)	83.839,54 €	16.767,91 €
Possibilitat primera pròrroga (8 mesos)	167.679,09 €	33.535,82 €
Possibilitat segona pròrroga (1 any)	211.148,70 €	42.229,74 €
Possibilitat tercera pròrroga (1 any)	211.148,70 €	42.229,74 €
Previsió 10% article 309 LCSP	8.383,95 €	
<b>Total del valor estimat</b>	<b>682.199,98 €</b>	<b>816.963,19 €</b>

D'acord amb l'article 309 de la LCSP, no tindran la consideració de modificacions, la 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.

Codi Segur de Verificació:  
49e2bf48-e8cf-4090-ad04-f4279c85c00c  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3173360  
Data d'impressió: 24/02/2026 14:24:48  
Pàgina 7 de 7

**SIGNATURES**  
1.- NARCIS FORNELLS RIBA (Tècnic de l'Àrea d'Operacions), 13/02/2026 12:22:21  
2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de contractació), 13/02/2026 13:09:12  
3.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 13/02/2026 13:52:02



### 3. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 92.223,50 €, IVA inclòs, desglossat de la manera següent:

<b>Pressupost base de licitació</b>	
Pressupost base durada inicial del contracte (4 mesos)	83.839,54 €
IVA (10%)	8.383,95 €
<b>Pressupost base, IVA inclòs</b>	<b>92.223,50 €</b>

Costos directes	70.453,40 €
Costos indirectes	13.386,15 €
Import total	83.839,54 €

El pressupost base de licitació s'estableix com un pressupost limitatiu en tant que el servei està condicionat pel número de neteges que s'executin.

Document signat electrònicament