



ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE RETIRADA I TRANSPORT D'ORGÀNICA I D'ORGÀNICA PRETRACTADA DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

1. ANTECEDENTS

L'article 102.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en endavant 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 del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte dels serveis de retirada i transport d'orgànica i d'orgànica pretractada del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

3. METODOLOGIA

Per tal de dur a terme l'estudi de costos per a fixar els preus de la licitació, el Consorci ha agafat com a referència l'estudi de costos que es va emprar en la darrera licitació que va portar a terme. Així, l'estudi de costos té en compte els conceptes següents:

- Previsió de tones d'orgànica a transportar a l'Ecoparc4.
- Previsió de tones d'orgànica pretractada a transportar a la planta de compostatge "Els Sots".
- Previsió de tones d'orgànica pretractada a transportar a la planta de GRIÑÓ ECOLÒGIC.
- Costos del personal, segons el Conveni col·lectiu de recuperació de residus i matèries primes secundàries. Aquests s'han actualitzat però al salari mínim aprovat pel Reial Decret 145/2024, de 7 de febrer de 2024.
- Costos del gasoil.
- Costos d'amortització, assegurances i manteniment dels vehicles.
- Temps de transport, tones per viatge i temps càrrega i descàrrega a les plantes.
- Preus de transport segons estudi de mercat.

4. ESTUDI DE COSTOS

L'estudi de costos que s'ha realitzat per al contracte dels serveis de retirada i transport d'orgànica i d'orgànica pretractada del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental es descriu a continuació.

En primer lloc, s'ha tingut en compte l'estudi de costos segons els costos de personal, segons el Conveni col·lectiu de recuperació de residus i matèries primes secundàries (actualitzats al salari mínim aprovat pel Reial Decret 145/2024, de 7 de febrer de 2024), costos del gasoil i costos d'amortització i assegurances i manteniment dels vehicles. Tot això tenint en compte els temps de transport, tones per viatge i temps càrrega i descàrrega a les plantes.

Amb aquestes dades de partida els preus de contracte són els següents:



RESIDU	ORGÀNICA	ORGÀNICA PRETRACTADA	
DESTÍ	ECOPARC4	ELS SOTS	GRIÑÓ ECOLÒGIC
DISTÀNCIA	52,9 km	34,40 km	129,00 km
TEMPS CÀRR + DESC	120 min	120 min	120 min
Temps	3,60 hores	3,10 hores	7,60 hores
Tones/viatge	25,0 tones	25,00 tones	25,00 tones
Preu licitació	11,00 €/tona	1,00 €/tona	28,50 €/tona

Els preus obtinguts s'han comparat amb els preus de mercat disponibles, en base a les dades de partida següents:

ECOPARC4				
Distància	Tones mensuals	Tones anuals	Tones/viatge	Viatges mensuals
52,9 Km	2.100 Tones	25.200 Tones	25 Tones	90 Viatges

ELS SOTS				
Distància	Tones mensuals	Tones anuals	Tones/viatge	Viatges mensuals
34,40 Km	400 Tones	4.800 Tones	25 Tones	16 Viatges

GRIÑÓ ECOLÒGIC				
Distància	Tones mensuals	Tones anuals	Tones/viatge	Viatges mensuals
129 Km	1.100 Tones	13.200 Tones	25 Tones	44 Viatges

Amb això s'han fixat els preus unitaris següents:

- Pels serveis de retirada i transport d'orgànica fins a l'Ecoparc4 amb banyera, un preu de 11,00 €/tona IVA exclòs.
- Pels serveis de retirada i transport d'orgànica fins a l'Ecoparc4 amb pis mòbil, un preu de 11,00 €/tona IVA exclòs.
- Pels serveis de retirada i transport d'orgànica pretractada fins a la planta de compostatge "Els Sots" amb banyera, un preu de 11,00 €/tona IVA exclòs.
- Pels serveis de retirada i transport d'orgànica pretractada fins a la planta de compostatge de GRIÑÓ ECOLÒGIC amb banyera, un preu de 28,50 €/tona IVA exclòs.

1. Pressupost base de licitació

Lot 1: Serveis de retirada i transport d'orgànica amb vehicles tipus banyera.

Per a l'elaboració del pressupost base del lot 1, s'han tingut en compte la previsió de tones a transportar fins a l'Ecoparc4 amb banyeres. El resultat és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 1				
RESIDU	CONCEPTE/ACCIÓ	PREVISIÓ	PREU UNITARI	TOTAL
Orgànica	Transport amb banyera	25.200,00 tones	11,00 €/tona	277.200,00 €
TOTAL DURADA INICIAL				277.200,00 €

**Lot 2:** Serveis de retirada i transport d'orgànica pretractada amb vehicles tipus banyera.

Per a l'elaboració del pressupost base del lot 2, s'han tingut en compte la previsió de tones a transportar fins a la planta de compostatge "Els Sots" i a la planta de GRINÓ amb banyeres. El resultat és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 2				
RESIDU	CONCEPTE/ACCIÓ	PREVISIÓ	PREU UNITARI	TOTAL
Orgànica pretractada	Transport a la planta "Els Sots"	4.800,00 tones	11,00 €/tona	52.800,00 €
	Transport a la planta de GRINÓ.	13.200,00 tones	28,50 €/tona	376.200,00 €
TOTAL DURADA INICIAL				429.000,00 €

Pel càlcul dels costos directes i indirectes del servei per ambdós lots, s'han tingut en compte els ratis sectorials del Banc d'Espanya per a empreses de sector d'activitat E381: Recollida de residus. Els resultats obtinguts estableixen un 17% de despeses generals i un 3,99% de benefici industrial. Així, els costos IVA exclòs, es distribueixen de la manera següent:

LOT 1	
Costos directes	229.109,84 €
Costos indirectes	48.090,16 €
Total	277.200,00 €

LOT 2	
Costos directes	354.574,76 €
Costos indirectes	74.425,24 €
Total	429.000,00 €

Tenint en compte tot l'exposat anteriorment, el pressupost base de licitació per ambdós lots és el següent:

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 1	IMPORT
Costos directes	229.109,84 €
Costos indirectes	48.090,16 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA exclòs	277.200,00 €
IVA (10%)	27.720,00 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA inclòs	304.920,00 €

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 2	IMPORT
Costos directes	354.574,76 €
Costos indirectes	74.425,24 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA exclòs	429.000,00 €
IVA (10%)	42.900,00 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA inclòs	471.900,00 €

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE	IMPORT
Costos directes	583.684,60 €
Costos indirectes	122.515,40 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA exclòs	706.200,00 €
IVA (10%)	70.620,00 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA inclòs	776.820,00 €

2. Càlcul del valor estimat del contracte:





El valor estimat del contracte per ambdós lots s'ha calculat en base als import de les durades dels contractes, les possibles pròrrogues i les possibles modificacions.

Ahora, s'ha afegit també un import en base al que preveu l'article 309.1 de la LCSP el qual estipula que en els casos en què es determini el preu mitjançant unitats d'execució, no tenen la consideració de modificacions, sempre que s'hagi establert així en el plec de clàusules administratives particulars, la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

Així, el valor estimat del contracte és el següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 1	IMPORT IVA EXCLÒS	MODIFICACIÓ 20%	TOTAL
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	277.200,00 €	55.440,00 €	332.640,00 €
Possible primera pròrroga (3 mesos)	69.300,00 €	13.860,00 €	83.160,00 €
Possible segona pròrroga (3 mesos)	69.300,00 €	13.860,00 €	83.160,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	27.720,00 €	0,00 €	27.720,00 €
Total del valor estimat del contracte	443.520,00 €	83.160,00 €	526.680,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 2	IMPORT IVA EXCLÒS	MODIFICACIÓ 20%	TOTAL
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	429.000,00 €	85.800,00 €	514.800,00 €
Possible primera pròrroga (3 mesos)	107.250,00 €	21.450,00 €	128.700,00 €
Possible segona pròrroga (3 mesos)	107.250,00 €	21.450,00 €	128.700,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	42.900,00 €	0,00 €	42.900,00 €
Total del valor estimat del contracte	686.400,00 €	128.700,00 €	815.100,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA EXCLÒS
Valor estimat lot 1	526.680,00 €
Valor estimat lot 2	815.100,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.341.780,00 €

5. CONCLUSIONS

Per tot l'exposat anteriorment, els imports de la licitació són els següents:

1. Els preus unitaris màxims, IVA exclòs, següents:

Pel lot 1: Serveis de retirada i transport d'orgànica amb vehicles tipus banyera.

- a) Pels serveis de retirada i transport d'orgànica fins a l'Ecoparc4 amb banyera, un preu de 11,00 €/tona IVA exclòs.
- b) Pels serveis de retirada i transport d'orgànica fins a l'Ecoparc4 amb pis mòbil, un preu de 11,00 €/tona IVA exclòs.

Pel lot 2: Serveis de retirada i transport d'orgànica pretractada amb vehicles tipus banyera.

- a) Pels serveis de retirada i transport d'orgànica pretractada fins a la planta de compostatge "Els Sots" amb banyera, un preu de 11,00 €/tona IVA exclòs.



b) Pels serveis de retirada i transport d'orgànica pretractada fins a la planta de compostatge de GRIÑÓ ECOLÒGIC amb banyera, un preu de 28,50 €/tona IVA exclòs.

2. El pressupost base de licitació, IVA inclòs, següent:

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 1	IMPORT
Costos directes	229.109,84 €
Costos indirectes	48.090,16 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA exclòs	277.200,00 €
IVA (10%)	27.720,00 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA inclòs	304.920,00 €

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 2	IMPORT
Costos directes	354.574,76 €
Costos indirectes	74.425,24 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA exclòs	429.000,00 €
IVA (10%)	42.900,00 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA inclòs	471.900,00 €

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE	IMPORT
Costos directes	583.684,60 €
Costos indirectes	122.515,40 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA exclòs	706.200,00 €
IVA (10%)	70.620,00 €
Pressupost base de licitació (1 any), IVA inclòs	776.820,00 €

3. El valor estimat del contracte, IVA exclòs, següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 1	IMPORT IVA EXCLÒS	MODIFICACIÓ 20%	TOTAL
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	277.200,00 €	55.440,00 €	332.640,00 €
Possible primera pròrroga (3 mesos)	69.300,00 €	13.860,00 €	83.160,00 €
Possible segona pròrroga (3 mesos)	69.300,00 €	13.860,00 €	83.160,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	27.720,00 €	0,00 €	27.720,00 €
Total del valor estimat del contracte	443.520,00 €	83.160,00 €	526.680,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 2	IMPORT IVA EXCLÒS	MODIFICACIÓ 20%	TOTAL
Pressupost durada inicial del contracte (1 any)	429.000,00 €	85.800,00 €	514.800,00 €
Possible primera pròrroga (3 mesos)	107.250,00 €	21.450,00 €	128.700,00 €
Possible segona pròrroga (3 mesos)	107.250,00 €	21.450,00 €	128.700,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	42.900,00 €	0,00 €	42.900,00 €
Total del valor estimat del contracte	686.400,00 €	128.700,00 €	815.100,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA EXCLÒS
Valor estimat lot 1	526.680,00 €
Valor estimat lot 2	815.100,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.341.780,00 €

Document signat electrònicament.