



ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RETIRADA, TRANSPORT I TRACTAMENT DE REBUIG INERT DE LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE COMPOSTATGE 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 del contracte del servei de retirada, transport i tractament de rebuig inert de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, en endavant CCTRVO.

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:

- a) Previsió de tones/any de rebuig inert.
- b) Import del cànon per cadascun dels anys del contracte.
- c) Costos de personal.
- d) Costos de gasoil.
- e) Costos d'amortització, assegurances i manteniment dels vehicles.

4. ESTUDI DE COSTOS

L'estudi de costos que s'ha realitzat per al contracte del servei de retirada, transport i tractament de rebuig inert de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del CCTRVO es descriu a continuació:

1. Càlcul del preu unitari màxim, cànon i IVA exclosos.

Per tal d'establir el preu unitari €/tona pels serveis de retirada, transport i tractament del rebuig inert s'ha tingut en compte el preu consignat a les licitacions anteriors i s'ha actualitzat al moment actual de manera que aquest sigui coherent i competitiu.

Així, el preu unitari màxim, millorable a la baixa pels serveis de retirada, transport i tractament del rebuig inert és de 50,00 €/tona IVA i cànon exclòs.

2. Pressupost base de licitació

Per a l'elaboració del pressupost base de licitació, s'han tingut en còpte les dades corresponents a l'any 2022 pel que fa a la retirada de tones de rebuig inert del CCTRVO i s'han extrapolat als períodes corresponents de l'any 2023 i 2024 pels quals el nou contracte estarà en vigor.

L'any 2022, es van gestionar 4.400,57 tones, pel que tot seguit s'indica la previsió per a la durada inicial del contracte:



PREVISIÓ DE TONES 2024 PER LA DURADA INICIAL DEL CONTRACTE	
Tones any 2022	4.400,57 tones
Previsió tones 2024	2.200,29 tones

Aquesta previsió de tones preveu tan sols els períodes de la durada inicial del contracte, essent aquesta de mitjans de gener de 2024 a mitjans de juliol de 2024. Alhora, cal afegir a l'estudi de costos els tipus de gravamen del cànon corresponent a l'any 2024.

DADES CàLCUL PREU CONTRACTE	
Previsió tones 2024	2.200,29 tones
Cànon (2024)	71,60 €/tona
Tipus licitació	50,00 €/tona

Per tant, el preu del contracte és el següent:

PREU CONTRACTE, cànon i iva exclosos	
Previsió tones	2.200,29 tones
Tipus licitació	50,00 €/tona
Preu total	110.014,25 €

Pel càlcul dels costos directes i indirectes del servei, s'han tingut en compte els ratis sectorials del Banc d'Espanya per a empreses de sector d'activitat E38: Recollida i eliminació de residus; valorització. Els resultats obtinguts estableixen un 18,06% de despeses generals i un 3,86% de benefici industrial. Així, els costos IVA i cànon exclosos, es distribueixen de la manera següent:

Costos directes	90.234,79 €
Costos indirectes	19.779,46 €
Total	110.014,25 €

L'aplicació del cànon en funció de les tones previstes és la següent:

Càlcul cànon estimat	Tones	Cànon	Total
Any 2024	2.200,29 tones	71,60 €/tona	157.540,76 €

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

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IMPORT
Costos directes	90.234,79 €
Costos indirectes	19.779,46 €
Pressupost base de licitació, IVA i cànon exclosos.	110.014,25 €
Cànon	157.540,76 €
Pressupost base de licitació, cànon inclòs.	267.555,26 €
IVA (10%)	26.755,53 €
Pressupost base de licitació, cànon i IVA inclosos.	294.310,79 €

3. Càlcul del valor estimat del contracte, cànon i IVA exclosos:

El valor estimat del contracte s'ha calculat en base a l'import de la durada inicial del contracte, 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	IMPORT IVA I CÀNON EXCLOSOS	MODIFICACIÓ 20%	TOTAL
Pressupost base de licitació	110.014,25 €	22.002,85 €	132.017,10 €
Possible primera pròrroga (3 mesos)	55.007,13 €	11.001,43 €	66.008,55 €
Possible segona pròrroga (2 mesos)	36.671,42 €	7.334,28 €	44.005,70 €
Modificació 10% 309 LCSP	11.001,43 €	-	11.001,43 €
Total valor estimat del contracte	212.694,22 €	40.338,56 €	253.032,78 €

5. CONCLUSIONS

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

1. Per al servei de retirada, transport i tractament de rebuig inert de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del CCTRVO, un preu base màxim de 50,00 €/tona, cànon i IVA exclosos.
2. El pressupost base de licitació, cànon i IVA inclosos, següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IMPORT
Costos directes	90.234,79 €
Costos indirectes	19.779,46 €
Pressupost base de licitació, IVA i cànon exclosos.	110.014,25 €
Cànon	157.540,76 €
Pressupost base de licitació, cànon inclòs.	267.555,26 €
IVA (10%)	26.755,53 €
Pressupost base de licitació, cànon i IVA inclosos.	294.310,79 €

3. El valor estimat del contracte, cànon i IVA exclosos, següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA I CÀNON EXCLOSOS	MODIFICACIÓ 20%	TOTAL
Pressupost base de licitació	110.014,25 €	22.002,85 €	132.017,10 €
Possible primera pròrroga (3 mesos)	55.007,13 €	11.001,43 €	66.008,55 €
Possible segona pròrroga (2 mesos)	36.671,42 €	7.334,28 €	44.005,70 €
Modificació 10% 309 LCSP	11.001,43 €	-	11.001,43 €
Total valor estimat del contracte	212.694,22 €	40.338,56 €	253.032,78 €

Document signat electrònicament.