



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.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 RETIRADA, TRANSPORT I DESCÀRREGA 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 del servei de retirada, transport i descàrrega 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:

- a) Previsió de tones d'orgànica pretractada a transportar a la planta de GRIÑÓ ECOLÒGIC.
- b) Previsió de tones d'orgànica pretractada a transportar a la planta de GESTCOMPOST CENTRO, SL.
- c) 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.
- d) Costos del gasoil.
- e) Costos d'amortització, assegurances i manteniment dels vehicles.
- f) Temps de transport, tones per viatge i temps càrrega i descàrrega a les plantes.
- g) Preus de transport segons estudi de mercat.

4. ESTUDI DE COSTOS

L'estudi de costos que s'ha realitzat per al contracte del servei de retirada, transport i descàrrega 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:

ORGÀNICA PRETRACTADA		
DESTÍ	ALGUAIRE	TARANCÓN
DISTÀNCIA	129,00 km	644,00 km
TEMPS CÀRREGA/DESCÀRREGA	120 min	120 min



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



TEMPS	7,60 hores	8,10 hores
TONES/VIATGE	25,00 tones	25,00 tones
PREU LICITACIÓ	22,50 €/tona	50,00 €/tona

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

ALGUAIRE			
Distància	Tones mensuals	Tones/viatge	Viatges mensuals
129 km	3.000,00 Tones	25,00 Tones	120 viatges

TARANCÓN			
Distància	Tones mensuals	Tones/viatge	Viatges mensuals
644 km	1.250,00 Tones	25,00 Tones	50 viatges

Amb això s’han fixat els preus unitaris següents:

Lot 1: Servei de retirada, transport i descàrrega d’orgànica pretractada (LER 190501) fins a Alguaire.

Pels serveis de retirada i transport d’orgànica pretractada fins a la planta de compostatge de GRINÓ ECOLÒGIC amb banyera, un preu de 22,50 €/tona IVA exclòs.

Lot 2: Servei de retirada, transport i descàrrega d’orgànica pretractada (LER 190501) fins a Tarancón.

Pels serveis de retirada i transport d’orgànica pretractada fins a la planta de compostatge de GESTCOMPOST CENTRO, SL, amb banyera, un preu de 50,00 €/tona IVA exclòs.

1. Pressupost base de licitació

Lot 1: Servei de retirada, transport i descàrrega d’orgànica pretractada (LER 190501) fins a Alguaire.

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

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 1				
RESIDU	CONCEPTE/ACCIÓ	PREVISIÓ	PREU UNITARI	TOTAL
Orgànica pretractada	Transport amb banyera	12.000 tones	22,50 €/tona	270.000,00 €
TOTAL				270.000,00 €

Lot 2: Servei de retirada, transport i descàrrega d’orgànica pretractada (LER 190501) fins a Tarancón.

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 GESTCOMPOST CENTRO, SL, amb banyeres. El resultat és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 2				
RESIDU	CONCEPTE/ACCIÓ	PREVISIÓ	PREU UNITARI	TOTAL
Orgànica pretractada	Transport amb banyera	5.000 tones	50,00 €/tona	250.000,00 €
TOTAL				250.000,00 €



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



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	223.158,94 €
Costos indirectes	46.841,06 €
Total	270.000,00 €

LOT 2	
Costos directes	206.628,65 €
Costos indirectes	43.371,35 €
Total	250.000,00 €

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

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE	IMPORT
Costos directes	429.787,59 €
Costos indirectes	90.212,41 €
Pressupost base de licitació, IVA exclòs	520.000,00 €
IVA (10%)	52.000,00 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs	572.000,00 €

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 1	IMPORT
Costos directes	223.158,94 €
Costos indirectes	46.841,06 €
Pressupost base de licitació, IVA exclòs	270.000,00 €
IVA (10%)	27.000,00 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs	297.000,00 €

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 2	IMPORT
Costos directes	206.628,65 €
Costos indirectes	43.371,35 €
Pressupost base de licitació, IVA exclòs	250.000,00 €
IVA (10%)	25.000,00 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs	275.000,00 €

2. Càlcul del valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte pels lots s'ha calculat en base als import de les durades dels contractes 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
Pressupost del contracte	270.000,00 €
Possible modificació 20%	54.000,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	27.000,00 €
Total del valor estimat del contracte	351.000,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 2	IMPORT IVA EXCLÒS
Pressupost del contracte	250.000,00 €
Possible modificació 20%	50.000,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	25.000,00 €
Total del valor estimat del contracte	325.000,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA EXCLÒS
Valor estimat lot 1	351.000,00 €
Valor estimat lot 2	325.000,00 €
Total del valor estimat del contracte	676.000,00 €

Document signat electrònicament.