



ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RETIRADA, TRANSPORT I DESCÀRREGA DE FORM 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 de FORM 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 de FORM a transportar a l'Ecoparc2 o l'Ecoparc4.
- b) Previsió de tones de FORM a transportar a la planta de GRIÑÓ ECOLÒGIC.
- 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 de FORM 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:

FORM			
DESTÍ	ECOPARC2	ECOPARC4	GRIÑÓ ECOLÒGIC
DISTÀNCIA	16,7 km	57,20 km	129,00 km
TEMPS CÀRREGA/DESCÀRREGA	120 min	120 min	120 min
TEMPS	2,25 hores	2,90 hores	7,60 hores



TONES/VIATGE	25,00 tones	25,00 tones	25,00 tones
PREU LICITACIÓ	9,85 €/tona	10,50 €/tona	19,50 €/tona

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

ECOPARC2 O ECOPARC4			
Distància	Tones mensuals	Tones/viatge	Viatges mensuals
16,7 km o 57,20 km	2.100,00 Tones	25,00 Tones	84 viatges

GRINÓ ECOLÒGIC (FORM) - BANYERA			
Distància	Tones mensuals	Tones/viatge	Viatges mensuals
129 km	25 Tones	25,00 Tones	1 viatge

GRINÓ ECOLÒGIC (FORM) – PIS MÒBIL			
Distància	Tones mensuals	Tones/viatge	Viatges mensuals
129 km	100 Tones	25,00 Tones	4 viatges

Amb això s'han fixat els preus unitaris següents:

Lot 1: Servei de retirada, transport i descàrrega de FORM (LER 200108) fins a Barberà del Vallès o Els Hostalets de Pierola amb vehicles tipus banyera.

Pel servei de retirada i transport de FORM fins a l'Ecoparc2 amb banyera, un preu de 9,85 €/tona IVA exclòs.

Pel servei de retirada i transport de FORM fins a l'Ecoparc4 amb banyera, un preu de 10,50 €/tona IVA exclòs.

Lot 2: Servei de retirada, transport i descàrrega de FORM (LER 200108) fins a Alguaire amb vehicles tipus banyera.

Pel servei de retirada i transport de FORM fins a la planta de compostatge de GRINÓ ECOLÒGIC amb banyera, un preu de 19,50 €/tona IVA exclòs.

Lot 3: Servei de retirada, transport i descàrrega de FORM (LER 200108) fins a Alguaire amb vehicles tipus pis mòbil.

Pel servei de retirada i transport de FORM fins a la planta de compostatge de GRINÓ ECOLÒGIC amb pis mòbil, un preu de 19,50 €/tona IVA exclòs.

1. Pressupost base de licitació

Lot 1: Servei de retirada, transport i descàrrega de FORM (LER 200108) fins a Barberà del Vallès o Els Hostalets de Pierola 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'Ecoparc2 o l'Ecoparc4 amb banyeres. El resultat és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 1				
RESIDU	CONCEPTE/ACCIÓ	PREVISIÓ	PREU UNITARI	TOTAL
FORM	Transport amb banyera	2.100,00 tones	10,50 €/tona	22.050,00 €
TOTAL				22.050,00 €



Lot 2: Servei de retirada, transport i descàrrega de FORM (LER 200108) fins a Alguaire 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 GRINÓ ECOLÒGIC amb banyeres. El resultat és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 2				
RESIDU	CONCEPTE/ACCIÓ	PREVISIÓ	PREU UNITARI	TOTAL
FORM	Transport amb banyera	200,00 tones	19,50 €/tona	3.900,00 €
TOTAL				3.900,00 €

Lot 3: Servei de retirada, transport i descàrrega de FORM (LER 200108) fins a Alguaire amb vehicles tipus pis mòbil.

Per a l’elaboració del pressupost base del lot 3, s’han tingut en compte la previsió de tones a transportar fins a la planta de GRINÓ ECOLÒGIC amb pisos mòbils. El resultat és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 3				
RESIDU	CONCEPTE/ACCIÓ	PREVISIÓ	PREU UNITARI	TOTAL
FORM	Transport amb pis mòbil	800,00 tones	19,50 €/tona	15.600,00 €
TOTAL				15.600,00 €

Pel càlcul dels costos directes i indirectes del servei per ambdós lots, s’han tingut en compte els ratís 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	18.224,65 €
Costos indirectes	3.825,35 €
Total	22.050,00 €

LOT 2	
Costos directes	3.223,41 €
Costos indirectes	676,59 €
Total	3.900,00 €

LOT 3	
Costos directes	12.893,63 €
Costos indirectes	2.706,37 €
Total	15.600,00 €

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

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE	IMPORT
Costos directes	34.341,68 €
Costos indirectes	7.208,32 €
Pressupost base de licitació, IVA exclòs	41.550,00 €
IVA (10%)	4.155,00 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs	45.705,00 €



PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 1	IMPORT
Costos directes	18.224,65 €
Costos indirectes	3.825,35 €
Pressupost base de licitació, IVA exclòs	22.050,00 €
IVA (10%)	2.205,00 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs	24.255,00 €

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 2	IMPORT
Costos directes	3.223,41 €
Costos indirectes	676,59 €
Pressupost base de licitació, IVA exclòs	3.900,00 €
IVA (10%)	390,00 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs	4.290,00 €

PRESSUPOST BASE DEL CONTRACTE LOT 3	IMPORT
Costos directes	12.893,63 €
Costos indirectes	2.706,37 €
Pressupost base de licitació, IVA exclòs	15.600,00 €
IVA (10%)	1.560,00 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs	17.160,00 €

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, 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
Pressupost del contracte	22.050,00 €
Possible modificació 20%	4.410,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	2.205,00 €
Total del valor estimat del contracte	28.665,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 2	IMPORT IVA EXCLÒS
Pressupost del contracte	3.900,00 €
Possible modificació 20%	780,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	390,00 €
Total del valor estimat del contracte	5.070,00 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE LOT 3	IMPORT IVA EXCLÒS
Pressupost del contracte	15.600,00 €
Possible modificació 20%	3.120,00 €
Modificació 10% 309 LCSP	1.560,00 €
Total del valor estimat del contracte	20.280,00 €



VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA EXCLÒS
Valor estimat lot 1	28.665,00 €
Valor estimat lot 2	5.070,00 €
Valor estimat lot 3	20.280,00 €
Total del valor estimat del contracte	54.015,00 €

Document signat electrònicament.