

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 SUBMINISTRAMENT D'UNA UNITAT MÒBIL PER A LA DESHIDRATACIÓ DE FANGS PESATS A 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 i valor estimat del contracte del subministrament d'una unitat mòbil per a la deshidratació de fangs pesats a la planta de digestió anaeròbica i de compostatge 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 els imports que es van emprar en la darrera licitació que va portar a terme. Així, l'estudi de costos té en compte els conceptes següents:

- a) Elements que componen la unitat mòbil.
- b) Preus d'arrendament de la unitat mòbil.
- c) Preus de transport, descàrrega i muntatge.
- d) Preus de desmuntatge, càrrega i transport.

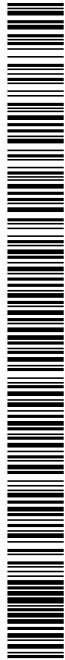
4. ESTUDI DE COSTOS

En base a l'estudi de costos que s'ha realitzat per al contracte del subministrament d'una unitat mòbil per a la deshidratació de fangs pesats a la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, els preus de contracte són els següents:

Amb això s'han fixat els preus unitaris següents:

- a) Pel lloguer de la centrífuga, un preu de 85,00 €/hora IVA exclòs.
- b) Pel lloguer de la bomba submergible, un preu de 280,00 €/dia IVA exclòs.
- c) Pel lloguer del dicelador, un preu de 165,00 €/dia IVA exclòs.
- d) Pel lloguer de la cinta, un preu de 60,00 €/dia IVA exclòs.
- e) Pel lloguer del grup electrogen, un preu de 140,00 €/dia, IVA exclòs.
- f) Pel subministrament, posta en marxa i retirada de la centrífuga, un preu de 1.600,00 € IVA exclòs.
- g) Pel subministrament, posta en marxa i retirada del grup electrogen, un preu de 476,00 € IVA exclòs.

Els preus obtinguts s'han comparat amb els preus de mercat disponibles per tal d'assegurar que aquests són competitiu i es troben actualitzats.



1. Pressupost base de licitació

Per a l’elaboració del pressupost base, s’han tingut en compte els dies de subministrament de la unitat mòbil així com els costos de subministrament i muntatge i desmuntatge i retirada.

El resultat és el següent:

CONCEPTES	€/hores	€/dia	Hores de treball/dia	Dies	€	TOTAL
Centrífuga	85,00 €		14	30		35.700,00 €
Bomba submergible		280,00 €		30		8.400,00 €
Dicelador		165,00 €		30		4.950,00 €
Cinta		60,00 €		30		1.800,00 €
Grup electrogen		140,00 €		30		4.200,00 €
Subministrament i retirada de la centrífuga					1.600,00 €	1.600,00 €
Subministrament i retirada del grup electrogen					476,00 €	476,00 €
						57.126,00 €

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 N773: Lloguer d’altra maquinària, equips i bens tengibles. Tot i això i degut a que els resultats obtinguts són per sobre del que indica l’article 131.1 a) del RGLCAP, s’ha establert finalment un 17%, de despeses generals i un 6% de benefici industrial.

COSTOS	
Costos directes	46.443,90 €
Costos indirectes	10.682,10 €
Total	57.126,00 €

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

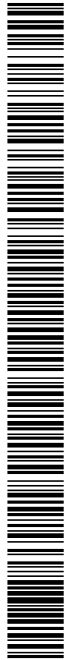
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IMPORT
Costos directes	46.443,90 €
Costos indirectes	10.682,10 €
Pressupost base, IVA exclòs	57.126,00 €
IVA (21%)	11.996,46 €
Pressupost base, IVA inclòs	69.122,46 €

2. Càlcul del valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte s’ha calculat en base al pressupost base de licitació.

Així, el valor estimat del contracte és el següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA EXCLÒS
Pressupost base de licitació	57.126,00 €
Valor estimat del contracte	57.126,00 €



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.



5. CONCLUSIONS

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

1. Els preus unitaris màxims, IVA exclòs, següents:
- a) Pel lloguer de la centrífuga, un preu de 85,00 €/hora IVA exclòs.

b) Pel lloguer de la bomba submergible, un preu de 280,00 €/dia IVA exclòs.

c) Pel lloguer del dicelador, un preu de 165,00 €/dia IVA exclòs.

d) Pel lloguer de la cinta, un preu de 60,00 €/dia IVA exclòs.

e) Pel lloguer del grup electrogen, un preu de 140,00 €/dia, IVA exclòs.

f) Pel subministrament, posta en marxa i retirada de la centrífuga, un preu de 1.600,00 € IVA exclòs.

g) Pel subministrament, posta en marxa i retirada del grup electrogen, un preu de 476,00 € IVA exclòs.

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

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IMPORT
Costos directes	46.443,90 €
Costos indirectes	10.682,10 €
Pressupost base, IVA exclòs	57.126,00 €
IVA (21%)	11.996,46 €
Pressupost base, IVA inclòs	69.122,46 €

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

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA EXCLÒS
Pressupost base de licitació	57.126,00 €
Valor estimat del contracte	57.126,00 €

Document signat electrònicament.