



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://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DE L'ENGINYERIA, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, MUNTATGE, POSADA EN SERVEI DE LES MILLORES EN ELS TÚNELS DE COMPOSTATGE PER A LA FASE 2.1 D'ACTUACIONS A LA PLANTA DIGESTIÓ ANAERÒBIA I COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL (C08-25)

FINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXT GENERATION EU

1. Antecedents
L'article 102.3 de la LCSP estableix que els òrgans de contractació han de tenir cura de 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 dels preus del contracte, pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte de l'enginyeria de disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge per a la Fase 2.1 d'actuacions a la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

3. Metodologia
Per calcular els costos corresponents al contracte s'ha realitzat un estudi de mercat per tal que els tipus de licitació estiguin actualitzats al moment i siguin acurats a la realitat.

Amb això es dona compliment al que estableixen articles següents de la llei 9/2017:

Article 100.2 - En el moment d'elaborar-lo, els òrgans de contractació han de tenir cura que el pressupost base de licitació sigui adequat als preus del mercat.

Article 101.7 - L'estimació s'ha de fer tenint en compte els preus habituals al mercat, i ha d'estar referida al moment de l'enviament de l'anunci de licitació o, en cas que no es requereixi un anunci d'aquest tipus, al moment en què l'òrgan de contractació iniciï el procediment d'adjudicació del contracte.

Article 102.3 - 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 i l'aplicació, si s'escau, de les normes sobre ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

En relació amb els costos, s'ha optat per un tractament unificat d'aquests ja que es tracta d'un contracte mixt del qual l'objecte principal és un subministrament (63,4% del cost total) en front dels serveis d'enginyeria i muntatge (36,6% del cost total).

4. Estudi de costos

Descripció	Preu unitari	Unitats	Total, IVA exclòs
Subministrament i transport de 12 vàlvules motoritzades incloent modificacions de conductes existents per a adaptar el muntatge de les vàlvules d'acord amb l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.	5.750,00 €	12,00	69.000,00 €
Subministrament i transport de 3 ventiladors per l'aeració de túnels d'acord amb l'abast i funcionalitats	23.000,00 €	3,00	69.000,00 €



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://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Descripció	Preu unitari	Unitats	Total, IVA exclòs
descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.			
Subministrament i transport de 12 variadors de freqüència per als ventiladors d'aeració de túnels d'acord amb l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.	4.750,00 €	12,00	57.000,00 €
Subministrament, transport de la instrumentació i sistema de control associat als túnels d'acord amb l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.	482.000,00 €	1,00	482.000,00 €
Treballs de muntatge mecànic, elèctric, d'instrumentació, cablejat de camp i implementació del sistema de control del conjunt d'actuacions a realitzar	160.000,00 €	1,00	160.000,00 €
Enginyeria, gestió de compres, gestió de projecte, direcció de muntatge i posada en servei, seguretat i salut i control de qualitat del subministrament.	279.000,00 €	1,00	279.000,00 €
TOTAL			1.116.000,00 €

4.1 Preus unitaris
D'acord amb el punt anterior, preu màxim, millorable a la baixa, IVA exclòs, per a l'execució del contracte és de 1.116.000,00 €, IVA exclòs.

4.2 Valor estimat del contracte
El valor estimat del contracte és la suma dels imports corresponents a la durada inicial del contracte i les possibles pròrrogues.

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	1.116.000,00 €
Possible modificació del contracte (20%)	223.200,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.339.200,00 €

4.3 Estimació de costos directes i indirectes
Per al càlcul dels costos directe i indirectes del servei, s'han tingut en compte els ratís sectorials del Banc d'Espanya.

D'acord amb aquests, per a la fabricació d'altra maquinària per a usos específics es pot considerar un 14,54% de despeses generals i un 5,99% de benefici industrial.

Així, els costos es distribueixen de la següent manera per als dos primers anys de contracte:

Concepte	IMPORT
Costos directes	971.885,00 €
Costos indirectes	229.115,00 €

4.4 Pressupost base
Amb tot això, el pressupost base de licitació és de 1.350.360,00 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:



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://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Concepte	IMPORT
Costos directes	971.885,00 €
Costos indirectes	229.115,00 €
Pressupost base, IVA exclòs	1.116.000,00 €
IVA (21%)	234.360,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	1.350.360,00 €

5. Conclusions

1. De tot l'exposat en resulta que el valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	1.116.000,00 €
Possible modificació del contracte (20%)	223.200,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.339.200,00 €

2. El pressupost base de licitació és de 1.350.360,00 €, IVA inclòs.

Concepte	IMPORT
Costos directes	971.885,00 €
Costos indirectes	229.115,00 €
Pressupost base, IVA exclòs	1.116.000,00 €
IVA (21%)	234.360,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	1.350.360,00 €

3. El preu màxim, millorable a la baixa, IVA exclòs, per a l'execució del contracte és de 1.116.000,00 €, IVA exclòs.

Document signat electrònicament