



ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE, POSADA EN SERVEI DELS EQUIPS PER L'ALIMENTACIÓ DELS REBUIGS A L'ASSECATGE TÈRMIC I PEL TRANSPORT DELS REBUIGS ASSECATS PER AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

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 subministrament, muntatge, posada en servei de l'equipament d'alimentació de rebuigs a l'assecatge tèrmic i l'equipament de transport dels rebuigs assecats per al 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 amb diferents proveïdors de béns com els de l'objecte del contracte 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 (82,9 % del cost total) en front dels serveis d'enginyeria i muntatge (17,1 % del cost total).

4. Estudi de costos

Tot seguit s'indica l'estudi de costos *considerant inclosa la opció 1 de la clàusula 5.1.3 del PPT.*

Descripció	Preu unitari	Unitats	Total, IVA exclòs
Subministrament, transport i descàrrega de transportadors per l'alimentació i dosificació a la tremuja buffer de rebuigs humits d'acord amb l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.	116.000 €	1,00	116.000 €
Subministrament, transport i descàrrega de tremuja buffer d'emmagatzematge de rebuigs humits amb volum mínim de 175 m3 d'acord amb l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.	388.500 €	1,00	388.500 €
Subministrament, transport i descàrrega de conjunt de transportadors d'alimentació al sistema d'assecatge de rebuigs d'acord amb	93.000 €	1,00	93.000 €



Descripció	Preu unitari	Unitats	Total, IVA exclòs
l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.			
Subministrament, transport i descàrrega de conjunt de transportadors de rebuigs secs a expedició d'acord amb l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.	92.500 €	1,00	92.500 €
Subministrament, transport i descàrrega d'estructures de suport d'equips d'acord amb l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.	50.000 €	1,00	50.000 €
Subministrament, transport i descàrrega de d'armari elèctric/control, botoneres locals i cablejat dels equips d'acord amb l'abast i funcionalitats descrites al Plec de Prescripcions Tècniques.	155.000 €	1,00	155.000 €
Treballs de muntatge mecànic i elèctric, direcció de muntatge, seguretat i salut i posada en servei incloent mitjans d'elevació del conjunt d'actuacions a realitzar per a la instal·lació de transport de rebuigs	135.000 €	1,00	135.000 €
Enginyeria incloent programació del sistema de control dels equips, gestió de compres, gestió de projecte i control de qualitat del subministrament.	50.000 €	1,00	50.000 €
TOTAL			1.080.000 €

4.1 Preus unitaris

D'acord amb el punt anterior, els preus unitaris màxims millorables a la baixa per al subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei de l'equipament d'alimentació de rebuigs a l'assecatge tèrmic i l'equipament de transport dels rebuigs assecats del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, és de 1.080.000,00 €, IVA exclòs.

4.2 Valor estimat del contracte

Pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha tingut en compte el pressupost base de licitació, que inclou el subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei de l'equipament d'alimentació de rebuigs a l'assecatge tèrmic i l'equipament de transport dels rebuigs assecats: 1.080.000 €, IVA exclòs, considerant inclosa la opció 1 de la clàusula 5.1.3 del PPT.

S'ha previst també la possibilitat de modificació del contracte.

Amb tot això, el valor estimat del contracte és el següent:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	1.080.000,00 €
Possible modificació de contracte (20%)	216.000,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.296.000,00 €

4.3 Estimació de costos directes i indirectes

Per al càlcul dels costos directe i indirectes del servei, s'han tingut en compte els ratis sectorials del Banc d'Espanya.

Codi Segur de Verificació: 0b527558-aa16-478b-921d-2c71b582d529
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617904
Data d'impressió: 07/05/2024 10:08:31
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment), 24/04/2024 10:13:33
2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 24/04/2024 10:29:48



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:

Concepte	IMPORT
Costos directes	858.276 €
Costos indirectes	221.724 €

4.4 Pressupost base

Amb tot això, el pressupost base de licitació és de 1.306.800 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	858.276 €
Costos indirectes	221.724 €
Pressupost base, IVA exclòs	1.080.000 €
IVA (21%)	226.800 €
Pressupost base, IVA inclòs	1.306.800 €

5. Conclusions

1. De tot l'exposat en resulta que el valor estimat del contracte és el següent:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	1.080.000,00 €
Possible modificació de contracte (20%)	216.000,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.296.000,00 €

2. El pressupost base de licitació és de 1.306.800 €, IVA inclòs.

Concepte	IMPORT
Costos directes	858.276 €
Costos indirectes	221.724 €
Pressupost base, IVA exclòs	1.080.000 €
IVA (21%)	226.800 €
Pressupost base, IVA inclòs	1.306.800€

3. El preu màxim, millorable a la baixa, IVA exclòs, per a l'execució del contracte és de 1.080.000 €, IVA exclòs, *considerant inclosa la opció 1 de la clàusula 5.1.3 del PPT.*

Document signat electrònicament