



Serveis Ambientals
del Vallès Oriental

ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DEL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU D'UNA BÀSCULA PONT

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 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 del subministrament, instal·lació i muntatge de bàscules pont i el manteniment associat per a la deixalleries del Consorci per a la Gestió dels 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.

4. Estudi de costos

L'estudi de costos que s'ha dut a terme amb els diferents elements que componen el servei és el següent:

CONCEPTE	DESCRIPCIÓ	PREU IVA EXCLÒS
1	Servei anual de manteniment preventiu presencial de la bàscula pont de la deixalleria de Montornès del Vallès.	500,00 €
2	Servei anual d'assistència tècnica remota de la bàscula pont de la deixalleria de Montornès del Vallès.	800,00 €
3	Declaració CE de Conformitat per a bàscules de 60t tones amb calibratge per part d'una ENAC (cada 2 anys).	2.004,40 €
TOTAL		3.304,40 €

4.1 Preus unitaris

D'acord amb l'exposat a l'epígraf anterior, els preus unitaris màxims IVA exclòs són els següents:

- a) Per al manteniment preventiu anual de la bàscula, un preu unitari màxim de 500,00 €, IVA exclòs.



SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental (https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- b) Per a l'assistència tècnica remota anual, un preu unitari màxim de 800,00 €, IVA exclòs.
- c) Per a la declaració de conformitat amb calibratge per part de ENAC cada dos anys, un preu unitari de 2.004,40 €, IVA exclòs.
- d) Per als manteniments correctius, els preus unitaris màxims següents:

REPOSICIONS DE MATERIALS

- I. Un preu de 480,00 €, IVA exclòs, per a la reposició del visor de pesatge amb bateria, si s'escau.
- II. Un preu de 350,00 €, IVA exclòs, per a la reposició d'una cèl·lula de càrrega, si s'escau.
- III. Un preu de 195,00 €, IVA exclòs, per a la reposició d'una càmera, si s'escau.
- IV. Un preu de 700,00 €, IVA exclòs, per a la reposició d'un semàfor de doble lent amb el poste, si s'escau.
- V. Un preu de 250,00 €, IVA exclòs, per a la reposició d'un telèfon IP SIP per a la sala de control, si s'escau.
- VI. Un preu de 900,00 €, IVA exclòs, per a la reposició d'un equip client per a cada deixalleria, si s'escau.

NOUS MATERIALS

- VII. Un preu de 1.400,00 €, IVA exclòs, per al subministrament i instal·lació de barreres de control d'accés integrada amb el programari instal·lat.

MÀ D'OBRA

- VIII. Un preu de 65,00 €/hora, IVA exclòs, per al personal del servei tècnic, si s'escau.

DESPLAÇAMENT

- IX. Un preu de 13,63 €/desplaçament (anada i tornada), IVA exclòs, per al desplaçament a la deixalleria de Montornès del Vallès per la instal·lació dels elements de reposició, si s'escau.

4.2 Estimació de costos directes i indirectes

En base a l'apartat anterior, a continuació es procedeix a establir el càlcul de costos essent aquests els següents:

CONCEPTE	DESCRIPCIÓ	PREU IVA EXCLÒS
1	Servei anual de manteniment preventiu presencial de la bàscula pont de la deixalleria de Montornès del Vallès. Primer any.	500,00 €
2	Servei anual de manteniment preventiu presencial de la bàscula pont de la deixalleria de Montornès del Vallès. Segon any.	500,00 €
3	Servei anual d'assistència tècnica remota de la bàscula pont de la deixalleria de Montornès del Vallès. Primer any.	800,00 €
4	Servei anual d'assistència tècnica remota de la bàscula pont de la deixalleria de Montornès del Vallès. Segon any.	800,00 €
5	Declaració CE de Conformitat per a bàscules de 60t tones amb calibratge per part d'una ENAC (cada 2 anys).	2.004,40 €



SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(<https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



CONCEPTE	DESCRIPCIÓ	PREU IVA EXCLÒS
6	Possibles correctius.	2.000,00 €
TOTAL		6.604,40 €

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

D’acord amb aquests, per a la reparació de productes metàl·lics, maquinària i equips es pot considerar un 15,00% de despeses generals i un 4,66% de benefici industrial.

Així, els costos es distribueixen de la manera següent:

CONCEPTE	IMPORT IVA EXCLÒS
Costos directes	5.519,30 €
Costos indirectes	1.085,10 €
Costos totals	6.604,40 €

4.3 Pressupost base

El pressupost base de licitació IVA inclòs és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	IMPORT
Costos directes	5.519,30 €
Costos indirectes	1.085,10 €
Pressupost base, IVA exclòs	6.604,40 €
IVA (21%)	1.386,92 €
Pressupost base, IVA inclòs	7.991,32 €

4.4 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és el valor del pressupost base de licitació afegint la possibilitat de modificació del contracte, les possibles pròrrogues que puguin efectuar-se i l’increment previst a l’article 309 de la LCSP. Pel que fa al càlcul de l’import de les pròrrogues, s’ha tingut en compte el període temporal d’aquestes per a fer la part proporcional dels imports a facturar.

Així, el valor estimat del contracte és el següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	IMPORT IVA EXCLÒS	IMPORT MODIFICACIÓ	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
Pressupost base de licitació	6.604,40 €	1.320,88 €	7.925,28 €
Possible 1a pròrroga	575,00 €	115,00 €	690,00 €
Possible 2a pròrroga	575,00 €	115,00 €	690,00 €
Possible 3a pròrroga	575,00 €	115,00 €	690,00 €
Possible 4a pròrroga	575,00 €	115,00 €	690,00 €
Modificació art.309 LCSP.	660,44 €	0,00 €	660,44 €
Total valor estimat	9.564,84 €	1.780,88 €	11.345,72 €

Document signat electrònicament.