

DOCUMENT Estudi	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000171-2026
Codi Segur de Verificació: 4695f54c-cdb8-47db-ace0-589dea0608bd Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3335652 Data d'impressió: 20/08/2026 11:17:42 Pàgina 1 de 5		SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 29/07/2026 12:25:27 2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (DQSSM), 03/08/2026 08:44:31



ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE FORMACIÓ ESPECÍFICA PEL PERSONAL DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS 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 dels preus del servei, pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte dels serveis de formació específica pel personal del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci.

3. Metodologia

Per calcular els costos corresponents a aquests serveis s'ha tingut en compte el coneixement de l'objecte del contracte adquirit a partir de l'experiència en contractes anteriors i s'han pres com a referència els imports oferts en aquests contractes, actualitzats per adequar-los als preus de mercat.

Amb això es dona compliment al que estableixen els articles de la LCSP següents:

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 els serveis en què el cost econòmic principal siguin els costos laborals, s'han de considerar els termes econòmics dels convenis col·lectius sectorials, nacionals, autonòmics i provincials aplicables al lloc de prestació dels serveis.

4. Cost del servei

Tal i com s'ha exposat el cost del servei s'ha determinat a partir de l'experiència de contractes anteriors i s'ha pres com a referència l'import ofert per a la prestació d'aquest servei el 2021, amb les actualitzacions per adequar-lo als preus de mercat, resultant els imports següents:

Pel lot 1: Formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes.

- Un preu unitari de 370,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes amb l'emissió del corresponent certificat, per als cursos a impartir a una o dues persones treballadores.
- Un preu unitari de 330,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes amb l'emissió del corresponent certificat, per als cursos a impartir a més de 2 persones treballadores.

Pel lot 2: Formació teoricopràctica pel maneig de carretons elevadors i plataformes elevadores.



- a) Un preu unitari de 370,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de carretons elevadors amb l'emissió del corresponent certificat, per als cursos a impartir a una o dues persones treballadores a les instal·lacions del Consorci.
- b) Un preu unitari de 330,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de carretons elevadors amb l'emissió del corresponent certificat, per als cursos a impartir a més de 2 persones treballadores a les instal·lacions del Consorci.
- c) Un preu unitari de 280,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de carretons elevadors amb l'emissió del corresponent certificat, per als cursos a impartir a les instal·lacions del contractista.
- d) Un preu unitari de 370,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de plataformes elevadores amb l'emissió del corresponent certificat, per als cursos a impartir a una o dues persones treballadores a les instal·lacions del Consorci.
- e) Un preu unitari de 330,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de plataformes elevadores amb l'emissió del corresponent certificat, per als cursos a impartir a més de 2 persones treballadores a les instal·lacions del Consorci.
- f) Un preu unitari de 280,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de plataformes elevadores amb l'emissió del corresponent certificat, per als cursos a impartir a les instal·lacions del contractista.

5. Pressupost base de licitació

Per calcular el pressupost base de licitació s'ha tingut en compte el preu de la durada inicial del contracte calculat en funció del nombre de formacions que es preveuen portar a terme per aquest període i el nombre de persones treballadores per curs.

Tal com s'indica a la clàusula 4.4 del Plec de prescripcions tècniques, en endavant PPT, les formacions estimades per a la durada inicial del contracte són les següents:

FORMACIÓ	Durada inicial del contracte (2 anys)
PALA CARREGADORA	20
CARRETONS ELEVADORS	23
PLATAFORMES ELEVADORES	22

Així, el pressupost base de licitació ha resultat de la multiplicació del nombre de formacions estimades pels preus unitaris de licitació consignats:

LOT 1:

FORMACIÓ	Nombre persones treballadores durada inicial del contracte (2 anys)	PREU €/TREBALLADOR per cursos 1-2 persones (IVA EXCLÒS)	PREU €/TREBALLADOR per cursos >2 persones (IVA EXCLÒS)	PRESSUPOST BASE (IVA EXCLÒS)
PALA CARREGADORA	20	370,00 €	330,00 €	7.000,00 €

S'estima que el 50% de les persones treballadores assistirà al curs organitzat per a grups d'1 o 2 persones, mentre que el 50% restant participarà en cursos per a grups de més de 2 persones.

LOT 2:



FORMACIÓ	Nombre persones treballadores durada inicial del contracte (2 anys)	PREU €/TREBALLADOR per cursos 1-2 persones (IVA EXCLÒS)	PREU €/TREBALLADOR per cursos >2 persones (IVA EXCLÒS)	PREU €/TREBALLADOR per cursos impartits en les instal·lacions del contractista (IVA EXCLÒS)	PRESSUPOST BASE (IVA EXCLÒS)
Carretons elevadors	23	370,00 €	330,00 €	280,00 €	7.245,00 €
Plataformes elevadores	22	370,00 €	330,00 €	280,00 €	6.930,00 €

S'estima que el 25 % de les persones treballadores participarà en cursos organitzats per a grups d'1 o 2 persones, un altre 25 % ho farà en cursos adreçats a grups de més de 2 persones i el 50 % restant assistirà a cursos impartits a les instal·lacions del contractista.

Per altra banda, i en compliment de l'article 100.2 de la LCSP que determina, sense cap excepció, que el PBL de tots els contractes es desglossarà en costos directes, indirectes i altres despeses eventuais calculades per a la seva determinació, s'ha procedit a calcular el percentatge que signifiquen els diferents components dins d'aquest PBL. A tal efecte s'ha utilitzat una metodologia basada en l'anàlisi de les ràtios incloses dins la base de dades sectorials de les empreses no financeres publicada per la Central de Balanços del Banc d'Espanya a la seva pàgina web (<https://www.bde.es/bde/es/>). Un cop dins la web, cal accedir a l'apartat: /Central de Balances/ Ratios sectoriales de las sociedades no financieras (base RSE).

Per al càlcul s'ha pres com a referència el sector d'activitat "P855 Otra educación". Els resultats obtinguts són per sobre del que indica l'article 131.1 a) del RGLCAP.

Els resultats figuren a la taula següent:

Pel lot 1: Formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes.

CONCEPTE	IMPORT
Costos directes	5.789,43 €
Costos indirectes (despeses generals i benefici industrial)	1.210,57 €
Pressupost base, IVA exclòs	7.000,00 €
IVA (21%)	1.470,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	8.470,00 €

Pel lot 2: Formació teoricopràctica pel maneig de carretons elevadors i plataformes elevadores.

CONCEPTE	IMPORT
Costos directes	11.723,60 €
Costos indirectes (despeses generals i benefici industrial)	2.451,40 €
Pressupost base, IVA exclòs	14.175,00 €
IVA (21%)	2.976,75 €
Pressupost base, IVA inclòs	17.151,75 €

Pel total del contracte:

CONCEPTE	IMPORT
Costos directes	17.513,03 €
Costos indirectes (despeses generals i benefici industrial)	3.661,97 €
Pressupost base, IVA exclòs	21.175,00 €



CONCEPTE	IMPORT
IVA (21%)	4.446,75 €
Pressupost base, IVA inclòs	25.621,75 €

6. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és la suma dels imports corresponents a la durada inicial del contracte i a les possibles pròrrogues així com la inclusió d'una possible modificació del contracte. Així mateix i, d'acord amb l'article 309 de la LCSP, no tindran la consideració de modificacions, la variació que durant la correcta execució de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes al contracte, les quals podran ser recollides a la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

Per a calcular l'import corresponent a les pròrrogues s'ha seguit el mateix procediment que s'ha emprat per a calcular el pressupost base de licitació, és a dir, s'han multiplicat el nombre de treballadors estimats a rebre la formació pels imports unitaris essent els treballadors els següents:

FORMACIÓ	Durada inicial (2 anys)	Primera pròrroga (2 anys)
PALA CARREGADORA	20	8
CARRETONS ELEVADORS	23	10
PLATAFORMES ELEVADORES	22	10

Per al LOT 1, es considera que el 50% de les persones treballadores assistirà al curs organitzat per a grups d'1 o 2 persones, mentre que el 50% restant participarà en cursos per a grups de més de 2 persones. I per al LOT 2, es considera que el 25 % de les persones treballadores participarà en cursos organitzats per a grups d'1 o 2 persones, un altre 25 % ho farà en cursos adreçats a grups de més de 2 persones i el 50 % restant assistirà a cursos impartits a les instal·lacions del contractista.

En base a l'exposat, el valor estimat del contracte és el següent:

Pel lot 1: Formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes.

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	7.000,00 €
Primera pròrroga (2 anys)	2.800,00 €
Possibilitat modificació contracte (fins al 20%)	1.960,00 €
Previsió increment 10% (art. 309 LCSP)	700,00 €
Total del valor estimat del lot 1	12.460,00 €

Pel lot 2: Formació teoricopràctica pel maneig de carretons elevadors i plataformes elevadores.

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	14.175,00 €
Primera pròrroga (2 anys)	6.300,00 €
Possibilitat modificació contracte (fins al 20%)	4.095,00 €
Previsió increment 10% (art. 309 LCSP)	1.417,50 €
Total del valor estimat del lot 2	25.987,50 €

Pel total del contracte:



CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	21.175,00 €
Primera pròrroga (2 anys)	9.100,00 €
Possibilitat modificació contracte (fins al 20%)	6.055,00 €
Previsió increment 10% (art. 309 LCSP)	2.117,50 €
Total del valor estimat	38.447,50 €