

DOCUMENT Estudi	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000099-2025
Codi Segur de Verificació: 15d31cd6-099e-4704-a1fb-db2d52d51883 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2966660 Data d'impressió: 16/06/2025 11:34:39 Pàgina 1 de 4		
SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 04/06/2025 15:19:35 2.- LAURA CARRIEDO ROMAN (DQSSM), 04/06/2025 16:02:43		



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 SERVEI DE FORMACIÓ TEORICOPRÀCTICA PEL MANEIG DE PALES CARREGADORES AMB RODES 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 teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes pel personal del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci.

3. Metodologia

La metodologia seguida per dur a terme l'estudi econòmic és la següent:

Per una banda, el servei de formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes pel personal del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci, s'ha licitat anteriorment de manera que el Consorci, disposa d'un històric de dades econòmiques en relació al cost del servei.

Per l'altra, s'ha realitzat un estudi de mercat amb proveïdors de serveis com els de l'objecte del contracte per tal què els tipus de licitació estiguin actualitzats al moment i siguin acurats a la realitat.

Amb això es dóna compliment al que estableixen els 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

4.1 Estimació de costos directes i indirectes.

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)) "Altra educació".



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.

D'aquesta manera, els costos es distribueixen de la següent manera per al primer any de contracte:

Concepte	Import
Costos directes	3.749,90 €
Costos indirectes	1.120,10 €
Pressupost base, IVA exclòs	4.870,00 €
IVA (21%)	1.022,70 €
Pressupost base, IVA inclòs	5.892,70 €

4.2 Preus unitaris

1. Per dur a terme l'estudi de costos s'han tingut en compte les dades següents:

a) Durada inicial del contracte (2 anys).

b) Previsió de formacions a realitzar.
2. Tal i com s'ha exposat, el cost del servei s'ha determinat a partir de l'experiència de contractes anteriors i de l'estudi de costos realitzat, finalment s'han pres com a referència els imports obtinguts de l'estudi de costos. Els imports són els següents:

Servei	Preu 2021	Preu 2022	Preu 1 2022-2024	Preu 2 2022-2024	Preu 3 2022-2024
Formació teoricopràctica pel maneig de pales (sense límit de persones)	327,27 €	330,00 €	165,00 €	228,00 €	245,00 €

En base a això, es procedeix a diferenciar la formació en funció del nombre de persones, establint-se els preus unitaris següents:

Servei	Preu licitació 2025
Formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes mínim 3 persones	220,00 €
Formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes per a 1 o 2 persones	370,00 €

3. D'acord amb això, es considera adequat fixar els preus unitaris següents:

a) Un preu de 220,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes amb l'emissió del corresponent certificat, per a un mínim de 3 persones per sessió.

b) Un preu 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 a 1 o 2 persones per sessió.

4.3 Valor estimat i pressupost base de la 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.



Tal com s'indica a la clàusula 4.2 del Plec de prescripcions tècniques, en endavant PPT, les formacions estimades per a la durada inicial del contracte són les següents:

FORMACIÓ	2025-2026
PALA CARREGADORA	16

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

Les formacions previstes per a l'any 2025-2026 són 14, de les quals 9 es faran de manera individualitzada i 7 en grups de més de 3 persones, per tant s'ha fet el càlcul amb els preus unitaris corresponents.

Formació	2025 - 2026	Preu €/treballador (IVA exclòs) per a 1-2 persones	Preu €/treballador (IVA exclòs) Mínim 3 persones	Pressupost base (IVA exclòs)
PALA CARREGADORA	16	370,00 €	220,00 €	4.870,00 €

El pressupost base de licitació del contracte, IVA inclòs, es xifra en l'import següent:

Concepte	Import
Costos directes	3.749,90 €
Costos indirectes	1.120,10 €
Pressupost base, IVA exclòs	4.870,00 €
IVA (21%)	1.022,70 €
Pressupost base, IVA inclòs	5.892,70 €

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 cadascuna de 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:

Concepte	2027 - 2028	2029
Número de treballadors que realitzaran la formació en grups de mínim 3 persones	8	2
Número de treballadors que realitzaran la formació en grups de 1 o 2 persones	12	4
Total de treballadors a realitzar la formació	20	6

En base a l'exposat, el valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:



Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	4.870,00 €	974,00 €	5.844,00 €
Pròrroga 1 (2 anys)	5.600,00 €	1.120,00 €	6.720,00 €
Pròrroga 2 (1 any)	1.620,00 €	324,00 €	1.944,00 €
Increment fins el 10% art. 309 LCSP	487,00 €		487,00 €
Total del Valor Estimat del Contracte	14.995,00 €		

5. Conclusions

1. Els preus unitaris màxims, millorables a la baixa són els següents:

a) Un preu de 220,00 €/treballador, IVA exclòs, per a la formació teoricopràctica pel maneig de pales carregadores amb rodes amb l'emissió del corresponent certificat, per a un mínim de 3 persones per sessió.

b) Un preu 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 a 1 o 2 persones per sessió.
2. El valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

Concepte	Import, IVA exclòs	Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	Import total, IVA exclòs
Pressupost durada inicial del contracte (2 anys)	4.870,00 €	974,00 €	5.844,00 €
Pròrroga 1 (2 anys)	5.600,00 €	1.120,00 €	6.720,00 €
Pròrroga 2 (1 any)	1.620,00 €	324,00 €	1.944,00 €
Increment fins el 10% art. 309 LCSP	487,00 €		487,00 €
Total del Valor Estimat del Contracte	14.995,00 €		

3. El pressupost base de licitació és el següent:

Concepte	Import
Costos directes	3.749,90 €
Costos indirectes	1.120,10 €
Pressupost base, IVA exclòs	4.870,00 €
IVA (21%)	1.022,70 €
Pressupost base, IVA inclòs	5.892,70 €

Document signat electrònicament