Codi Segur de Verificació:
d56a74a3-68d6-4a86-9ed2-d6935c18c26c
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3408954
Data d'impressió: 06/11/2026 14:41:34
Pàgina 1 de 3

SIGNATURES
1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta.), 03/11/2026 14:06:37

Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental

ESTUDI DE COSTOS DE L'ACORD MARC DEL SERVEI DE TRANSPORT D'INÒCUL AMB CISTERNA AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE 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 del valor estimat de l'acord marc del servei de transport d'inòcul amb cisterna al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

3. METODOLOGIA

Per tal de dur a terme l'estudi de costos per a fixar els preus de la licitació, el Consorci ha fet una previsió dels m^3 mensuals que es preveuen haver de traslladar durant el període estipulat als plecs. D'aquesta manera, l'estudi de costos consta de la previsió següent:

a) Previsió de m^3 de digerit en estat líquid a transportar amb camió remolc amb cisterna.

b) Costos de personal.

c) Costos de gasoil.

d) Costos d'amortització, assegurances i manteniment dels vehicles.

4. ESTUDI DE COSTOS

L'estudi de costos que s'ha realitzat per a l'acord marc del servei de transport d'inòcul amb cisterna al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental es descriu a continuació:

1. Càlcul dels preus unitaris màxims:

Pel càlcul dels preus unitaris de la licitació, s'han tingut en compte els imports corresponents als diferents costos associats al servei, essent el cost de personal i cost associat al vehicle.

Així, aquests n'han resultat els següents:

CONCEPTES	IMPORT H/DIA	IMPORT H/NIT
Import mensual vehicle	2.500,00 €	
Hores servei	690 hores	270 hores
Km servei	22.900 km	13.500 km/any
€/hora camió	40,00 €/hr	60,00 €/hr
€/hora personal	17,10 €/hr	40,00 €/hr
€/hora assegurances	2,00 €/hr	10,00 €/hr
Manteniment i reparacions i pneumàtics km/any	8,00 €/km	
Preu gasoil	2,000 €/l	
Gasoil	36 l/100km	
Preu gasoil €/km	0,72 €/km	

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

Codi Segur de Verificació:
d56a74a3-68d6-4a86-9ed2-d6935c18c26c
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3408954
Data d'impressió: 06/11/2026 14:41:34
Pàgina 2 de 3

SIGNATURES
1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta.), 03/11/2026 14:06:37

Cost total hora	**82,99 €/hr**	**146,00 €/hr**
DG	17,00%	
BI	4,00%	
TOTAL	**100,42 €/hr**	**176,66 €/hr**
PREUS UNITARIS LICITACIÓ	**100,00 €/hr**	**180,00 €/hr**

Així les coses, els preus unitaris de licitació són els següents:

a) Un preu de 100,00 €/hora IVA exclòs pels serveis de transport d'inòcul amb cisterna al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental en horari diürn (06:00 a 22:00 hores).

b) Un preu de 180,00 €/hora IVA exclòs pels serveis de transport d'inòcul amb cisterna al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental en horari nocturn (22:00 a 06:00 hores).

2. Costos de licitació

Els costos de licitació s'han calculat en base als preus unitaris consignats a l'apartat anterior i la previsió d'hores diürnes i nocturnes del servei. Tot plegat, n'han resultat els imports següents per dia de servei:

	HORES/SERVEI	HORES DIA	COST	HORES NIT	COST	COST TOTAL
EDAR	1,00	8,00	800,00 €	0,00	0,00 €	800,00 €
ECOPARC 1	3,00	15,00	1.500,00 €	9,00	1.620,00 €	3.120,00 €
						3.920,00 €

En base al cost per dia, s'ha multiplicat aquest pel nombre de dies, com a màxim, que es preveu dur a terme el servei objecte de l'Acord marc.

DIES PREVISTOS	30
COST/DIA	3.920,00 €
COST TOTAL	**117.600,00 €**

Pel càlcul dels costos directes i indirectes del servei s'han tingut en compte els ratis sectorials del Banc d'Espanya per a empreses de sector d'activitat E381: Recollida de residus. Els resultats obtinguts estableixen un 18,09% de despeses generals i un 3,93% de benefici industrial. Així, els costos IVA exclòs, es distribueixen de la manera següent:

COSTOS	
Costos directes	96.377,64 €
Costos indirectes	21.222,36 €
Total	**117.600,00 €**

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

Codi Segur de Verificació:
d56a74a3-68d6-4a86-9ed2-d6935c18c26c
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3408954
Data d'impressió: 06/11/2026 14:41:34
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES
1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta.), 03/11/2026 14:06:37

Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental

Càlcul del valor estimat del de l'Acord marc:

El valor estimat de l'Acord marc s'ha calculat en base a l'import de la durada dels contractes basats i les possibles modificacions.

Alhora, s'ha afegit també un import en base al que preveu l'article 309.1 de la LCSP el qual estipula que en els casos en què es determini el preu mitjançant unitats d'execució, no tenen la consideració de modificacions, sempre que s'hagi establert així en el plec de clàusules administratives particulars, la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el l'Acord marc, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu de l'Acord marc.

Així, el valor estimat de l'Acord marc és el següent:

VALOR ESTIMAT DE L'ACORD MARC	**IMPORT IVA EXCLÒS**
Pressupost de l'Acord marc	117.600,00 €
Modificació 20%	23.520,00 €
Modificació 10% 309.1 LCSP	11.760,00 €
Total del valor estimat de l'Acord marc	**152.880,00 €**

Document signat electrònicament.

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