

Codi Segur de Verificació:  
00c2d529-5004-4b6e-8f82-a83379652059  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3282451  
Data d'impressió: 07/06/2026 17:26:48  
Pàgina 1 de 4

SIGNATURES  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 03/06/2026 14:49  
2.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment), 04/06/2026 09:09:32



## ESTUDI DE COSTOS DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE LES NOVES PORTES RÀPIDES, CORTINES I TALLAFOCS PER LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAEROBIA I COMPOSTATGE DEL 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 que 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, 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 pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte per al subministrament i muntatge de les noves portes ràpides, cortines i tallafocs per la planta de digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci.

### 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.

### 4. Estudi de costos

#### 4.1. Estimació general

L'estimació de costos s'ha desglossat en tres conceptes que constitueixen el contingut de la licitació:

1. Portes ràpides
2. Portes cortines tallafocs
3. Serveis de plataformes elevadores i elements de muntatge

#### 4.1.1. Portes ràpides

Les especificacions generals i preus de referència són els següents:

Codi Segur de Verificació:  
00c2d529-5004-4b6e-8f82-a83379652059  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3282451  
Data d'impressió: 07/06/2026 17:26:48  
Pàgina 2 de 4

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 03/06/2026 14:49  
2.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment), 04/06/2026 09:09:32



		MIDES	UN	PREU	PREU TOTAL
<b>1</b>	<b>Porta entrada nau descàrrega de camions</b>				
	Porta ràpida classe II per a vents fins 95 Km/h, Estructura d'acer galvanitzat i pintat RAL 7016, Posició motor: costat dret, Voltatge 380/400 - Trifàsic 50 Hz, Seguretat amb banda de contacte, color de la lona amb RAL 6026 i 2 línies de mirilles	9770 mm. Ample x 5200 mm alt			
1.1			1	19.598,68 €	19.598,68 €
1.2	Motor estanc antihumitat IP65K Plus amb desbloqueig per manovella		1	96,77 €	96,77 €
1.3	Protecció motor amb tapa >4cv >30m2		1	171,62 €	171,62 €
1.4	Fotocèl·lula ambient humits		2	92,54 €	185,08 €
1.5	Fotocèl·lula emissor i receptor >5 mts		1	125,48 €	125,48 €
1.6	Anemometre industrial amb sortida de relè i cablejat		1	1.439,39 €	1.439,39 €
1.7	Desmuntatge porta existent i gestió dels residus		1	695,00 €	695,00 €
				<b>Total porta 1</b>	<b>22.312,02 €</b>
<b>4</b>	<b>Porta interior nau secat tèrmic</b>				
	Porta ràpida classe II per a vents fins 95 Km/h, Estructura d'acer galvanitzat i pintat RAL 7016, Posició motor: costat dret, Voltatge 380/400 - Trifàsic 50 Hz, Seguretat amb banda de contacte, color de la lona amb RAL 6026 i sense mirilles	3500 mm. Ample x 5000 mm alt			
4.1			1	6.154,73 €	6.154,73 €
4.2	Motor estanc antihumitat IP65K Plus amb desbloqueig per manovella		1	206,76 €	206,76 €
4.3	Protecció motor amb tapa		1	149,04 €	149,04 €
4.4	Fotocèl·lula ambient humits		2	92,54 €	185,08 €
4.5	Botonera amb 2 pulsadors (pujar/baixar) + pulsador d'emergència		1	84,31 €	84,31 €
4.6	camp magnètic a terra		1	447,55 €	447,55 €
				<b>Total porta 4</b>	<b>7.227,47 €</b>
<b>5</b>	<b>Porta entrada nau de túnels de compostatge</b>				
	Porta ràpida classe II per a vents fins 95 Km/h, Estructura d'acer galvanitzat i pintat RAL 7016, Posició motor: costat dret, Voltatge 380/400 - Trifàsic 50 Hz, Seguretat amb banda de contacte, color de la lona amb RAL 6026 i sense mirilles	4460 mm. Ample x 6250 mm alt			
5.1			1	8.579,20 €	8.579,20 €
5.2	Motor estanc antihumitat IP65K Plus amb desbloqueig per manovella		1	206,76 €	206,76 €
5.3	Protecció motor amb tapa		1	149,04 €	149,04 €
5.4	Fotocèl·lula ambient humits		2	92,54 €	185,08 €
5.5	Botonera amb 2 pulsadors (pujar/baixar) + pulsador d'emergència		1	84,31 €	84,31 €
5.6	camp magnètic a terra		1	447,55 €	447,55 €
				<b>Total porta 5</b>	<b>9.651,94 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
00c2d529-5004-4b6e-8f82-a83379652059  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3282451  
Data d'impressió: 07/06/2026 17:26:48  
Pàgina 3 de 4

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 03/06/2026 14:49  
2.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment), 04/06/2026 09:09:32



<b>6 Porta interior nau túnels de compostatge amb nau de Refi</b>					
	Porta ràpida classe II per a vents fins 95 Km/h, Estructura d'acer galvanitzat i pintat RAL 7016, Posició motor: costat dret, Voltatge 380/400 - Trifàsic 50 Hz, Seguretat amb banda de contacte, color de la lona amb RAL 6026 i sense miralles	5000 mm. Ample x 5000 mm alt			
6.1			1	7.336,41 €	7.336,41 €
6.2	Motor estanc antihumitat IP65K Plus amb desbloqueig per manovella		1	206,76 €	206,76 €
6.3	Protecció motor amb tapa		1	149,04 €	149,04 €
6.4	Fotocèl·lula ambient humits		2	92,54 €	185,08 €
6.5	Botonera amb 2 pulsadors (pujar/baixar) + pulsador d'emergència		1	84,31 €	84,31 €
6.6	camp magnètic a terra		1	447,55 €	447,55 €
				<b>Total porta 6</b>	<b>8.409,15 €</b>
<b>7 Porta entrada nau de Refi</b>					
	Porta ràpida classe II per a vents fins 95 Km/h, Estructura d'acer galvanitzat i pintat RAL 7016, Posició motor: costat dret, Voltatge 380/400 - Trifàsic 50 Hz, Seguretat amb banda de contacte, color de la lona amb RAL 6026 i sense miralles	5000 mm. Ample x 5250 mm alt			
7.1			1	7.707,70 €	7.707,70 €
7.2	Motor estanc antihumitat IP65K Plus amb desbloqueig per manovella		1	206,76 €	206,76 €
7.3	Protecció motor amb tapa		1	149,04 €	149,04 €
7.4	Fotocèl·lula ambient humits		2	92,54 €	185,08 €
7.5	Botonera amb 2 pulsadors (pujar/baixar) + pulsador d'emergència		1	84,31 €	84,31 €
7.6	camp magnètic a terra		1	447,55 €	447,55 €
				<b>Total porta 7</b>	<b>8.780,44 €</b>
<b>8 Porta entrada nau de Refi costat riu</b>					
	Porta ràpida classe II per a vents fins 120 Km/h, Estructura d'acer galvanitzat i pintat RAL 7016, Posició motor: costat dret, Voltatge 380/400 - Trifàsic 50 Hz, Seguretat amb banda de contacte, color de la lona amb RAL 6026 i sense miralles	8660 mm. Ample x 6500 mm alt			
8.1			1	22.217,10 €	22.217,10 €
8.2	Sistema manual d'obertura amb manovella per falta d'electricitat		1	586,56 €	586,56 €
8.3	Motor estanc antihumitat IP65K Plus		1	96,77 €	96,77 €
8.4	Protecció motor amb tapa		1	171,62 €	171,62 €
8.5	Fotocèl·lula ambient humits		2	92,54 €	185,08 €
8.6	Botonera amb 2 pulsadors (pujar/baixar) + pulsador d'emergència		1	84,31 €	84,31 €
8.7	camp magnètic a terra		1	614,04 €	614,04 €
8.8	Anemometre industrial amb sortida de relè i cablejat		1	1.439,39 €	1.439,39 €
				<b>Total porta 8</b>	<b>25.394,87 €</b>

#### 4.1.2. Portes cortines i tallafocs

Les especificacions generals i preus de referència són els següents:

		MIDES	UN	PREU	PREU TOTAL	PREU OP. INOX
<b>1</b>	<b>Porta interior nau túnels de compostatge amb nau de Refi</b>					
	Cortina tallafocs EI-120 C1 sense irrigació, Estructura dels peus d'acer galvanitzat i pintat RAL 7016, lona amb espessor de 35 mm., calk superior i embellidor frontals en acer galvanitzat, motor MTEX i quadre ZTEX de control a 380V. - Trifàsic, amb sistema de bateries i cortina de fotocèl·lules, cortina certificada per les dues cares, amb elevació normal.	5000 mm. Ample x 5000 mm alt	1	18.798,99 €	18.798,99 €	22378,09
1.1						
1.2	Suplement tapes embel·lidores laterals i calaix d'enrotllament amb xapa lacada RAL 7016		1	161,84 €	161,84 €	
1.3	Avisador acústic de 85 dB amb llum destellant		1	136,01 €	136,01 €	136,01
				<b>Total porta 1</b>	<b>19.096,84 €</b>	

Codi Segur de Verificació:  
00c2d529-5004-4b6e-8f82-a83379652059  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3282451  
Data d'impressió: 07/06/2026 17:26:48  
Pàgina 4 de 4

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 03/06/2026 14:49  
2.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment), 04/06/2026 09:09:32



#### 4.1.3. Serveis complementaris i auxiliars per la instal·lació

Els preus estimats per aquets serveis complementaris són els de la taula següent:

Servei d'elevadors	UN	PREU	PREU TOTAL
Per garantir la seguretat dels treballadors s'han d'utilitzar mitjans auxiliars com a plataformes elevadores mòbils de personal, segons art.3 i apartat 4 de l'annex II del RD 1215/1997RD2177/2004	1	2.260,00 €	2.260,00 €
<b>Servei carretilla elevadora</b>	1	1.980,00 €	1.980,00 €
<b>Transport i muntatge inclòs</b>	1	- €	- €

#### 4.1.4. Avaluació del cost total de les portes ràpides, cortines i tallafocs , inclosa la seva instal·lació

CONCEPTES	Import (IVA exclòs)
Portes ràpides	81.775,89 €
Cortines i tallafocs	22.675,94 €
Instal·lació	4.240,00 €
<b>Total</b>	<b>108.691,83 €</b>

#### 4.2. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, és el següent:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada del contracte	108.691,83 €
Possible modificació del contracte	21.738,37 €
<b>Total del valor estimat del contracte</b>	<b>130.430,20 €</b>

El pressupost base de licitació és de 131.517,11 €, IVA inclòs, desglossat de la manera següent:

CONCEPTES	IMPORT
Costos directes	103.756,83 €
Costos indirectes	4.935,00 €
Pressupost base de licitació, IVA exclòs	<b>108.691,83 €</b>
IVA (21%)	22.825,28 €
<b>Pressupost base de licitació, IVA inclòs</b>	<b>131.517,11 €</b>

Document signat electrònicament.

