



ESTUDI DE COSTOS DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE CONTENIDORS DE CÀRREGA BILATERAL AMB SISTEMES D'IDENTIFICACIÓ I CONTROL D'ACCÉS

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 per al subministrament, transport, descàrrega i instal·lació de contenidors de càrrega bilateral amb sistemes d'identificació i control d'accés.

3. Metodologia

L'estudi de costos s'ha realitzat amb preus de mercat. Pel cas dels béns d'arrendament, s'ha fet el càlcul de la quota d'arrendament tenint en compte un benefici industrial pel lloguer dels béns corresponent al 6%. El càlcul s'ha fet tenint en compte el 80% del preu dels béns ja que es tracta d'un contracte d'arrendament operatiu al final del qual es preveu el retorn dels béns. En aquest sentit s'han tingut en compte 60 quotes. A les quotes s'ha sumat el preu de manteniment dels béns per obtenir la quota de lloguer.

Tot seguit es mostren els càlculs efectuats i els preus de contracte que en resulten:

TIPOLOGIA	ACCESSORIS	PREU	MANT.	QUOTA MENSUAL LLOGUER	QUOTA ARRENDAMENT OPERATIU
Gran amb SIGMA	Amb pedal	4.245,00 €	13,00 €	65,40 €	78,40 €
	Amb pedal i maneta	4.381,50 €	13,00 €	67,51 €	80,51 €
Petit amb SIGMA	Amb pedal	3.615,00 €	13,00 €	55,70 €	68,70 €
	Amb pedal i maneta	3.751,50 €	13,00 €	57,80 €	70,80 €
Gran sense SIGMA	--	2.730,00 €	3,50 €	42,06 €	45,56 €
Petit sense SIGMA	--	1.963,50 €	3,50 €	30,25 €	33,75 €
Sistema d'identificació i tancament	--	1.200,00 €	9,50 €	18,49 €	27,99 €
Maneta	--	136,50 €	-	2,10 €	2,10 €

4. Valor estimat del contracte

D'acord amb la previsió de l'article 101.9 i 13 de la LCSP, la quantia del valor estimat d'aquest Acord marc s'ha calculat tenint en compte les estimacions de subministraments que es podran derivar d'aquest Acord marc, l'anàlisi previ del nombre de municipis destinataris d'aquest Acord

DOCUMENT Estudi	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 70e3558b-1c60-4aa8-923e-2da512381989 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971046 Data d'impressió: 11/06/2025 11:56:53 Pàgina 2 de 6	SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:34:07 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17	



marc; així com, també tenint en compte l'import de les eventuais modificacions, les quals, d'acord amb les previsions de l'article 204 de la LCSP, no podran excedir d'un 20% del preu inicial.

Per altra banda, també s'ha previst un import corresponent al possible increment de les unitats a subministrar en base a l'article 301.2 de la LCSP, el qual estipula que en els contractes de subministraments en què el preu es determini mitjançant preus unitaris, es pot incrementar el nombre d'unitats a subministrar fins al percentatge del 10 per cent del preu del contracte, al qual es refereix l'article 205.2.c).3r, sense que calgui tramitar l'expedient de modificació corresponent, sempre que així s'estableixi en el Plec de clàusules administratives particulars i s'hagi acreditat el finançament corresponent en l'expedient originari del contracte.

La previsió de béns a instal·lar a efectes del càlcul del valor estimat del contracte és la següent:



Previsió compra

FRACCIÓ	TIPOLOGIA	INSTAL·LACIÓ DE SIGMA	BOCA/TAPA	ACCESSORIS	UNITATS	PREU COMPRA	TOTAL COMPRA
Resta	Gran	Sí	Tapa cega	Pedal	89	4.245,00 €	377.805,00 €
				Pedal i maneta	10	4.381,50 €	43.815,00 €
				Pedal	89	3.615,00 €	321.735,00 €
Orgànica	Petit	Sí	Tapa cega i boca reduïda	Pedal i maneta	10	3.751,50 €	37.515,00 €
							780.870,00 €

Previsió lloguer

FRACCIÓ	TIPOLOGIA	INSTAL·LACIÓ DE SIGMA	BOCA/TAPA	ACCESSORIS	UNITATS	QUOTA ARRENDAMENT	TOTAL (LLOGUER MENSUAL)	TOTAL (LLOGUER 60 QUOTES)
Envasos	Gran	Sí	Tapa cega i dos boques reduïdes	Pedal	89	78,40 €	6.977,60 €	418.656,00 €
				Pedal i maneta	10	80,51 €	805,10 €	48.306,00 €
Paper-cartró	Gran	No	Boca oberta rectangular	--	99	45,56 €	4.510,44 €	270.626,40 €
Vidre	Petit	No	Boca reduïda bidimensional	--	99	33,75 €	3.341,25 €	200.475,00 €
							938.063,40 €	





Preus màxims si opció a compra

FRACCIÓ	TIPOLOGIA	INSTAL·LACIÓ DE SIGMA	BOCA/TAPA	ACCESSORIS		UNITATS	MÀXIM PREVIST SI OPCIO COMPRA	TOTAL OPCIO COMPRA
Envasos	Gran	Sí	Tapa cega i dos boques reduïdes	Pedal		89	849,00 €	75.561,00 €
				Pedal i maneta		10	876,30 €	8.763,00 €
Paper-cartró	Gran	No	Boca oberta rectangular	--		99	546,00 €	54.054,00 €
Vidre	Petit	No	Boca reduïda bidimensional	--		99	392,70 €	38.877,30 €
								177.255,30 €

Import de l'Acord marc

CONCEPTE	TOTAL
Previsió compra	780.870,00 €
Previsió lloguer	938.063,40 €
Preus màxims si opció a compra	177.255,30 €
TOTAL	1.896.188,70 €





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

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Concepte	Import, IVA exclòs
Import durada inicial del contracte	1.896.188,70 €
Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	379.237,74 €
Increment de fins al 10% article 301 de la LSCP	189.618,87 €
Import total, IVA exclòs	2.465.045,31 €

Cal posar de manifest que d'acord amb el previst a l'article 100.3 de la LCSP, amb caràcter previ a la tramitació d'un Acord marc no és necessari aprovar un pressupost base de licitació. Ara bé, als efectes merament informatius i atenent al fet que el Perfil de contractant requereix de la previsió d'un pressupost base de licitació, l'import orientatiu d'aquest, sense que en cap cas actui com un import màxim, corresponent al valor estimat dels contractes basats a tramitar durant el període d'execució inicial de l'Acord marc.

Al tractar-se d'un Acord marc, estem davant un expedient que no compromet crèdit pressupostari més enllà de les despeses derivades dels anuncis de licitació. En aquest sentit, serà en l'adjudicació dels contractes basats per part dels ens locals quan es comprometran crèdits amb les limitacions que es determinin en les normes pressupostàries de les entitats locals.

5. Conclusions

D'acord amb tot l'exposat anteriorment:

1. El valor estimat del contracte és el següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Concepte	Import, IVA exclòs
Import durada inicial del contracte	1.896.188,70 €
Possible modificació contracte (20%), IVA exclòs	379.237,74 €
Increment de fins al 10% article 301 de la LSCP	189.618,87 €
Import total, IVA exclòs	2.465.045,31 €

2. Els preus unitaris màxims, IVA exclòs, millorables a la baixa són els següents:

Béns en modalitat de compra	Preu màxim millorable a la baixa
Contenedor gran amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	4.245,00 €
Contenedor gran amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	4.381,50 €
Contenedor petit amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	3.615,00 €
Contenedor petit amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	3.751,50 €
Contenedor gran, amb boca oberta	2.730,00 €
Contenedor petit, amb boca reduïda bidimensional	1.963,50 €
Maneta	136,50 €



Béns en modalitat de compra	Preu màxim millorable a la baixa
Sistema d'identificació i tancament	1.200,00 €

Béns en modalitat d'arrendament operatiu	Preu màxim millorable a la baixa
Contenidor gran amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	78,40 €/mes
Contenidor gran amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	80,51 €/mes
Contenidor petit amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	68,70 €/mes
Contenidor petit amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	70,80 €/mes
Contenidor gran, amb boca oberta	45,56 €/mes
Contenidor petit, amb boca reduïda bidimensional	33,75 €/mes
Maneta	2,10 €/mes
Sistema d'identificació i tancament	27,99 €/mes

Document signat electrònicament.