

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DELS COSTOS DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT DE BOSSES I FUNDES COMPOSTABLES I CUBELLS, BUJOLS I CONTENIDORS PER A LA RECOLLIDA SELECTIVA PORTA A PORTA

EXPEDIENT: 202601

De conformitat amb l'article 100 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), el desglossament del pressupost màxim de licitació és el següent:

Pressupost màxim de licitació			
Any	Pressupost (€)	21% IVA (€)	Pressupost base licitació (€)
2027	715.247,92	150.202,06	865.449,98

Per a trobar els preus unitaris s'ha realitzat un anàlisi del preu del mercat del sector, fent la consulta a diversos subministradors.

El preu del contracte queda establert en base a preus unitaris. La xifra del pressupost de licitació representa la despesa màxima a realitzar per les administracions.

Els preus unitaris són els que es detallen en els següents quadres:

LOT 1. Bosses i fundes compostables

Subministrament	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
7L	0,047	0,010	0,057
10L	0,057	0,012	0,069
25L	0,141	0,030	0,171
40L	0,170	0,036	0,205
120L	0,337	0,071	0,407
240L	0,611	0,128	0,739

	Import mensual sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import mensual amb IVA (€)
Ports Mancomunitat la Plana	1.120	235,20	1.355,20

Ports per caixes	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
1	12,50	3,13	15,63
2	17,50	4,38	21,88
3	25,00	6,25	31,25
4	31,25	7,81	39,06
5	33,75	8,44	42,19
6	37,50	9,38	46,88
7	41,25	10,31	51,56
8	41,25	10,31	51,56
9	45,00	11,25	56,25
10	50,00	12,50	62,50

Ports municipis adherits a l'Acord Marc	núm. Lliuraments a l'any	núm. Total de caixes any de contracte	Total any de contracte (€)	21% IVA (€)	Total amb IVA (€)
Artés	2	328	1.662,50	349,13	2.011,63
Calaf	4	85	455,00	95,55	550,55
Cardedeu	2	45	242,50	50,93	293,43
CC Pallars Sobirà	3	380	1.916,25	402,41	2.318,66
CC del Pla de l'Estany	4	304	1.548,75	325,24	1.873,99
CC de les Garrigues	1	64	331,25	69,56	400,81
CC de l'Urgell	4	3.140	15.735,00	3.304,35	19.039,35
Celrà	2	397	1.991,25	418,16	2.409,41
Corbera de Llobregat	1	82	417,50	87,68	505,18
Gironella	4	138	690,00	144,90	834,90
L'Arboç	2	13	78,75	16,54	95,29
Monistrol de Calders	2	21	112,50	23,63	136,13
Olèrdola	3	110	570,00	119,70	689,70

Olius	1	21	112,50	23,63	136,13
Pinell de Brai	4	60	335,00	70,35	405,35
Prats de Lluçanès	4	18	126,25	26,51	152,76
Puig-reig	2	159	795,00	166,95	961,95
Sant Esteve de Palautordera	2	134	708,75	148,84	857,59
Sant Llorenç Savall	2	157	786,25	165,11	951,36
Santa Eulàlia de Ronçana	2	52	275,00	57,75	332,75
Torrelles de Llobregat	1	3	25,00	5,25	30,25
Vilablareix	2	179	895,00	187,95	1.082,95
			29.810,00	6.260,10	36.070,10

LOT 2. Cubells per a la recollida selectiva porta a porta

Subministrament	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
7L airejat	2,99	0,63	3,62
10L airejat	3,12	0,66	3,78
20L per la fracció orgànica i la resta	6,96	1,46	8,42
25L per la fracció orgànica	7,80	1,64	9,44
30L per la multifracció, 2 colors, cos blau i tapa groga i cos groc i tapa blava	9,75	2,05	11,80
40L per la fracció orgànica, envasos, paper i resta	11,05	2,32	13,37
40L per la multifracció, color blanc	11,05	2,32	13,37
40L per la multifracció, color beix	11,05	2,32	13,37
40L per la multifracció, cos blau i tapa groga	11,05	2,32	13,37
40L per la multifracció, cos groc i tapa blava	11,05	2,32	13,37
40L per la multifracció, color vermell	11,05	2,32	13,37

TAG RFID UHF (868 MHz)	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
Tag cubells	1,20	0,25	1,45

Reflectants per cubells	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
Paquet de reflectants per cubell (2 reflectants per cubell)	0,95	0,19	1,14

Tapes de recanvi pels cubells	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
20L per la fracció orgànica i resta	2,42	0,51	2,93
25L per la fracció orgànica	2,42	0,51	2,93
30L per la multifracció, tapa color groc	3,52	0,74	4,26
40L per les fraccions orgànica, envasos, paper i resta	3,52	0,74	4,26
40L pel cubell multifracció color blanc	3,52	0,74	4,26
40L pel cubell multifracció color beix	3,52	0,74	4,26

	preu unitari màxim per planxa sense IVA(€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
Planxa serigrafia personalitzada	100	21	121

LOT 3. Bujols i contenidors per a la recollida selectiva porta a porta

Subministrament	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
120L per la fracció orgànica, envasos, paper, vidre i resta	40,00	8,40	48,40
240L per la fracció orgànica, envasos, paper, vidre i resta	60,00	12,60	72,60
360L per la fracció orgànica, envasos, paper i resta	90,00	18,90	108,90
1.100L per la fracció orgànica, envasos, paper i resta	255,00	53,55	308,55

TAG RFID UHF (868 MHz)	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
Tag bujols i contenidors	3,74	0,78	4,52

Sobrecost d'afegir sobretapa als contenidors de 1.100L	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
sobretapa	22,00	4,62	26,62

Recanvis pels bujols i contenidors	Import unitari sense IVA (€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
Tapes pels bujols de 120L per a la recollida de la fracció orgànica, envasos, paper, vidre i resta	7,94	1,67	9,61
Tapes pels bujols de 240L per a la recollida de la fracció orgànica, envasos,	11,81	2,48	14,29

paper, vidre i resta			
Tapes pels bujols de 360L per a la recollida de la fracció orgànica, envasos, paper, vidre i resta	14,52	3,04	17,56
Tapes pels contenidors de 1.100L per a la recollida de la fracció envasos, paper i resta	133,10	27,95	161,05
Rodes de 200 mm pels bujols de 120L, 240L i 360L	5,31	1,12	6,43
Rodes de 200 mm pels contenidors de 1.110L	24,84	5,22	30,05
Rodes de 200 mm amb fre pels contenidors de 1.100L	31,74	6,66	38,40
Eixos pels bujols de 120L	8,56	1,80	10,36
Eixos pels bujols de 240L i 360L	9,15	1,92	11,07

	preu unitari màxim per planxa sense IVA(€)	IVA (21%) (€)	Import unitari amb IVA (€)
Planxa serigrafia personalitzada	160	21	193,60

D'aquests preus unitaris, s'ha estimat que el 50% correspon als costos directes, un 31% als costos indirectes, un 13% a les despeses generals i un 6% al benefici industrial.

En el pressupost s' entenen incloses totes les despeses que l' empresa hagi de realitzar per al normal compliment dels subministraments contractats, com són els generals, financers, beneficis, assegurances, transports i desplaçaments, honoraris del personal al seu càrrec, taxes, llicències i tota classe d' impostos, excepció feta de l' IVA.

Tenint en compte això dona uns costos totals de:

Descripció	Preu base licitació sense IVA (€)	Costos directes 50% (€)	Costos indirectes 31% (€)	Despeses generals 13% (€)	Benefici industrial 6% (€)
LOT 1. Bosses i fundes compostables	450.357,17	225.178,58	139.610,72	58.546,43	27.021,43
LOT 2. Cubells per la recollida selectiva porta a porta	129.961,81	64.980,90	40.288,16	16.895,03	7.797,71
LOT 3. Bujols i contenidors per la recollida selectiva porta a porta	134.928,94	67.464,47	41.827,97	17.540,76	8.095,74

El desglossament del pressupost màxim de licitació en els diferents lots dona en total:

	Preu base licitació sense IVA (€)	IVA 21% (€)	Preu base licitació amb IVA (€)
LOT 1. Bosses i fundes compostables	450.357,17	94.575,01	544.932,18
LOT 2. Cubells per la recollida selectiva porta a porta	129.961,81	27.291,98	157.253,79
LOT 3. Bujols i contenidors per la recollida selectiva porta a porta	134.928,94	28.335,07	163.264,02
Preu total de Licitació	715.247,92	150.202,06	865.449,98

Tiana, 31 de juliol de 2026

Montse Cruz

Comissionada tècnica