

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTACIÓ, de 02/07/2025, relativa al subministrament de materials per a la implantació del nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals d'Arenys de Mar

ASSUMPTE: Justificació tècnica de la contractació del subministrament de materials per a la implantació del nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals d'Arenys de Mar, d'acord amb el que determina la LCSP.

Jordi Simó Boladeras, Llicenciat en Ciències Ambientals, exercint les funcions de cap de l'àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Arenys de Mar, elabora la següent **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTACIÓ** en relació a l'assumpte exposat:

Índex de continguts

1	Antecedents.....	3
2	Aspectes tècnics d'interès per a la justificació de la contractació.....	5
2.1	Àrea que proposa la contractació.....	5
2.2	Justificació motivada del contracte i raons d'interès públic que el justifiquen.....	5
2.3	Objecte del contracte.....	5
2.4	Codificació del contracte.....	6
2.5	Prescripcions tècniques del servei i reguladores del contracte.....	7
2.6	Tramitació de l'expedient de contractació i procediment d'adjudicació.....	7
2.7	Insuficiència de mitjans.....	7
2.8	Necessitat de qualificació del personal responsable d'executar el contracte.....	7
2.9	Divisió per lots.....	7
2.10	Condicions essencials del contracte.....	9
2.11	Condicions especials d'execució del contracte.....	9
2.12	Pressupost base de licitació (PBL) del contracte.....	10
2.13	Justificació dels preus.....	17
2.14	Valor estimat del contracte.....	19
2.15	Revisió de preus del contracte.....	20
2.16	Finançament del contracte.....	20
2.17	Règim de pagament del contracte.....	21
2.18	Capacitat i solvència econòmica i tècnica de les empreses licitadores.....	21
2.19	Criteris d'adjudicació, selecció i valoració de les ofertes de les licitadores per al LOT	
1	23	
2.20	Criteris d'adjudicació, selecció i valoració de les ofertes de les licitadores per al LOT	
2	28	
2.21	Criteris d'adjudicació, selecció i valoració de les ofertes de les licitadores per al LOT	
3	35	
3	Altres aspectes tècnics d'interès per al plec de clàusules administratives particulars....	39
3.1	Responsable del contracte.....	39
3.2	Unitat responsable del seguiment i l'execució ordinària del contracte.....	39
3.3	Durada del contracte.....	39
3.4	Opció de pròrroga del contracte.....	39
3.5	Modificació del contracte.....	39





3.6	Subcontractació del servei.....	39
3.7	Subrogació de personal.....	40
3.8	Incompliments i penalitats.....	40
3.9	Causes generals de resolució del contracte.....	43
3.10	Prerogatives de l'administració.....	43
3.11	Drets de l'empresa adjudicatària del contracte.....	44
3.12	Obligacions de l'empresa adjudicatària del contracte.....	44
3.13	Règim de garanties: la garantia definitiva.....	45
3.14	Assegurança de responsabilitat civil del contracte.....	45
3.15	Autorització de variants.....	45
4	Annexes.....	46
4.1	Annex 1 / Amidaments dels materials del lot 1.....	46
4.2	Annex 2 / Amidaments dels materials del lot 2.....	47
4.3	Annex 3 / Amidaments dels materials del lot 3.....	48
4.4	Annex 4 / Valoració econòmica del lot 1.....	49
4.5	Annex 5 / Valoració econòmica del lot 2.....	60
4.6	Annex 6 / Valoració econòmica del lot 3.....	79
4.7	Annex 7 / Preus unitaris de referència del lot 1.....	84
4.8	Annex 8 / Preus unitaris de referència del lot 2.....	85
4.9	Annex 9 / Preus unitaris de referència del lot 3.....	87



1 Antecedents

- Vist l'expedient municipal 4307/2025, relatiu a la contractació del subministrament de materials per a la implantació del nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals d'Arenys de Mar.
- Atès que des de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Arenys de Mar es coordinen totes les actuacions que es duen a terme en relació a la gestió dels residus municipals.
- Atès que s'ha adjudicat el nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals d'Arenys de Mar, que preveu el desplegament de la recollida selectiva porta a porta al 100% de la població i del teixit socioeconòmic d'Arenys de Mar.
- Atès que està en tràmit la licitació del servei de campanya d'educació i sensibilització ambiental per a la implantació del nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals d'Arenys de Mar. Aquest servei no inclou el subministrament de materials necessaris per a la tria de deixalles a les llars i als establiments del teixit socioeconòmic de la vila, tals com bosses, cubells o contenidors.
- Atès que s'han d'adquirir tots els materials necessaris per fomentar la participació de les llars i dels establiments del teixit socioeconòmic d'Arenys de Mar en el nou servei de recollida selectiva.
- Atès que des de l'Àrea de Medi Ambient s'han realitzat els amidaments de tots els materials necessaris.
- Atès que s'ha de procedir, en conseqüència, a la contractació externa d'aquest subministrament a una empresa especialitzada que lliuri els materials necessaris abans de la implantació del nou servei de recollida selectiva.
- Atès que des de l'Àrea de Medi Ambient s'ha elaborat el "*Plec de prescripcions tècniques per a la contractació del subministrament de materials per a la implantació del nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals d'Arenys de Mar / 2025-2026*". Aquest plec, pel seu nivell de detall, esdevé també un projecte de servei.
- Atès que de conformitat amb el que preveuen els articles 28 i 116.4 de la *Llei 9/2017, de contractes del sector públic* (en endavant, LCSP), s'ha de realitzar un informe o memòria de justificació de la contractació que es vulgui dur a terme. Aquesta memòria ha de tenir, com a mínim, els següents continguts:
 - El procediment de contractació escollit.



- La justificació de la necessitat de contractar.
- El valor estimat del contracte, amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent-hi els costos laborals.
- Les condicions especials d'execució del contracte.
- La insuficiència de mitjans tècnics i de personal per satisfer les necessitats del contracte (en els contractes de serveis).
- La justificació de dividir o no dividir en lots el contracte.
- La solvència i/o classificació exigida a les empreses licitadores.
- Els criteris d'adjudicació del contracte.



2 Aspectes tècnics d'interès per a la justificació de la contractació

2.1 Àrea que proposa la contractació

Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Arenys de Mar.

2.2 Justificació motivada del contracte i raons d'interès públic que el justifiquen

La contractació del subministrament de materials que fomentin la recollida selectiva es justifica per la necessitat de distribuir de forma gratuïta, entre les llars i els principals establiments generadors de deixalles assimilables a domèstiques, aquells materials bàsics per facilitar la tria de determinades fraccions (especialment l'orgànica però també altres) i la seva aportació segregada a la via pública, en les condicions que preveu el nou servei de recollida selectiva porta a porta.

Aquests materials es distribuïran mitjançant l'equip de la campanya d'educació i sensibilització ambiental, un servei en tràmit de licitació i contractació per l'Ajuntament d'Arenys de Mar.

2.3 Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de materials per a la implantació del nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals d'Arenys de Mar.

Els materials que s'han de subministrar són:

- Bosses compostables de 10 litres per a la fracció orgànica dels residus municipals (FORM).
- Bosses compostables de 40 litres per a la FORM.
- Bosses reutilitzables de ràfia trenada per als envasos lleugers, el paper i cartró i els envasos de vidre.
- Contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat.
- Contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat.
- Contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat.



- Contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat.
- Contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat.
- Contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions (envasos lleugers, paper i cartró i resta) amb TAG RFID incorporat.
- Compostadors de 300 litres per a la FORM i les restes vegetals.
- Cubells airejats de 7 litres per a la FORM.
- Cubells airejats de 10 litres per a la FORM.
- Cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat.
- Fundes compostables de 120 litres per a la FORM.
- Fundes compostables de 240 litres per a la FORM.
- Saques de ràfia trenada per a les restes vegetals petites.
- TAGS RFID per a determinats materials.
- Fitxes per a la cessió dels cubells i bujols amb TAG RFID incorporat i per a la vinculació d'aquests elements identificadors amb les llars o els establiments als que se cediran.
- Bidons reutilitzables d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic.
- Bidons reutilitzables de 20-25 litres per a l'oli de cuina usat comercial.

En aquest sentit, l'objecte del contracte inclou:

- La producció i la preparació dels materials necessaris (veure clàusula 1.1.2 del PPT) per facilitar la participació de les llars i del teixit socioeconòmic d'Arenys de Mar en el nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals, amb els amidaments i les característiques definides en aquest plec de prescripcions.
- La personalització i la identificació de tots aquests materials amb la informació que es detalla en aquest plec de prescripcions.
- La incorporació i el muntatge dels TAG RFID a tots els cubells i bujols que portaran aquests elements identificadors.
- La generació dels codis alfanumèrics que s'assignaran a tots els cubells i bujols que incorporaran un TAG RFID.
- L'edició i la producció dels adhesius i de les fitxes de cessió i vinculació dels cubells i bujols amb TAG RFID incorporat i les llars o establiments que els rebran.



- El subministrament (lliurament i transport) de tots aquests materials fins a l'espai o dependència municipal que determini l'Ajuntament d'Arenys de Mar.
- La coordinació permanent amb l'Ajuntament d'Arenys de Mar, per garantir el control i seguiment de tot el procés, des de la producció fins al subministrament dels materials.

2.4 Codificació del contracte

Segons el *Reglament CE, núm. 213/2008, de la Comissió, de 28 de novembre de 2007*, la codificació del Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) que correspon en aquest cas es detalla a continuació:

- Lot 1: 19640000-4 *Sacs i bosses per a residus.*
- Lot 2: 34928480-6 *Contenidors i cubells de residus i escombraries.*

2.5 Prescripcions tècniques del servei i reguladores del contracte

Qui subscriu el present informe ha elaborat el plec de prescripcions tècniques que ha de regular la contractació del servei de subministrament de materials per a la implantació del nou servei integral de recollida selectiva dels residus municipals d'Arenys de Mar.

2.6 Tramitació de l'expedient de contractació i procediment d'adjudicació

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, es durà a terme mitjançant procediment obert simplificat no subjecte a regulació harmonitzada, i s'adjudicarà mitjançant l'aplicació de més d'un criteri d'adjudicació, en virtut d'allò que estableixen els articles 156 a 159 de la LCSP.

2.7 Insuficiència de mitjans

L'Ajuntament d'Arenys de Mar no pot dur a terme el subministrament de materials per al foment de la recollida selectiva (bosses, fundes, saques, cubells, contenidors, compostadors), atès que no és el seu objecte ni té la capacitat ni la logística per fer-ho.

2.8 Necessitat de qualificació del personal responsable d'executar el contracte

Es preveu la necessitat de contractar una empresa especialitzada en el subministrament de materials per al foment de la recollida selectiva de residus municipals i per a cadascun dels dos lots de contractació, que tingui



la capacitat de fabricació i de logística suficient i els recursos humans necessaris per desenvolupar de la forma més òptima aquest servei, amb la capacitat i l'expertesa que fixa el plec de prescripcions tècniques i també el plec de clàusules administratives particulars.

2.9 Divisió per lots

L'objecte del contracte inclou el subministrament d'un conjunt de materials necessaris per al foment de la recollida selectiva, que tenen una naturalesa i unes propietats diferents. D'una banda, hi ha les bosses, fundes i saques necessàries per recollir diverses fraccions; i de l'altra tenim els cubells, contenidors i compostadors per contenir diverses fraccions també.

Així, s'han previst dos lots, un per a cadascun dels dos conjunts de materials esmentats

- **Lot 1**, específic per al subministrament de les següents tipologies de **bosses, fundes i saques** de recollida de residus municipals (s'adjunten els amidaments a l'annex 1):
 - Bosses compostables de 10 litres per a la fracció orgànica dels residus municipals (FORM).
 - Bosses compostables de 40 litres per a la FORM.
 - Fundes compostables de 120 litres per a la FORM.
 - Fundes compostables de 240 litres per a la FORM.
 - Bosses reutilitzables de ràfia trenada per als envasos lleugers, el paper i cartró i els envasos de vidre.
 - Saques de ràfia trenada per a les restes vegetals petites.
- **Lot 2**, específic per al subministrament de les següents tipologies de **cubells, contenidors i compostadors** de residus municipals i de **materials accessoris** (s'adjunten els amidaments a l'annex 2):
 - Cubells airejats de 7 litres per a la FORM.
 - Cubells airejats de 10 litres per a la FORM.
 - Cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat.
 - Contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat.
 - Contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat.



- Contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat.
- Contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat.
- Contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat.
- Contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions (envasos lleugers, paper i cartró i resta) amb TAG RFID incorporat.
- Compostadors de 300 litres per a la FORM i les restes vegetals.
- TAGS RFID per a determinats materials.
- Fitxes per a la cessió dels cubells i bujols amb TAG RFID incorporat i per a la vinculació d'aquests elements identificadors amb les llars o els establiments als que se cediran.
- **Lot 3**, específic per al subministrament de les següents tipologies de **bidons reutilitzables** (s'adjunten els amidaments a l'annex 3):
 - Bidons reutilitzables d'1,2-1,5 litres (aprox.) per a l'oli de cuina usat domèstic.
 - Bidons reutilitzables de 20-25 litres (aprox.) per a l'oli de cuina usat comercial.

S'ha d'indicar que no es divideix en més lots de contractació els subministraments dels lots 1 i 2 atès que:

- S'ha de garantir l'homogeneïtat dels productes a subministrar. Els lots 1 i 2, tal i com estan definits, són homogenis i integren materials que són equivalents o similars entre si.
- S'ha de facilitar l'entrega i la gestió dels productes a subministrar. Amb dos lots de contractació es garanteix que les entregues i la gestió d'aquests subministraments siguin limitades en nombre.
- L'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament té una limitació de recursos humans que impossibilita la coordinació d'un nombre molt més elevat de lots de contractació i d'empreses adjudicatàries.

Per tot el que s'ha exposat, es justifica la divisió en tres lots (lots 1, 2 i 3) dels subministraments objecte de contractació, d'acord amb allò establert a l'article 46 de la *Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública i per la qual es deroga la Directiva 2004/18/CE, relatiu a la divisió de contractes en lots*.



2.10 Condicions essencials del contracte

S'estableixen com a condicions o obligacions essencials d'execució d'aquest contracte, durant tot el període de vigència del mateix, les següents:

- El manteniment d'absència de prohibició de contractar.
- El compliment dels terminis de lliurament dels materials, a excepció de l'ocurrència de causes de força major.
- El manteniment de condicions laborals del personal de l'empresa.
- La igualtat d'oportunitats de dones i homes i no discriminació per raó de gènere per accedir a l'empresa.
- El compliment de la normativa sobre prevenció de riscos laborals.
- L'execució de totes i cadascuna de les millores que hagi ofert l'empresa adjudicatària i que hagin estat valorades i puntuades per l'Ajuntament en el procés de valoració de les ofertes.
- El pagament a les empreses subcontractistes i subministradores.

Aquestes condicions tenen caràcter d'obligació contractual essencial als efectes assenyalats en l'article 211.f) de la LCSP, per tant, el seu incompliment pot ser causa de resolució del contracte, a banda de les causes de resolució previstes en els articles 211 i 306 de la LCSP, sense perjudici de què pugui ser objecte de penalització, d'acord amb l'article 192.1 de la LCSP.

2.11 Condicions especials d'execució del contracte

S'estableixen les següents condicions especials d'execució de caràcter social i mediambiental que haurà de garantir l'empresa adjudicatària, segons article 202 de la LCSP, i tindran caràcter d'obligacions essencials:

- Fomentar la formació en el lloc de treball de les persones que intervenen en l'execució del contracte, garantint la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i complint els convenis col·lectius sectorials i territorials que siguin d'aplicació.
- Acreditar, mitjançant una declaració responsable, que compleix amb les obligacions exigides per l'article 45 de la LO 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva i l'adopció de mesures dirigides a evitar qualsevol tipus de discriminació laboral entre dona i home.
- No utilitzar llenguatge sexista en cap document escrit ni en cap material relacionat amb el contracte.



- Adoptar les pràctiques de treball que prioritzin procediments segurs, respectuosos o menys perjudicials per a la salut de les persones i el medi ambient.
- Vetllar per la reducció i minimització de residus i del consum de recursos (aigua, electricitat, matèries primeres, etc...) en el desenvolupament de la seva activitat i del servei que prestarà, adaptant el seu sistema de treball per a millorar la seva eficiència i respectar el compliment de la legislació ambiental, principalment en matèria de residus, emissions i abocaments, preveient qualsevol tipus de molèstia a l'entorn.
- Executar el contracte amb criteris de transparència fiscal, de compliment de la legislació tributària i de no realització d'operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

En cas d'incompliment s'establiran les penalitats i sancions previstes en aquest plec a tal efecte.

2.12 Pressupost base de licitació (PBL) del contracte

El **pressupost base de licitació (PBL) del conjunt dels tres lots de contractació (lots 1, 2 i 3) i per als anys 2025 i 2026 és de 257.063,46 €**, amb les despeses generals (13%) i el benefici industrial (6%) incloses i amb l'IVA aplicable (21%) exclòs.

Si considerem l'IVA, el pressupost base de licitació (PBL) dels tres lots de contractació amb les despeses generals (13%) i el benefici industrial (6%) i més l'IVA del 21% puja a **311.046,79 €**.

Aquest pressupost total, i el dels tres lots de contractació que s'exposen a continuació, s'han d'entendre comprensius de la totalitat de l'objecte del contracte, i els preus consignats també porten implícits els següents conceptes:

- a) L'import dels treballs accessoris o auxiliars.
- b) Les despeses derivades de l'aplicació de les disposicions legals sobre prevenció de riscos laborals i els honoraris corresponents.
- c) Les despeses corresponents al control de qualitat.
- d) Les imposicions de tipus fiscal o d'altra naturalesa, derivades del contracte i de l'activitat del contractista en la seva execució.



- e) Qualsevol altre import d'obligat compliment conforme a la respectiva normativa sectorial.

Per a cada lot, el preu base total de licitació és el límit màxim de despesa que, en virtut d'aquesta contractació, pot comprometre l'òrgan de contractació.

Les empreses licitadores han d'igualar o millorar a la baixa el pressupost base de licitació dels tres lots de contractació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. Les ofertes que superin aquest import seran desestimades i excloses automàticament de la licitació.

En resum, els PBL per cada lot i any de contracte es resumeixen a les següents taules:

ANY	2025
-----	------

Lot	Concepte	PBL (sense IVA)	IVA (21%)	PBL (amb IVA)
Lot 1	Bosses, fundes i saques	35.810,05 €	7.520,11 €	43.330,16 €
Lot 2	Cubells, bujols i compostadors	76.196,14 €	16.001,19 €	92.197,33 €
Lot 3	Bidons reutilitzables	11.384,27 €	2.390,70 €	13.774,97 €
	TOTAL PBL 2025	123.390,46 €	25.912,00 €	149.302,46 €

ANY	2026
-----	------

Lot	Concepte	PBL (sense IVA)	IVA (21%)	PBL (amb IVA)
Lot 1	Bosses, fundes i saques	103.408,60 €	21.715,81 €	125.124,40 €
Lot 2	Cubells, bujols i compostadors	22.569,13 €	4.739,52 €	27.308,65 €
Lot 3	Bidons reutilitzables	7.695,27 €	1.616,01 €	9.311,28 €
	TOTAL PBL 2025	133.673,00 €	28.071,33 €	161.744,33 €

ANY	2025 + 2026
-----	-------------

Lot	Concepte	PBL (sense IVA)	IVA (21%)	PBL (amb IVA)
Lot 1	Bosses, fundes i saques	139.218,65 €	29.235,92 €	168.454,56 €
Lot 2	Cubells, bujols i compostadors	98.765,27 €	20.740,71 €	119.505,98 €
Lot 3	Bidons oli	19.079,54 €	4.006,70 €	23.086,25 €
	TOTAL PBL 2025 + 2026	257.063,46 €	53.983,33 €	311.046,79 €



Lot 1

Per al lot 1 (bosses, fundes i saques) el **pressupost base total de la licitació per als anys 2025 i 2026** és de **139.218,65 €**, amb l'IVA (21%) exclòs. Aquest pressupost inclou la producció i el subministrament de tots els materials d'aquest lot, segons el detall de la valoració econòmica que s'adjunta a l'annex 4 i d'acord amb els preus unitaris que es relacionen a l'annex 7.

A les següents taules es desglossa la composició d'aquest PBL per al 2025 i també per al 2026:

SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA			LOT 1 (2025)	
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)			BOSSES, FUNDES I SAQUES	
A/ COSTOS DIRECTES				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	%
01	Producció i subministrament de bosses compostables de 10 litres per a la FORM		15.559,13 €	51,70%
02	Producció i subministrament de bosses compostables de 40 litres per a la FORM		1.089,58 €	3,62%
03	Producció i subministrament de fundes compostables de 120 litres per a la FORM		4.449,72 €	14,79%
04	Producció i subministrament de fundes compostables de 240 litres per a la FORM		5.612,64 €	18,65%
05	Producció i subministrament de bosses de ràfia per a la tria a casa d'EN VASOS, PAPER I VIDRE		2.189,51 €	7,28%
06	Producció i subministrament de saques de ràfia per a les RESTES VEGETALS PETITES		918,43 €	3,05%
TOTAL COSTOS DIRECTES			29.819,01 €	99,09%
B/ COSTOS INDIRECTES				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	%
07	Ús de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)		273,47 €	0,91%
TOTAL COSTOS INDIRECTES			273,47 €	0,91%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES			30.092,48 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	3.912,02 €	
	Benefici industrial (BI)	6%	1.805,55 €	
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			5.717,57 €	
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI			35.810,05 €	
IVA		21%	7.520,11 €	
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)			43.330,16 €	



SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)

LOT 1 (2026)
BOSSES, FUNDES I SAQUES

A/ COSTOS DIRECTES

CAPITOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de bosses compostables de 10 litres per a la FORM	58.821,11 €	67,67%
02	Producció i subministrament de bosses compostables de 40 litres per a la FORM	2.397,07 €	2,76%
03	Producció i subministrament de fundes compostables de 120 litres per a la FORM	8.899,44 €	10,24%
04	Producció i subministrament de fundes compostables de 240 litres per a la FORM	13.400,18 €	15,42%
05	Producció i subministrament de bosses de ràfia per a la tria a casa d'EN VASOS, PAPER I VIDRE	2.189,51 €	2,52%
06	Producció i subministrament de saques de ràfia per a les RESTES VEGETALS PETITES	918,43 €	1,06%
TOTAL COSTOS DIRECTES		86.625,73 €	99,66%

B/ COSTOS INDIRECTES

CAPITOL	CONCEPTE	IMPORT	%
07	Ús de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	293,78 €	0,34%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		293,78 €	0,34%

TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES

86.919,51 € 100,00%

C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL

CAPITOL	CONCEPTE	IMPORT
	Despeses generals (DG)	13% 11.299,54 €
	Benefici industrial (BI)	6% 5.215,17 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL		16.514,71 €

TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI

103.434,21 €

IVA

21% 21.721,19 €

TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)

125.155,40 €

Lot 2

Per al lot 2 (cubells, bujols i compostadors) el **pressupost base total de la licitació per als anys 2025 i 2026** és de **98.765,27 €**, amb l'IVA (21%) exclòs. Aquest pressupost inclou la producció i el subministrament de tots els materials d'aquest lot, segons el detall de la valoració econòmica que s'adjunta a l'annex 5 i d'acord amb els preus unitaris que es relacionen a l'annex 8.

A les següents taules es desglossa la composició d'aquest PBL per al 2025 i també per al 2026:



SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)

LOT 2 (2025)
CUBELLS, BUJOLS I COMPOSTADORS

A/ COSTOS DIRECTES

CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de cubells airejats de 7 litres per a la FORM	885,48 €	1,38%
02	Producció i subministrament de cubells airejats de 10 litres per a la FORM	8.642,19 €	13,50%
03	Producció i subministrament de cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID	38.002,25 €	59,35%
04	Producció i subministrament de bujols de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID	737,46 €	1,15%
05	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID	1.776,54 €	2,77%
06	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per a les RESTES VEGETALS PETITES amb TAG RFID	761,37 €	1,19%
07	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per als ENVASOS amb TAG RFID	2.284,12 €	3,57%
08	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID	4.135,34 €	6,46%
09	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per als ENVASOS amb TAG RFID	2.226,72 €	3,48%
10	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per a fraccions diverses amb TAG RFID	2.544,82 €	3,97%
11	Producció i subministrament de compostadors de 300 litres	1.555,00 €	2,43%
TOTAL COSTOS DIRECTES		63.551,29 €	99,25%

B/ COSTOS INDIRECTES

CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
12	Us de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	479,08 €	0,75%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		479,08 €	0,75%

TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES **64.030,37 €** **100,00%**

C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL

CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT
	Despeses generals (DG)	13% 8.323,95 €
	Benefici industrial (BI)	6% 3.841,82 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL		12.165,77 €

TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI **76.196,14 €**

IVA 21% 16.001,19 €

TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES) **92.197,33 €**



SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)

LOT 2 (2026)
CUBELLS, BUJOLS I COMPOSTADORS

A/ COSTOS DIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de cubells airejats de 7 litres per a la FORM	75,90 €	0,40%
02	Producció i subministrament de cubells airejats de 10 litres per a la FORM	921,83 €	4,86%
03	Producció i subministrament de cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID	11.400,68 €	60,11%
04	Producció i subministrament de bujols de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID	491,64 €	2,59%
05	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID	761,37 €	4,01%
06	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per a les RESTES VEGETALS PETITES amb TAG RFID	761,37 €	4,01%
07	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per als ENVASOS amb TAG RFID	1.015,17 €	5,35%
08	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID	954,31 €	5,03%
09	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per als ENVASOS amb TAG RFID	1.272,41 €	6,71%
10	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per a fraccions diverses amb TAG RFID	636,21 €	3,35%
11	Producció i subministrament de compostadors de 200 litres	387,50 €	2,04%
TOTAL COSTOS DIRECTES		18.678,38 €	98,49%
B/ COSTOS INDIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
12	Us de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	287,28 €	1,51%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		287,28 €	1,51%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		18.965,66 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	2.465,54 €
	Benefici industrial (BI)	6%	1.137,94 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			3.603,48 €
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI			22.569,13 €
IVA		21%	4.739,52 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)			27.308,65 €

Lot 3

Per al lot 3 (bidons reutilitzables) el **pressupost base total de la licitació per als anys 2025 i 2026** és de **19.079,54 €**, amb l'IVA (21%) exclòs. Aquest pressupost inclou la producció i el subministrament de tots els materials d'aquest lot, segons el detall de la valoració econòmica que s'adjunta a l'annex 6 i d'acord amb els preus unitaris que es relacionen a l'annex 9.

A les següents taules es desglossa la composició d'aquest PBL per al 2025 i també per al 2026:



SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)	LOT 3 (2025) BIDONS REUTILITZABLES
---	---------------------------------------

A/ COSTOS DIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de bidons reutilitzables d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic	9.300,00 €	97,21%
TOTAL COSTOS DIRECTES		9.300,00 €	97,21%
B/ COSTOS INDIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
02	Ús de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	266,62 €	2,79%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		266,62 €	2,79%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		9.566,62 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	1.243,66 €
	Benefici industrial (BI)	6%	574,00 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL		1.817,66 €	
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI		11.384,27 €	
IVA		21%	2.390,70 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)		13.774,97 €	

SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)	LOT 3 (2026) BIDONS REUTILITZABLES
---	---------------------------------------

A/ COSTOS DIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de bidons reutilitzables d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic	6.200,00 €	95,88%
TOTAL COSTOS DIRECTES		6.200,00 €	95,88%
B/ COSTOS INDIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
02	Ús de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	266,62 €	4,12%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		266,62 €	4,12%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		6.466,62 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	840,66 €
	Benefici industrial (BI)	6%	388,00 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL		1.228,66 €	
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI		7.695,27 €	
IVA		21%	1.616,01 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)		9.311,28 €	



2.13 Justificació dels preus

Als annexes 4, 5 i 6 de la present memòria es detalla la valoració del preu base de licitació realitzada per l'àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament en relació al servei objecte de contractació per a cadascun dels tres lots (lot 1, lot 2 i lot 3), a partir de:

- Els preus unitaris que ofereix el mercat per als materials i les quantitats demanades en els dos lots de contractació.
- Els preus unitaris de licitacions recents que han endegat altres ens públics per al subministrament de materials com els que són objecte de contractació.
- Els preus unitaris d'encàrrecs similars que ha realitzat l'Ajuntament d'Arenys de Mar els darrers anys en aquest àmbit.

Així, es desglossen els amidaments i els costos estimats dels materials que s'han de produir i subministrar, i es relacionen els preus unitaris màxims que s'han emprat per al càlcul del cost total estimat (pressupost base de licitació). Aquests preus unitaris màxims s'adjunten també als annexes 7 (lot 1), 8 (lot 2) i 9 (lot 3) d'aquesta memòria.

En relació als amidaments, el càlcul de les unitats que són objecte de contractació s'han fonamentat en els següents supòsits:

Lot 1

- Subministrament de bosses compostables per a la fracció orgànica i per a totes les llars d'Arenys de Mar, equivalent a 2 mesos d'ús durant el 2025 i a 8 mesos durant el 2026 (s'estima que cada setmana s'utilitzaran 4 bosses per llar).
- Subministrament de fundes compostables per a la fracció orgànica i per a tots els establiments generadors d'orgànica d'Arenys de Mar, i per a bujols de 60 (15%), 120 (50%) i 240 litres (35%), equivalent a 3 mesos d'ús durant el 2025 i a 6 mesos durant el 2026 (s'estima que cada setmana s'utilitzaran un mínim de 6 fundes per establiment).
- Subministrament de bosses de ràfia per a la tria d'envasos lleugers, paper i cartró i envasos de vidre per a 500 llars d'Arenys de Mar el 2025 i 500 llars més el 2026. Aquestes bosses es distribuïran com un obsequi entre les persones guanyadores del concurs popular per fomentar la recollida selectiva, i també entre les persones participants en els diversos tallers d'educació ambiental que es realitzaran.



- Subministrament de saques de ràfia per a la tria de restes vegetals petites per a 600 llars d'Arenys de Mar el 2025 i 600 llars més el 2026 (i possibles reposicions). Aquestes saques es distribuïran entre les llars que puguin sol·licitar aquesta recollida, i també entre les llars que ja l'han sol·licitada però que necessiten reposar les saques que van rebre en el seu moment.



Lot 2

- Subministrament de cubells reixats (cubells de cuina) per a la fracció orgànica i per a totes les llars d'Arenys de Mar. De 7 o 10 litres de capacitat. S'estima que per a les llars que ja fan la recollida porta a porta es necessitaran cubells per al 20% de les llars, per pèrdues, substitucions o noves incorporacions. I s'estima que es necessitarà un cubell per al 90% de les noves llars que s'incorporaran al porta a porta (tenint en compte que a la campanya de 2015 ja es van distribuir cubells reixats també per a les llars de les zones de contenidors).
- Subministrament de cubells tancats amb TAG RFID incorporat (cubells per fer l'aportació a la via pública) per a la fracció orgànica i per a totes les llars d'Arenys de Mar. De 20 litres de capacitat. S'estima que per a les llars que ja fan la recollida porta a porta es necessitaran cubells per al 50% de les llars, per pèrdues, substitucions o noves incorporacions. I s'estima que es necessitarà un cubell per a cada nova llar que s'incorporarà a la recollida porta a porta.
- Subministrament de contenidors o bujols amb TAG RFID incorporat per a la fracció orgànica i per a tots els establiments generadors d'aquesta fracció d'Arenys de Mar. De 60, 120 o 240 litres de capacitat. S'estima que el 15% dels establiments sol·licitaran un contenidor de 60 litres, el 50% un de 120 litres i el 35% entre 1 i 2 de 240 litres.
- Subministrament de contenidors o bujols amb TAG RFID incorporat per a la fracció orgànica i per a comunitats veïnals d'Arenys de Mar de més de 20 habitatges. De 240 litres de capacitat. S'estima que el 35% d'aquestes comunitats sol·licitaran un o més contenidors d'aquest tipus.
- Subministrament de contenidors o bujols amb TAG RFID incorporat per a les restes vegetals petites. De 120 litres de capacitat. S'estima que 15 noves llars sol·licitaran un contenidor d'aquest tipus durant el 2025 i 15 més durant el 2026.
- Subministrament de contenidors o bujols amb TAG RFID incorporat per als envasos lleugers i per a tots els establiments generadors d'aquesta fracció d'Arenys de Mar. De 120 o 240 litres de capacitat. S'estima que el 65% dels establiments sol·licitaran un contenidor de 120 litres i el 35% entre 1 i 2 de 240 litres.
- Subministrament de contenidors o bujols amb TAG RFID incorporat per a diverses fraccions (envasos lleugers, paper i cartró i resta) i per a comunitats veïnals d'Arenys de Mar de més de 20 habitatges. De 240



litres de capacitat. S'estima que el 35% d'aquestes comunitats sol·licitaran un o més contenidors d'aquest tipus.

- Subministrament de compostadors per a les llars vulguin fer compostatge casolà d'orgànica i restes vegetals. De 300 litres de capacitat. S'estima que 20 noves llars sol·licitaran un compostador durant el 2025 i 5 durant el 2026.



Lot 3

- Subministrament de bidons reutilitzables per a la recollida de l'oli de cuina usat domèstic. S'estima que el 2025 sol·licitaran aquest servei unes 3.000 llars (el 40% de la vila), amb necessitat de 2 bidons per llar, i el 2026 unes 2.000 llars (el 20% de la vila), també amb 2 bidons per llar. Les unitats de 2026 també serviran per a hipotètiques reposicions.

2.14 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte (VEC) del conjunt dels tres lots de contractació (lot 1, lot 2 i lot 3) i per als anys 2025 i 2026 és de **257.063,46 €**, amb l'IVA exclòs.

ANY	2025
-----	------

Lot	Concepte	PBL (sense IVA)	VEC
Lot 1	Bosses, fundes i saques	35.810,05 €	35.810,05 €
Lot 2	Cubells, bujols i compostadors	76.196,14 €	76.196,14 €
Lot 3	Bidons reutilitzables	11.384,27 €	11.384,27 €
TOTAL PBL 2025		123.390,46 €	123.390,46 €

ANY	2026
-----	------

Lot	Concepte	PBL (sense IVA)	VEC
Lot 1	Bosses, fundes i saques	103.408,60 €	103.408,60 €
Lot 2	Cubells, bujols i compostadors	22.569,13 €	22.569,13 €
Lot 3	Bidons reutilitzables	7.695,27 €	7.695,27 €
TOTAL PBL 2026		133.673,00 €	133.673,00 €

ANY	2025 + 2026
-----	-------------

Lot	Concepte	PBL (sense IVA)	VEC
Lot 1	Bosses, fundes i saques	139.218,65 €	139.218,65 €
Lot 2	Cubells, bujols i compostadors	98.765,27 €	98.765,27 €
Lot 3	Bidons oli	19.079,54 €	19.079,54 €
TOTAL PBL 2025 + 2026		257.063,46 €	257.063,46 €



Lot 1

El valor estimat del contracte (VEC) del lot 1 per als anys 2025 i 2026 és de **139.218,65 €, amb l'IVA exclòs.**

Aquest import s'ha calculat prenent com a referència:

- El preu base de licitació del lot 1 per als anys 2025 i 2026, amb els costos directes, el costos indirectes, les despeses generals i el benefici industrial indicats, i l'IVA exclòs.

Lot 2

El valor estimat del contracte (VEC) del lot 2 per als anys 2025 i 2026 és de **98.765,27 €, amb l'IVA exclòs.**

Aquest import s'ha calculat prenent com a referència:

- El preu base de licitació del lot 2 per als anys 2025 i 2026, amb els costos directes, el costos indirectes, les despeses generals i el benefici industrial indicats, i l'IVA exclòs.

Lot 3

El valor estimat del contracte (VEC) del lot 3 per als anys 2025 i 2026 és de **19.079,54 €, amb l'IVA exclòs.**

Aquest import s'ha calculat prenent com a referència:

- El preu base de licitació del lot 3 per als anys 2025 i 2026, amb els costos directes, el costos indirectes, les despeses generals i el benefici industrial indicats, i l'IVA exclòs.

2.15 Revisió de preus del contracte

No es donen les circumstàncies establertes en l'article 9 del *Real Decret 55/2017, de 3 de febrer, per el qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola* (en endavant, RDDEE i LDEE, respectivament), perquè procedeixi la revisió periòdica i predeterminada dels preus.

2.16 Finançament del contracte

L'aplicació del pressupost municipal de l'Ajuntament d'Arenys de Mar a la que s'imputarà el cost del contracte, IVA inclòs, és la *51-1621-64000 Despeses Inversions de Caràcter Immaterial Foment Recollida Selectiva (Campanya)* de l'Àrea de Medi Ambient.



Es disposa de crèdit suficient per fer front a la despesa de la campanya, tal i com consta a les reserves de crèdit que s'han formalitzat per als exercicis 2025 i 2026, i que s'adjunten a l'expedient 4307/2025.

2.17 Règim de pagament del contracte

Per a cada anualitat del contracte (2025 i 2026), el pagament del servei s'efectuarà una vegada s'hagi subministrat la totalitat dels materials contractats per lot i any i prèvia presentació de la factura corresponent, degudament conformada per l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Arenys de Mar.

Quan una empresa subcontractista (en el supòsit que hi hagin subcontractacions) al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada segons les obligacions de pagament del reu fixat en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts que l'Ajuntament d'Arenys de Mar pagui directament a l'empresa subcontractista. Davant d'un requeriment d'una empresa subcontractista en aquest sentit, l'Ajuntament donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini de 10 dies al·legui el que cregui convenient. Si no al·lega cap causa justificativa, s'ordenarà fer el pagament directament a l'empresa subcontractista, amb detracció del preu a la contractista principal i amb efecte deslliuradors.

2.18 Capacitat i solvència econòmica i tècnica de les empreses licitadores

Per a l'admissió de les empreses licitadores es proposen els següents criteris d'admissió d'acord amb la legislació sectorial vigent:

A) Criteri relatiu a la solvència econòmica i financera.

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera per assumir el servei objecte de contractació.

El criteri per acreditar la solvència econòmica i financera serà el volum anual de negocis de l'empresa licitadora en serveis de producció i subministrament de materials per a la recollida selectiva de residus municipals a nivell domèstic i comercial, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers exercicis conclusos haurà de ser, com a mínim, de 135.000 € en el cas del lot 1, de 95.000 € en el cas del lot 2 i de 18.000 € en el cas del lot 3. Aquests imports representen,



aproximadament, el 80% del preu total de cada lot per als anys 2025 i 2026, amb l'IVA inclòs.

El volum anual de negocis de l'empresa licitadora s'acreditarà mitjançant els seus comptes anuals aprovats i depositats a Registre Mercantil, si l'empresa estigués inscrita a l'esmentat Registre i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrita.

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

En relació amb l'acreditació de la solvència econòmica i fins i tot no sent obligatòria la classificació, l'empresa podrà acreditar indistintament la seva solvència mitjançant la seva classificació en els grups i subgrups de classificació i categoria de classificació que es correspon amb el contracte o bé acreditant els criteris específics de solvència exigits en el present plec.

D'acord amb l'establert per l'article 24 RGCAP, les condicions de solvència econòmica i financera de les licitadores que concorrin a la licitació amb el compromís de constituir-se en unió d'empreses podran acumular-se a efectes d'assolir les mínimes requerides en el present Plec de Clàusules Administratives Particulars, sempre que les mateixes ostentin una participació mínima d'un 20%.

B) Criteri relatiu a la solvència tècnica o professional.

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la seva experiència en la prestació de serveis del mateix tipus o naturalesa al qual correspon l'objecte del contracte, mitjançant la relació de serveis efectuats per l'interessat en el curs dels cinc últims anys, i avalats per certificats dels contractes que justifiquin l'import de la solvència exigida l'any de major execució dins d'aquests cinc anys.

Concretament, per valorar la solvència tècnica i professional de les empreses licitadores, caldrà que aquestes aportin la següent documentació:

- a) Una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els cinc últims anys i per un import mínim de 100.000 € en el cas del lot 1, de 70.000 € en el cas del lot 2 i de 10.000 € en el cas del lot 3. Aquests imports



representen, aproximadament, el 60% del preu total de cada lot per als anys 2025 i 2026, amb l'IVA inclòs. A la relació sol·licitada s'ha d'identificar l'import, la data i el destinatari, públic o privat; quan sigui necessari per garantir un nivell adequat de competència, els poders adjudicadors poden indicar que es tenen en compte les proves dels serveis pertinents efectuats més de cinc anys abans. Quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació, els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin en cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

També s'admet que acreditin la seva solvència per qualsevol dels mitjans previstos a la Llei 9/2017, de 8 de novembre (LCSP).

b) D'acord amb l'article 122 de la LCSP s'obliga a l'empresa licitadora a d'indicar si tenen previst subcontractar part de l'objecte del contracte, amb indicació del nombre o perfil empresarials dels subcontractistes.

2.19 Criteris d'adjudicació, selecció i valoració de les ofertes de les licitadores per al LOT 1

En el cas de la valoració de les propostes que es presentin a la licitació del subministrament del LOT 1, es proposa la valoració de les propostes que es presentin a la licitació d'aquest contracte fins a un màxim de 100 punts, a partir de l'aplicació dels següents criteris de valoració:

- 1) Criteris avaluable de manera automàtica o mitjançant fórmules: fins a **100,00 punts** de 100,00 possibles.

La puntuació màxima a la que poden optar les empreses licitadores serà, per tant, **100,00 punts**.



L'avaluació dels criteris assenyalats es realitzarà en els termes que s'estableixen a continuació.

1. Criteris avaluable de manera automàtica o mitjançant fórmules, fins a 100,00 punts

En aquest apartat es detallen els criteris avaluable de manera automàtica o mitjançant fórmules, que en conjunt tenen una puntuació màxim de **100,00 punts** i que de forma sintètica es relacionen a la següent taula:

CRITERIS AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA - LOT 1					100,00 punts
Codi	Criteris avaluable de manera automàtica	Unitats mínimes obligatòries segons PPT			Puntuació màxima
		2025	2026	Total	
1.1	Aportació addicional de bosses compostables de 10 litres per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets o rotlles de 20 o 30 unitats. Amb totes les característiques definides al PPT. Fins a un màxim de 37,50 punts	246.000	930.000	1.176.000 bosses compostables	37,50 punts
1.2	Aportació addicional de bosses compostables de 40 litres per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets o rotlles de 10 o 20 unitats o d'una quantitat fixa equivalent. Amb totes les característiques definides al PPT. Fins a un màxim de 12,50 punts	2.500	5.500	8.000 bosses compostables	12,50 punts
1.3	Aportació addicional de fundes compostables de 120 litres per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets o rotlles de 20 unitats o d'una quantitat fixa equivalent. Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 12,50 punts	9.100	18.200	27.300 fundes compostables	12,50 punts
1.4	Aportació addicional de fundes compostables de 240 litres per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets o rotlles de 10 unitats o d'una quantitat fixa equivalent. Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 12,50 punts	8.000	19.100	27.100 fundes compostables	12,50 punts
1.5	Aportació addicional de bosses de ràfia per a la tria d'envasos, paper i cartró i vidre per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets de 3 unitats. Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 3,00 punts	500	500	1.000 paquets de 3 ut de bosses de ràfia	3,00 punts
1.6	Aportació addicional de saques de ràfia per a les restes vegetals petites per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en rotlles o paquets de 10 o 20 unitats o quantitat fixa equivalent. Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 3,00 punts	1.800	1.800	3.600 saques de ràfia	3,00 punts
1.7	Millora relativa a la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials. Satorgarà 1,00 punts per cada dia de reducció del termini per sota del termini màxim establert (30 dies naturals). Fins a un màxim de 7,00 punts				7,00 punts
1.8	Millora relativa a la disponibilitat d'una certificació oficial d'equitatge ecològic vigent per a les bosses compostables de 10 i 40 litres i les fundes compostables de 120 i 240 litres, d'acord amb el marc legislatiu català, estatal o europeu. Satorgarà 3,00 punts per la disponibilitat d'una certificació oficial d'equitatge ecològic vigent segons aquest marc legislatiu				3,00 punts
1.9	Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia de les bosses compostables de 10 i 40 litres. Satorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (6 mesos), fins a un màxim de 3,00 punts				3,00 punts
1.10	Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia de les fundes compostables de 120 i 240 litres. Satorgaran 1,00 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (6 mesos), fins a un màxim de 6,00 punts				6,00 punts
PUNTUACIÓ MÀXIMA TOTAL					100,00 punts

Totes les aportacions de materials addicionals descrites als criteris 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 i 1.6 s'han de fer entre la primera entrega i la segona entrega previstes en el plec de prescripcions tècniques, de forma consensuada entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament.

A continuació es detallen els diversos **criteris avaluable de manera automàtica o mitjançant fórmules** que es consideraran per avaluar les propostes de les empreses licitadores, així com les puntuacions màximes de cada criteri:

1) Aportació addicional de bosses compostables de 10 litres (fins a un màxim de 37,50 punts)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de bosses superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 1.176.000 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT),



subministrades en paquets o rotlles de 20 o 30 unitats i amb totes les característiques definides al PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació (**37,50 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de bosses compostables de 10 litres entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

2) Aportació addicional de bosses compostables de 40 litres (fins a un màxim de **12,50 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de bosses compostables de 40 litres superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 8.000 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets o rotlles de 10 o 20 unitats o d'una quantitat fixa equivalent i amb totes les característiques definides al PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació (**12,50 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de bosses compostables de 40 litres entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

3) Aportació addicional de fundes compostables de 120 litres (fins a un màxim de **12,50 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de fundes compostables de 120 litres superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 27.300 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets o rotlles de 20 unitats o d'una quantitat fixa equivalent i amb totes les característiques definides al PPT.



S'atorgarà la màxima puntuació (**12,50 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de fundes compostables de 120 litres entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

4) Aportació addicional de fundes compostables de 240 litres (fins a un màxim de **12,50 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de fundes compostables de 240 litres superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 27.100 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets o rotlles de 20 unitats o d'una quantitat fixa equivalent i amb totes les característiques definides al PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació (**12,50 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de fundes compostables de 240 litres entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

5) Aportació addicional de bosses de ràfia per a la tria d'envasos, paper i cartró i vidre (fins a un màxim de **3,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de bosses de ràfia per a la tria d'envasos, paper i cartró i vidre superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 1.000 paquets de 3 bosses de ràfia cadascun) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en paquets de 3 unitats i amb totes les característiques definides al PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació (**3,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de paquets de 3 bosses de



ràfia (amb 1 bossa d'envasos, 1 bossa de paper i cartró i 1 bossa de vidre) entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

6) Aportació addicional de saques de ràfia per a les restes vegetals petites (fins a un màxim de **3,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de saques de ràfia per a les restes vegetals petites superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 3.600 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), subministrades en rotlles o paquets de 10 o 20 unitats o quantitat fixa equivalent i amb totes les característiques definides al PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació (**3,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de saques de ràfia per a les restes vegetals petites entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

7) Millora relativa a la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials (fins a un màxim de **7,00 punts**).

Es valorarà la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials d'aquest lot de contractació, per sota del termini màxim de lliurament establert.

Segons el plec de prescripcions tècniques, el termini de lliurament no pot ser superior a 30 dies naturals, a partir de la signatura del contracte entre les parts i a comptar des del dia que l'Ajuntament d'Arenys de Mar doni l'autorització a la serigrafia dels materials.

Criteri de valoració: s'atorgarà 1,00 punt per cada dia de reducció del termini per sota del termini màxim establert (30 dies naturals), fins a un màxim de **7,00 punts**.



- 8) Millora relativa a la disponibilitat d'una certificació oficial d'etiquetatge ecològic vigent per a les bosses compostables de 10 i 40 litres i per a les fundes compostables de 120 i 240 litres, atorgada per un organisme públic oficial d'acord amb el marc legislatiu català, estatal o europeu (fins a un màxim de **3,00 punts**).

Es valorarà la disponibilitat d'una certificació oficial d'etiquetatge ecològic vigent per a les bosses compostables de 10 i 40 litres i per a les fundes compostables de 120 i 240 litres, atorgada per un organisme públic oficial i regulada segons el marc legislatiu català, estatal o europeu vigent.

Les empreses licitadores han de presentar un document de compromís en el que especifiquin que disposen d'aquesta certificació, i el certificat que acrediti aquest distintiu per als materials en qüestió.

Criteri de valoració: s'atorgaran **3,00 punts** per la disponibilitat d'una certificació oficial d'etiquetatge ecològic vigent per a aquests materials segons el marc legislatiu català, estatal o europeu. Si no es lliura aquesta certificació o la certificació no és oficial o no és vigent no es puntuarà per aquest criteri. Si només s'aporta un certificat per a les bosses compostables de 10 i 40 litres, o només per a les fundes compostables de 120 i 240 litres, però no per als 4 materials a la vegada, aleshores es puntuarà amb el 50% de la puntuació màxima d'aquest criteri.

- 9) Millora relativa l'ampliació del termini de garantia de les bosses compostables de 10 i 40 litres (fins a un màxim de **3,00 punts**).

Es valorarà que les bosses compostables de 10 i 40 litres tinguin una garantia de producte superior a la requerida segons el plec de prescripcions tècniques, que és de 6 mesos.

Les empreses licitadores han de presentar un document de compromís en el que especifiquin la garantia d'aquests tres productes i els certificats corresponents.

Criteri de valoració: s'atorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (6 mesos), fins a un màxim de **3,00 punts**.

- 10) Millora relativa l'ampliació del termini de garantia de les fundes compostables de 120 i 240 litres (fins a un màxim de **6,00 punts**).

Es valorarà que les fundes compostables de 120 i 240 litres tinguin una garantia de producte superior a la requerida segons el plec de prescripcions tècniques, que és de 6 mesos.



Les empreses licitadores han de presentar un document de compromís en el que especifiquin la garantia d'aquests dos productes i els certificats corresponents.

Criteri de valoració: s'atorgaran 1,00 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (6 mesos), fins a un màxim de **6,00 punts**.

2.20 Criteris d'adjudicació, selecció i valoració de les ofertes de les licitadores per al LOT 2

En el cas de la valoració de les propostes que es presentin a la licitació del servei del LOT 2, es proposa la valoració de les propostes que es presentin a la licitació d'aquest servei fins a un màxim de 100 punts, a partir de l'aplicació del següent criteri de valoració:

- 1) Criteris avaluables mitjançant judici de valor: fins a **100,00 punts** de 100,00 possibles.

La puntuació màxima a la que poden optar les empreses licitadores serà, per tant, **100,00 punts**.

L'avaluació dels criteris assenyalats es realitzarà en els termes que s'estableixen a continuació.

1. Criteris avaluables de manera automàtica o mitjançant fórmules, fins a **100,00 punts**

En aquest apartat es detallen els criteris avaluables de manera automàtica o mitjançant fórmules, que en conjunt tenen una puntuació màxim de **100,00 punts** i que de forma sintètica es relacionen a la següent taula:



CRITERIS AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA - LOT 2				100,00 punts	
Codi	Criteris avaluables de manera automàtica	Unitats mínimes obligatòries segons PPT			Puntuació màxima
		2025	2026	Total	
1.1	Aportació addicional de cubells airejats de 7 litres per a la FORM per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques definides al PPT. Fins a un màxim de 2,50 punts	350	30	380 cubells airejats de 7 litres FORM	2,50 punts
1.2	Aportació addicional de cubells airejats de 10 litres per a la FORM per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques definides al PPT. Fins a un màxim de 10,50 punts	3.000	320	3.320 cubells airejats de 10 litres FORM	10,50 punts
1.3	Aportació addicional de cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 20,50 punts	5.000	1.500	6.500 cubells tancats de 20 litres FORM	20,50 punts
1.4	Aportació addicional de contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 7,00 punts	15	10	25 contenidors (bujols) de 60 litres FORM	7,00 punts
1.5	Aportació addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 7,00 punts	35	15	50 contenidors (bujols) de 120 litres FORM	7,00 punts
1.6	Aportació addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per a les restes vegetals petites (RVP) amb TAG RFID incorporat per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 2,50 punts	15	15	30 contenidors (bujols) de 120 litres RVP	2,50 punts
1.7	Aportació addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers (ELL) amb TAG RFID incorporat per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 7,00 punts	45	20	65 contenidors (bujols) de 120 litres ELL	7,00 punts
1.8	Aportació addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 7,00 punts	65	15	80 contenidors (bujols) de 240 litres FORM	7,00 punts
1.9	Aportació addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers (ELL) amb TAG RFID incorporat per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 7,00 punts	35	20	55 contenidors (bujols) de 240 litres ELL	7,00 punts
1.10	Aportació addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions (multifracció, MF: envasos lleugers, paper i cartró i resta) amb TAG RFID incorporat per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 5,00 punts	40	10	50 contenidors (bujols) de 240 litres MF	5,00 punts
1.11	Aportació addicional de compostadors de 300 litres per a la FORM i les restes vegetals per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques tècniques definides al PPT. Fins a un màxim de 5,00 punts	20	5	25 compostadors de 300 litres	5,00 punts
1.12	Millora relativa a la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials. Satorgarà 1,00 punts per cada dia de reducció del termini per sota del termini màxim establert (35 dies naturals). Fins a un màxim de 7,00 punts				7,00 punts
1.13	Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia dels cubells reixats i dels cubells tancats per a la FORM. Satorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (12 mesos), fins a un màxim de 6,00 punts				6,00 punts
1.14	Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia dels contenidors (bujols) per a la FORM, els envasos lleugers, les restes vegetals petites o per a multifracció. Satorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (24 mesos), fins a un màxim de 3,00 punts				3,00 punts
1.15	Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia dels compostadors per a la FORM i les restes vegetals. Satorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (24 mesos), fins a un màxim de 3,00 punts				3,00 punts
PUNTUACIÓ MÀXIMA TOTAL					100,00 punts

Totes les aportacions de materials addicionals descrites als criteris 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10 i 1.11 s'han de fer entre la primera entrega i la segona entrega previstes en el plec de prescripcions tècniques, de forma consensuada entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament.

A continuació es detallen els diversos **criteris avaluables de manera automàtica o mitjançant fórmules** que es consideraran per avaluar les propostes de les empreses licitadores, així com les puntuacions màximes de cada criteri:

- 1) Aportació addicional de cubells airejats de 7 litres per a la FORM (fins a un màxim de **2,50 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de cubells airejats de 7 litres per a la FORM superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 380 unitats) en el plec de



prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació (**2,50 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de cubells airejats de 7 litres per a la FORM entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

2) Aportació addicional de cubells airejats de 10 litres per a la FORM (fins a un màxim de **10,50 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de cubells airejats de 10 litres per a la FORM superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 3.320 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació (**10,50 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de cubells airejats de 10 litres per a la FORM entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

3) Aportació addicional de cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat (fins a un màxim de **20,50 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 6.500 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els cubells als habitatges.



S'atorgarà la màxima puntuació (**20,50 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de cubells tancats de 20 litres per a la FORM entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

4) Aportació addicional de contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat (fins a un màxim de **7,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 25 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els bujols als establiments.

S'atorgarà la màxima puntuació (**7,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

5) Aportació addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat (fins a un màxim de **7,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 50 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els bujols als establiments.

S'atorgarà la màxima puntuació (**7,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM entre totes les propostes presentades.



La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

- 6) Aportació addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per a les restes vegetals petites (RVP) amb TAG RFID incorporat (fins a un màxim de **2,50 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de contenidors (bujols) de 120 litres per a les restes vegetals petites (RVP) amb TAG RFID incorporat superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 30 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els bujols als habitatges.

S'atorgarà la màxima puntuació (**2,50 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per a les restes vegetals petites (RVP) entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

- 7) Aportació addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat (fins a un màxim de **7,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 65 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els bujols als establiments.

S'atorgarà la màxima puntuació (**7,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers entre totes les propostes presentades.



La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

8) Aportació addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat (fins a un màxim de **7,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 80 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els bujols als establiments o a les comunitats veïnals.

S'atorgarà la màxima puntuació (**7,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

9) Aportació addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat (fins a un màxim de **7,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 55 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els bujols als establiments.

S'atorgarà la màxima puntuació (**7,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers entre totes les propostes presentades.



La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

10) Aportació addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions amb TAG RFID incorporat (fins a un màxim de **5,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions (multifracció, MF: envasos lleugers, paper i cartró i resta) amb TAG RFID incorporat superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 50 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els bujols als establiments.

S'atorgarà la màxima puntuació (**5,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de contenidors (bujols) de 240 litres per a fraccions diverses entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

11) Aportació addicional de compostadors de 300 litres per a la FORM i les restes vegetals (fins a un màxim de **5,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de compostadors de 300 litres per a la FORM i les restes vegetals superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 25 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT i amb les fitxes descrites per associar els bujols als establiments.

S'atorgarà la màxima puntuació (**5,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de compostadors de 300 litres entre totes les propostes presentades.



La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de l'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

12) Millora relativa a la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials (fins a un màxim de **7,00 punts**).

Es valorarà la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials d'aquest lot de contractació, per sota del termini màxim de lliurament establert.

Segons el plec de prescripcions tècniques, el termini de lliurament no pot ser superior a 35 dies naturals, a partir de la signatura del contracte entre les parts i a comptar des del dia que l'Ajuntament d'Arenys de Mar doni l'autorització a la serigrafia dels materials.

Criteri de valoració: s'atorgarà 1,00 punt per cada dia de reducció del termini per sota del termini màxim establert (35 dies naturals), fins a un màxim de **7,00 punts**.

13) Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia dels cubells reixats i dels cubells tancats per a la FORM (fins a un màxim de **6,00 punts**).

Es valorarà que els cubells reixats i els cubells tancats per a la FORM tinguin una garantia de producte superior a la requerida segons el plec de prescripcions tècniques, que és de 12 mesos.

Les empreses licitadores han de presentar un document de compromís en el que especifiquin la garantia d'aquests productes i els certificats corresponents.

Criteri de valoració: s'atorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (12 mesos), fins a un màxim de **6,00 punts**.

14) Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia dels contenidors (bujols) per a la FORM, els envasos lleugers, les restes vegetals petites o per a multifracció (fins a un màxim de **3,00 punts**).

Es valorarà que els contenidors (bujols) per a la FORM, els envasos lleugers, les restes vegetals petites o per a multifracció tinguin una



garantia de producte superior a la requerida segons el plec de prescripcions tècniques, que és de 24 mesos.

Les empreses licitadores han de presentar un document de compromís en el que especifiquin la garantia d'aquests productes i els certificats corresponents.

Criteri de valoració: s'atorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (24 mesos), fins a un màxim de **3,00 punts**.

- 15) Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia dels compostadors per a la FORM i les restes vegetals (fins a un màxim de **3,00 punts**).

Es valorarà que els compostadors per a la FORM i les restes vegetals tinguin una garantia de producte superior a la requerida segons el plec de prescripcions tècniques, que és de 24 mesos.

Les empreses licitadores han de presentar un document de compromís en el que especifiquin la garantia d'aquest producte i el certificat corresponent.

Criteri de valoració: s'atorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (24 mesos), fins a un màxim de **3,00 punts**.

2.21 Criteris d'adjudicació, selecció i valoració de les ofertes de les licitadores per al LOT 3

En el cas de la valoració de les propostes que es presentin a la licitació del subministrament del LOT 3, es proposa la valoració de les propostes que es presentin a la licitació d'aquest contracte fins a un màxim de 100 punts, a partir de l'aplicació del següent criteri de valoració:

- 1) Criteris avaluables de manera automàtica o mitjançant fórmules: fins a **100,00 punts** de 100,00 possibles.

La puntuació màxima a la que poden optar les empreses licitadores serà, per tant, **100,00 punts**.

L'avaluació dels criteris assenyalats es realitzarà en els termes que s'estableixen a continuació.

1. Criteris avaluables de manera automàtica o mitjançant fórmules, fins a **100,00 punts**



En aquest apartat es detallen els criteris avaluable de manera automàtica o mitjançant fórmules, que en conjunt tenen una puntuació màxim de **100,00 punts** i que de forma sintètica es relacionen a la següent taula:

CRITERIS AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA - LOT 3					100,00 punts
Codi	Criteris avaluable de manera automàtica	Unitats mínimes obligatòries segons PPT			Puntuació màxima
		2025	2026	Total	
1.1	Aportació addicional de bidons de plàstic reutilitzable d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic per sobre del mínim establert (suma de 2025 i 2026) en el plec de prescripcions tècniques (PPT). Amb totes les característiques definides al PPT. Fins a un màxim de 42,00 punts	6.000	4.000	10.000 bidons reutilitzables OLI CUINA USAT	42,00 punts
1.2	Millora relativa a la incorporació d'un codi QR a tots els bidons reutilitzables oferts, que permeti difondre, entre d'altres, informació sobre la quantitat d'oli de cuina usat recollit i les ubicacions dels punts de retorn. Es valoraran les aportacions d'un mínim de 250 unitats, i per cada 250 unitats s'atorgaran 0,50 punts. Fins a un màxim de 20,00 punts				20,00 punts
1.3	Millora relativa a l'aportació de fundes reutilitzables amb nanses per a tots els bidons reutilitzables oferts, per portar els bidons reutilitzables plens fins als punts de recollida i després portar cap a casa els bidons reutilitzables buits i nets. Les fundes seran de ràfia o material resistent similar. Amb serigrafia incorporada sobre la campanya de la recollida selectiva d'Arenys de Mar, els logotips de les entitats que financien l'actuació i el foment de la recollida selectiva de l'oli de cuina usat. Es valoraran les aportacions d'un mínim de 250 unitats, i per cada 250 unitats s'atorgaran 0,50 punts. Fins a un màxim de 20,00 punts				20,00 punts
1.4	Millora relativa al grau de composició en materials reciclats dels bidons reutilitzables per a l'oli de cuina usat. S'atorgarà 1,00 punt per cada 10,00 punts percentuals de composició en materials reciclats addicionals al % mínim requerit al plec de prescripcions tècniques (50%), o una puntuació equivalent al % de materials reciclats segons aquesta distribució de punts, fins a un màxim de 5,00 punts				5,00 punts
1.5	Millora relativa a la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials. S'atorgarà 1,00 punt per cada dia de reducció del termini per sota del termini màxim establert (35 dies naturals). Fins a un màxim de 7,00 punts				7,00 punts
1.6	Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia dels bidons reutilitzables per a l'oli de cuina usat. S'atorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (18 mesos), fins a un màxim de 6,00 punts				6,00 punts
PUNTUACIÓ MÀXIMA TOTAL					100,00 punts

L'aportació addicional de materials descrita al criteri 1.1 s'ha de fer entre la primera entrega i la segona entrega previstes en el plec de prescripcions tècniques, de forma consensuada entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament.

A continuació es detallen els diversos **criteris avaluable de manera automàtica o mitjançant fórmules** que es consideraran per avaluar les propostes de les empreses licitadores, així com les puntuacions màximes de cada criteri:

- 1) Aportació addicional de bidons de plàstic reutilitzable d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic (fins a un màxim de **42,00 punts**)

Per poder ser puntuades, les ofertes han de presentar una quantitat de bidons de plàstic reutilitzable d'1,2-1,5 litres (aprox.) per a l'oli de cuina usat domèstic superior a la quantitat mínima establerta (suma de 2025 i 2026: 10.000 unitats) en el plec de prescripcions tècniques (PPT), amb totes les característiques definides al PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació (**42,00 punts**) a la proposta que presenti la màxima quantitat addicional de bidons reutilitzables entre totes les propostes presentades.

La resta de propostes es puntuaran de forma proporcional, segons la fórmula següent: **[Puntuació de l'oferta avaluada = Puntuació màxima del criteri x (QOEL/QMO)]**, on: QOEL és la quantitat de



L'oferta de l'empresa licitadora que es valora i QMO és la quantitat màxima oferta entre les diverses propostes presentades. Es tindrà en consideració 2 decimals.

2) Millora relativa a la incorporació d'un codi QR a tots els bidons reutilitzables oferts (fins a un màxim de **20,00 punts**).

Es valorarà la incorporació d'un codi QR a tots els bidons reutilitzables oferts, que permeti difondre, entre d'altra, informació sobre la quantitat d'oli de cuina usat recollit i les ubicacions dels punts de retorn.

Aquest codi QR s'ha de col·locar, preferentment, a sobre la tapa del bidó reutilitzable. I pot una placa metàl·lica o plàstica ben fixada a la tapa, o un adhesiu preparat per a l'exterior.

Criteri de valoració: es valoraran les aportacions d'un mínim de 250 unitats, i per cada 250 unitats s'atorgaran 0,50 punts. Fins a un màxim de **20,00 punts**.

3) Millora relativa a l'aportació de fundes reutilitzables amb nanses per a tots els bidons reutilitzables oferts (fins a un màxim de **20,00 punts**).

Es valorarà l'aportació de fundes reutilitzables amb nanses per a tots els bidons reutilitzables oferts, per portar els bidons reutilitzables plens fins als punts de recollida i després portar cap a casa els bidons reutilitzables buits i nets. Les fundes seran de ràfia o material resistent similar. Amb serigrafia incorporada sobre la campanya de la recollida selectiva d'Arenys de Mar, els logotips de les entitats que financen l'actuació i el foment de la recollida selectiva de l'oli de cuina usat.

Segons el plec de prescripcions tècniques, el termini de lliurament no pot ser superior a 35 dies naturals, a partir de la signatura del contracte entre les parts i a comptar des del dia que l'Ajuntament d'Arenys de Mar doni l'autorització a la serigrafia dels materials.

Criteri de valoració: es valoraran les aportacions d'un mínim de 250 unitats, i per cada 250 unitats s'atorgaran 0,50 punts. Fins a un màxim de **20,00 punts**.



- 4) Millora relativa al grau de composició en materials reciclats dels bidons reutilitzables per a l'oli de cuina usat (fins a un màxim de **5,00 punts**).

Es valorarà que els bidons reutilitzables per a l'oli de cuina usat tinguin una mínima composició en materials reciclats.

Les empreses licitadores han de presentar un document de compromís en el que especifiquin el grau de composició en materials reciclats dels productes oferts, i en cas que tinguin una determinada proporció de materials reciclats han de presentar els certificats que acreditin aquest aspecte.

Criteri de valoració: s'atorgarà 1,00 punt per cada 10,00 punts percentuals de composició en materials reciclats addicionals al % mínim requerit al plec de prescripcions tècniques (50%), o una puntuació equivalent al % de materials reciclats segons aquesta distribució de punts, fins a un màxim de **5,00 punts**.

- 5) Millora relativa a la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials (fins a un màxim de **7,00 punts**).

Es valorarà la reducció del termini de lliurament de la totalitat dels materials d'aquest lot de contractació, per sota del termini màxim de lliurament establert.

Segons el plec de prescripcions tècniques, el termini de lliurament no pot ser superior a 35 dies naturals, a partir de la signatura del contracte entre les parts i a comptar des del dia que l'Ajuntament d'Arenys de Mar doni l'autorització a la serigrafia dels materials.

Criteri de valoració: s'atorgarà 1,00 punt per cada dia de reducció del termini per sota del termini màxim establert (35 dies naturals), fins a un màxim de **7,00 punts**.

- 6) Millora relativa a l'ampliació del termini de garantia dels bidons reutilitzables per a l'oli de cuina usat (fins a un màxim de **6,00 punts**).

Es valorarà que els bidons reutilitzats per a l'oli de cuina usat tinguin una garantia de producte superior a la requerida segons el plec de prescripcions tècniques, que és de 18 mesos.

Les empreses licitadores han de presentar un document de compromís en el que especifiquin la garantia d'aquest producte i els certificats corresponents.



Criteri de valoració: s'atorgaran 0,50 punts per cada mes natural d'increment de la garantia mínima exigida (18 mesos), fins a un màxim de **6,00 punts**.



3 Altres aspectes tècnics d'interès per al plec de clàusules administratives particulars

3.1 Responsable del contracte

Inicialment i fins a nova ordre, el tècnic responsable del contracte serà en Jordi Simó Boladeras, ambientòleg i cap de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Arenys de Mar. Amb el suport del personal de l'Àrea de Medi Ambient.

3.2 Unitat responsable del seguiment i l'execució ordinària del contracte

D'acord amb la distribució de competències i funcions a nivell intern de l'Ajuntament d'Arenys de Mar, la unitat responsable d'aquest contracte serà l'Àrea de Medi Ambient.

3.3 Durada del contracte

La durada del contracte s'ajustarà, per a cada lot i per a cada anualitat (2025 i 2026), al termini de lliurament dels materials contractats, tal i com es detalla al plec de prescripcions tècniques.

En tot cas, i per als tres lots, la durada del contracte s'estendrà en la data de formalització del contracte i la data límit per al lliurament del material de l'anualitat del 2026, establerta el 12 de gener de 2026.

3.4 Opció de pròrroga del contracte

No es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte.

3.5 Modificació del contracte

Només es podran introduir modificacions del contracte per raons d'interès públic, en els supòsits i amb els límits establerts en l'article 205 de la LCSP. Es descarta la possibilitat de modificació de contracte per al subministrament de materials que no formen part de l'objecte del contracte.

3.6 Subcontractació del servei

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als article 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.



En concret, es podrà subcontractar la producció dels materials a subministrar en els tres lots de contractació. Pel seu caràcter essencial, no podrà ser objecte de subcontractació el subministrament dels materials en cap dels lots de contractació, ni tampoc les tasques de coordinació i gestió del contracte per part de l'empresa adjudicatària.

Les empreses subcontractistes no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals l'empresa adjudicatària ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació (que en donarà publicitat en el perfil de contractant) i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

La persona responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu als subcontractistes.

3.7 Subrogació de personal

En el present contracte no hi ha subrogació de personal.

3.8 Incompliments i penalitats

L'incompliment per l'empresa contractista de qualsevol clàusula continguda en el contracte i en els plecs autoritza a l'Ajuntament d'Arenys de Mar a exigir el seu estricte compliment i a imposar les corresponents penalitats proporcionals a la infracció comesa.

En les següents clàusules es detallen les infraccions i les penalitats corresponents. En tot cas, la imposició de les penalitats no eximirà a l'empresa contractista de l'obligació que legalment li incumbeix quant a la reparació dels defectes i de la prestació correcta del servei.



Les infraccions en què pugui incórrer la contractista en la prestació dels serveis es classifiquen en lleus, greus i molt greus, segons la tipificació que es detalla en aquest capítol.

Infraccions lleus

Són infraccions lleus:

- El retard ocasional i la negligència o descuit en el compliment de les obligacions derivades del contracte, sempre que no causin un detriment important que impliqui la seva qualificació com a greu.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en el PCAP i en el plec de prescripcions tècniques, quan no constitueixin falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- L'endarreriment en el lliurament dels materials contractats, d'un a tres dies respecte la data fixada en el contracte.

Infraccions greus

Són infraccions greus:

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en el PCAP i en el plec de prescripcions tècniques, quan no constitueixin falta molt greu.
- La resistència als requeriments efectuats per l'Ajuntament, o la seva inobservança.
- La no aportació de la totalitat del material previst a l'oferta presentada.
- L'aportació de materials amb una qualitat que no s'ajusta a la sol·licitada i contractada.
- L'aportació de materials amb una serigrafia defectuosa que no s'ajusta a la sol·licitada i contractada.
- La manca de compliment dels criteris de qualitat dels materials, compromesos per part de l'adjudicatària a través de l'oferta presentada.
- L'incompliment que no constitueixi falta molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.



- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en el PCAP, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- L'endarreriment en el lliurament dels materials contractats, de quatre a deu dies respecte la data fixada en el contracte.
- La reiteració en comissió de faltes lleus, quan ja sigui la tercera pel mateix motiu durant el contracte.

Infraccions molt greus

Són infraccions molt greus:

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP).
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en el PCAP i en el plec de prescripcions tècniques, quan produeixin un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- La falsedat de la informació facilitada per la contractista, falsedat en matèria de subcontractacions, o el falsejament de les prestacions consignades per la contractista en els documents de cobrament.
- Impedir o dificultar les tasques de supervisió i control per part de l'Ajuntament.
- L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, seguretat i salut en el treball, i obligacions del tipus fiscal, laboral i de seguretat social.
- L'incompliment de les obligacions ambientals, la gestió deficient dels residus i les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- La cessió de l'execució de treballs o l'explotació del servei per terceres persones, sense el consentiment o autorització de l'Ajuntament.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment dels terminis de pagament amb contractistes i proveïdors.
- L'endarreriment en el lliurament dels materials contractats, de més de 10 dies respecte la data fixada en el contracte.
- La reiteració en comissió de faltes greus, quan ja sigui la tercera pel mateix motiu durant el contracte.



Quantificació de les penalitats.

Les sancions aplicables per la comissió d'infraccions consistiran en multa pecuniària amb la següent quantia:

- Per infraccions lleus: amb penalitats de fins a un 2,5% del preu del contracte, exclòs l'IVA, per a cada infracció d'aquesta mena.
- Per infraccions greus: amb penalitats d'entre el 2,51% i el 5% del preu del contracte, exclòs l'IVA, per a cada infracció d'aquesta mena.
- Per infraccions molt greus: amb penalitats d'entre el 5,1% i el 10% del preu del contracte, exclòs l'IVA, per a cada infracció d'aquesta mena.

En el cas que els materials no tinguin ni la qualitat ni la serigrafia sol·licitada i contractada, aquests incompliments comportaran també la devolució dels materials i l'obligació de l'empresa adjudicatària de tornar-los a enviar amb les condicions de qualitat i de serigrafia d'obligat compliment, sense perjudici de la possible imposició d'una sanció econòmica.

La demora en el compliment de les obligacions se sancionarà conforme a l'establert en els articles 192 al 195 de la LCSP.

La graduació dels incompliments s'executarà atenent a:

- Transcendència per al servei.
- Intencionalitat de la contractista, qui de manera conscient opti per incomplir en benefici propi els preceptes del contracte.
- Reincidència.

Les penalitats seran imposades per la Corporació Municipal, prèvia instrucció del corresponent expedient, en el qual haurà de donar-se audiència, en tot cas, a l'empresa contractista. A l'hora de determinar la penalitat concreta que hagi de recaure sobre l'empresa, la Corporació Municipal vetllarà, en el seu cas, perquè la sanció que s'imposi no resulti, per a la contractista, més avantatjosa que el compliment estricte del pactat en el contracte.

L'import de les penalitats serà deduït de l'import de les certificacions mensuals un cop la resolució de la imposició de la penalitat sigui ferm.

L'aplicació de sancions no exclou la indemnització per danys i perjudicis a que pugui tenir dret l'Ajuntament, originada per la demora de la contractista.



Quan el contracte es resolgui per culpa de la contractista, li serà confiscada la garantia i a més s'haurà d'indemnitzar a l'Ajuntament pels danys i perjudicis ocasionats. Aquestes sancions es podran deduir del pagament de les factures pendents o executar-les a càrrec de la garantia dipositada.

3.9 Causes generals de resolució del contracte

El contracte s'extingirà pel transcurs del termini o per resolució fundada en les causes regulades en els articles 211 i 313 de la LCSP i per l'incompliment de les obligacions considerades com essencials.

L'extinció del contracte requerirà el tràmit previ d'audiència a la contractista. La notificació que a aquests efectes se li enviarà ha de deixar constància de les deficiències concretes advertides i ha de determinar, d'acord amb la seva naturalesa, un termini que sigui suficient per a poder-les esmenar.

En aquest supòsit, podrà declarar-se l'extinció del contracte quan, transcorregut el termini mencionat, no s'hagin corregit les deficiències per causes imputables a la contractista.

L'extinció del contracte per aquesta causa l'acordarà la Junta de Govern Local i comportarà la finalització del contracte, el consegüent cessament de la gestió de la contractista i, si cal, la seva inhabilitació, i es derivaran els efectes determinats a la LCSP.

A més, quan el contracte es resolgui per culpa de la contractista, es confiscarà la garantia definitiva, sense perjudici de la indemnització pels danys i perjudicis originats a l'Administració, en el que excedeixin de l'import de la garantia.

3.10 Prerogatives de l'administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats a la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa adjudicatària durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.



Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

L'exercici de les prerrogatives de l'Ajuntament es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

3.11 Drets de l'empresa adjudicatària del contracte

L'empresa adjudicatària, a més dels drets que es derivin d'altres clàusules dels plecs que regeixen la licitació, tindrà els següents drets:

- Prestar el subministrament objecte del contracte de manera segura.
- Ser respectat per tercers en la seva condició d'adjudicatària i gaudir de la protecció suficient per poder prestar el subministrament en les condicions adequades, amb el suport de l'autoritat municipal per acabar amb tota pertorbació al desenvolupament normal del subministrament concedit.
- Cobrar el preu acordat, és a dir, en les condicions determinades pels plecs de prescripcions que regeixen el contracte.
- Proposar a l'Ajuntament aquelles modificacions que es considerin indispensables per a millorar la prestació del subministrament.
- Subcontractar en els termes que es recullen en l'article 215 de la LCSP i el PCAP i sempre que es notifiqui a l'Ajuntament d'acord amb el que es preveu en l'article 227.2.b de la LCSP.
- Qualsevol altre que es derivin del present Plec o de la normativa d'aplicació.

3.12 Obligacions de l'empresa adjudicatària del contracte

L'empresa adjudicatària assumeix, a més de les obligacions indicades en el plec de prescripcions tècniques, que tindran caràcter d'essencials, les següents:

- a) L'empresa adjudicatària serà responsable, civil i administrativament, dels danys que es causin a terceres persones o als seus béns i instal·lacions, àdhuc els municipals, com a conseqüència de les operacions que requereixi la prestació del subministrament, o com a conseqüència de deficiències o problemes de manufactura dels materials subministrats, ja sigui per culpa, negligència o fortuïtament.



- b) L'empresa adjudicatària respon de l'execució correcta del subministrament d'acord amb les condicions establertes en aquest plec. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació essencial.
- c) L'empresa adjudicatària executa el contracte al seu risc i ventura, no podent cedir-lo o traspassar-lo a terceres persones.
- d) Indemnitzar a tercers pels danys de qualsevol tipus que puguin produir-se en persones o en coses com a conseqüència de la prestació, per actes propis de l'empresa adjudicatària o dels seus treballadors, amb total indemnitat de l'Ajuntament.
- e) Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social, de seguretat i de prevenció de riscos laborals.

3.13 Règim de garanties: la garantia definitiva

L'import de la garantia definitiva es fixa en el 5% del preu final ofert per l'empresa adjudicatària de cada lot de contractació relatiu a la realització del subministrament de materials de la recollida selectiva del lot en qüestió, IVA exclòs. Aquesta garantia del 5% s'aplica, per tant, als tres lots de contractació, és a dir, als lots 1, 2 i 3.

L'empresa licitadora proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar, per tant, en el termini establert a la clàusula que regula la presentació de documentació, la constitució d'aquesta garantia definitiva en els termes establerts per l'article 108 LCSP. I haurà de dipositar el seu import, o la documentació acreditativa corresponent, a la Tresoreria Municipal de l'Ajuntament d'Arenys de Mar.

3.14 Assegurança de responsabilitat civil del contracte

No és procedent per la tipologia de contracte.

3.15 Autorització de variants

Les empreses licitadores han de presentar una única millor oferta per al subministrament de materials de la recollida selectiva, per cadascun dels dos lots de contractació. D'acord amb el previst a l'article 142 de la LCSP, no s'admeten variants en les ofertes econòmiques ni tècniques en aquest procés de licitació.

El que s'informa als efectes oportuns.



Jordi Simó Boladeras
Ambientòleg / Cap de de Medi Ambient
Arenys de Mar, a data de la signatura digital



4 Annexes

4.1 Annex 1 / Amidaments dels materials del lot 1

S'adjunten a continuació els amidaments dels materials per al foment de la recollida selectiva que integren el **lot 1** de contractació per als anys 2025 i 2026 respectivament:

AMIDAMENTS DEL LOT 1 (2025)

	Material	Unitats totals
01	Bosses compostables de 10 litres per a la FORM	246.000 bosses
02	Bosses compostables de 40 litres per a la FORM	2.500 bosses
03	Fundes compostables de 120 litres per a la FORM	9.100 fundes
04	Fundes compostables de 240 litres per a la FORM	8.000 fundes
05	Bosses reutilitzables de ràfia trenada per als envasos lleugers, el paper i cartró i els envasos de vidre	500 paquets de 3 ut
06	Saques de ràfia trenada per a les restes vegetals petites	1.800 saques

AMIDAMENTS DEL LOT 1 (2026)

	Material	Unitats totals
01	Bosses compostables de 10 litres per a la FORM	930.000 bosses
02	Bosses compostables de 40 litres per a la FORM	5.500 bosses
03	Fundes compostables de 120 litres per a la FORM	18.200 fundes
04	Fundes compostables de 240 litres per a la FORM	19.100 fundes
05	Bosses reutilitzables de ràfia trenada per als envasos lleugers, el paper i cartró i els envasos de vidre	500 paquets de 3 ut
06	Saques de ràfia trenada per a les restes vegetals petites	1.800 saques



4.2 Annex 2 / Amidaments dels materials del lot 2

S'adjunten a continuació els amidaments dels materials per al foment de la recollida selectiva que integren el **lot 2** de contractació per als anys 2025 i 2026 respectivament:

AMIDAMENTS DEL LOT 2 (2025)		
	Material	Unitats totals
01	Cubell airejat de 7 litres per a la FORM	350 cubells
02	Cubell airejat de 10 litres per a la FORM	3.000 cubells
03	Cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	5.000 cubells
04	Contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	15 contenidors
05	Contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	35 contenidors
06	Contenidors (bujols) de 120 litres per a les restes vegetals petites amb TAG RFID incorporat	15 contenidors
07	Contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat	45 contenidors
08	Contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	65 contenidors
09	Contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat	35 contenidors
10	Contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions (envasos lleugers, paper i cartró i resta) amb TAG RFID incorporat	40 contenidors
11	Compostadors de 300 litres per a la FORM i les restes vegetals	20 compostadors



AMIDAMENTS DEL LOT 2 (2026)

	Material	Unitats totals
01	Cubell airejat de 7 litres per a la FORM	30 cubells
02	Cubell airejat de 10 litres per a la FORM	320 cubells
03	Cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	1.500 cubells
04	Contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	10 contenidors
05	Contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	15 contenidors
06	Contenidors (bujols) de 120 litres per a les restes vegetals petites amb TAG RFID incorporat	15 contenidors
07	Contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat	20 contenidors
08	Contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	15 contenidors
09	Contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat	20 contenidors
10	Contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions (envasos lleugers, paper i cartró i resta) amb TAG RFID incorporat	10 contenidors
11	Compostadors de 300 litres per a la FORM i les restes vegetals	5 compostadors

4.3 Annex 3 / Amidaments dels materials del lot 3

S'adjunten a continuació els amidaments dels materials per al foment de la recollida selectiva que integren el **lot 3** de contractació per als anys 2025 i 2026 respectivament:

AMIDAMENTS DELS MATERIALS DEL LOT 3 (2025)

	Material	Unitats totals
01	Bidó de plàstic reutilitzable d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic	6.000 bidons



AMIDAMENTS DELS MATERIALS DEL LOT 3 (2026)

Material		Unitats totals
01	Bidó de plàstic reutilitzable d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic	4.000 bidons

4.4 Annex 4 / Valoració econòmica del lot 1

S'ha realitzat una valoració econòmica estimada del subministrament projectat per al lot 1 de contractació, per als anys 2025 i 2026, a efectes de determinar el pressupost base de licitació d'aquest lot en funció de les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments calculats i dels preus unitaris màxims de referència.

Com és preceptiu, aquest estudi econòmic es desglossa en costos directes i costos indirectes.



VALORACIÓ ECONÒMICA DEL LOT 1 / 2025

SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA			LOT 1 (2025)
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)			BOSSES, FUNDES I SAQUES
A/ COSTOS DIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de bosses compostables de 10 litres per a la FORM	15.559,13 €	51,70%
02	Producció i subministrament de bosses compostables de 40 litres per a la FORM	1.089,58 €	3,62%
03	Producció i subministrament de fundes compostables de 120 litres per a la FORM	4.449,72 €	14,79%
04	Producció i subministrament de fundes compostables de 240 litres per a la FORM	5.612,64 €	18,65%
05	Producció i subministrament de bosses de ràfia per a la tria a casa d'ENVASOS, PAPER I VIDRE	2.189,51 €	7,28%
06	Producció i subministrament de saques de ràfia per a les RESTES VEGETALS PETITES	918,43 €	3,05%
TOTAL COSTOS DIRECTES		29.819,01 €	99,09%
B/ COSTOS INDIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
07	Ús de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	273,47 €	0,91%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		273,47 €	0,91%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		30.092,48 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	3.912,02 €
	Benefici industrial (BI)	6%	1.805,55 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			5.717,57 €
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI			35.810,05 €
IVA		21%	7.520,11 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)			43.330,16 €

Es desglossa a continuació l'estudi econòmic del cost del subministrament del lot 1 per al 2025, segons les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments realitzats i dels preus unitaris màxims de referència:



CAPÍTOL 1./ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 10 LITRES PER A LA FORM

1./ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 10 LITRES PER A LA FORM							
Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Llars potencials	Unitats necessàries	Paquets totals (de 30 ut)	Paquets totals (de 20 ut)	Preu màxim per unitat
Bossa compostable de 10 litres de capacitat, de mides 43x45 cm o equivalent, de 17 micres (21 g/m²) de guix o equivalent, amb capacitat per suportar una càrrega mínima d'entre 4 i 15 kg de pes en estàtic, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la campanya, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soldadura lateral antidepteigi subministrades en rotlles de 20 a 30 bosses per rotlle. Es valorarà que disposi de certificat/distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Llars	Sectors que ja tenen el PAP	5690,00	166.500,00	5.550,00	8.325,00	0,0632 €
Bossa compostable de 10 litres de capacitat, de mides 43x45 cm o equivalent, de 17 micres (21 g/m²) de guix o equivalent, amb capacitat per suportar una càrrega mínima d'entre 4 i 15 kg de pes en estàtic, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la campanya, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soldadura lateral antidepteigi subministrades en rotlles de 20 a 30 bosses per rotlle. Es valorarà que disposi de certificat/distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Llars	Sectors que s'incorporen al PAP	2725,00	79.500,00	2.650,00	3.975,00	0,0632 €
			8415,00	246.000	8.200	12.300	
1./ BOSSES COMPOSTABLES DE 10 LITRES							15.559,13 €

COST TOTAL /CAPÍTOL 1.-PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 10 LITRES PER A LA FORM 15.559,13 €

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJEWNC
Verificació: https://arenysdemar.sedelectronica.es/Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico

CAPÍTOL 2 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 40 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 40 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Paquets totals (de 20 ut)	Paquets totals (de 10 ut)	Preu màxim per unitat	Cost total
Bossa compostable de 40 litres de capacitat, de mides 70x70 cm o equivalent, de 20 micres (25 g/m²) de guix o equivalent, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la campanya, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soldadura lateral antidegoteig i subministrats en rotlles de 10 a 20 bosses per rotlle. Es valorarà que disposi de certificat/distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Grans productors	Sectors que ja fan el PAP, i sectors que s'incorporen al PAP	2.500,00	125,00	250,00	0,4358 €	1.089,58 €

1 / BOSSES COMPOSTABLES DE 40 LITRES

1.089,58 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 2 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 40 LITRES PER A LA FORM

1.089,58 €

CAPÍTOL 3 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 120 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 120 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Paquets totals (de 20 ut)	Paquets totals (de 10 ut)	Preu màxim per unitat	Cost total
Funda compostable de 120 litres de capacitat, de mides 90x120 cm o equivalents, de 18 micres (22 g/m²) de guix o equivalent, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la campanya, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soldadura lateral i subministrats o bé plegades o bé en paquets de 20 fundes. Es valorarà que disposi de certificat/distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Grans productors	Sectors que ja fan el PAP, i sectors que s'incorporen al PAP	910,00	455,00	910,00	0,4890 €	4.449,72 €

1 / FUNDES COMPOSTABLES DE 120 LITRES

4.449,72 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 3 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 120 LITRES PER A LA FORM

4.449,72 €

CAPÍTOL 4 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 240 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 240 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Paquets totals (de 20 ut)	Paquets totals (de 10 ut)	Preu màxim per unitat	Cost total
Funda compostable de 240 litres de capacitat, de mides 120x140 cm o equivalents, de 21 mires (26 g/m2) de guix o equivalent, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la campanya, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soldadura lateral i subministrades o bé plegades o bé en paquets de 10 fundes. Es valorarà que disposi de certificació/distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	8.000,00	400,00	800,00	0,7016 €	5.612,64 €
			8.000	400	800		5.612,64 €

1 / FUNDES COMPOSTABLES DE 240 LITRES

5.612,64 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 4 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 240 LITRES PER A LA FORM

5.612,64 €

CAPÍTOL 5 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES DE RÀFIA DE 20-25 LITRES PER A ENVASOS, PAPER I CARTRÓ I VIDRE

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES DE RÀFIA DE 20-25 LITRES PER A ENVASOS, PAPER I CARTRÓ I VIDRE

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Paquets totals (de 3 ut)	Paquets totals (de 10 ut)	Preu màxim per unitat	Cost total
Bosses de ràfia trenada per a la tria d'envasos lleugers (bossa groga), de paper i cartró (bossa blava) i de vidre (bossa verda), de polipropilè (PP) o material equivalent, de 20 a 30 litres de capacitat, cadascuna o equivalent, de mides 40 cm (alt) x 25 cm (ample) x 25 cm (llarg) o equivalent, amb nanses i velcros, amb serigrafia personalitzada a un color.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	1.500,00	500,00	500,00	4,3790 €	2.189,51 €
			1.500	500			2.189,51 €

1 / BOSSES DE RÀFIA PER A ELL - PC - V

2.189,51 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 5 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE DE BOSSES DE RÀFIA DE 20-25 LITRES PER A ENVASOS, PAPER I CARTRÓ I VIDRE

2.189,51 €

CAPITOL 7 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE SAQUES DE RÀFIA TRENADA PER A RESTES VEGETALS PETITES

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE SAQUES DE RÀFIA TRENADA PER A RESTES VEGETALS PETITES

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Paquets totals (de 3 ut)	Preu màxim per unitat	Cost total
Saques de ràfia trenada de polipropilè (PP) o material equivalent, de 45x75 cm o equivalent, amb serigrafia a una cara a un color (verd pantone) i subministrades en paquets de 10 a 20 unitats.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PpP, i sectors que s'incorporen al PpP	1.800,00	600,00	0,5102 €	918,43 €
			1.800	600		918,43 €

1 / SAQUES DE RÀFIA RESTES VEGETA

COST TOTAL / CAPITOL 7 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE SAQUES DE RÀFIA TRENADA PER A RESTES VEGETALS PETITES

918,43 €

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EH9CD4GFJEWNC
Verificació: https://arenysdemar.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 62 de 97

VALORACIÓ ECONÒMICA DEL LOT 1 / 2026

SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)			LOT 1 (2026) BOSSES, FUNDES I SAQUES	
A/ COSTOS DIRECTES				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	%
01	Producció i subministrament de bosses compostables de 10 litres per a la FORM		58.821,11 €	67,69%
02	Producció i subministrament de bosses compostables de 40 litres per a la FORM		2.397,07 €	2,76%
03	Producció i subministrament de fundes compostables de 120 litres per a la FORM		8.899,44 €	10,24%
04	Producció i subministrament de fundes compostables de 240 litres per a la FORM		13.400,18 €	15,42%
05	Producció i subministrament de bosses de ràfia per a la tria a casa d'EN VASOS, PAPER I VIDRE		2.189,51 €	2,52%
06	Producció i subministrament de saques de ràfia per a les RESTES VEGETALS PETITES		918,43 €	1,06%
TOTAL COSTOS DIRECTES			86.625,73 €	99,69%
B/ COSTOS INDIRECTES				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	%
07	Ús de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)		272,25 €	0,31%
TOTAL COSTOS INDIRECTES			272,25 €	0,31%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES			86.897,98 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	11.296,74 €	
	Benefici industrial (BI)	6%	5.213,88 €	
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			16.510,62 €	
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI			103.408,60 €	
IVA		21%	21.715,81 €	
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)			125.124,40 €	

Es desglossa a continuació l'estudi econòmic del cost del subministrament del lot 1 per al 2026, segons les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments realitzats i dels preus unitaris màxims de referència:





CAPÍTOL 1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 10 LITRES PER A LA FORM

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 10 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Descripció del material	Sectors de recollida	Llars potencials	Unitats necessàries	Paquets totals (de 30 ut)	Paquets totals (de 20 ut)	Preu màxim per unitat	Cost total
Bossa compostable de 10 litres de capacitat, de mides 43x45 cm o equivalent, de 17 micres (21 g/m²) de gruix o equivalent, amb capacitat per suportar una càrrega mínima d'entre 4 i 15 kg de pes en estàtic, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la campanya, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soldadura lateral antidepteig i subministrades en rotlles de 20 a 30 bosses per rotlle. Es valorarà que disposi de certificació i distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Llars	Sectors que ja fan el P&P	5690,00	628.500,00	20.950,00	31.425,00	0,0632 €	39.751,68 €
Bossa compostable de 10 litres de capacitat, de mides 43x45 cm o equivalent, de 17 micres (21 g/m²) de gruix o equivalent, amb capacitat per suportar una càrrega mínima d'entre 4 i 15 kg de pes en estàtic, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la campanya, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soldadura lateral antidepteig i subministrades en rotlles de 20 a 30 bosses per rotlle. Es valorarà que disposi de certificació i distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Llars	Sectors que s'incorporen al P&P	2725,00	301.500,00	10.050,00	15.075,00	0,0632 €	19.069,42 €
			8415,00	930.000	31.000	46.500		58.821,11 €

1/ BOSSES COMPOSTABLES DE 10 LITRES

58.821,11 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 1- PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 10 LITRES PER A LA FORM

58.821,11 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona. Pàgina 65 de 97

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJEWNC
Verificació: https://arenysdemar.sedeadministracio.cat/

CAPÍTOL 2 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 40 LITRES PER A LA FORM

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 40 LITRES PER A LA FORM						
Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Paquets totals (de 20 ut)	Paquets totals (de 10 ut)	Preu màxim per unitat
Bossa compostable de 40 litres de capacitat, de mides 70x70 cm o equivalent, de 20 micres (25 g/m²) de gruix o equivalent, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la companyia, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soladura lateral antidepteig i subministrades en rotlles de 10 a 20 bosses per rotlle. Es valorarà que disposi de certificat/distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP i sectors que s'incorporen al PaP	5.500,00	275,00	550,00	0,4358 €
			5.500	275	550	
						2.397,07 €
1/ BOSSES COMPOSTABLES DE 40 LITRES						2.397,07 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 2 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOSSES COMPOSTABLES DE 40 LITRES PER A LA FORM 2.397,07 €

CAPÍTOL 3 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 120 LITRES PER A LA FORM

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 120 LITRES PER A LA FORM						
Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Paquets totals (de 20 ut)	Paquets totals (de 10 ut)	Preu màxim per unitat
Funda compostable de 120 litres de capacitat, de mides 90x120 cm o equivalents, de 18 micres (22 g/m²) de gruix o equivalent, amb impressió estandaritzada a una tinta del missatge i de la imatge de la companyia, dels logotips de les entitats que financien aquest material i de la data de producció, amb soladura lateral i subministrades o bé plegades o bé en paquets de 20 fundes. Es valorarà que disposi de certificat/distintiu de qualitat ambiental (etiquetatge ecològic).	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP i sectors que s'incorporen al PaP	18.200,00	910,00	1.820,00	0,4890 €
			18.200	910	1.820	
						8.899,44 €
1/ FUNDES COMPOSTABLES DE 120 LITRES						8.899,44 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 3 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 120 LITRES PER A LA FORM 8.899,44 €

1/PRODUCCIÓ | SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 240 LITRES PER A LA FORM

1/FUNDES COMPOSTABLES DE 240 LITRES

COST TOTAL / CAPÍTOL 4 - PRODUCCIÓ | SUBMINISTRAMENT DE FUNDES COMPOSTABLES DE 240 LITRES PER A LA FORM 13.400,18€

CAPÍTOL 6 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BOTES DE RÀFIA DE 20-25 LITRES PER A ENVASOS, PAPER I CARTRÓ I VIDRE

1/ BOSSE DE RÀFIA PERA ELL-PC-V

COST TOTAL / CAPÍTOL 6 - PRODUCCIÓ | SUBMINISTRAMENT DE DE BOSSES DE RÀFIA DE 20-25 LITRES PER A ENVASOS, PAPER | CARTRÓ | VIDRE 2.189,51 €

CAPÍTOL 7 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE SAQUES DE RÀFIA TRENADA PER A RESTES VEGETALS PETITES

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE SAQUES DE RÀFIA TRENADA PER A RESTES VEGETALS PETITES

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Paquets totals (de 3 ut)	Preu màxim per unitat	Cost total
Saques de ràfia trenada de polipropilè (PP) o material equivalent, de 45x75 cm o equivalent, amb serigrafia a una cara a un color (verd pantone) i subministrades en paquets de 10 a 20 unitats.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	1.800,00	600,00	0.5102 €	918,43 €
			1.800	600		918,43 €

1 / SAQUES DE RÀFIA RESTES VEGETA

COST TOTAL / CAPÍTOL 7 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE DE SAQUES DE RÀFIA TRENADA PER A RESTES VEGETALS PETITES

918,43 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 68 de 97

4.5 Annex 5 / Valoració econòmica del lot 2

S'ha realitzat una valoració econòmica estimada del subministrament projectat per al lot 2 de contractació, per als anys 2025 i 2026, a efectes de determinar el pressupost base de licitació d'aquest lot en funció de les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments calculats i dels preus unitaris màxims de referència.

Com és preceptiu, aquest estudi econòmic es desglossa en costos directes i costos indirectes.



VALORACIÓ ECONÒMICA DEL LOT 2 / 2025

SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA			LOT 2 (2025)
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)			CUBELLS, BUJOLS I COMPOSTADORS
A/ COSTOS DIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de cubells airejats de 7 litres per a la FORM	885,48 €	1,38%
02	Producció i subministrament de cubells airejats de 10 litres per a la FORM	8.642,19 €	13,50%
03	Producció i subministrament de cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID	38.002,25 €	59,35%
04	Producció i subministrament de bujols de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID	737,46 €	1,15%
05	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID	1.776,54 €	2,77%
06	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per a les RESTES VEGETALS PETITES amb TAG RFID	761,37 €	1,19%
07	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per als ENVASOS amb TAG RFID	2.284,12 €	3,57%
08	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID	4.135,34 €	6,46%
09	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per als ENVASOS amb TAG RFID	2.226,72 €	3,48%
10	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per a fraccions diverses amb TAG RFID	2.544,82 €	3,97%
11	Producció i subministrament de compostadors de 300 litres	1.555,00 €	2,43%
TOTAL COSTOS DIRECTES		63.551,29 €	99,25%
B/ COSTOS INDIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
12	Us de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	479,08 €	0,75%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		479,08 €	0,75%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		64.030,37 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	8.323,95 €
	Benefici industrial (BI)	6%	3.841,82 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			12.165,77 €
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI			76.196,14 €
IVA		21%	16.001,19 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)			92.197,33 €

Es desglossa a continuació l'estudi econòmic del cost del subministrament del lot 2 al 2025, segons les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments realitzats i dels preus unitaris màxims de referència:



CAPÍTOL 1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 7 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 7 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Cubell airejat (reixat) de 7 litres de capacitat per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que ja fan el PaP	150,00	2,5299 €	379,49 €
Cubell airejat (reixat) de 7 litres de capacitat per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que s'incorporen al PaP	200,00	2,5299 €	505,99 €
			350		885,48 €

1 / CUBELLS AIREJATS DE 7L 885,48 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 1 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 7 LITRES PER A LA FORM 885,48 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 71 de 97



CAPÍTOL 2 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 10 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 10 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Cubell airejat (reixat) de 10 litres de capacitat per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	1.000,00	2,8807 €	2.880,73 €
Cubell airejat (reixat) de 10 litres de capacitat per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	2.000,00	2,8807 €	5.761,46 €
			3000		8.642,19 €

1 / CUBELLS AIREJATS DE 10L 8.642,19 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 2 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 10 LITRES PER A LA FORM 8.642,19 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 97

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJWNC
Verificació: https://arenysdemar.eadministracio.cat/



CAPÍTOL 3 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS TANCATS DE 20 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS TANCATS DE 20 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Cubell tancat de 20 litres de capacitat per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa, amb TAG RFID inserit en el cos del cubell i codi QR i numèric serigrafat al cubell, i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que ja fan el Pp	2.500,00	7,6005 €	19.001,13 €
Cubell tancat de 20 litres de capacitat per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa, amb TAG RFID inserit en el cos del cubell i codi QR i numèric serigrafat al cubell, i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que s'incorporen al Pp	2.500,00	7,6005 €	19.001,13 €
			5000		38.002,25 €

1 / CUBELLS TANCATS DE 20 38.002,25 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 3 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS TANCATS DE 20 LITRES PER A LA FORM 38.002,25 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona
Verificació: <https://arenysdemar.sadministracio.cat/>
Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJEWNC

CAPÍTOL 4 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 60 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 60 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 60 litres de capacitat per a la recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodets, amb TAG RFID rematxat al cos del contenidor (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta, o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	15,00	49,1638 €	737,46 €
			15		737,46 €

1 / BUJOLS DE 60 LITRES PER , 737,46 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 4 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 60 LITRES PER A LA FORM 737,46 €

CAPÍTOL 5 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 120 litres de capacitat per a la recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodets, amb TAG RFID rematxat al cos del contenidor (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta, o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	35,00	50,7583 €	1.776,54 €
			35		1.776,54 €

1 / BUJOLS DE 120 LITRES PER 1.776,54 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 5 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A LA FORM 1.776,54 €

CAPÍTOL 6/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A RESTES VEGETALS PETITES

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A RESTES VEGETALS PETITES

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 120 litres de capacitat, per a recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodets, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta, o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	15,00	50,7583 €	761,37 €
			15		761,37 €

1 / BUJOLS DE 120 LITRES PER

761,37 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 6 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A RESTES VEGETALS PETITES

761,37 €

CAPÍTOL 7/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 120 litres de capacitat, per a recollida selectiva d'ENVASOS LLEUGERS, de color groc, amb tapa plana abatible, rodets, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta, o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	45,00	50,7583 €	2.284,12 €
			45		2.284,12 €

1 / BUJOLS DE 120 LITRES PER

2.284,12 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 7 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

2.284,12 €



CAPÍTOL 8 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A LA FORM (GRANS PRODUCTORS)

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 240 litres de capacitat per a recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta, o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	30,00	63.6206 €	1.908,62 €
			30		1.908,62 €

1 / BUJOLS DE 240 LITRES PER 1.908,62 €

2 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A LA FORM (COMUNITATS VEINALS)

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 240 litres de capacitat per a recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta, o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Comunitats de veïns	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	35,00	63.6206 €	2.226,72 €
			35		2.226,72 €

2 / BUJOLS DE 240 LITRES PER 2.226,72 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 8 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT BUJOLS DE 240 LITRES PER A LA FORM 4.135,34 €

CAPÍTOL 9/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 240 litres de capacitat per a recollida selectiva d'ELL, de color groc, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	35,00	63.6206 €	2.226,72 €
			35		2.226,72 €

1. / BUJOLS DE 240 LITRES PER

2.226,72 €

COST TOTAL /CAPÍTOL 9- PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

2.226,72 €

CAPÍTOL 10/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A FRACCIONS DIVERSES

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A FRACCIONS DIVERSES (COMUNITATS VEINALS)

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 240 litres de capacitat per a multifraccions, de color verd clar, taronja o vermell, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Comunitats de veïns	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	40,00	63.6206 €	2.544,82 €
			40		2.544,82 €

1. / BUJOLS DE 240 LITRES PER

2.544,82 €

COST TOTAL /CAPÍTOL 10- PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A FRACCIONS DIVERSES

2.544,82 €

CAPÍTOL 11./ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE COMPOSTADORS DE 300 LITRES

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE COMPOSTADORS DE 300 LITRES

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Compostador de 200 litres de capacitat, modular, amb tapa superior abatible i tapa inferior lateral per treure el compost, i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	20,00	77,7500 €	1.555,00 €
			20		1.555,00 €

1 / COMPOSTADORS DE 300 L 1.555,00 €

COST TOTAL /CAPÍTOL 11.- PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE COMPOSTADORS DE 300 LITRES 1.555,00 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 78 de 97

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJWNC
Verificació: https://arenysdemar.eadministracio.cat/



VALORACIÓ ECONÒMICA DEL LOT 2 / 2026

SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA			LOT 2 (2026)
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)			CUBELLS, BUJOLS I COMPOSTADORS
A/ COSTOS DIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de cubells airejats de 7 litres per a la FORM	75,90 €	0,40%
02	Producció i subministrament de cubells airejats de 10 litres per a la FORM	921,83 €	4,86%
03	Producció i subministrament de cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID	11.400,68 €	60,11%
04	Producció i subministrament de bujols de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID	491,64 €	2,59%
05	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID	761,37 €	4,01%
06	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per a les RESTES VEGETALS PETITES amb TAG RFID	761,37 €	4,01%
07	Producció i subministrament de bujols de 120 litres per als ENVASOS amb TAG RFID	1.015,17 €	5,35%
08	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID	954,31 €	5,03%
09	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per als ENVASOS amb TAG RFID	1.272,41 €	6,71%
10	Producció i subministrament de bujols de 240 litres per a fraccions diverses amb TAG RFID	636,21 €	3,35%
11	Producció i subministrament de compostadors de 200 litres	387,50 €	2,04%
TOTAL COSTOS DIRECTES		18.678,38 €	98,49%
B/ COSTOS INDIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
12	Us de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	287,28 €	1,51%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		287,28 €	1,51%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		18.965,66 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	2.465,54 €
	Benefici industrial (BI)	6%	1.137,94 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			3.603,48 €
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI			22.569,13 €
IVA		21%	4.739,52 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)			27.308,65 €

Es desglossa a continuació l'estudi econòmic del cost del subministrament del lot 2 al 2026, segons les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments realitzats i dels preus unitaris màxims de referència:





CAPÍTOL 1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 7 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 7 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Cubell airejat (reixat) per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que ja fan el PaP	20,00	2.5299 €	50,60 €
Cubell airejat (reixat) per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que s'incorporen al PaP	10,00	2.5299 €	25,30 €
			30		75,90 €

1 / CUBELLS AIREJATS DE 7L 75,90 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 1 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 7 LITRES PER A LA FORM 75,90 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 81 de 97

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJEWNC
Verificació: https://arenysdemar.sedemmar.administracio.cat/



CAPÍTOL 2 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 10 LITRES PER A LA FORM

1. / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 10 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Cubell airejat (reixat) de 10 litres de capacitat per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	215,00	2,8807 €	619,36 €
Cubell airejat (reixat) de 10 litres de capacitat per a la FORM, de color marró, amb nanses de plàstic amb sistema de bloqueig de tapa i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	105,00	2,8807 €	302,48 €
			320		921,83 €

1 / CUBELLS AIREJATS DE 10L 921,83 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 2 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS AIREJATS DE 10 LITRES PER A LA FORM 921,83 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 97

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJWNC
Verificació: https://arenysdemar.sedeadministracio.cat/



1/PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS TANCATS DE 20 LITRES PER A LA FORM

1 / CUBELLS TANCATS DE 20 11.400,68 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 3 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS TANCATS DE 20 LITRES PER A LA FORM

CAPÍTOL 4 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 60 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 60 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 60 litres de capacitat per a la recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodets, amb TAG RFID rematxat al cos del contenidor (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	10,00	49,1638 €	491,64 €

1 / BUJOLS DE 60 LITRES PER . 491,64 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 4 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 60 LITRES PER A LA FORM 491,64 €

CAPÍTOL 5 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 120 litres de capacitat per a recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodets, amb TAG RFID rematxat al cos del contenidor (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	15,00	50,7583 €	761,37 €

1 / BUJOLS DE 120 LITRES PER 761,37 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 5 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A LA FORM 761,37 €



CAPÍTOL 6/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A RESTES VEGETALS PETITES

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A RESTES VEGETALS PETITES

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 120 litres de capacitat per a recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	15,00	50,7583 €	761,37 €
			15		761,37 €

1 / BUJOLS DE 120 LITRES PER

761,37 €

COST TOTAL /CAPÍTOL 6- PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A RESTES VEGETALS PETITES

761,37 €

CAPÍTOL 7/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 120 litres de capacitat per a recollida selectiva d'ENVASOS LLEUGERS, de color groc, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	20,00	50,7583 €	1.015,17 €
			20		1.015,17 €

1 / BUJOLS DE 120 LITRES PER

1.015,17 €

COST TOTAL /CAPÍTOL 7- PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 120 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

1.015,17 €

CAPÍTOL 8 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A LA FORM

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A LA FORM (GRAN S PRODUCTORS)

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 240 litres de capacitat per a recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rembatxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	5,00	63.6206 €	318,10 €
			5		318,10 €

1. / BUJOLS DE 240 LITRES PER

318,10 €

2 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A LA FORM (COMUNITATS VEINALS)

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 240 litres de capacitat per a recollida selectiva de la FORM, de color marró, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rembatxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta, o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Comunitats de veïns	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	10,00	63.6206 €	636,21 €
			10		636,21 €

2. / BUJOLS DE 240 LITRES PER

636,21 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 8 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT BUJOLS DE 240 LITRES PER A LA FORM

954,31 €

CAPÍTOL 9/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 240 litres de capacitat per a recollida selectiva d'ELL, de color groc, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Grans productors	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	20,00	63.6206 €	1.272,41 €
			20		1.272,41 €

1. / BUJOLS DE 240 LITRES PER

1.272,41 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 9 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A ENVASOS LLEUGERS

1.272,41 €

CAPÍTOL 10/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A FRACCIONS DIVERSES

1/ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A FRACCIONS DIVERSES (COMUNITATS VEINALS)

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bujol de 240 litres de capacitat per a multifraccions, de color blau de mar, taronja o vermell, amb tapa plana abatible, rodes, amb TAG RFID rematxat al cos del cubell (el TAG incorpora el codi numèric i QR serigrafat) i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Comunitats de veïns	Sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	10,00	63.6206 €	636,21 €
			10		636,21 €

1. / BUJOLS DE 240 LITRES PER

636,21 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 10 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BUJOLS DE 240 LITRES PER A FRACCIONS DIVERSES

636,21 €

CAPÍTOL 11./ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE COMPOSTADORS DE 300 LITRES

1./ PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE COMPOSTADORS DE 300 LITRES

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Compostador de 200 litres de capacitat, modular, amb tapa superior abatible i tapa inferior lateral per treure el compost, i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Tots els sectors residencials: sectors que ja fan el PaP, i sectors que s'incorporen al PaP	5,00	77,5000 €	387,50 €
			5		387,50 €

1 / COMPOSTADORS DE 300 L

387,50 €

COST TOTAL /CAPÍTOL 11.- PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE COMPOSTADORS DE 300 LITRES

387,50 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 88 de 97

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJWNC
Verificació: https://arenysdemar.administracio.cat/



4.6 Annex 6 / Valoració econòmica del lot 3

S'ha realitzat una valoració econòmica estimada del subministrament projectat per al lot 3 de contractació, per als anys 2025 i 2026, a efectes de determinar el pressupost base de licitació d'aquest lot en funció de les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments calculats i dels preus unitaris màxims de referència.

Com és preceptiu, aquest estudi econòmic es desglossa en costos directes i costos indirectes.



VALORACIÓ ECONÒMICA DEL LOT 3 / 2025

SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA			LOT 3 (2025)
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)			BIDONS REUTILITZABLES
A/ COSTOS DIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
01	Producció i subministrament de bidons reutilitzables d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic	9.300,00 €	97,21%
TOTAL COSTOS DIRECTES		9.300,00 €	97,21%
B/ COSTOS INDIRECTES			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	%
02	Ús de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)	266,62 €	2,79%
TOTAL COSTOS INDIRECTES		266,62 €	2,79%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES		9.566,62 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			
CAPÍTOL	CONCEPTE	IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	1.243,66 €
	Benefici industrial (BI)	6%	574,00 €
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL		1.817,66 €	
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI		11.384,27 €	
IVA		21%	2.390,70 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)		13.774,97 €	

Es desglossa a continuació l'estudi econòmic del cost del subministrament del lot 3 al 2025, segons les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments realitzats i dels preus unitaris màxims de referència:



CAPÍTOL 3 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BIDONS REUTILITZABLES PER A L'OLI DE CUINA USAT DOMÈSTIC

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BIDONA REUTILITZABLES PER A L'OLI DE CUINA USAT DOMÈSTIC

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bidó de plàstic resistent reutilitzable, de capacitat d'entre 1,2 i 1,5 litres, amb tapa rosçada i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que ja fan el PaP	4.500,00	1.5500 €	6.975,00 €
Bidó de plàstic resistent reutilitzable, de capacitat d'entre 1,2 i 1,5 litres, amb tapa rosçada i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que s'incorporen al PaP	1.500,00	1.5500 €	2.325,00 €
			6000		9.300,00 €

1 / BIDONS REUTILITZABLES

9.300,00 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 3 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BIDONS REUTILITZABLES PER A L'OLI DE CUINA USAT DOMÈSTIC

9.300,00 €

de 97

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJWNC
Verificació: https://arenysdemar.sadministracio.cat/



VALORACIÓ ECONÒMICA DEL LOT 3 / 2026

SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA			LOT 3 (2026)	
PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)			BIDONS REUTILITZABLES	
A/ COSTOS DIRECTES				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	%
01	Producció i subministrament de bidons reutilitzables d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic		6.200,00 €	95,88%
TOTAL COSTOS DIRECTES			6.200,00 €	95,88%
B/ COSTOS INDIRECTES				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	%
02	Ús de vehicle i consum de combustible i lubricants (transport i lliurament dels materials)		266,62 €	4,12%
TOTAL COSTOS INDIRECTES			266,62 €	4,12%
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES			6.466,62 €	100,00%
C/ DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL				
CAPÍTOL	CONCEPTE		IMPORT	
	Despeses generals (DG)	13%	840,66 €	
	Benefici industrial (BI)	6%	388,00 €	
TOTAL DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL			1.228,66 €	
TOTAL COSTOS DIRECTES, INDIRECTES, DG I BI			7.695,27 €	
IVA		21%	1.616,01 €	
TOTAL COSTOS DEL SERVEI (DIRECTES+INDIRECTES)			9.311,28 €	

Es desglossa a continuació l'estudi econòmic del cost del subministrament del lot 3 al 2026, segons les determinacions del plec de prescripcions tècniques, dels amidaments realitzats i dels preus unitaris màxims de referència:



CAPÍTOL 3 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BIDONS REUTILITZABLE PER A L'OLI DE CUINA USAT DOMÈSTIC

1 / PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE CUBELLS TANCATS DE 20 LITRES PER A LA FORM

Concepte	Destí del material	Sectors de recollida	Unitats necessàries	Preu màxim per unitat	Cost total
Bidó de plàstic resistent reutilitzable, de capacitat d'entre 1,2 i 1,5 litres, amb tapa roscaada i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que ja fan el PaP	3.000,00	1.5500 €	4.650,00 €
Bidó de plàstic resistent reutilitzable, de capacitat d'entre 1,2 i 1,5 litres, amb tapa roscaada i amb serigrafia personalitzada a una tinta o adhesiu amb les imatges de la campanya i els logotips en el seu defecte.	Llars	Sectors que s'incorporen al PaP	1.000,00	1.5500 €	1.550,00 €
			4000		6.200,00 €

1 / BIDONS REUTILITZABLES 6.200,00 €

COST TOTAL / CAPÍTOL 3 - PRODUCCIÓ I SUBMINISTRAMENT DE BIDONS REUTILITZABLES PER A L'OLI DE CUINA USAT DOMÈSTIC 6.200,00 €

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 93 de 97

Codi Validació: 6LH3AP7PW94EHE9CD4GFJWNC
Verificació: https://arenysdemar.sedeadministracio.cat/



4.7 Annex 7 / Preus unitaris de referència del lot 1

S'adjunta a continuació la taula dels preus unitaris màxims de referència del lot de contractació número 1, amb el detall també de les unitats mínimes sol·licitades:

PREUS UNITARIS MÀXIMS DELS MATERIALS DEL LOT 1 (2025)			
Material	Unitats totals mínimes	Preu màxim per unitat	Cost total (sense DG, BI i IVA)
01 Bosses compostables de 10 litres per a la FORM	246,000 bosses	0,0632 € / bossa	15.559,13 €
02 Bosses compostables de 40 litres per a la FORM	2.500 bosses	0,4358 € / bossa	1.089,58 €
03 Fundes compostables de 120 litres per a la FORM	9.100 fundes	0,4890 € / funda	4.449,72 €
04 Fundes compostables de 240 litres per a la FORM	8.000 fundes	0,7016 € / funda	5.612,64 €
05 Bosses reutilitzables de ràfia trenada per als envasos lleugers, el paper i cartró i els envasos de vidre	500 paquets de 3 ut	4,3790 € / paquets de 3 ut	2.189,51 €
06 Saques de ràfia trenada per a les restes vegetals petites	1.800 saques	0,5102 € / bossa	918,43 €
			29.819,01 €

PREUS UNITARIS MÀXIMS DELS MATERIALS DEL LOT 1 (2026)			
Material	Unitats totals mínimes	Preu màxim per unitat	Cost total (sense DG, BI i IVA)
01 Bosses compostables de 10 litres per a la FORM	930,000 bosses	0,0632 € / bossa	58.821,11 €
02 Bosses compostables de 40 litres per a la FORM	5.500 bosses	0,4358 € / bossa	2.397,07 €
03 Fundes compostables de 120 litres per a la FORM	18.200 fundes	0,4890 € / funda	8.899,44 €
04 Fundes compostables de 240 litres per a la FORM	19.100 fundes	0,7016 € / funda	13.400,18 €
05 Bosses reutilitzables de ràfia trenada per als envasos lleugers, el paper i cartró i els envasos de vidre	500 paquets de 3 ut	4,3790 € / paquets de 3 ut	2.189,51 €
06 Saques de ràfia trenada per a les restes vegetals petites	1.800 saques	0,5102 € / bossa	918,43 €
			86.625,73 €

Les empreses licitadores han de detallar en les seves ofertes econòmiques els preus unitaris i les unitats que proposaran, segons el quadre tipus amb preus màxims que es publicarà en el perfil del contractant. Els preus unitaris proposats no podran ser superiors als preus unitaris màxims de licitació.



4.8 Annex 8 / Preus unitaris de referència del lot 2

S'adjunta a continuació la taula dels preus unitaris màxims de referència del lot de contractació número 2, amb el detall també de les unitats mínimes sol·licitades:

PREUS UNITARIS MAXIMS DELS MATERIALS DEL LOT 2 (2025)			
Material	Unitats totals mínimes	Preu màxim per unitat	Cost total (sense DG, BI i IVA)
01 Cubell airejat de 7 litres per a la FORM	350 cubells	2,5299 € / cubell	885,48 €
02 Cubell airejat de 10 litres per a la FORM	3.000 cubells	2,8807 € / cubell	8.642,19 €
03 Cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	5.000 cubells	7,6005 € / cubell	38.002,25 €
04 Contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	15 contenidors	49,1638 € / contenidor	737,46 €
05 Contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	35 contenidors	50,7583 € / contenidor	1.776,54 €
06 Contenidors (bujols) de 120 litres per a les restes vegetals petites amb TAG RFID incorporat	15 contenidors	50,7583 € / contenidor	761,37 €
07 Contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat	45 contenidors	50,7583 € / contenidor	2.284,12 €
08 Contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	65 contenidors	63,6206 € / contenidor	4.135,34 €
09 Contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat	35 contenidors	63,6206 € / contenidor	2.226,72 €
10 Contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions (envasos lleugers, paper i cartró i resta) amb TAG RFID incorporat	40 contenidors	63,6206 € / contenidor	2.544,82 €
11 Compostadors per a la FORM i les restes vegetals	20 compostadors	77,7500 € / compostador	1.555,00 €
			63.551,29 €





PREUS UNITARIS MAXIMS DELS MATERIALS DEL LOT 2 (2026)

Material	Unitats totals mínimes	Preu màxim per unitat	Cost total (sense DG, BI i IVA)
01 Cubell airejat de 7 litres per a la FORM	30 cubells	2,5299 € / cubell	75,90 €
02 Cubell airejat de 10 litres per a la FORM	320 cubells	2,8807 € / cubell	921,83 €
03 Cubells tancats de 20 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	1.500 cubells	7,6005 € / cubell	11.400,68 €
04 Contenidors (bujols) de 60 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	10 contenidors	49,1638 € / contenidor	491,64 €
05 Contenidors (bujols) de 120 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	15 contenidors	50,7583 € / contenidor	761,37 €
06 Contenidors (bujols) de 120 litres per a les restes vegetals petites amb TAG RFID incorporat	15 contenidors	50,7583 € / contenidor	761,37 €
07 Contenidors (bujols) de 120 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat	20 contenidors	50,7583 € / contenidor	1.015,17 €
08 Contenidors (bujols) de 240 litres per a la FORM amb TAG RFID incorporat	15 contenidors	63,6206 € / contenidor	954,31 €
09 Contenidors (bujols) de 240 litres per als envasos lleugers amb TAG RFID incorporat	20 contenidors	63,6206 € / contenidor	1.272,41 €
10 Contenidors (bujols) de 240 litres per a diverses fraccions (envasos lleugers, paper i cartró i resta) amb TAG RFID incorporat	10 contenidors	63,6206 € / contenidor	636,21 €
11 Compostadors per a la FORM i les restes vegetals	5 compostadors	77,5000 € / compostador	387,50 €
			18.678,38 €

Les empreses licitadores han de detallar en les seves ofertes econòmiques els preus unitaris i les unitats que proposaran, segons el quadre tipus amb preus màxims que es publicarà en el perfil del contractant. Els preus unitaris proposats no podran ser superiors als preus unitaris màxims de licitació.



4.9 Annex 9 / Preus unitaris de referència del lot 3

S'adjunta a continuació la taula dels preus unitaris màxims de referència del lot de contractació número 3, amb el detall també de les unitats mínimes sol·licitades:

PREUS UNITARIS MAXIMS DELS MATERIALS DEL LOT 3 (2025)			
Material	Unitats totals mínimes	Preu màxim per unitat	Cost total (sense DG, BI i IVA)
01 Bidó de plàstic reutilitzable d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic	6.000 cubells	1,5500 € / cubell	9.300,00 €
			9.300,00 €

PREUS UNITARIS MAXIMS DELS MATERIALS DEL LOT 3 (2026)			
Material	Unitats totals mínimes	Preu màxim per unitat	Cost total (sense DG, BI i IVA)
01 Bidó de plàstic reutilitzable d'1,2-1,5 litres per a l'oli de cuina usat domèstic	4.000 cubells	1,5500 € / cubell	6.200,00 €
			6.200,00 €

Les empreses licitadores han de detallar en les seves ofertes econòmiques els preus unitaris i les unitats que proposaran, segons el quadre tipus amb preus màxims que es publicarà en el perfil del contractant. Els preus unitaris proposats no podran ser superiors als preus unitaris màxims de licitació.

