

**Plec de prescripcions tècniques pel subministrament de
bosses compostables i estandarditzades per a la
recollida selectiva de residus a Mataró**

CSV (Codi segur de verificació)	IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54		Data i hora	02/12/2020 14:23:22
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54		Pàgina	1/8



1 OBJECTE DEL CONTRACTE

El present document té per objecte definir les característiques tècniques de les bosses i fundes compostables per a la recollida selectiva de l'orgànica domiciliària i comercial, així com les característiques de les bosses estandarditzades per a la recollida selectiva d'envasos comercial i resta domiciliari i comercial.

Adicionalment, es detallen les quantitats aproximades i les condicions de subministrament de diferents tipus de bossa i funda per a les quals es demanarà preu unitari.

2 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES BOSSES I FUNDES

2.1 Bosses i fundes compostables

Característiques generals

- Color: Natural neutre i translúcid
- Soldadura: anti degoteig
- Bosses compostables i transpirables (compostabilitat del producte segons certificat EN 13432)

Gruix mínim (gramatge i gruix) :

- Bosses 7L: 19 g / m² (15µm)
- Bosses 25L: 25 g / m² (19 µm)
- Bosses 40L: 25 g / m² (20µm)
- Fundes de 120L: 22 g / m² (18µm)
- Fundes de 240L: 26 g / m² (21µm)

Càrrega mínima:

- Bosses 7L: 4-5 kg
- Bosses 25L: 10 kg
- Bosses 40L: 10 kg

Mides

- Bosses 7L: 42 x 42 cm o equivalent .

CSV (Codi segur de verificació)	IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54		Data i hora	02/12/2020 14:23:22
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54		Pàgina	2/8



- Bosses 25L: 68 x 68 cm o equivalent .
- Bosses 40L: 70 x 70 cm o equivalent .
- Fundes de 120L: 90 x 120 cm o equivalent.
- Fundes de 240L: 125 x 145 cm o equivalent.

Altres

- A les bosses i a les cintes o bosses protectores hi ha d'anar impresa la data de producció.
- El temps màxim entre la data de producció i la data de lliurament de les bosses no pot ser superior a sis mesos.
- Impressió d'informació a subministrar per l'ajuntament en color marró en un lateral amb ús de tinta ecològica .
- Indicar tipus d'embalatge .
- Les bosses de 7L i 25L aniran en rotllos cilíndrics i compactes de 30 unitats
- Les bosses de 40L en rotllos de 20 unitats
- Les fundes de 120L i 240L podran anar plegades o en rotlles de 20 unitats i de 10 unitats respectivament.
- Si van en rotllos, aniran agafades amb una cinta on estigui impresa la capacitat de la bossa o la funda.
- Les fundes de 120 o 240L hauran d'anar dins una bossa protectora que anirà també impresa amb informació que facilitarà l'ajuntament.
- Indicar % de materials procedents de fonts renovables.
- Indicar altres certificacions del producte que es puguin tenir
- Entregar en caixes manipulables que indicaran el nombre de bosses i rotlles, data de producció, pes, proveïdor i distribuïdor.
- Indicar altres informacions que el licitador pugui aportar

Taula resum de les característiques ofertades per a les bosses i/o fundes (repetir tantes vegades com faci falta per cada tipus i volumetria de bossa)

BOSSES I FUNDES COMPOSTABLES	
Nº unitats	
Fabricant	
Fotografia	
Dimensions (llargada, profunditat i alçada, mm)	
Capacitat, en litres	
Gramatge	
Descripció de l'embalatge i format de	

CSV (Codi segur de verificació)	IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Data i hora	02/12/2020 14:23:22
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Pàgina	3/8



BOSSES I FUNDES COMPOSTABLES	
subministrament	
Certificacions de les que disposa	
Altres	

2.1.1 Bosses estandarditzades

Característiques generals

- HDPE o LDPE, es valorarà el màxim percentatge de plàstic reciclat
- Color groc (envasos) i gris (resta) semitransparent
- Volum entre 35L - 65L - 120L segons el cas (aquests volums poden modificar-se lleugerament segons proveïdor, caldrà justificar).
- Impressió monocolor amb tintes no tòxiques, segons missatge que proporcionarà l'Ajuntament
- Indicar capacitat de càrrega
- Indicar gramatge i gruix, amb els següents gruixos mínims:
- 35 litres (Resta). Mínim 20 µ per a LDPE i 11 µ per a HDPE;
- 65 i 120 litres. Mínim per a LDPE 20 µ per Envasos i 25 µ per Resta; i HDPE 15 µ per envasos i 18 µ per Resta.
- Cal que les bosses estiguin lliures d'adhesions internes i es puguin obrir fàcilment.
- Cal garantir el perfecte segellat de la bossa i la resistència adequada al pes que pot suportar.

Embalatge

- En rotlles de mínim 20 unitats (si aquest no és el format proposat caldrà justificar el canvi).
- Els rotlles portaran una cinta amb una etiqueta bi-adhesiva per a la distribució i assignació del codi únic de les bosses a l'usuari (o sistema equivalent).
- Caldrà assegurar la traçabilitat del sistema.
- Caldrà indicar també la data de producció.
- S'hauran de proporcionar en caixes, aquestes hauran d'estar correctament identificades amb els codis i data de producció dels rotlles de bosses que conté, proveïdor i pes.

CSV (Codi segur de verificació)	IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Data i hora	02/12/2020 14:23:22
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Pàgina	4/8



Bosses amb codi alfanumèric

- Bosses amb codi de barres corresponent al codi alfanumèric del rotlle.
- Codi d'identificació alfanumèric progressiu, únic per a cada rotlle.
- Caldrà descriure el format d'impressió del codi de barres i alfanumèric a les bosses i garantir que serà visible suficientment malgrat les operacions d'ús i transport fins a planta.

Altres

- Garantia
- Descripció del sistema proposat de lectura de bosses i assignació de codi a usuari en el moment de distribuir les bosses als usuaris.
- A l'entrega de les bosses cal proporcionar una còpia d'un certificat de prova emès per un laboratori certificar segons la norma UNI EN 13592 /2017 per a cada tipus de bossa entregada.
- El sistema ofertat d'identificació ha de ser compatible amb la tecnologia descrita al Plec de prescripcions tècniques particulars per a la contractació dels serveis de recollida de residus, neteja viària i de platges, i comunicació i control de qualitat dels mateixos, del municipi de Mataró.
- Altres

Taula resum de les característiques ofertades per a les bosses estandarditzades (repetir tantes vegades com faci falta per a cada bossa i volumetria)

BOSSES PER A ENVASOS I RESTA	
Nº unitats	
Fabricant	
Fotografia	
Dimensions (llargada, profunditat i alçada, mm)	
Capacitat, en litres	
Material	
Pes de la bossa	
Gruix	
Càrrega útil (kg)	
Descripció de l'embalatge i format de subministrament	
Descripció del sistema inequívoc d'identificació	
Certificacions de les que disposa	

CSV (Codi segur de verificació)	IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Data i hora	02/12/2020 14:23:22
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Pàgina	5/8



Altres

3 UNITATS A SUBMINISTRAR

Durant la vigència prevista del contracte s'estima que el nombre de bosses a subministrar anualment sigui el següent:

Tipus de bossa	Quantitat total aproximada (1) (2 anys)
Bosses de Resta 35 L amb codi alfanumèric	175.000
Bosses Resta de 65 L amb RFID	105.000
Bosses d'Envasos de 65 L amb RFID	66.000
Bosses Resta amb RFID de 120L amb RFID	105.000
Bosses d'Envasos amb RFID de 120L amb RFID	66.000
Bosses de 7 L compostables	1.104.000
Bosses 25 L compostables	25.000
Bosses 40 L compostables	80.000
Fundes de 120 L compostables	130.000
Fundes de 240 L compostables	25.000

(1) El nombre total de bosses pot variar d'un any a l'altra en funció del calendari d'implantació del PaP a les diferents unitats territorials previstes. Així mateix es demanaran en funció del resultat de l'estudi de generació dels comerços que es realitzarà amb el treball de camp previ a la implantació del servei. S'ha fet una estimació aproximada per a cada volum.

4 MOSTRA DE LES BOSSES

Juntament amb la presentació de la proposta tècnica del licitador, aquest haurà de presentar a l'Ajuntament una mostra suficient de cadascun dels elements ofertats d'acord amb les característiques tècniques requerides en el present document i idèntiques tant de bosses/fundes com de rotlles o altres formes d'emballatge (mínim 1 rotlle i/o paquet per cada tipologia de bossa/funda).

Les bosses i rotlles de mostra no es necessari que continguin la serigrafia definida en l'apartat 2. Els serveis tècnics podran efectuar comprovacions, assajos i controls per a verificar la conformitat del producte subministrat i a la qualitat idèntica a la mostra presentada a la memòria tècnica.

CSV (Codi segur de verificació)	IV7GZWLD356T6W7CD4FCTYE54	Data i hora	02/12/2020 14:23:22
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7GZWLD356T6W7CD4FCTYE54	Pàgina	6/8



5 TRANSPORT DE LES BOSSES

En l'oferta econòmica caldrà preveure el cost del transport i la de descàrrega de les bosses a les instal·lacions que especifiqui l'Ajuntament i que, en tot cas, s'ubicaran a Mataró.

6 TERMINIS DE LLIURAMENT

Les bosses caldrà entregar-les mitjançant diferents lliuraments, que en el cas de les bosses compostables serà mínim semestral per tal de garantir el mínim temps entre la data de producció i l'ús que en faran els ciutadans i comerços.

Així doncs, en el cas de les bosses domèstiques es garanteixen dues compres anuals amb les quantitats necessàries per repartir-les a la població per als propers 6 mesos.

El subministrament de les bosses i fundes comercials podrà tenir major flexibilitat, en funció de l'evolució de la implantació de la recollida selectiva a les activitats generadores d'orgànica. A priori es preveu al voltant de 4 comandes anuals fins que no s'estabilitzi el funcionament de la recollida.

Per a les bosses i fundes compostables es considera un termini d'entrega màxim de 4 setmanes.

Pel que fa a les bosses estandaritzades per a la recollida de Resta i Envasos els proveïdors hauran de preveure també incorporar a la seva proposta la màxima flexibilitat. En el cas de les bosses domèstiques es preveuen dues comandes anuals en funció del calendari d'implantació dels nous PaP. Per a les bosses del PaP comercial es preveu major variabilitat en les comandes en funció de les necessitats dels comerços un cop implantat el PaP comercial.

En aquest cas el període màxim d'entrega serà de 8 setmanes.

En tots els casos es valorarà la reducció del termini d'entrega i la màxima flexibilitat en el subministrament de les comandes.

7 CONDICIONS DE LLIURAMENT

El subministrament de les bosses es realitzarà en caixes de cartró disposades en palets, per a facilitar el seu emmagatzematge, manipulació i conservació. Les caixes tindran un número màxim de rotllos/paquets que en el seu conjunt del pes total no excedirà als 15 kg per caixa, per així facilitar-ne la manipulació.

CSV (Codi segur de verificació)	IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Data i hora	02/12/2020 14:23:22
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Pàgina	7/8



8 GARANTIA DEL MATERIAL SUBMINISTRAT

Les bosses subministrades tindran una garantia de 6 mesos davant de qualsevol defecte de fabricació. Seran a càrrec de l'adjudicatari el cost de la substitució, costos de transport i qualsevol altra despesa derivada de l'estat defectuós de les bosses subministrades durant el període de garantia.

L'Ajuntament es reserva el dret de procedir a una presa de mostres de les bosses entregades per efectuar el seu propi control i, en el cas de no conformitat, sol·licitar la substitució de tot el lot, a més d'aplicar possibles penalitzacions i el pagament per part del proveïdor de les despeses dels anàlisis efectuats.

CSV (Codi segur de verificació)	IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Data i hora	02/12/2020 14:23:22	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7GZWLID356T6W7CD4FCTYE54	Pàgina	8/8	