

2026

Plec de Prescripcions Tècniques

Subministrament de
contenidors tipus bilateral
per a la recollida de
residus

Títol	Plec de prescripcions tècniques pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus		
Elaborat per	Servei de Residus, Neteja Viària i Economia Circular		
Data de creació	17/04/2026		
Control de versions	Data	4/06/2026	
	Versió	2	

PPT pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Data i hora	16/06/2026 13:03:55
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	MARTA VILA GAMBAO (CAP DE SERVEI)		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Pàgina	1/8



Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. ANTECEDENTS	3
3. ABAST I CONTINGUT DEL SUBMINISTRAMENT	3
4. DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES	4
4.1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS CONTENIDORS	4
4.2. IMATGE CORPORATIVA	6
5. REALITZACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	6
5.1. Punt de subministrament	6
5.2. Termini de subministrament	7
5.3. Termini de garantia	7
6. CONDICIONS DEL CONTRACTE	7

PPT pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76W3H4DB7JCNTWDQWHZDUEY	Data i hora	16/06/2026 13:03:55
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	MARTA VILA GAMBAO (CAP DE SERVEI)		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76W3H4DB7JCNTWDQWHZDUEY	Pàgina	2/8



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest document respon a l'encàrrec per part de l'Oficina de Gestió de Residus i Impuls d'Economia Circular per a la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant PPT), que té per objecte enumerar una sèrie de característiques i condicions tècniques que serveixin de base per a la contractació del subministrament de contenidors tipus càrrega bilateral previstos a implantar a la ciutat de Mataró.

El contractista seleccionat haurà d'aportar els recursos humans, econòmics, logístics i materials per complir amb subjecció estricta al que especifica tant el present PPT com el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

2. ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Mataró es troba actualment immers en el procés de licitació i adjudicació del futur contracte de gestió del servei de recollida de residus i neteja viària, el qual incorpora la renovació integral del parc de contenidors procedent de l'anterior contracte

El sistema de recollida actual, basat en la recollida bilateral, ha estat avaluat i es considera el model més òptim per donar resposta a les necessitats del municipi en els propers anys, tant des del punt de vista operatiu com de qualitat del servei.

Amb l'objectiu d'avançar en aquesta renovació i disposar d'un nou parc de contenidors en el menor termini possible, l'Ajuntament de Mataró va adjudicar, per acord del Junta de Govern de data 21 d'abril de 2026, un contracte de subministrament per a l'adquisició de 250 contenidors.

La finalitat d'aquest nou contracte de subministrament, de 190 contenidors addicionals, és posar les bases del futur servei de recollida de residus amb unes condicions inicials òptimes per a la seva prestació, garantint una major eficiència operativa, una imatge renovada de l'espai públic i una adequada adaptació a les necessitats actuals del municipi.

3. ABAST I CONTINGUT DEL SUBMINISTRAMENT

El present PPT consta del subministrament de:

- Subministrament de 70 contenidors tipus càrrega bilateral amb bolet F-90, destinats a fracció resta.
- Subministrament de 20 contenidors tipus càrrega bilateral amb bolet F-90,

PPT pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76W3H4DB7JCNTWDQWHZDUEY	Data i hora	16/06/2026 13:03:55
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	MARTA VILA GAMBAO (CAP DE SERVEI)		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76W3H4DB7JCNTWDQWHZDUEY	Pàgina	3/8



destinats a fracció orgànica.

- Subministrament de 40 contenidors tipus càrrega bilateral amb bolet F-90, destinats a fracció envasos lleugers.
- Subministrament de 40 contenidors tipus càrrega bilateral amb bolet F-90, destinats a fracció paper i cartró.
- Subministrament de 20 contenidors tipus càrrega bilateral amb bolet F-90, destinats a fracció vidre.

El licitador ha de presentar oferta per a cadascun dels contenidors.

El contractista serà el responsable de la qualitat dels materials subministrats, i haurà de complir amb les especificacions tècniques requerides així com amb la normativa i reglamentació que li siguin aplicables.

4. DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES

4.1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS CONTENIDORS

Les especificacions tècniques a complir es detallen a continuació:

- Contenidors nous, per a la recollida de residus sòlids urbans mitjançant càrrega bilateral automatitzada monooperador.
- Tindran un volum nominal mínim de 3.500 litres, per a les fraccions de resta, envasos lleuger i parer i cartró i de 2.000 litres per a les fraccions d'orgànica i vidre. L'Ajuntament podrà exigir certificat emès per empresa externa de control, abans de la recepció dels contenidors detallats en aquest PPT.
- El sistema de recollida i obertura de portes de descàrrega haurà de poder ser recollit pels camions recol·lectors de càrrega bilateral automatitzada que disposa l'Ajuntament de Mataró (recol·lector sistema Easy de la marca Nord Engineering), sense que es requereixi realitzar modificacions o adaptacions.
- Els contenidors tindran un únic element de subjecció a la part superior que tindrà les funcions següents:
 - Capturador per a l'elevació del contenidor, amb un únic punt agafador.
 - Accionament per al sistema d'obertura del contenidor mitjançant un element interior, cilindre lliscant, al cos principal del bolet, que actuarà sobre el sistema conjunt de barres dins del contenidor.
 - El bolet F-90 serà de fundició, sense soldadures i ancorat a la biga travessera de l'estructura, per garantir seguretat i la vida útil del contenidor.
 - El bolet ha de permetre la manipulació del contenidor de forma totalment vertical i sense balanceig, la qual cosa assegura que l'estructura interna no pateixi deformacions ni cops contra el compactador o altres contenidors.
- Boques d'abocament:
 - Contenidors per a fracció resta, envasos lleugers, paper i cartró i orgànica han de comptar a cada frontal d'abocament amb tapa constituïda per

PPT pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Data i hora	16/06/2026 13:03:55
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	MARTA VILA GAMBAO (CAP DE SERVEI)		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Pàgina	4/8



portella tipus bústia amb (NO tipus tambor), amb un mecanisme d'alentiment del tancament d'aquesta tapa, i boca cega per l'altre costat.

- Contenedors per a fracció vidre han de comptar amb una boca calibrada d'acer inoxidable pintada del mateix color que la part de la boca, i boca cega per l'altre costat.
- Tots els contenidors que disposen de tapa (contenedors de resta, envasos lleugers, paper i cartró i orgànica), vindran amb el tancament mecànic i la preinstal·lació electrònica compatible amb qualsevol proveïdor d'equips per a control d'accés i amb pany mecànic de seguretat per a eventual avaria del sistema d'accés controlat. Per tal de garantir la correcta compatibilitat es requerirà, com a solvència tècnica, mitjançant certificats externs la seva correcta implementació en contenidors d'igual característiques.
- Per tal de garantir una correcta accessibilitat, tots els contenidors amb tapa disposaran de maneta i pedal, per a la seva obertura, en el mateix costat on es troba la portella. Els elements d'obertura (amortidors, etc) han d'anar protegits contra el robatori i possibles actes vandàlics.
- Altres especificacions de fabricació:
 - El contenidor ha de presentar absència de trencaments, bombolles, rebaves, arestes tallants o defectes superficials perceptibles a simple vista. Els quatre cantons de cada contenidor tindran forma arrodonida.
 - El material de construcció del cos del contenidor haurà de ser d'acer galvanitzat amb pintura en pols termoendurable amb assecat al forn, el qual garanteixi la seva solidesa, robustesa i resistència davant d'actes vandàlics. S'aplicarà pintura antigrafit.
 - Els contenidors hauran de ser amb cos exterior llis, i només s'hi permetran nervadures amb una profunditat màxima de 4mm. Un cos llis amb limitació de nervadures no sols facilita la neteja rutinària, sinó que també protegeix contra la corrosió a llarg termini.
 - La base del contenidor haurà de comptar amb ranura longitudinal triangular en què es pugui allotjar la guia d'alineació en xapa galvanitzada fixada al terra (aquesta guia d'alineació no és objecte del subministrament de la present licitació).
 - La descàrrega dels residus es farà per gravetat, per la part inferior del contenidor, mitjançant l'obertura de comportes de descàrrega. Aquestes comportes de descàrrega seran d'acer galvanitzat. La superposició de les dues portes de la part inferior quan el contenidor estigui tancat ha d'impedir la fuga (ni de líquids ni de residus).
 - En cap cas s'admetran contenidors amb les frontisses de les comportes de descàrrega internes que queden exposades a l'acumulació de brutícia i residus durant les operacions d'ús diari.
 - L'estructura del contenidor ha d'estar dissenyada per evitar pandeig, de manera que en cap cas no ha de succeir impossibilitat d'obertura de comportes de descàrrega com a conseqüència de pandeig, amb el contenidor ple de residu i elevat en altura pel camió recol·lector durant la seva jornada de treball.

PPT pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Data i hora	16/06/2026 13:03:55
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	MARTA VILA GAMBAO (CAP DE SERVEI)		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Pàgina	5/8



- El mecanisme intern ha de tenir connexions mecàniques per a l'obertura inferior relativa al buidament, d'alta resistència al desgast, actes de vandalisme, incendi, etc.
- Tot cargol serà autoblocant.
- Coloració:
 - Cos i tapes del contenidor hauran de comptar amb pintura en pols termoendurable amb assecat al forn, resistent a la intempèrie, productes químics i grafit (pintades). Les comportes de descàrrega no aniran pintades.
 - El cos del contenidor serà de color gris RAL 7040.
 - Boques d'abocament gris RAL 7005 per a fracció resta.
 - Boques d'abocament color groc RAL 1018 per a fracció envasos lleugers.
 - Boques d'abocament color blau RAL 5013 per a fracció paper-cartró.
 - Boques d'abocament color verd RAL 6018 per a fracció vidre.
 - Boques d'abocament color marró RAL 8024 per a fracció orgànica.
 - Tirador i goma de tancament de color negre.
- L'adjudicatari haurà d'incloure la documentació que acrediti l'homologació i el compliment normatiu dels productes oferts.

4.2. IMATGE CORPORATIVA

Cadascun dels quatre cantons del contenidor haurà de portar banda reflectora de colors blanc i vermell. No s'acceptaran sota cap concepte simples adhesius blanc-i-vermells col·locats a les cantonades del contenidor.

A la part frontal de cada contenidor l'adjudicatari haurà de produir i col·locar adhesiu personalitzat segons indicacions que traslladi l'Ajuntament de Mataró, el qual inclourà el logotip de l'Ajuntament de Mataró i MataróNeta, la denominació de la fracció a què va dirigida cada contenidor en concret, així com diversos símbols al·lusius a residus englobats en aquesta fracció. Aquest adhesiu haurà de tenir una durabilitat mínima de 5 anys a l'exterior (s'exclou qualsevol deteriorament de l'adhesiu motivat per vandalisme, encara que sí que sí inclou el deteriorament motivat per agents atmosfèrics durant els 5 anys a comptar després de la recepció del contenidor completament acoblat). El disseny final integrant tot allò esmentat anteriorment requerirà del vistiplau de l'Ajuntament abans que l'adjudicatari procedeixi al lliurament del subministrament.

5. REALITZACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

5.1. Punt de subministrament

L'entrega i la descàrrega dels contenidors serà a la base del Servei d'Espais Públics de l'Ajuntament, Carrer de Comadaran, 1, 08304 Mataró, Barcelona.

PPT pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Data i hora	16/06/2026 13:03:55
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	MARTA VILA GAMBAO (CAP DE SERVEI)		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Pàgina	6/8



El lliurament del subministrament, així com el seu ensamblatge, s'haurà de realitzar de manera **esglaonada i equilibrada entre fraccions**, amb la finalitat de garantir el desplegament simultani de totes cinc fraccions a la via pública.

A aquests efectes, s'estableixen les condicions següents:

1. Cada lliurament parcial haurà d'incloure contenidors corresponents a les cinc fraccions, de manera que permeti la configuració d'àrees completes de recollida selectiva, per a la seva immediata instal·lació.
2. El calendari, la composició i l'ordre dels lliuraments parcials s'hauran d'ajustar a les necessitats del servei i **hauran de ser prèviament aprovats pels serveis tècnics municipals**.
3. L'incompliment d'aquestes condicions de lliurament es podrà considerar **incompliment contractual**, amb els efectes que corresponguin d'acord amb el que preveuen aquests plecs i la normativa de contractació pública aplicable.

5.2. Termini de subministrament

S'estableix un termini màxim de lliurament relatiu al 100% del subministrament de **150 dies naturals** a partir de la data que es faci constar en el corresponent contracte administratiu. Aquest termini de lliurament podrà ser ofert a la baixa pel licitador.

Per cada dia natural de retard en el lliurament del subministrament dels contenidors, completament ensamblats, respecte al termini de lliurament ofert per l'adjudicatari, s'hi aplicarà una penalització de 50 €/contenedor/dia.

5.3. Termini de garantia

El període de garantia mínim dels béns subministrats serà de **tres anys**, computat des de la data de lliurament de cada contenidor rebut completament ensamblat.

La garantia ha de cobrir els defectes de fabricació o muntatge efectuat pel fabricant, i el proveïdor ha de fer front a l'esmena d'aquestes deficiències detectades per l'Ajuntament.

A més, l'adjudicatari haurà de garantir durant almenys 5 anys a partir de la recepció de cada contenidor la disponibilitat d'elements de recanvi.

6. CONDICIONS DEL CONTRACTE

Després de la signatura del contracte, l'adjudicatari aportarà a l'Ajuntament dades de contacte de la persona assignada per al seu desenvolupament.

PPT pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Data i hora	16/06/2026 13:03:55
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	MARTA VILA GAMBAO (CAP DE SERVEI)		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Pàgina	7/8



El contractista disposarà del termini traslladat a la seva oferta per al lliurament del 100% del subministrament de contenidors, completament ensamblat (el muntatge de cada contenidor podrà ser efectuat pel contractista bé a fàbrica o bé en punt de destinació).

Tant el subministrament de materials com el muntatge satisfactori dels contenidors, transport, càrrega i descàrrega es realitzaran per compte de l'adjudicatari.

Després de la finalització de les tasques de muntatge (bé a fàbrica o bé in situ en zona designada), els contenidors hauran d'estar conforme al que estableix aquest PPT, podent-se negar l'Ajuntament a la recepció del contenidor si hi detectés irregularitats o incompliments en relació amb aspectes detallats en aquest PPT. L'Ajuntament es reserva el dret d'efectuar a qualsevol contenidor lliurat pel contractista una inspecció tant visual com a través de pesada, i també proves addicionals per a qualsevol altra característica que s'estimi oportú revisar, a fi de verificar qualsevol especificació tècnica aplicable al contenidor, amb independència dels certificats emesos pel contractista o generats per altres entitats contractades per aquest. En cas d'incompliment de les especificacions tècniques ofertes pel contractista, l'Ajuntament es reserva el dret de la resolució contractual sense detriment d'exigir danys i perjudicis que per aquesta causa se li originin, tal com es detalla al PCAP.

Amb cada entrega es proporcionarà a l'Ajuntament un albarà llegible i perfectament conformat amb els contenidors inclosos en aquest lliurament.

Un cop lliurat el subministrament i rebut satisfactòriament, l'adjudicatari emetrà la corresponent factura corresponent a aquest lliurament (podent l'adjudicatari facturar parcialment conforme l'Ajuntament vagi recepcionant satisfactòriament cada entrega de contenidors degudament ensamblats).

PPT pel subministrament de contenidors tipus bilateral per a la recollida de residus

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Data i hora	16/06/2026 13:03:55
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	MARTA VILA GAMBAO (CAP DE SERVEI)		
Signat per	ALBERT GALÁN PINEDA (RESPONSABLE UNITAT RESIDUS I NETEJA VIÀRIA)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76W3H4DJB7JCNTWDQWHZDUEY	Pàgina	8/8

