

SERVEIS MEDIAMBIENTALS DE LA SELVA, NORA S.A.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGULEN L'ACORD MARC PER EL SUBMINISTRAMENT PLURIANUAL DE CONTENIDORS I CUBELLS DOMÈSTICS PER A SERVEIS MEDIAMBIENTALS DE LA SELVA, NORA S.A .

Expedient:	2026-003
Tramitació:	Ordinària
Procediment:	Obert (subjecte a regulació harmonitzada) – Acord marc

ÍNDEX

1. DESCRIPCIÓ I OBJECTE DEL CONTRACTE	2
2. CONTENIDORS I CUBELLS A OFERTAR	3
3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS CONTENIDORS (CAPACITAT DE 120, 240 I 1.100 LITRES).....	5
4. CARACTERÍSTIQUES DELS CUBELLS DOMÈSTICS (20 I 25 LITRES).....	11
5. COMANDES I SUBMINISTRAMENT	13
6. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS PLECS	14

1. DESCRIPCIÓ I OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objectiu d'aquest plec de prescripcions es l'especificació les característiques tècniques dels contenidors i cubells objecte del present acord marc, els quals seran subministrats segons les necessitats d'estoc que tingui NORA al llarg de la vigència del contracte.

NORA és una empresa que realitza el servei de recollida i gestió de residus de varis municipis de la comarca de La Selva, així com el servei de neteja viària o servei de deixalleria municipal. Actualment NORA realitza algun o tots aquests serveis als següents municipis:

- Amer
- Anglès
- Blanes
- Breda
- Brunyola
- Caldes de Malavella
- Hostalric
- La Cellera de Ter
- Maçanet de la Selva
- Osor
- Riells i Viabrea
- Riudarenes
- Riudellots de la Selva
- Santa Coloma de Farners
- Sant Julià de Llor i Bonmatí
- Sils
- Susqueda
- Tossa de Mar
- Vidreres
- Vilobí d'Onyar

Els contenidors i cubells descrits en aquest plec són necessaris per a la realització del servei que NORA ofereix als ajuntaments de la comarca.

El contractista haurà d'efectuar els subministraments que se li encomanin a qualsevol dels centres de treball que aquest indiqui NORA. Essent els centres de treball actuals, els següents:

Centre de treball	Direcció
Parc Mediambiental de la Selva	Parc Mediambiental de la Selva Cruïlla C-25 / C-63 Santa Coloma de Farners
Blanes	c/ Matagalls, 12 Blanes
Tossa de Mar	Creu de Mas Serra S/N Tossa de Mar
Santa Coloma de Farners (municipi)	c/ Can Simon, 6 Santa Coloma de Farners
Hostalric	c/ Ignasi Sagnier Hostalric

El transport i altres despeses relacionades estaran incloses en el preu ofert.

En cas que NORA ho requereixi, es poden indicar altres direccions d'entrega diferents a les descrites, sempre dins de la comarca de La Selva.

2. CONTENIDORS I CUBELLS A OFERTAR

A continuació es descriuen els diferents models de cubells i contenidors objectes del present acord marc.

Model	Capacitat	Color	Serigrafia	Unitats anuals estimades
Contenedor ENVASOS GP petit	120 litres	Tot groc	ENVASOS	70
Contenedor ENVASOS GP mitjà	240 litres	Cos gris fosc i tapa groga	ENVASOS	90

Contenedor PAPER GP petit	120 litres (tancament automàtic gravitacional)	Tot blau	PAPER	50
Contenedor PAPER GP mitjà	240 litres	Cos gris fosc i tapa blava	PAPER	95
Contenedor VIDRE GP bàsic	120 litres	Tot verd	VIDRE	55
Contenedor REBUIG GP petit ** Ha d'estar xipat**	120 litres (tancament automàtic gravitacional) ** Ha d'estar xipat**	Tot gris clar	REBUIG	55
Contenedor REBUIG GP mitjà ** Ha d'estar xipat**	240 litres (tancament automàtic gravitacional) ** Ha d'estar xipat**	Cos gris fosc i tapa gris clar	REBUIG	60
Contenedor ORGÀNICA GP petit ** Ha d'estar xipat**	120 litres ** Ha d'estar xipat**	Tot marró	ORGÀNICA	15
Contenedor ORGÀNICA GP mitjà ** Ha d'estar xipat**	240 litres ** Ha d'estar xipat**	Tot marró	ORGÀNICA	20
Contenedor ENVASOS ÀREES	1.100 litres amb pedal	Cos gris fosc i tapa groga	ENVASOS	35
Contenedor PAPER ÀREES	1.100 litres amb pedal	Cos gris fosc i tapa blava	PAPER	35
Contenedor VIDRE ÀREES	1.100 litres amb boca reduïda sense pedal i tancament automàtic gravitacional	Cos gris fosc i tapa verda	VIDRE	30
Contenedor REBUIG ÀREES	1.100 litres amb pedal	Cos gris fosc i tapa gris clar	REBUIG	35
Contenedor ENVASOS GP	1.100 litres	Cos gris fosc i tapa groga	ENVASOS	40
Contenedor PAPER GP	1.100 litres	Cos gris fosc i tapa blava	PAPER	52
Contenedor REBUIG GP	1.100 litres	Cos gris fosc i tapa gris clar	REBUIG	40
Cubell VIDRE PAP domèstic	25 litres	Tot verd	VIDRE	130
Cubell REBUIG PAP domèstic ** Ha d'estar xipat**	20 litres ** Ha d'estar xipat**	Tot gris fosc	REBUIG	124

Cubell ORGÀNICA PAP domèstic ** Ha d'estar xipat**	20 litres ** Ha d'estar xipat**	Tot marró	ORGÀNICA	496
---	------------------------------------	-----------	----------	-----

El subministrament es realitzarà a demanda de NORA i segons les necessitats d'estoc de cada moment, de manera que les quantitats indicades són únicament una estimació sense comportin una obligació d'adquisició per part de NORA.

El contractista està obligat a lliurar una pluralitat de béns, sense que el nombre de lliuraments estigui definit exactament, i en aplicació dels preus unitaris corresponents.

NORA no està obligat a exhaurir el pressupost màxim de l'adjudicació.

Les quantitats finals a subministrar poden patir variacions sense que en cap cas varii el preu unitari ofert.

3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS CONTENIDORS (CAPACITAT DE 120, 240 I 1.100 LITRES)

Les característiques tècniques que han de complir els contenidors a subministrar són les descrites a continuació.

a) MATERIAL

Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD) o material sintètic de característiques similars.

Indeformable i resistent a la ruptura.

Resistent als productes de neteja.

Colors resistents als raigs UV.

Reciclable en la seva major part.

b) COS DELS CONTENIDORS

Fabricació d'una sola peça sense punts d'unió que provoquin més feblesa en cap part del cos.

Formes llises i arrodonides per evitar l'acumulació de la brutícia.

Amb encaix homologat EN 14803 per possible col·locació posterior de TAG de lectura tecnologia RFID UHF en els contenidors (Sistema de col·locació per incrustació, no rematada).

Amb agafadors de mà integrats al cos que compleixin les normes de prevenció de riscos laborals i permetin un maneig fàcil als treballadors.

En el cas que el model estàndard de 1100 L inclogui tap de desaigua a la part inferior del cos, cal justificar la seva durabilitat i afegir a la declaració la solució/compensació que proposa en cas de produir-se filtracions o caigudes del tap.

c) TAPA DELS CONTENIDORS

Totalment independent del cos tret de la frontissa; de manera que permeti la substitució de la tapa sense pèrdua del contenidor. Si la frontissa inclou una peça solta no adherida a la tapa cal assegurar l'estabilitat de la peça i afegir a la declaració la solució/compensació que proposa en cas de produir-se caigudes i pèrdues freqüents d'aquestes peces.

Amb característiques estudiades per evitar la retenció de l'aigua de pluja i l'acumulació de la brutícia

Presa de mà perifèrica per facilitar l'obertura de la sobre tapa..

Amb sistemes de reducció de soroll.

d) RODES DELS CONTENIDORS DE 120 I 140 LITRES

Sistema de rodes estandarditzat per als contenidors, amb rodament suau.

Amb els materials habituals (llanta de plàstic i neumàtic de goma massissa) o components més nous y respectuosos amb el medi ambient.

Eix dels contenidors del material habitual (acer galvanitzat) o recomanat pel proveïdor amb característiques de funcionalitat, durabilitat i reciclatge no inferiors.

Càrrega mínima de 100 kg per roda.

Mida mínima de la roda d'aquests contenidors: 200 mm.

e) RODES DELS CONTENIDORS DE 1.100 LITRES

Sistema de rodes estandarditzat per als contenidors de 1100 L amb gir de 360°, màxima maniobrabilitat i rodament suau.

Amb els materials habituals (llanta de plàstic i pneumàtic de goma massissa) o components més nous i respectuosos amb el medi ambient.

Estructura i tractament del suport i els frens del material habitual (acer galvanitzat amb possibles parts d'alumini) o recomanats per proveïdor amb característiques de funcionalitat, durabilitat i reciclatge no inferiors.

Instal·lació de frens a les dues rodes de davant amb disseny adequat per facilitar l'accionament diari per part dels treballadors (llengüeta suficientment sortida).

En el cas que el disseny dels frens (llargada llengüeta) compliqués l'accionament diari per part dels treballadors es compromet a avaluació conjunta del problema i a la substitució del model si es dona el cas.

Càrrega mínima de 200 kg per roda.

Mida mínima de la roda dels contenidors de 1100 l: 200 mm.

f) SISTEMA DE CÀRREGA DELS CONTENIDORS DE 120 I 140 LITRES

Alçada de càrrega per a elevadors DIN entre 900 i 1000 mm (DIN 30740/EN 840) adaptables als mecanismes d'elevació i bolcat habituals del mercat.

g) SISTEMA DE CÀRREGA DELS CONTENIDORS DE 4 RODES (1.100 LITRES)

Disposició de dos elements d'acoblament i volteig a cada costat del contenidor (pivots, tuberes, etc.) que compleixin la Norma DIN 30740/EN840 adaptables als mecanismes d'elevació i bolcat del mercat.

h) LLIURAMENT DELS CONTENIDORS DE 120 I 140 LITRES

Fàcilment apilables i extraïbles.

Es lliuraran amb les tapes col·locades.

i) LLIURAMENT DELS CONTENIDORS DE 4 RODES (1.100 LITRES)

Es lliuraran amb tapes, pedals (excepte els que s'indiquin sense pedal) i rodes col·locades i instal·lades.

j) SERIGRAFIA

Serigrafia personalitzada per a cada fracció, a una tinta sobre el cos del contenidor; amb possible diferenciació entre models de les àrees i comercials.

NORA en el moment de realitzar la comanda indicarà quin disseny, text o logotips vol incloure en la serigrafia dels contenidors. La impressió de la mateixa estarà inclosa en el preu.

Sistema d'impressió resistent.

k) SISTEMA D'ELEVACIÓ DE LA TAPA (PEDAL)

Fabricat amb materials no deformables ni corrosibles.

Amb sistema segur d'unió entre les parts mòbils.

Integrat amb el cos dels contenidors, de manera que cap element no sobresurti de l'espai d'envergadura.

S'ha d'oferir el sistema d'elevació amb pedal en els contenidors indicats en el quadre de característiques que consta en el present plec.

l) BOQUES REDUÏDES

No s'acceptaran els orificis retallats directament sobre la tapa o el cos del contenidor sense cap tipus de recobriment.

m) SISTEMES DE TANCAMENT PER ELS CONTENIDORS DE 120 I 140 LITRES

Disposa de sistema estàndard de pany amb tancament automàtic i obertura gravitacional i manual (preferentment amb clau triangular).

Disposa de sistema estàndard de pany amb tancament manual i obertura gravitacional i manual (preferentment amb clau triangular).

Disposa de sistema estàndard de pany d'accionament manual no gravitacional (preferentment amb clau triangular).

El sistema de tancament s'entregarà muntat en els models sol·licitats.

n) PES MÀXIM

Capacitat (L) i fracció	Pes màxim (kg)
120 L	45
120 L vidre	50
240 L	90
1100 L	440

o) COLOR DEL COS I LES TAPES

Oferir com a mínim color gris fosc i els cinc colors característics de les cinc fraccions de residus (groc, blau, verd viu, marró i gris clar).

- Models de 120 L:

Cos i tapa del mateix color:

- Groc per als envasos (RAL 1018 o similar)
- Blau per al paper i cartró (RAL 5017 o similar)
- Verd viu per al vidre (RAL 6016 o similar)
- Gris clar per a la Fracció Resta (RAL 7016 o similar)
- Marró habitual FORM per a la FORM (RAL 8028 o similar)

- Models de 240 i 1100 L:

Cos gris fosc (RAL 7016 o similar) i tapa del color identificatiu de la fracció.

p) CARACTERÍSTIQUES DEL TAG I DE LA CODIFICACIÓ

Incorporació als contenidors indicats en el present plec (veure taula de característiques tècniques), del TAG RFID UHF de molt alta freqüència a tots els models de cubells indicats que, a priori, són els de rebuig i orgànica. Els contenidors on no s'hagi indicat, no hauran de contenir xip.

Amb possibilitat de intervals de numeració diferents, segons municipis.

Sistema de fixació del TAG suficientment protegit (no s'admetran enganxines fixades directament al cos del contenidor sense recobriment).

Acompanyament de serigrafia numerada al cos dels contenidors relacionada amb el codi del TAG, amb l'entrega d'una base de dades que relacioni les dues codificacions.

Els cubells amb serigrafia numerada portaran dues enganxines (de fàcil despreniment) que relacionin numeració cubell i numeració TAG.

Codificació del TAG incloent la màscara indicada per NORA (actualment MOBA); amb codi previ per discriminar la lectura d'altres TAG RFID UHF que es puguin trobar propers).

q) CERTIFICATS

Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció del fabricant i/o de l'empresa comercialitzadora adjudicatària.

Certificat UNE EN ISO 14001 en la gestió mediambiental del fabricant i/o empresa comercialitzadora adjudicatària.

Norma DIN 30740/EN840 dels mecanismes d'elevació i bolcat del mercat dels contenidors de 4 rodes.

Norma DIN 30740/EN840 dels mecanismes d'elevació i bolcat del mercat dels contenidors.

r) GARANTIA

Els contenidors subministrats tindran un període de garantia de 1 any per cobrir possibles deformacions, desperfectes o esborrament de la serigrafia que no siguin ocasionats per un mal ús dels contenidors.

4. CARACTERÍSTIQUES DELS CUBELLS DOMÈSTICS

a) MATERIAL:

Cubells fabricats amb polipropilè, polietilè o altre material avançat amb característiques similars. Presència de material reciclat superior al 20%.

Indeformable i resistent a la ruptura amb un gruix mínim de les parets del cubell de 2,2 mm per garantir la seva resistència.

Resistent als productes de neteja.

Colors resistents als raigs UV.

Reciclable en la seva major part.

b) COS

Amb forma lleugerament piramidal amb base i boca quadrada/rectangular.

Amb cantonades pronunciades per assegurar la subjecció de la bossa.

Interior llis i amb formes arrodonides per evitar l'acumulació de la brutícia.

Exterior llis o amb suaus emboticions per evitar l'acumulació de la brutícia.

Fàcilment apilables i extraïbles.

En tots els models, amb adaptació per a possible allotjament posterior de TAG amb tecnologia RFID UHF de molt alta freqüència.

Per als cubells de rebuig i orgànica, amb incorporació del TAG amb les característiques indicades al plec.



c) TAPA I NANSA

La tapa ha de venir muntada al cos

Tapa fàcilment desmuntable i intercanviable per facilitar la neteja i/o substitució.

Nansa també fàcilment desmuntable.

Tapa amb rotació completa sense que toqui a terra un cop oberta.

Sistema d'obertura bloquejant quan la nansa es troba en posició vertical per facilitar el transport del cubell i quan la nansa es troba en posició frontal.

Disseny ergonòmic per facilitar l'evacuació de l'aigua de la pluja.

d) SERIGRAFIA

Serigrafia comuna per els cubells amb possible diferenciació entre models domèstics, públics i comercials.

NORA en el moment de realitzar la comanda indicarà quin disseny, text o logotips vol incloure en la serigrafia dels cubells. La impressió de la mateixa estarà inclosa en el preu.

Sistema d'impressió resistent.

e) PES MÀXIM

Capacitat (L)	Pes màxim (kg)
20 L	8 kg
25 L	10 kg

f) COLOR

Per els cubells de la fracció vidre: Color VERD (RAL 6016 o similar).

Cubell de la fracció orgànica: Color MARRÓ (RAL 8028 o similar).

Cubell de la fracció resa: Color GRIS (RAL 7016 o similar).

g) CARACTERÍSTIQUES DEL TAG I DE LA CODIFICACIÓ

Incorporació als contenidors indicats en el present plec (veure taula de característiques tècniques), del TAG RFID UHF de molt alta freqüència a tots els models de cubells indicats que, a priori, són els de rebuig i orgànica. Els contenidors on no s'hagi indicat, no hauran de contenir xip.

Amb possibilitat de intervals de numeració diferents, segons municipis.

Sistema de fixació del TAG suficientment protegit (no s'admetran enganxines fixades directament al cos del contenidor sense recobriment).

Acompanyament de serigrafia numerada al cos dels contenidors relacionada amb el codi del TAG, amb l'entrega d'una base de dades que relacioni les dues codificacions.

Els cubells amb serigrafia numerada portaran dues enganxines (de fàcil despreniment) que relacionin numeració cubell i numeració TAG.

Codificació del TAG incloent la màscara indicada per NORA (actualment MOBA); amb codi previ per discriminar la lectura d'altres TAG RFID UHF que es puguin trobar propers).

h) CERTIFICATS

Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció del fabricant i/o empresa comercialitzadora adjudicatària.

Certificat UNE EN ISO 14001 en la gestió mediambiental del fabricant i/o empresa comercialitzadora adjudicatària.

i) GARANTIA

Els contenidors subministrats tindran un període de garantia de 1 any per cobrir possibles deformacions, desperfectes o esborrament de la serigrafia que no siguin ocasionats per un mal ús dels cubells.

5. COMANDES I SUBMINISTRAMENT

Per a la realització d'un encàrrec de productes, NORA enviarà al contractista per e-mail un full de comanda on s'indiqui clarament els contenidors i cubells sol·licitats i les unitats, així com la direcció on s'han de subministrar.

Tots els enviaments s'hauran de fer al centre indicat en la comanda (tots els enviaments seran dins de la comarca de la Selva). L'entrega s'haurà d'efectuar a l'interior del centre i haurà de ser rebuda per la persona responsable del centre o per la persona en qui delegui aquesta tasca.

El contractista es farà càrrec de la descàrrega del material i, per tant, haurà de disposar dels mitjans materials necessaris.

L'entrega anirà acompanyada d'un albarà de lliurament on constin tots els articles subministrats, així com la data i lloc d'entrega. NORA verificarà que l'albarà és correcte i en cas de detectar defectes en el subministrament el contractista s'ha de fer càrrec del retorn i correcció de l'entrega.

Totes les despeses de preparació, transport, embalatge i lliurament de les comandes aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'horari d'entrega serà de dilluns a divendres de 8:00 a 15:00, sempre i que no es concreti per mutu acord entre NORA i el contractista un horari diferent.

L'entrega de les comandes realitzades no podrà superar el termini de 35 dies naturals a comptar des del dia de l'enviament del full de comanda.

6. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS PLECS

Les omissions en aquest plec no eximeixen al contractista de l'execució del contracte segons el bon ofici i costum de l'objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) es complementa amb el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), regint els dos conjuntament el present expedient.