

SERVEIS MEDIAMBIENTALS DE LA SELVA NORA, SA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
QUE REGULEN LA LICITACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
DE CONTENIDORS I BUJOLS PER A LA RECOLLIDA
SELECTIVA DE RESIDUS MUNICIPALS DE L'EMPRESA
SERVEIS MEDIAMBIENTALS DE LA SELVA NORA, SA.

Expedient:	2025-07
Tramitació:	Ordinària
Procediment:	Obert simplificat

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. DIVISIÓ EN LOTS	3
3. UNITATS A SUBMINISTRAR	3
4. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS ELEMENTS	4
5. GARANTIES I MANTENIMENT	14
6. TERMINI DE LLIURAMENT	14
7. CONDICIONS DE LLIURAMENT	14
8. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA	15
9. OMISSIONS I COMPLEMENTARITATS DELS PLECS	15

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte que regula el present plec de prescripcions són les característiques tècniques que regiran en l'adquisició i subministrament de material per al foment de la recollida selectiva de residus municipals per als municipis de Riells i Viabrea i Caldes de Malavella gestionats a través de l'empresa SERVEIS MEDIAMBIENTALS DE LA SELVA NORA, SA.

2. DIVISIÓ EN LOTS

Per la seva naturalesa i distribució geogràfica, el contracte estarà dividit en dos lots:

- Lot 1: Contenidors i bujols per al municipi de Riells i Viabrea.
- Lot 2: Contenidors i bujols per al municipi de Caldes de Malavella.

3. UNITATS A SUBMINISTRAR

Les unitats a lliurar son les següents:

LOT 1

	Capacitat	Xip	Nº contenidors
Envasos GP	120		11
	240		10
	1100		13
Paper GP	120		12
	240		17
	1100		14
Vidre GP	120		9
Rebuig GP	120	Sl. Alta freqüència	8
	240	Sl. Alta freqüència	13
	1100		13
Envasos Àrees	1100		100
Paper Àrees	1100		80
Vidre Àrees	1100		60
Rebuig Àrees	1100		120
Pedals			180

LOT 2

	Capacitat	Nº contenidors
Envasos Àrees	1100	35
Paper Àrees	1100	35

4. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS ELEMENTS

A. LOT 1 - CONTENIDORS I BUJOLS PER AL MUNICIPI DE RIELLS I VIABREA

Models previstos:

MODEL	CARACTERÍSTIQUES	COLOR / SERIGRAFIA
Bujol ENVASOS GP petit	120 litres bàsic	tot groc / ENVASOS
Bujol ENVASOS GP mitjà	240 litres bàsic	cos gris fosc tapa groga / ENVASOS
Bujol PAPER GP petit	120 litres tancament automàtic gravitacional	tot blau / PAPER
Bujol PAPER GP mitjà	240 litres bàsic	cos gris fosc tapa blava / PAPER
Bujol VIDRE GP bàsic	120 litres bàsic	tot verd / VIDRE
Bujol REBUIG GP petit	120 litres tancament automàtic gravitacional	tot gris clar / REBUIG
Bujol REBUIG GP mitjà	240 litres tancament automàtic gravitacional	cos gris fosc tapa gris clar / REBUIG
Contenidors ENVASOS ÀREES	1100 litres amb pedal	cos gris fosc tapa groga / ENVASOS
Contenidors PAPER ÀREES	1100 litres amb pedal	cos gris fosc i tapa blava / PAPER
Contenidors VIDRE ÀREES	1100 litres amb boca reduïda (sense pedal) i tancament automàtic gravitacional	cos gris fosc i tapa verda / VIDRE
Contenidors REBUIG ÀREES	1100 litres amb boca reduïda (sense pedal) i tancament automàtic gravitacional	cos gris fosc i tapa verda / VIDRE
Contenidors ENVASOS GP	1100 litres bàsic	cos gris fosc i tapa blava / ENVASOS
Contenidors PAPER GP	1100 litres bàsic	cos gris fosc i tapa blava/ PAPER
Contenidors REBUIG GP	1100 litres Tancament automàtic gravitacional	cos gris fosc tapa gris clar / REBUIG

Característiques dels bujols i contenidors:

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 la col·locació posterior de TAG de lectura tecnologia RFID UHF d'alta freqüència en els bujols i contenidors (Sistema de col·locació per incrustació, no rematada).

Mostra fotografia de l'encaix amb un TAG incrustat.

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) XIPS

Xips d'alta freqüència incrustats, compatibles amb el sistema de lectura i gestió actual, amb les màscares pertinents.

d) 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.

e) RODES DELS BUJOLS

Sistema de rodes estandarditzat per als bujols, 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 bujols 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 dels bujols: 200 mm.

f) RODES DELS CONTENIDORS DE 1100 L

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.

g) SISTEMA DE CÀRREGA DELS BUJOLS

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.

h) SISTEMA DE CÀRREGA DELS CONTENIDORS DE 4 RODES

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.

i) LLIURAMENT DELS BUJOLS

Fàcilment apilables i extraïbles.

Es lliuraran amb les tapes col·locades.

j) LLIURAMENT DELS CONTENIDORS DE 4 RODES

Es lliuraran amb tapes, pedals i rodes col·locades i instal·lades.

k) 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.

Sistema d'impressió resistent.

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

Mostra fotografia anterior i posterior del pedal i les varilles d'un contenidor de 1100 L.

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.

Ofereix com a mínim opció de pedal als contenidors de 1100 L.

m) BOQUES REDUÏDES

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

n) SISTEMES DE TANCAMENT PER ALS BUJOLS

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.

o) CÀRREGA MÍNIMA

Capacitat (L) i fracció	Càrrega mínima (kg)
120 L	45
120 L vidre	50
240 L	90
1100 L	440

p) 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)
 - Blau per al paper i cartró (RAL 5017)
 - Verd viu per al vidre (RAL 6016)
 - Gris clar per a la Fracció Resta (RAL 7016)
 - Marró habitual FORM per a la FORM (RAL 8028)
- Models de 240 i 1100 L:

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

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 bujols.

Norma RAL GZ951/1

r) ALTRES DADES

Identificació del fabricant que figura als certificats obligatoris: nom comercial, nom fiscal, NIF i adreça fiscal (si és diferent a l'empresa comercialitzadora ofertant).

Data d'expedició i termini dels certificats obligatoris (han de ser vigents).

s) PREUS UNITARIS

Els preus unitaris indicats inclouran la serigrafia, muntatge i trasllat a la base de l'empresa al Parc Mediambiental de la Selva (Santa Coloma de Farners) o al municipi designat dins de la comarca de la Selva.

t) DECLARACIÓ RESPONSABLE

Es demana l'emplenament del formulari de la Fitxa 2 per a la justificació del compliment de cadascuna de les característiques obligatòries.

En funció del concepte acreditat, el contingut de la declaració pot haver-se de reforçar amb la referència al contingut de la fitxa tècnica del producte, amb certificats externs o amb articles comprovables, en el cas d'aspectes més innovadors.

Indicar a cada apartat del formulari el punt de la fitxa tècnica del producte que fa referència a la característica demanada.

De forma resumida, les dades sol·licitades es concreten en:

- Indicació específica de les característiques i valors de qualitat que ofereix l'empresa del llistat de condicions mínimes indicades en aquest plec.

B. LOT 2 - CONTENIDORS I BUJOLS PER AL MUNICIPI DE CALDES DE MALAVELLA

Models previstos:

MODEL	CARACTERÍSTIQUES	COLOR / SERIGRAFIA
Contenidors ENVASOS ÀREES	1100 litres amb pedal	cos gris fosc tapa groga / ENVASOS
Contenidors PAPER ÀREES	1100 litres amb pedal	cos gris fosc i tapa blava / PAPER

Característiques dels bujols i contenidors.

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 bujols i contenidors (Sistema de col·locació per incrustació, no rematada).

Mostra fotografia de l'encaix amb un TAG incrustat.

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 1100 L

Sistema de rodes estandarditzat per als contenidors de 1100 L i 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.

e) SISTEMA DE CÀRREGA DELS CONTENIDORS DE 4 RODES

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.

f) LLIURAMENT DELS CONTENIDORS DE 4 RODES

Es lliuraran amb tapes, pedals i rodes col·locades.

g) SERIGRAFIA

Serigrafia personalitzada per a cada fracció, a una tinta sobre el cos del contenidor.

Sistema d'impressió resistent.

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

Mostra fotografia anterior i posterior del pedal i les varilles d'un contenidor de 1100 L.

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 del contenidor.

Ofereix com a mínim opció de pedal als contenidors de 1100 L.

i) BOQUES REDUÏDES

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

Disposa de models de boca rodona i boca rectangular.

j) CÀRREGA MÍNIMA

Capacitat (L) i fracció	Càrrega mínima (kg)
1100 L	440

k) COLOR DEL COS I LES TAPES

Ofereix com a mínim color gris fosc i els cinc colors característics de les cinc fraccions de residus: groc (RAL 1018), blau (RAL 5017), verd viu (RAL 6016), marró (RAL 8028) i gris clar (RAL 7016).

Models de 1100 L:

- Cos gris fosc (Ral 7016) i tapa del color identificatiu de la fracció.

I) 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 bujols

Norma RAL GZ951/1

m) ALTRES DADES

Identificació del fabricant que figura als certificats obligatoris: nom comercial, nom fiscal, NIF i adreça fiscal (si és diferent a l'empresa comercialitzadora ofertant).

Data d'expedició i termini dels certificats obligatoris (han de ser vigents)

n) PREUS UNITARIS

Els preus unitaris indicats inclouran la serigrafia, muntatge i trasllat a la base de l'empresa al Parc Mediambiental de la Selva (Santa Coloma de Farners) o al municipi designat dins de la comarca de la Selva.

o) DECLARACIÓ RESPONSABLE

Es demana l'emplenament del formulari de la Fitxa 2 per a la justificació del compliment de cadascuna de les característiques obligatòries.

En funció del concepte acreditat, el contingut de la declaració pot haver-se de reforçar amb la referència al contingut de la fitxa tècnica del

producte, amb certificats externs o amb articles comprovables, en el cas d'aspectes més innovadors.

Indicar a cada apartat del formulari el punt de la fitxa tècnica del producte que fa referència a la característica demanada.

De forma resumida, les dades sol·licitades es concreten en:

- Indicació específica de les característiques i valors de qualitat que ofereix l'empresa del llistat de condicions mínimes indicades en aquest plec.

5. GARANTIES I MANTENIMENT

L'empresa adjudicatària haurà de garantir un període mínim de garantia dels components de 12 o 24 mesos, en funció de l'element:

- Garantia mínima per deformació o trencament del cos i la tapa i resta d'elements que integren el contenidor de 2 anys.
- Garantia mínima per deformació, trencament o corrosió del pedal i les rodes de 1 any.
- Garantia mínima per conservació serigrafia de dos anys.

6. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim de lliurament dels contenidors sol·licitats serà de MÀXIM VUIT (8) setmanes a comptar des de:

- La data de formalització de contracte i entrega del disseny de la serigrafia per a la primera comanda.
- O bé, després de l'efectuació de l'encàrrec formal de les successives comandes.

7. CONDICIONS DE LLIURAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar el material a les instal·lacions del Parc Mediambiental de la Selva (Santa Coloma de Farners) en les coordenades geogràfiques (lat, long): 41.886562, 2.665233. Tanmateix, l'adjudicatària haurà d'estar en disposició de lliurar els elements en qualsevol municipi de la comarca de la Selva que designi l'empresa.

Per aquest motiu, l'oferta econòmica haurà de preveure el cost del transport i lliurament del material a les instal·lacions de NORA o emplaçament designat.

El lliurament dels contenidors i bujols es farà mitjançant entrega convenientment agrupada per les unitats de cada model de contenidor o bujol encarregat, malgrat que comparteixin transport.

8. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

El contractista és responsable de la correcta execució i qualitat del servei realitzat, així com de les conseqüències que es dedueixin per NORA.

El contractista executarà el contracte al seu risc i ventura i estarà obligat a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les tasques que siguin objecte del contracte. Tal i com s'estableix en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), el contractista ha de subscriure una pòlissa de responsabilitat civil.

9. OMISSIONS I COMPLEMENTARITATS 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 Particulars (PPTP) es complementa amb el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

A la localitat de Blanes, a la data de la signatura digital.

La Cap de Serveis Tècnic, Qualitat i Transformació