

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS DE CÀRREGA BILATERAL PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS SÒLIDS URBANS DE SANT ANDREU DE LA BARCA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la compra de contenidors de les 5 fraccions que actualment es gestionen a Sant Andreu de la Barca per tal d'ampliar el nombre de contenidors de cada fracció del servei de recollida de residus sòlids urbans.

Els contenidors dels que es licita la compra són els següents:

Fracció	Unitats licitació
Resta	57
Orgànica	35
Envasos	21
Vidre	21
Paper-cartró	23
Total	157

L'Ajuntament es reserva el dret de modificar la quantitat de contenidors de cada fracció que finalment compri, ja sigui per necessitat del servei de recollida de residus urbans o amb la diferència entre el Pressupost Màxim de Licitació i el preu final ofert per l'empresa adjudicatària.

2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS CONTENIDORS

Els béns es fabricaran amb estricte subjecció al plec de prescripcions tècniques.

S'exclouran de forma automàtica les ofertes que no compleixin com a mínim les característiques tècniques descrites.

Per a tots els contenidors

Els contenidors s'han d'oferir amb totes les parts de nova fabricació, que no hagin estat mai usades, si bé les peces individuals hauran de ser prioritàriament fabricades a partir de materials reciclats.

Sistema de càrrega bilateral.

Capacitat de 3.000 litres (+/- 10%).

Per tal de facilitar la descàrrega dels camions recol·lectors actuals, els contenidors hauran de tenir dos bolons en cada lateral de l'exterior del contenidor. Dos per la aprensió dels braços dels recol·lectors i dos en la part superior per facilitar la descarrega i evitar el volteig del contenidor. Les dimensions entre bolons, o qualsevol altra que pugui afectar, haurà de ser la necessària perquè la recollida sigui compatible amb els camions recol·lectors actuals (Sistema Easy de la marca Nord Engineering), acceptant-se qualsevol sistema de bolons equivalent que garanteixi aquesta compatibilitat.

Fabricats amb plàstics. Protecció UV dels materials plàstics. Els materials plàstics hauran d'incorporar un percentatge mínim del 50% de material reciclat post-consum en la seva fabricació, sense perjudici del seu caràcter 100% reciclable al final de la seva vida útil. Aquest percentatge s'haurà d'acreditar mitjançant certificació d'una entitat certificadora externa i independent, no admetent-se autocertificacions del fabricant.

El gruix de les parets del cos del contenidor no serà inferior a 7 mm.

Els bolons laterals poden ser plàstics però es valorarà que siguin metàl·lics perquè és el punt de subjecció amb el camió i on es transmet la força de tracció als contenidors en el moment de la càrrega i descàrrega. La continuïtat dels esforços dinàmics a que estan sotmesos els bolons i el desgast que això els provoca implica un millor rendiment de les peces metàl·liques, tal i com ens demostra que els contenidors que hem tingut amb bolons metàl·lics han tingut una durabilitat generalment més alta que els de bolons plàstics. Però com que els bolons plàstics tenen altres avantatges, per exemple el cost o la facilitat de producció, tampoc no els descartem de manera absoluta.

Els components metàl·lics seran amb el tractament adequat per a garantir la durabilitat estructural i de funcionament, així com la prevenció de la corrosió.

Superfícies llises i sense nervacions interiors i exteriors. No s'admetran contenidors amb elements interiors que dificultin el rentat interior o exterior.

Mecanismes accessibles per la seva reparació des de l'exterior.

Les boques d'usuari se situaran a una alçada compresa entre 1.100 i 1.250 mm respecte del nivell del paviment, per tal de garantir l'accessibilitat i l'ergonomia d'ús, d'acord amb els criteris DALCO recollits a la norma UNE-EN-170001-1. Els diàmetres de les boques seran de 200 mm i/o 400 mm i l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca acordarà amb l'adjudicatari les quantitats finals segons tipus de fraccions.

La tapa de buidat es mantindrà bloquejada quan el contenidor estigui a la via pública obrint-se automàticament en la maniobra de buidat.

Identificació de cada fracció en el costat d'abocament per l'usuari; pictogrames en relleu, adaptats a invidents.

El cos de tots els contenidors serà en color gris RAL 7016.

Personalització mitjançant impressió a un color, en blanc sobre fons gris fosc, realitzat en relleu i en calent durant el moment de fabricació. No s'acceptaran serigrafies, vinils o adhesius. El contingut i disseny serà lliurat per l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca en el moment de l'adjudicació definitiva, acordant amb l'adjudicatari la mida dels mateixos en funció del contenidor. Els contenidors seran lliurats amb la imatge ja aplicada.

Coherència estètica entre les diferents fraccions de residus. El model de les 5 fraccions ha de ser de la mateixa alçada.

Adhesius reflectants de perill/gàlib a cadascun de dos costats (Total quatre).

Amb un espai per que es pugui instal·lar en un futur TAGS RFID, sense contacte amb l'exterior del contenidor, per evitar l'extracció de tercers en actes vandàlics.

Preparats per que en un futur, i sense tenir que canviar l'element principal (cubeta) s'han de poder instal·lar elements d'identificació electrònica d'usuaris i un tancament que no tingui contacte amb els residus, ni l'aigua del rentat del contenidor. Caldrà aportar documentació explicativa.

Cada unitat haurà de tenir gravada, amb un sistema permanent, en la cubeta un número identificatiu i la data (com a mínim l'any) de fabricació.

Trasllat, muntatge i ubicació, que podrà ser en un magatzem o solar tancat del terme municipal de Sant Andreu de la Barca, que indicarà l'Ajuntament, o bé en la seva ubicació definitiva a la via pública.

Garantia mínima de dos anys. Dins d'aquest període qualsevol incidència atribuïble a defectes en la fabricació, muntatge o lliurement caldrà que s'esmeni en un termini màxim de 72 hores. Això inclou tant la substitució del contenidor, si s'escau, com la disponibilitat de peces i la reparació efectiva.

Documentació tècnica suficient descriptiva del producte i del seu manteniment bàsic.

Contenidors per la fracció de PAPER – CARTRÓ

Tapa d'entrada de residus fixa amb obertura rectangular ample, reduïda en alçada, mesures no inferiors a 950 x 190 mm a cada costat, amb obturador o element flexible que privi la visual del contingut i limiti l'extracció de producte, però no dificulti l'entrada del material a abocar.

Sense pedal regulable ni maneta.

Altres consideracions

L'Ajuntament es reserva el dret de demanar abans de l'adjudicació definitiva, les mostres de contenidors, o parts d'ells, per a la realització de les proves que consideri oportunes, per validar, comprovar i/o revisar les característiques dels mateixos. En cas que l'Ajuntament decideixi que cal fer proves de laboratori per justificar paràmetres tècnics, aquestes aniran a càrrec de l'empresa subministradora i s'hauran de fer en un laboratori acreditat o en el que determini l'Ajuntament.

L'Ajuntament es reserva el dret de demanar abans de l'adjudicació definitiva una unitat de cada tipus de contenidor per a provar la seva compatibilitat amb els camions disponibles actualment. La prova seria en el parc de neteja municipal i el trasllat dels contenidors serien a càrrec de l'empresa oferta.

3. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PELS LICITADORS

- i. Memòria descriptiva amb les característiques tècniques de cada model de contenidor ofert. A la memòria caldrà descriure les prestacions de tots els elements complementaris o accessoris que formin part del subministrament.
- ii. Fitxa resum, de màxim 1 pàgina, dels contenidors de cada fracció amb una taula dels paràmetres tècnics principals dels contenidors (dimensions, material constructiu, colors, elements tècnics de subjecció,...).

- iii. Certificació del compliment de la normativa UNE-EN-12574-1/2/3, o equivalent, aportant el certificat de producte i concessió de la marca d'una entitat col·laboradora.
- iv. Certificació del compliment de la normativa UNE-EN-170001-1:2007 Accessibilitat universal. Part 1: Criteris DALCO, o equivalent, per a facilitar l'accessibilitat a l'entorn.
- v. Certificació del compliment de la normativa CE 2000.14, o equivalent, sobre sonometria -96 dB.
- vi. Certificació d'una entitat certificadora externa i independent on s'acrediti que els materials plàstics hauran d'incorporar un percentatge mínim del 50% de material reciclat post-consum en la seva fabricació, sense perjudici del seu caràcter 100% reciclable al final de la seva vida útil.
- vii. Documentació explicativa de la possibilitat que es puguin instal·lar, en un futur, elements d'identificació electrònica d'usuaris i amb un tancament que no tingui contacte amb els residus ni l'aigua del rentat del contenidor.
- viii. Documentació gràfica (fotografies o catàlegs) sobre la coherència estètica entre les diferents fraccions de residus. El model de les 5 fraccions ha de ser de la mateixa alçada.
- ix. Documentació del manteniment dels contenidors.
- x. Plànols dels contenidors acotats, incloent seccions transversal i longitudinals amb acotació de les nervadures, reforços o qualsevol element que pugui sobresortir de la base de les parets del contenidor, tant interior com exterior.

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

L'empresa adjudicatària designarà una persona qualificada per a la interlocució, coordinació i seguiment del contracte amb l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca.

5. DURADA DEL CONTRACTE, TERMINIS I LLOC DE LLIURAMENT

El contracte iniciarà la seva vigència amb la seva formalització i la seva durada coincidirà amb la realització del subministrament, sense possibilitat de pròrroga i no podrà sobrepassar els 150 dies naturals.

S'estableixen els següents terminis màxims de lliurament, comptats ambdós terminis, a partir de l'endemà de la notificació per part de l'Ajuntament de les quantitats definitives a subministrar:

Primer lliurament: 60 dies naturals

Segon lliurament: 120 dies naturals

Aquests terminis són sense perjudici de la reducció dels límits que hagi ofert l'adjudicatari de conformitat amb els criteris de valoració de les ofertes.

Caldrà fer el lliurament en un màxim de 2 entregues, una primera de com a mínim 100 contenidors i una segona dels que restin del primer lliurament.

En qualsevol cas cadascun dels lliuraments haurà de tenir la mateixa proporció de contenidors de cada tipus que el número total del contracte.

La demora en les entregues donarà lloc a les penalitzacions previstes a l'article 193 de la LCSP.

El lloc de lliurament serà in situ a la zona de muntatge o en una zona d'emmagatzematge que indiqui l'Ajuntament.

Si l'empresa adjudicatària creu que cal vigilància o altres mesures durant el muntatge o l'emmagatzematge i fins a la recepció dels contenidors per part de l'Ajuntament, aquestes aniran a càrrec de l'empresa.

En cap cas l'Ajuntament serà responsable de robatoris o desperfectes en el material abans de la recepció.

6. FORMA DE PAGAMENT

La facturació electrònica es realitzarà una vegada obtinguda la conformitat sobre els materials entregats, per part del responsable del contracte, que es farà constar a l'Acta de Recepció.

Mitjançant la presentació de dues factures corresponents als dos terminis de lliurament establerts i segons els tràmits administratius ordinaris.

7. REFERÈNCIES GENERALS A LES PRESCRIPCIONS D'AQUEST PLEC

D'acord amb la Norma UNE-EN-12574, el volum nominal a què es refereix aquest plec es refereix al volum total dels contenidors amb la tapa posada. Aquest volum mínim s'haurà de certificar per una entitat acreditada independent.

En tots els casos en què es pugui interpretar que es fa referència a una marca i/o model determinat, cal entendre que els licitadors poden oferir models i/o productes equivalents.

Els licitadors no poden oferir contenidors amb prestacions o característiques tècniques inferiors a les requerides en aquest plec. D'aquesta manera, no s'admetran en cap cas aquelles ofertes que presentin una tipologia de contenidors que no s'ajusti estrictament a les prestacions i característiques tècniques mínimament sol·licitades.

Les millores que, sobre l'objecte del contracte, es puguin incloure voluntàriament en les ofertes presentades pel licitador no incrementaran el seu preu final.

ANNEX: PREUS UNITARIS DELS CONTENIDORS

El sistema de determinació de preus d'aquest contracte és el de preus unitaris, d'acord amb la regulació de l'article 102.4 de la LCSP.

Els preus unitaris s'han establert a partir del coneixement de preus mitjos aproximats de mercat.

Fracció	Preu per contenidor previ a IVA	IVA (21%) per contenidor	Preu per contenidor amb IVA	Unitats	Unitats licitació	Preu per fracció previ a IVA	IVA (21%) per fracció	Preu per fracció amb IVA
Resta	1.598,00 €	335,58 €	1.933,58 €	1	57	91.086,00 €	19.128,06 €	110.214,06 €
Orgànica	1.598,00 €	335,58 €	1.933,58 €	1	35	55.930,00 €	11.745,30 €	67.675,30 €
Envasos	1.598,00 €	335,58 €	1.933,58 €	1	21	33.558,00 €	7.047,18 €	40.605,18 €
Vidre	1.598,00 €	335,58 €	1.933,58 €	1	21	33.558,00 €	7.047,18 €	40.605,18 €
Paper-cartró	1.598,00 €	335,58 €	1.933,58 €	1	23	36.754,00 €	7.718,34 €	44.472,34 €
	7.990,00 €	1.677,90 €	9.667,90 €		157	250.886,00 €	52.686,06 €	303.572,06 €