

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS I BUJOLS PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS D'ACTES I ESDEVENIMENTS A GAVÀ

1.- Objecte

És objecte de la present licitació el subministrament de contenidors i bujols nous per a la recollida PaP segregada dels residus d'actes i esdeveniments a Gavà.

Aquest plec estableix les condicions tècniques que han de complir els elements objecte de la licitació. Els preus unitaris màxims dels bujols a subministrar per volum són els següents, i inclouran despeses de gestió i transport a les instal·lacions de PRESEC, S.A., o lloc alternatiu on s'indiqui, sense cost addicional.

- Contenidors de 240 litres per a la fracció de Plàstics i Metalls (P/M), Paper i Cartró (P/C), FORM, RESTA i Vidre a preu unitari de 70,00 €
- Contenidors de 800 litres per a la fracció FORM a preu unitari de 150,00 €
- Contenidors de 1100 litres per a la fracció de Plàstics i Metalls (P/M), Paper i Cartró (P/C) i RESTA a preu unitari de 230,00 €

Quantitats mínimes a subministrar per comanda

- Per a contenidors de 1100 litres i 800 litres, quantitat mínima a subministrar per comanda de 10 unitats, podent combinar-se ambdós volums i les diferents fraccions.
- Per a contenidors de 240 litres, quantitat mínima de 20 unitats de les diferents fraccions.

L'import màxim anual a sol·licitar de bujols i contenidors serà de 6.000€ (abans d'IVA)

2.- Empreses licitadores

Hauran d'acreditar les següents certificacions per a poder entrar en concurs:

Certificació [UNE EN ISO 9001](#) en disseny i fabricació

Certificació [UNE EN ISO 14001](#) en gestió mediambiental.

Certificació [OSHAS 18001](#) i/o [UNE EN ISO 45001](#) en seguretat i salut

Certificació del compliment de [R.D. 246/2000](#) sobre mesures alternatives del [R.D. 364/2005](#) per al reserva del 2% a favor de treballadors discapacitats. Les empreses han d'aportar un certificat en què consti el nombre global de treballadors en plantilla i el nombre particular de persones amb discapacitats.

Es valorarà [UNE EN ISO 50001](#) en gestió eficient de l'energia

Es valorarà disposar d'Ecoetiqueta o Ecolabel de baixa incidència mediambiental

Es valorarà disposar de Certificació d'Ecodisseny i economia circular dels productes.

En tots els casos les certificacions hauran de ser emeses per empreses certificadores reconegudes quedant excloses les autocertificacions.

3.- Característiques dels elements a subministrar

Els béns es fabricaran amb estricta subjecció al plec de prescripcions tècniques elaborat per l'Ajuntament.

Caldrà adjuntar una memòria descriptiva amb les característiques tècniques del model de contenidor ofertat, així com les especificitats pròpies de cada contenidor atenent a la fracció de residu. També cal aportar, dintre de la memòria la documentació necessària per tal de que quedin descrites les prestacions dels elements complementaris o accessoris que composin el subministrament.

Així mateix s'aportaran tots els certificats requerits del subministrament, i els annexos tècnics corresponents.

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

3.1.- Per a tots els contenidors:

- Fabricats amb components plàstics d'injecció (polietilè –HDPE o polipropilè –PP), 100% reciclable i amb protecció contra radiacions UV.
- Resistents a la intempèrie, als productes químics, a la putrefacció, a les gelades i a la calor.
- Components metàl·lics d'acer al carboni amb recobriment galvanitzat resistent a la corrosió, 100% reciclable. En cas de dur-ne.
- L'Ajuntament de Gavà es reserva el dret de demanar les mostres de contenidors per a la realització de les proves que consideri oportunes, per validar, comprovar i/o revisar les característiques dels mateixos.
- El cos de tots els contenidors serà en color gris [RAL 7021](#).
- Imatge i retolació amb vinils (que garanteixin una alta durabilitat a la intempèrie), el contingut i disseny serà lliurat per l'Ajuntament de Gavà en el moment de l'adjudicació definitiva, acordant amb l'adjudicatari la mida dels mateixos en funció del contenidor; amb un adhesiu per contenidor. Es valorarà que els contenidors seran lliurats amb la imatge ja aplicada.
- Certificació del compliment de la normativa [UNE-EN-840](#) sobre contenidors mòbils per a residus i reciclatge. Part 1: Contenidors de 2 rodes amb capacitat fins a 400 litres per a dispositius d'elevació tipus pinta.

- Certificació del compliment de la normativa [RAL GZ 951/1](#) sobre l'allotjament previst per als xips o TAG's
- Aptes per a ser usats amb tots els sistemes d'elevació DIN.
- Certificació de pesos i volums dels contenidors, incloent càrrega màxima.
- La densitat del plàstic de la cubeta seguirà la norma [DIN 1183](#) i caldrà aportar fitxa tècnica del fabricant, i serà igual o superior als 930 Kg/m³
- Els valors de resistència al trencament per impacte, segons norma [ISO 180/A](#), caldrà que es situï per sobre dels 4 Kj/m² i els valors de resistència a la tracció, segons norma [ISO 527.2](#), caldrà que es situïn entre 15 i 35 Mpa.
- Cada unitat subministrada complirà amb la normativa per a fabricació certificada CE. [Marcat CE](#).

3.2.- Característiques específiques dels contenidors.

3.2.1.- Bujols de 240 litres per a la FORM

Volum nominal: 240 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: marró, preferentment RAL 8025

Pes net: màxim 10 kg

Càrrega màxima: >95 kg

Pes total permès: 110 kg

Rodes de goma sòlida de 200 mm de diàmetre. Posició externa.

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

3.2.2.- Bujols de 240 litres per a la fracció P/M

Volum nominal: 240 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: groc, preferentment RAL 1018

Pes net: màxim 10 kg

Càrrega màxima: >95 kg

Pes total permès: 110 kg

Rodes de goma sòlida de 200 mm de diàmetre. Posició externa.

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

3.2.3.- Bujols de 240 litres per a la fracció RESTA

Volum nominal: 240 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: gris fosc, preferentment RAL 7021

Pes net: màxim 10 kg

Càrrega màxima: >95 kg

Pes total permès: 110 kg

Rodes de goma sòlida de 200 mm de diàmetre. Posició externa.

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

3.2.4.- Bujols de 240 litres per a la fracció P/C

Volum nominal: 240 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: verd, preferentment RAL 5005

Pes net: màxim 10 kg

Càrrega màxima: >95 kg

Pes total permès: 110 kg

Rodes de goma sòlida de 200 mm de diàmetre. Posició externa.

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

3.2.5.- Bujols de 240 litres per al vidre

Volum nominal: 240 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: verd, preferentment RAL 6011

Pes net: màxim 10 kg

Càrrega màxima: >95 kg

Pes total permès: 110 kg

Rodes de goma sòlida de 200 mm de diàmetre. Posició externa.

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

3.2.6.- Contenidor de 800 litres per a la FORM

Volum nominal: 800 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: marró, preferentment RAL 8025

Pes net: màxim 40 kg

Càrrega màxima: >305 kg

Pes total permès: 345 kg

Màxima alçada des la pinta fins a terra: 1220 mm

Rodes de goma sòlida i giratòries de 200 mm de diàmetre amb fre. Posició externa.

Tapa plana amb 2 nanses

4 nanses laterals

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

3.2.7.- Contenidor de 1100 litres per a la fracció P/M

Volum nominal: 1100 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: groc, preferentment RAL 1018

Pes net: màxim 50 kg

Càrrega màxima: >430 kg

Pes total permès: 510 kg

Màxima alçada des la pinta fins a terra: 1220 mm

Rodes de goma sòlida i giratòries de 200 mm de diàmetre amb fre de doble aturada. Posició externa.

Tapa plana amb 2 nanses

4 nanses laterals

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

Possibilitat d'incorporar tancament gravitacional i obertura amb clau triangular universal.

3.2.8.- Bujols de 1100 litres per a la fracció RESTA

Volum nominal: 1100 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: gris fosc, preferentment RAL 7021

Pes net: màxim 50 kg

Càrrega màxima: >430 kg

Pes total permès: 510 kg

Màxima alçada des la pinta fins a terra: 1220 mm

Rodes de goma sòlida i giratòries de 200 mm de diàmetre amb fre de doble aturada. Posició externa.

Tapa plana amb 2 nanses

4 nanses laterals

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

Possibilitat d'incorporar tancament gravitacional i obertura amb clau triangular universal.

3.2.9.- Bujols de 1100 litres per a la fracció P/C

Volum nominal: 1100 litres

Color cos: gris fosc, preferentment RAL 7021

Color tapa: blau, preferentment RAL 5023

Pes net: màxim 50 kg

Càrrega màxima: >430 kg

Pes total permès: 510 kg

Màxima alçada des de la pinta fins a terra: 1220 mm

Rodes de goma sòlida i giratòries de 200 mm de diàmetre amb fre de doble aturada. Posició externa.

Tapa plana amb 2 nanses

4 nanses laterals

Pinta d'elevació a alçada suficient per a la recollida segons norma DIN.

Possibilitat d'incorporar tancament gravitacional i obertura amb clau triangular universal.

3.3.- Altres condicions del subministrament:

En el moment de la licitació cal lliurar les fitxes tècniques dels productes, certificacions indicades i tota la documentació necessària que acrediti i demostrï el compliment dels requisits del present plec. La retolació serà definida en el seu moment per PRESEC, S.A. o per l'Ajuntament de Gavà, amb adhesius de vinil per a la intempèrie (o material que garanteixi igual o superior durabilitat), inclourà logotip, imatge etc.).

Cal indicar el termini de lliurament, que serà un aspecte a considerar en la valoració de l'oferta.

Especificar clarament el nombre de dies naturals del termini. Termini màxim 90 dies.

Les unitats acabades, han de ser lliurades a les instal·lacions de PRESEC, S.A., o lloc alternatiu on s'indiqui, sense cost addicional.

4.- Criteris de Valoració

La puntuació màxima total serà de **100 punts**, que es distribuïran en funció de l'aplicació dels criteris següents:

La puntuació econòmica màxima serà de 50 punts.

La puntuació tècnica màxima serà de 50 punts.

Quan hi hagi igualtat entre dos o més licitadors, des del punt de vista dels criteris objectius, tindrà preferència la proposició presentada per l'empresa que en el moment d'acreditar la seva solvència tècnica tingui en la seva plantilla un número de treballadors discapacitats no inferior al 2%.

Els concursants hauran d'omplir la taula resum de la proposta tècnica de l'Annex I, II i III

4.1.- Proposta econòmica

Puntuació màxima: 50 punts. Segons aquesta fórmula, havent completat l'Annex II prèviament:

Puntuació =	$\frac{\text{Suma de les baixes ofertades (Bo240+Bo800+Bo1100) del licitador en qüestió}}{\text{Suma de les baixes ofertades (Bo240+Bo800+Bo1100) del licitador més favorable}} \times 50$
-------------	--

El licitador haurà de descriure en la seva proposta econòmica els preus unitaris per a cada tipologia de contenidor, comprometent-se a mantenir el preu durant un període d'un any.

4.2.- Proposta Tècnica

Respecte a les característiques tècniques del subministrament descrites a l'**Annex III**, es valoraran d'acord amb el criteri següent:

La puntuació tècnica màxima serà de 50 punts.

Criteri	Punts
Menor termini de lliurament (2 punts addicionals per cada 10 dies d'anticipació), màx 18	18
Major període de garantia (2 punts per any addicional als 2 sol·licitats), màx 3 anys addicionals	6
Reposició de materials o peces en menys de 48 h.	6
Contenidors lliurats amb la imatge dels vinils ja aplicada	6
Certificació UNE EN ISO 50001 en gestió eficient de l'energia	4
Ecoetiqueta o Ecolabel de baixa incidència mediambiental	4
Certificació d'Ecodisseny i economia circular dels productes	4
Certificació d'acreditació de mesures d'inserció socio-laboral de col·lectius desfavorits, per sobre del 2 % de la plantilla	2

5.- Logística

El licitador es coordinarà amb l'ajuntament de Gavà o l'empresa, ens o persona per ell designat en tot allò relacionat amb el lliurament dels materials.

Les costos derivats del transport, emmagatzematge i muntatge seran a càrrec del licitador fins el punt de lliurament designat per l'ajuntament de Gavà.

Per tant, tenint en compte tots els aspectes esmentats es considera convenient i oportú NO dividir en lots l'objecte del present contracte.

ANNEX I Criteris obligatoris

Criteri	Unitats	Valor
Certificació UNE EN ISO 9001	Si/No	
Certificació UNE EN ISO 14001	Si/No	
Certificació OSHAS 18001 i/o UNE EN ISO 45001	Si/No	
Certificació RD 246/2000	Si/No	
Certificació UNE-EN-840	Si/No	
Certificació RAL GZ 951/1	Si/No	
Memòria descriptiva dels productes	Si/No	
Fitxes tècniques de producte	Si/No	
Densitat del plàstic de la cubeta segons norma DIN 1183	Kg/m3	
Resistència al trencament per impacte segons ISO 180/A	Kj/m2	
Resistència a la tracció segons ISO 527.2	Mpa	
Contenidor nou amb marca CE	Si/No	

ANNEX II Preus unitaris ofertats (abans d'IVA) per l'empresa licitadora

BUJOLS 240 LITRES

FRACCIÓ	Preu unitari màxim	Preu ofertat per l'empresa	Baixa ofertada
ORGÀNICA (FORM)	70,00€		
PLÀSTIC I METALL (P/M)	70,00€		
RESTA	70,00€		
PAPER I CARTRÓ (P/C)	70,00€		
VIDRE	70,00€		
SUMA BAIXA 240L 5 FRACCIONS (Bo240)			

CONTENIDORS 800 LITRES

FRACCIÓ	Preu unitari màxim	Preu ofertat per l'empresa	Baixa ofertada
ORGÀNICA (FORM)	150,00€		
SUMA BAIXA 800L 1 FRACCIÓ (Bo800)			

CONTENIDORS 1100 LITRES

FRACCIÓ	Preu unitari màxim	Preu ofertat per l'empresa	Baixa ofertada
PLÀSTIC I METALL (P/M)	230,00€		
RESTA	230,00€		
PAPER I CARTRÓ (P/C)	230,00€		
PLÀSTIC I METALL (P/M) amb tancament gravitacional	230,00€		
RESTA amb tancament gravitacional	230,00€		
PAPER I CARTRÓ (P/C) amb tancament gravitacional	230,00€		
SUMA BAIXA 1100L 3 FRACCIONS amb i sense tancament gravitacional (Bo1100)			

Criteri	Unitats	Valor
Suma de les baixes econòmiques ofertades (Bo240+Bo800+Bo1100)	€	

ANNEX III Criteris puntuables oferta tècnica

Criteri	Unitats	Valor
Termini de lliurament, en dies naturals	Dies	
Període de garantia, mínim 2 anys	Anys	
Temps de reposició i de materials	Hores	
Contenidors lliurats amb la imatge dels vinils ja aplicada	Si/No	
Certificació UNE EN ISO 50001 en gestió eficient de l'energia	Si/No	
Ecoetiqueta o Ecolabel de baixa incidència mediambiental	Si/No	
Certificació d'Ecodisseny i economia circular dels productes	Si/No	
Certificació de mesures d'inserció per sobre el 2%	Si/No	

A Gavà a data de la signatura digital.

Àngel Zornoza Vargas

Tècnic auxiliar de residus municipals de PRESEC S.A