

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ
DE CONTENIDORS NOUS PER AL SERVEI DE RECOLLIDA DE
RESIDUS DE MONT-ROIG DEL CAMP**



Índex:

1. Objecte del contracte	3
2. Divisió en lots.....	3
3. Pressupost de la licitació	3
4. Característiques tècniques.....	4
5. Termini d'entrega dels contenidors	6
6. Transport.....	6



1. Objecte del contracte

L'Ajuntament de Mont-roig del Camp té la voluntat de disposar d'un parc de contenidors en bones condicions tant estètiques com de servei. Amb aquest motiu, durant els anys 2021 i 2022 s'ha dut a terme l'adquisició de contenidors mitjançant la qual s'ha pogut renovar un 20% del total dels mateixos. Tot i així, el propi ús dels contenidors, la creixent activitat del municipi i els recurrents actes vandàlics o accidents, conjuntament amb la demora per tramitar el nou conveni amb el Consell Comarcal del Baix Camp, fan que el Departament de Residus i neteja viària, consideri una necessitat per la salubritat pública, poder disposar de contenidors nous per a la substitució o ampliació de les àrees de contenidors.

Per tot això, es veu amb la necessitat de fer una nova adquisició de contenidors de superfície i iglús.

2. Divisió en lots

El subministrament que requereix el contracte fa referència a contenidors de tres tipologies diferents (de superfície de 1.100l, de superfície de 240l i iglús) i, per tant, es considera pertinent dividir el contracte en més d'un lot per tal de donar la possibilitat d'adjudicar cadascun d'ells a empreses especialitzades en cada tipologia de contenidor.

Pel que fa al **Lot 1** es tracta del subministrament d'un total de **125 contenidors de superfície de 1.100l** de :

Concepte	unitats
Contenidor superfície 1.100l per la fracció resta	75
Contenidor superfície 1.100l per la fracció orgànica	50

Pel que fa al **Lot 2** es tracta del subministrament d'un total de **110 iglús de plàstic de 2,5m3**:

Concepte	unitats
Iglú plàstic blau 2,5m3 per a la fracció cartró	45
Iglú plàstic groc 2,5m3 per a la fracció envasos	45
Iglú plàstic verd 2,5m3 per a la fracció vidre	20

Pel que fa al **Lot 3** es tracta del subministrament d'un total de **50 contenidors de superfície de 240 l**:

Concepte	unitats
Contenidor superfície 240l per la fracció resta	10
Contenidor superfície 240l per la fracció orgànica	10
Contenidor superfície 240l per la fracció vidre	10
Contenidor superfície 240l per la fracció envasos	10
Contenidor superfície 240l per a la fracció paper	10

3. Pressupost de la licitació

La xifra total de la licitació és de 136.498,95 € IVA exclòs (165.163,73 € IVA inclòs) que, calculat d'acord amb els criteris establerts a l'art.101 de la LCSP, correspon a:

Lot 1: 46.856,25 € (IVA exclòs)

Concepte	unitats	€/u	Cost total (€)
Subministrament de contenidor superfície 1.100l per la fracció resta	75	315,00 €	23.625,00 €
Subministrament de contenidor superfície 1.100l per la fracció orgànica	50	315,00 €	15.750,00 €





AJUNTAMENT DE
MONT-ROIG DEL CAMP

Costos directes	39.375,00 €
Despeses generals (13%)	5.118,75 €
Benefici industrial (6%)	2.362,50 €
Costos indirectes	7.481,25 €
Base (IVA exclòs)	46.856,25 €
IVA 21%	9.839,81 €
Total (IVA inclòs)	56.696,06 €

Lot 2: 85.477,70 € (IVA exclòs)

Concepte	unitats	€/u	Cost total (€)
Iglú plàstic blau 2,5m3 per a la fracció cartró	45	653,00 €	29.385,00 €
Iglú plàstic verd 2,5m3 per a la fracció vidre	20	653,00 €	13.060,00 €
Iglú plàstic groc 2,5m3 per a la fracció envasos	45	653,00 €	29.385,00 €
Costos directes			71.830,00 €
Despeses generals (13%)			9.337,90 €
Benefici industrial (6%)			4.309,80 €
Costos indirectes			13.647,70 €
Base (IVA exclòs)			85.477,70 €
IVA 21%			17.950,32 €
Total (IVA inclòs)			103.428,02 €

Lot 3: 4.165,00 € (IVA exclòs)

Concepte	unitats	€/u	Cost total (€)
Contenidor superfície 240l per la fracció resta	10	70,00 €	700,00 €
Contenidor superfície 240l per la fracció orgànica	10	70,00 €	700,00 €
Contenidor superfície 240l per la fracció paper	10	70,00 €	700,00 €
Contenidor superfície 240l per la fracció envasos	10	70,00 €	700,00 €
Contenidor superfície 240l per la fracció vidre	10	70,00 €	700,00 €
Costos directes			3.500,00 €
Despeses generals (13%)			455,00 €
Benefici industrial (6%)			210,00 €
Costos indirectes			665,00 €
Base (IVA exclòs)			4.165,00 €
IVA 21%			874,65 €
Total (IVA inclòs)			5.039,65 €

4. Característiques tècniques

Per a tots els contenidors

- Cos i tapa fabricats i motllurats amb una sola peça amb injecció de polietilè d'alta densitat acolorit en massa, pigments sense materials pesats, 100% reciclable.
- Protecció UV dels metalls plàstics.
- Els components metàl·lics seran d'acer al carboni amb recobriment galvanitzat en calent i electrozincat, 100% reciclable i resistent a la corrosió.
- Resistents a la intempèrie, als productes químics, a la putrefacció, a les gelades, a les radiacions ultraviolades i a la calor.
- Superfícies llises i sense nervacions interiors i exteriors. No s'admetran contenidors amb elements interiors que dificultin el rentat interior o exterior.
- L'Ajuntament 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.
- Mecanismes fora de la zona de contenció dels residus i protegits contra l'acció directa de l'aigua de rentat.
- Mecanismes accessibles per la seva reparació des de l'exterior.
- Cap element metàl·lic estarà dins del contenidor i que pugui tenir contacte amb els residus.
- Preparats per que en un futur, i sense necessitat de canvis en l'element principal (cubeta) es puguin instal·lar elements d'identificació electrònica d'usuaris i pesatge i amb un tancament que no tingui contacte amb els residus ni l'aigua del rentat del contenidor. Caldrà aportar documentació explicativa.
- Polit interior de la cubeta segons Norma UNE-EN ISO 4288, indicant el valor INTERIOR VERTICAL, per tal de millorar la neteja interior, estalviar aigua i reduir les males olors provocades per l'adhesió de brutícia en l'interior.
- Acolorit en massa.
- Pigments sense materials pesats.
- Els contenidors han de ser de característiques compatibles amb els instal·lats al municipi, de tal manera que permetin intercanviar peces en cas de reparacions, etc.
- Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció.
- Certificat UNE EN ISO 14.001 en la gestió mediambiental.
- Marca CE amb indicació de nivell sonor d'acord amb la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu.
- Fabricat seguint la normativa europea UNE EN 840.

Contenidor de 1.100 litres tapa corba:

- Contenidor de càrrega posterior
- Volum nominal 1.100 litres de capacitat
- Tapa corba amb sobretapa (l'amplada de la sobretapa ha de ser la mateixa que la del contenidor)
- Nanses integrades al cos i a les tapes situades als laterals i a la part posterior per facilitar l'ús i la carrega del contenidor al camió.
- 4 rodes giratòries 360º de cautxú massís, amb coixinets, suports i agulles de forquetes d'acer galvanitzat amb frens a 2 rodes.
- Càrrega màxima igual o superior a 440kg.
- El sistema d'elevació d'aquest contenidor compleix la normativa DIN 30740/EN 840.
- Colors per als contenidors de fracció resta:
 - Cos RAL: 6011
 - Tapa RAL: 6011
 - Sobretapa RAL: 6011
- Colors per als contenidors de fracció orgànica:
 - Cos RAL: 8024
 - Tapa RAL: 8024
 - Sobretapa RAL: 8024
- Boques amb sistema de protecció envers la pluja.
- Identificació de cada fracció en el costat d'abocament per l'usuari; pictogrames en relleu, adaptats a invidents.
- Imatge i retolació:
 - Identitat corporativa amb serigrafia i/o vinils (o materials que garanteixin una alta durabilitat a la intempèrie), el contingut i disseny serà lliurat per l'Ajuntament de Mont-roig del Camp en el moment de l'adjudicació definitiva,



- acordant amb l'adjudicatari la mida dels mateixos en funció del contenidor; amb un màxim de 3 adhesius per contenidor.
- Adhesius reflectants de perill/gàlib a cadascun de dos costats (total quatre).
- Adhesiu de prohibit aparcar al costat de carrer. Els contenidors seran lliurats amb les imatges i retolacions ja aplicades.
- Coherència estètica entre les diferents fraccions de residus.

Contenidors tipus IGLÚ 2500 litres:

- Color per als contenidors de fracció cartró RAL: 5005
- Color per als contenidors de fracció envasos RAL: 1018
- Color per als contenidors de fracció vidre RAL: 6029
- Sistema d'elevació vertical de doble ganxo o kinshofer.
- Boques d'aportació situades a una alçada de 1.420mm:
 - Envasos: Rectangular de 150 x 400 mm.
 - Cartró: Rectangular de 150 x 400 mm.
 - Vidre: Circular de 200 mm. de diàmetre
- Portes de descàrrega fabricades per rotomoldeig amb polietilè d'alta densitat, reforçades amb sistema doble capa.
- Sistema d'elevació-buidat metàl·lic protegit de la corrosió.
- Boques amb sistema de protecció envers la pluja.
- Identificació de cada fracció en el costat d'abocament per l'usuari; pictogrames en relleu, adaptats a invidents.
- Imatge i retolació:
 - Identitat corporativa amb serigrafia i/o vinils (o materials que garanteixin una alta durabilitat a la intempèrie), el contingut i disseny serà lliurat per l'Ajuntament de Mont-roig del Camp en el moment de l'adjudicació definitiva, acordant amb l'adjudicatari la mida dels mateixos en funció del contenidor; amb un màxim de 3 adhesius per contenidor.
 - Adhesius reflectants de perill/gàlib a cadascun de dos costats (total quatre).
 - Adhesiu de prohibit aparcar al costat de carrer. Els contenidors seran lliurats amb les imatges i retolacions ja aplicades.
- Coherència estètica entre les diferents fraccions de residus.

Contenidors de 240 l:

- Contenidor de càrrega posterior
- Volum nominal 240l
- 2 rodes de 200mm de diàmetre amb llantes de polietilè i coberta de cautxú o goma massisses muntades sobre un eix de ferro galvanitzat.
- Pes de tot el contenidor 10,1 kg.
- Color per als contenidors de fracció cartró RAL: 5005
- Color per als contenidors de fracció resta RAL: 6011
- Color per als contenidors de fracció orgànica RAL: 8024
- Color per als contenidors de fracció envasos RAL: 1018
- Color per als contenidors de fracció vidre RAL: 6029
- Imatge i retolació:
 - Identitat corporativa amb serigrafia i/o vinils (o materials que garanteixin una alta durabilitat a la intempèrie), el contingut i disseny serà lliurat per l'Ajuntament de Mont-roig del Camp en el moment de l'adjudicació definitiva, acordant amb l'adjudicatari la mida dels mateixos en funció del contenidor; amb un màxim de 3 adhesius per contenidor.





**AJUNTAMENT DE
MONT-ROIG DEL CAMP**

- Està protegit als rajos UV, a l'acció de l'aigua, a productes químics i a les temperatures entre -20°C i +60°C.
- Espai per allotjar el TAG.

5. Termini d'entrega dels contenidors

El termini de subministrament del total de contenidors de cada lot serà com a màxim d'un mes a comptar de l'endemà de la signatura del contracte.

6. Transport

Tots els contenidors s'hauran d'entregar i descarregar al municipi de Mont-roig, al lloc indicat pel Departament de Residus, Neteja viària i Transició Energètica i Ecològica.

La distribució en les diferents àrees la realitzarà la concessionària del servei.

El transport i descàrrega fins a lloc de lliurament determinat queda inclòs en el preu del contracte.

Marta Sas Castilleja

Tècnica de Residus i neteja viària

