



# RECOLLIDA DE RESIDUS D'OSONA S.L.



**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES CORRESPONENT AL CONTRACTE DE SUBMINISTRE DE:**  
**CONTENIDORS DE CÀRREGA BILATERAL AMB AGAFADOR “GANXO F90” PER A LA**  
**RECOLLIDA DE RESIDUS URBANS.**

**VIC, JUNY DE 2010**



## Clàusula 1. OBJECTE

1. L'objecte del Plec és l'adquisició de 419 contenidors de càrrega bilateral amb agafador "ganxo F90" que han de permetre la recollida de residus municipals a la comarca d'Osona.
2. Les característiques i condicions dels contenidors a adquirir són les que s'assenyalen a les clàusules segons i tercera d'aquest plec de prescripcions tècniques.

## Clàusula 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES COMUNES DELS CONTENIDORS

1. Els contenidors objecte de concurs tindran les característiques tècniques següents:

Els contenidors hauran de portar el mètode de ganxo F90, que permetrà la seva adaptació al sistema d'elevació i descàrrega dels contenidors amb agafador "ganxo F90".

Els contenidors hauran d'estar constituïts per:

- Sistema de ganxo F90 a la part superior del contenidor
- Estructura principal d'acer galvanitzat
- Part superior i boca de càrrega en polietilè d'alta densitat.
- Obertura inferior tipus llibre (dues fulles)
- Sistema intern d'obertura i tancament de les tapes inferiors mitjançant politges i barres metàl·liques. Aquest mecanisme estarà recobert per evitar possibles interferències en la mecànica.

2. Les mides dels contenidors seran:

Els contenidors de 3000 litres de capacitat tindran una alçada de 1550 mm, una amplada de 1450 mm i el fons de 1600 mm.

Els contenidors de 1800 litres de capacitat tindran una alçada de 1550 mm, una amplada de 950 mm i el fons de 1600 mm.

3. Els materials constructius dels contenidors seran:

Els contenidors tindran una estructura construïda amb acer zincat de 2mm de gruix, electrosoldat i vernissat a 200°C de temperatura.

El recobriment estarà construït amb polietilè estructural d'alta densitat termoconformat amb un gruix de 6 mm i colors detallats a la clàusula tercera del present plec.

Aquest material ha de rebre els tractaments necessaris per a millorar la resistència, flexibilitat i estabilitat del color durant com a mínim els cinc (5) primers anys de vida útil del contenidor, mantenint un grau de decoloració no superior a l'índex 6 (delta E).

Les dues portes inferiors, s'han de sobreposar una a l'altra de tal manera que es garanteixi l'estanqueïtat del seu interior.



La làmina interna del contenidor estarà dissenyada de tal forma que tots els líquids vagin al fons.

El fons del contenidor estarà construït en acer zincat de 2.5 mm de gruix amb una profunditat de 150 mm i tindrà una capacitat de retenció per 250 litres.

Tots els contenidors hauran de disposar com a equipament complementari una guia d'acer, per situar-los al terra i aconseguir que quedin perfectament alineats respecte la resta de contenidors.

#### 4. La forma dels contenidors serà:

El contenidor tindrà una forma paral·lelepípede arrodonida, per raons estètiques i de funcionament.

Vist frontalment la part superior del contenidor, tindrà un radi de 200 mm de cord, de manera que durant el procés de reposició del contenidor no hi hagi possibilitat de topar amb les parets.

La base del contenidor tindrà un angle de 45° per a facilitar la reposició del contenidor a la guia que estarà fixada al terra. Aquest angle, sempre estarà acabat en punt rodó, per tal de donar més seguretat als ciutadans.

#### 5. Mecànica interna

Tot el mecanisme intern estarà protegit per tal de que no estigui en contacte amb els residus ni líquids, excepte en els contenidors per a la recollida de la fracció vidre.

El buidat dels contenidors es farà amb les portes inferiors obertes a 90°, per tal que no interfereixin en la caiguda dels residus, que cauran per gravetat.

### Clàusula 3. CARACTERÍSTIQUES ESPECIALS DELS CONTENIDORS

#### 1. Els contenidors per a la recollida de la fracció multiproducte tindran les següents característiques:

Per a la recollida de la fracció multiproducte s'adquiriran 165 contenidors de 3000 litres. Tindran la tapa de polietilè (en ambdós costats) que es podrà obrir manualment o mitjançant un pedal i portaran un mecanisme esmorteïdor per tal que es tanquin suaument. Hauran de tenir la següent coloració:

Color del cos:	gris RAL 7037
Color del marc de la tapa:	blau RAL 5012
Color de la tapa:	groc RAL 1018

Tots els contenidors hauran de portar els adhesius reflectants homologats i l'adhesiu de senyal de prohibit aparcar.

#### 2. Els contenidors per a la recollida de la fracció resta tindran les següents característiques:

Per a la recollida de la fracció resta s'adquiriran 173 contenidors de 3000 litres. Tindran la tapa de polietilè (en ambdós costats) que es podrà obrir manualment o mitjançant un pedal i portaran un mecanisme esmorteïdor per tal de que es tanquin suaument. Hauran de tenir la següent coloració:

Color de cos:	gris RAL 7037
Color del marc de la tapa:	verd fosc RAL 6032
Color de la tapa:	verd fosc RAL 6032



Tots els contenidors hauran de portar els adhesius reflectants homologats i l'adhesiu de senyal de prohibit aparcar.

3. Els contenidors per a la recollida de la fracció vidre tindran les següents característiques

Per a la recollida de la fracció vidre s'adquiriran 81 contenidors de 1800 litres. La tapa quedarà substituïda per un forat rodó amb un diàmetre mínim de 20cm. Hauran de tenir la següent coloració:

Color del cos: gris RAL 7037  
Color del marc de la tapa verd clar RAL 6018

Tots els contenidors hauran de portar els adhesius reflectants homologats i l'adhesiu de senyal de prohibit aparcar.

#### Clàusula 4. PRESSUPOST

1. El pressupost del Contracte ascendeix a la quantitat de **CINC-CENTS SETANTA-CINC MIL CENT CINQUANTA-NOU EUROS (575.159,00 €)**, IVA exclòs, tal i com consta expressat al següent quadre-resum:

FRACCIÓ	VOLUM	UNITATS	PREU UNITARI (IVA exclòs)	PREU MÀXIM (IVA exclòs)
MULTIPRODUCTE	3000 litres	165	1.468,00 €	242.220,00 €
RESTA	3000 litres	173	1.468,00 €	253.964,00 €
VIDRE	1800 litres	81	975,00 €	78.975,00 €
TOTAL				575.159,00 €

El preu unitari de cada contenidor inclou la guia d'acer, que permet situar el contenidor a terra aconseguint el perfecte alineament respecte a la resta de contenidors de la mateixa àrea.

Aquest pressupost inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, excloent l'Impost sobre el Valor Afegit.

Les ofertes no podran empitjorar en cap cas els equipaments i les característiques tècniques esmentades al plec de prescripcions tècniques.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al valor estimat del Contracte.



## Clàusula 5. CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, homogeneïtzades, valorades i ponderades, d'acord amb tot allò que s'esmenta dins aquesta clàusula.

El Contracte s'adjudicarà al licitador que, en conjunt, faci la proposició més avantatjosa atenent a una pluralitat de criteris, sense perjudici del dret de Recollida de Residus d'Osona, SL de declarar deserta la licitació. Es valoraran de conformitat amb l'art. 134 de la LCSP, a fi i efecte de determinar la proposició més avantatjosa, els aspectes següents:

### **a) Oferta econòmica: FINS A 35 PUNTS**

L'empresa licitadora que presenti l'oferta econòmica més avantatjosa, rebrà la puntuació màxima de 35 punts, la resta d'ofertes rebrà la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, de conformitat amb la fórmula següent:

$$P = \frac{(35 * M)}{Of}$$

On P és la puntuació obtinguda, M és l'oferta més econòmica i Of l'oferta corresponent al licitador que es valora.

### **b) Característiques tècniques i funcionals, rendibilitat i qualitat: FINS A 30 PUNTS**

L'empresa que presenti una millor oferta tècnica, ajustant-se a totes les especificacions tècniques requerides en el plec de prescripcions tècniques i proposi millores addicionals respecte a les especificacions tècniques esmentades en el procediment, rebrà la puntuació màxima de trenta (30) punts. La resta d'ofertes rebrà una puntuació proporcional.

Aquesta puntuació es valorarà d'acord amb la següent ponderació:

- Qualitat tècnica dels equips oferts: FINS A 20 PUNTS.
- Serveis de manteniment i reparació post-venda: tipus de servei, rapidesa i eficàcia, condicions, preus i lloc on s'ofereixen; es tindrà en compte la proximitat territorial i si els serveis són prestats a central, xarxa territorial, in situ, etc.: FINS A 10 PUNTS.

### **c) Termini i condicions de garantia del material: FINS A 18 PUNTS**

S'atorgarà un punt per cada mes d'increment del termini de garantia mínim establert en el Plec de clàusules econòmic-administratives d'aquest procediment.

En cap cas els terminis es trobaran per sota dels dos (2) anys.

### **d) Termini de lliurament: FINS A 15 PUNTS**

L'empresa que presenti una major reducció de termini rebrà la puntuació màxima de quinze (15) punts; la resta d'ofertes rebrà una puntuació proporcional aplicant la fórmula següent:

$$P = \frac{(15 * M)}{Of}$$

On P és la puntuació obtinguda, M és la reducció màxima de termini i Of la reducció de termini corresponent al licitador que es valora.



**e) Acreditació del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental: FINS A 2 PUNTS**

**PUNTUACIÓ TOTAL: DE 0 A 100 PUNTS**

No obstant l'anterior, Recollida de Residus d'Osona, SL podrà, quan no s'assoleixi la puntuació mínima de 50 punts exigida per a ésser adjudicatari de conformitat amb la fórmula establerta i en base als criteris d'adjudicació, rebutjar igualment totes les ofertes i declarar sense efectes el procediment de licitació.