



**Consell Comarcal
del Pla d'Urgell**

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DIFERENTS EQUIPAMENTS PER A LA DEIXALLERIA DE MOLLERUSSA

JULIOL 2023



**Consell Comarcal
del Pla d'Urgell**

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE DIFERENTS EQUIPAMENTS PER A LA DEIXALLERIA DE
MOLLERUSSA.**

1. OBJECTE

Aquest plec té per objecte és establir i regular les condicions de subministrament i les característiques tècniques dels diferents equipaments que s'han d'adquirir per part del Consell Comarcal del Pla d'Urgell per incorporar-los a la deixalleria comarcal de Mollerussa.

1.1 OBJECTIUS GENERALS

La deixalleria és un centre de recepció selectiva de productes per a la reutilització i de residus municipals per a tractaments posteriors: la preparació per a la reutilització , la valorització o la disposició final.

És una instal·lació que ha de permetre assolir nivells més alts de recollida selectiva i que també pot prestar tasques de suport al servei municipal de recollida de residus.

El bon funcionament de la deixalleria comarcal és un element clau en el desenvolupament del model de gestió de residus del municipi de Mollerussa, ja que han de permetre donar sortida a la recollida i recuperació de diversos fluxos residuals que d'altra manera comporten problemes de gestió i tractament.

La gestió i explotació de la deixalleria ha de ser dinàmica, adaptant-se a l'evolució, quantitat, tractament, recepció i tipologia dels residus.

La deixalleria disposa actualment d'una sèrie d'equipaments per tal de facilitar la recollida, l'emmagatzematge i la gestió dels residus que hi arriben.

Alguns d'aquests equipaments són propietat de l'Ajuntament de Mollerussa i altres son propietat de l'empresa gestora de la deixalleria, empresa que canvia en funció de qui guanya el concurs per la seva gestió.

Els objectius generals són dotar de la deixalleria d'alguns equipaments que es consideren necessaris per millorar la gestió del residus.

Els equipaments objecte del contracte han d'oferir les prestacions i millores tècniques necessàries per tal de facilitar el desenvolupament de les tasques pròpies de la deixalleria.

El contracte objecte d'aquest Plec de condicions s'estableix per una sèrie d'equipaments **que és distribuïran en diferents Lots de subministrament**, per tal de facilitar l'accés al contracte a diferents empreses especialitzades en equipaments específics.

**Consell Comarcal
del Pla d'Urgell**

Els adjudicataris queden expressament obligats a lliurar els equipaments contractats amb les condicions mínimes establertes en aquest Plec.

2. NOMBRE I DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS EQUIPAMENTS A SUBMINISTRAR

2.1. LOT 1. CONTENIDOR AUTO-COMPACTADOR DE RESIDUS

DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP

Contenidor amb auto-compactador, autoportant i amb rodes, per a la compactació de residus compactables (plàstic, cartró...), o industrials assimilables als residus sòlids urbans.

Ferma connexió del dispositiu de premsat amb el contenidor amb placa de compressió horitzontal i amb accionament electrohidràulic, per a la reducció del volum dels materials.

Amplia obertura d'accés i amb altura assequible per facilitar la disposició de residus a compactar i preferiblement amb ganxo abatible per facilitar l'accés a la tremuja.

Construcció cònica que garanteixi les descàrregues sense problemes.

Guies que facilitin un funcionament de baix manteniment.

Tancament centralitzat que garanteixi l'obertura de la caixa de descàrrega, de manera segura i ràpida.

Porta gran de neteja que faciliti l'accés al contenidor per a fer treballs de manteniment i neteja.

Quantitat: 1 unitat.

Termini de garantia: 12 mesos des de la data de lliurament.

Termini de lliurament: 12 setmanes

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Capacitat de la caixa: mínim 20m³

Mides de la caixa (LxWxH): aprox. 6.500x2.400x2.550 mm

Alçada d'emplenat: màxima 1.450 mm

Mides boca alimentació (LxA): mínim 1400x1750 mm

Volumen d'emplenat: mínim 2,5 m³

Superfície del pistó de premsat (HxW): mínim 500x1800 mm

**Consell Comarcal
del Pla d'Urgell**

Força de premsat: mínim 300 kN

Cicle: mínim 50 segons

Nombre de ganxos: 2 un davant i darrera.

Tapa a sobre de la tremuja

Rodes d'arrossegament al davant i al darrera.

Elements de seguretat.

Pintat d'alta resistència i RAL 6028 preferiblement.

L'adjudicatari haurà d'especificar els requisits tècnics necessaris pel funcionament de cada equipament i en el cas que siguin necessaris altres equips complementaris, s'haurà d'especificar detalladament quins equips, que hauran d'estar inclosos al preu de l'oferta, o quines necessitats de subministres son imprescindibles pel seu correcte funcionament.

A l'oferta presentada també caldrà informar com a mínim de les característiques tècniques indicades al Plec, a més de qualsevol altra que pugui aportar informació addicional per a la seva valoració.

**2.2 . LOT 2. CILINDRE COMPACTADOR PER A RESIDUS: FUSTES,
VOLUMINOSOS, FRACCIÓ VEGETAL**

DESCRIPCIÓ DEL LOT

Equip compactador per a residus voluminosos que estigui format per les següents parts:

- Estructura base que serveixi com a guia al contenidor, amb braç robust articulat pendular, amb maniobra cap endavant i cap endarrere, amb funcionament automàtic mitjançant el sistema d'avanç i retrocés independent.
- Compactador estacionari format per un cilindre prensor sòlid i amb dents per a la trituració i compactació de residus dipositats a contenidors o caixes obertes, per minimitzar el volum i optimitzar el transport a plantes de gestió.

Quantitat: 1 unitat

Termini de garantia: 12 mesos des de la data de lliurament.

Termini de lliurament: 12 setmanes

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Capacitat de compactar a contenidors oberts de fins a 7000 mm de longitud i fins a 2550 mm d'alçada.

Sistema de funcionament del braç i del cilindre amb mecanisme electrohidràulic o amb sistema mixte.

Consell Comarcal del Pla d'Urgell

Sistema de muntatge de les mànigues hidràuliques protegit per evitar ruptures, preferiblement per l'espai interior del braç.
Recollida automàtica del braç un cop finalitzat el procés de compactació.
Punts de gir de les articulacions accessibles, per facilitar la substitució i el manteniment.
Quadre de comanaments amb botonera i amb elements de seguretat.
Pintat d'alta resistència i RAL 6028 preferiblement.

Equip base:

Longitud sense contenidor: mínim 4.800 mm

Longitud amb els contenidor: màxim 2.100 mm (més el contenidor)

Amplada: màxim 3.000 mm

Alçada del braç plegat: màxima 6.700 mm

Recorregut del braç: mínim 6.500 mm

Cilindre compactador:

Pes: aproximat 2.000 Kg

Diàmetre: mínim 1.000 mm

Amplada: mínim 1.700 mm

Mides contenidors admesos (LxWxH): màxim 7.000 x 2.600 x 2.550 mm

L'adjudicatari haurà d'especificar els requisits tècnics necessaris pel funcionament de cada equipament i en el cas que siguin necessaris altres equips complementaris s'haurà d'especificar detalladament quins equips, que hauran d'estar inclosos al preu de l'oferta, i quines necessitats de subministres son imprescindibles pel seu correcte funcionament.

A l'oferta presentada també caldrà informar com a mínim de les característiques tècniques indicades al Plec, a més de qualsevol altra que pugui aportar informació addicional per a la seva valoració.

2.3. LOT 3. PRENSA EXTRUSORA DE POLIESTIRÉ EXPANDIT (POREXPAN)

DESCRIPCIÓ DEL LOT

Equip extrusor i compactador de poliestirè expandit (POREXPAN) que té la funció de reduir el volum d'aquests residus i de compactar-los en forma de blocs d'amplada i alçada regular, amb llargada variable, per tal de facilitar la seva paletització i la gestió posterior d'aquest residu.

L'equipament haurà de disposar de sistema d'auto-bloqueig per garantir que el producte compactat no queda encallat dintre de l'equip.

L'equipament podrà disposar d'un sistema opcional de refrigeració que pugui millorar el seu rendiment, però no ha de ser en cap cas un requisit indispensable pel funcionament de l'equip.

**Consell Comarcal
del Pla d'Urgell**

El funcionament de l'equip ofertat haurà de ser autònom. En el cas que necessiti un equip compressor haurà de ser subministrat dins de la mateixa oferta.

Quantitat: 1 unitat

Termini de garantia: 12 mesos des de la data de lliurament.

Termini de lliurament: 12 setmanes

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Capacitat d'extrusió: mínim 50kg/hora

Mides de la màquina (LxWxH): aproximades 2000x600x1700 mm

Mides de la boca d'emplenat (LxW): mínim 650x400 mm

Rati de compressió: mínim 50:1

Densitat del poliestirè compactat: mínim 200 kg/m³

Sistema de refrigeració: opcional però no indispensable pel seu funcionament

L'adjudicatari haurà d'especificar els requisits tècnics necessaris pel funcionament de cada equipament i en el cas que siguin necessaris altres equips complementaris, s'haurà d'especificar detalladament quins equips, que hauran d'estar inclosos al preu de l'oferta, o quines necessitats de subministres son imprescindibles pel seu correcte funcionament.

A l'oferta presentada també caldrà informar com a mínim de les característiques tècniques indicades al Plec, a més de qualsevol altra que pugui aportar informació addicional per a la seva valoració.

2.4 . LOT 4. CONTENIDOR OBERT AUTOPORTANTS AMB GANXO DE 25 M3.

DESCRIPCIÓ DEL LOT

Contenedor autoportants construïts en xapa d'acer y amb els seus corresponent reforços en tub estructural a la part superior horitzontal i verticals, amb forma de paral·lelepípede i construcció amb llarguers i travessers, que li donen una major resistència.

Preparades per poder treballar amb equip de ganxo.

Quantitats: 1 caixa de 25 m³

Termini de garantia: 12 mesos des de la data de lliurament.

Termini de lliurament: 12 setmanes

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Capacitat de la caixa: 25m³

Mides exteriors (LxWxH): aproximades 6180*2450*1980 mm

Mides interiors (LxWxH): aproximades 6000*2310*1720 mm

**Consell Comarcal
del Pla d'Urgell**

Sistema de manipulació: ganxo

Guies base: IPN 180

Distància entre guies: aprox. 1060mm.

Alçada central del ganxo: de 1470 a 1570 a confirmar

Espessor xapa base: mínim 4mm.

Espessor xapa lateral: mínim 3mm.

Porta: d'una fulla d'apertura lateral

Rodaments d'arrossegament metàl·lics, a cada cantonada de la part posterior.

Pintat 1 capa de imprimació y 2 capes de esmalt sintètic color RAL 6028

L'adjudicatari haurà d'especificar com a mínim aquestes característiques tècniques en l'oferta presentada, a més de qualsevol altra que pugui aportar informació addicional (dimensions, acabats, gruixos, diàmetre roda...).

3. IMATGE EXTERIOR

La imatge exterior de tot els equipament subministrats haurà de tenir el vist-i-plau del Consell Comarcal del Pla d'Urgell.

4. LLOC D'ENTREGA I FORMA DE PRESENTACIÓ

El lloc de lliurament dels equipaments serà a la Deixalleria Comarcal de Mollerussa situada al carrer Germà Jaume Hilari, 2 de Mollerussa.

Els equipaments es lliurarà en perfectes condicions i l'empresa adjudicatària haurà de preveure, a càrrec seu, el trasllat, la descàrrega en el lloc indicat, el muntatge i la posada en funcionament.

Per tant, l'adjudicatari haurà de preveure entre d'altres els mitjans necessaris per a la seva descàrrega. En cap cas, els receptors del subministrament estaran obligats a realitzar les operacions de descàrrega.

No s'admetrà cap cost addicional en concepte de trasllat del material fins al lloc de recepció establert ni pel posterior muntat.

Cada una de les empreses que resultin adjudicatàries pel subministrament d'algun equipament, proporcionarà el nom d'una persona de contacte que serà la interlocutora amb el Servei de Medi Ambient del Consell Comarcal per tal de resoldre qualsevol incidència que succeeixi al llarg del procés.

5. TERMINI DE LLIURAMENT DEL SUBMINSTRAMENT

El termini d'execució d'aquest contracte serà de 12 setmanes a comptar des de la formalització del contracte.

Consell Comarcal del Pla d'Urgell

L'adjudicatari haurà de comunicar prèviament (mínim amb 1 setmana d'antelació) el lliurament de l'equipament al Consell Comarcal.

Dels equipaments subministrats s'aixecarà la corresponent acta de recepció, certificat de lliurament o albarà de lliurament, facilitant les còpies necessàries, on hi constarà com a mínim:

- Nom i dades de l'ens local i de l'empresa proveïdora
- Data i lloc de lliurament
- Nombre i tipologia del/s equipament/s lliurat/s
- Incidències
- Firma de responsable i segell de l'ens local

Quan el subministrament no es trobi en condicions de ser rebut, es farà constar expressament en l'acta, certificat o albarà i es donarà instruccions a l'empresa adjudicatària per tal que esmeni els defectes o procedeixi a lliurar un nou subministrament. Quan no es realitzi la correcció dels defectes o substitució, el Consell Comarcal del Pla d'Urgell, abans d'extingir-se el contracte, els retornarà a l'empresa adjudicatària quedant exempt de l'obligació de pagament o adquirint el dret a recuperar el pagat.

En cas que el Consell Comarcal ho cregui oportú, es podrà demorar l'entrega dels equipaments licitats fins a la data que es consideri adient. A tal efecte el Consell Comarcal ho notificarà amb suficient antelació l'empresa adjudicatària, qui es farà càrrec de totes les despeses que se'n derivin.

6. CONTINGUT DE L'OFERTA - MEMÒRIA TÈCNICA

Per poder valorar les diferents ofertes caldrà que els licitadors presentin per cada lot una Memòria tècnica dins del sobre A amb la documentació següent:

- Descripció de l'equip on especifiqui per escrit i de forma gràfica les característiques tècniques:
 - o Marca i model
 - o Característiques tècniques detallades
 - o Requisits necessaris pel funcionament de l'equip.

Caldrà indicar per a cada equipament les propietats específiques descrites que es detallen al plec de condicions i si n'hi ha, altres que es cregui que poden aportar informació complementària sobre els mateixos.

- Catàlegs amb les especificacions i amb imatges reals dels equipaments.

7. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT

**Consell Comarcal
del Pla d'Urgell**

El **pressupost base de licitació** del contracte de subministrament d'equipaments i de serveis per a la deixalleria comarcal de Mollerussa és de:

CONCEPTE	BASE	IVA 21%	TOTAL
Lot 1. Compactadora de residus	20.381,44 €	4.280,10 €	24.661,54 €
Lot 2. Cilindre compactador	34.570,00 €	7.259,70 €	41.829,70 €
Lot 3. Extrusora de Poliestirè	29.023,00 €	6.094,83 €	35.117,83 €
Lot 4. Contenidor 25 m3	5.150,00 €	1.081,50 €	6.231,50 €
TOTAL			107.840,57 €

Valor estimat del contracte per cada lot:

CONCEPTE	BASE
Lot 1. Compactadora de residus	20.381,44 €
Lot 2. Cilindre compactador	34.570,00 €
Lot 3. Extrusora de Poliestirè	29.023,00 €
Lot 4. Contenidor 25 m3	5.150,00 €
TOTAL	89.124,44 €

No es preveu modificacions ni prorrogues.

Els preus del contracte no seran objecte de revisió.

Roser Boldú

Tècnica del Servei de Medi Ambient
Mollerussa, juliol 2023