



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS APLICABLE A L'ACORD MARC AMB DIVERSOS EMPRESARIS MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, PER A LA POSTERIOR ADJUDICACIÓ DE CONTRACTES BASATS DE SERVEIS PER AL TRACTAMENT I VALORITZACIÓ DE RESIDUS PROCEDENTS DEL SERVEI DE DEIXALLERIES

Clàusula 1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és la definició de les condicions en les que es celebraran els contractes basats en l'Acord Marc, així com les pròpies condicions aplicables a la recepció, el tractament i la valorització dels residus objecte del servei.

Clàusula 2. CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS OBJECTE DE TRACTAMENT I VALORITZACIÓ

A l'annex I del present plec es detallen les quantitats gestionades de cada residu durant els darrers anys.

Clàusula 2.1 Lot 1: Ferralla

Aquest lot comprèn dos tipus de materials: la ferralla procedent de les deixalleries i la ferralla procedent de les plantes de tractament del Consorci. En tractar-se d'un únic lot, per optar-hi cal acceptar la recepció de la ferralla de totes dues procedències.

- **Ferralla deixalleries:**

Descripció:

Materials fèrrics barrejats de procedència diversa. Poden contenir quantitats de metalls no fèrrics i d'altres materials (fusta, roba, plàstic, etc.).

Als contenidors de ferralla, a més de ferralla neta, s'hi poden dipositar objectes que incorporen components metàl·lics combinats amb altres materials, com somiers, taules, cadires, bicicletes i elements similars.

Els impropis seran inferiors al 20% del pes total.

Tractament previ:

Sense tractament previ. El material és dipositat directament pels usuaris del servei.

Condicions de lliurament:

Lliurament en caixes obertes de 15 a 30 m³.

- **Ferralla plantes:**

A l'inici del contracte, només es realitzaran viatges procedents de la planta de compostatge. Un cop entri en funcionament la nova planta de valorització, previst per a finals de 2026, es començarà a portar ferralla procedent del tractament de la fracció resta.

Es preveu que aquesta planta separi aproximadament 650 tones anuals de ferralla, generant aproximadament un viatge setmanal.



**Descripció:**

Materials fèrrics procedents del triatge mitjançant electroimant a la planta de compostatge i a la planta de valorització de la fracció resta. Inclou llaunes, aerosols, claus, filferro i altres elements metàl·lics.

En provenir del triatge de residus, també poden contenir restes d'orgànica, fusta, envasos de plàstic o altres materials.

Els impropis seran inferiors al 20% del pes total.

Tractament previ:

Material obtingut del triatge de les recollides d'orgànica i fracció resta de la recollida municipal.

Condicions de lliurament:

Lliurament en caixes obertes de 15 a 30 m³.

Clàusula 2.2 Lot 2: Cartró**Descripció:**

Residus formats majoritàriament per cartró comercial ondulat, tot i que també poden incloure altres tipus de paper i cartró (cartró, diari, paper d'arxiu, etc.). Els impropis seran inferiors al 5% del pes total.

Tractament previ:

Sense tractament previ. El material és dipositat directament pels usuaris del servei.

Condicions de lliurament:

Lliurament en compactadors de 15 a 20 m³.

Lliurament en caixes obertes de 15 a 30 m³.

Clàusula 2.3 Lot 3: Cables elèctrics, bateries i altres metalls

Aquest lot està integrat per tres tipologies de materials: cables elèctrics, bateries i metalls no fèrrics. En tractar-se d'un únic lot, cal acceptar la recepció de totes les fraccions.

• Cables elèctrics**Descripció:**

Cables utilitzats per al transport de corrent o senyal elèctric. Poden contenir components d'aparells elèctrics i electrònics (p. ex. endolls), fins a un màxim del 10% en pes.

Tractament previ:

Sense tractament previ. El material és dipositat directament pel personal encarregat de les deixalleries.

Condicions de lliurament:

Lliurament en big-bags.

• Bateries

**Descripció:**

Bateries usades de vehicles i maquinària.

Tractament previ:

Sense tractament previ. El material és dipositat directament pel personal encarregat de les deixalleries.

Condicions de lliurament:

Lliurament majoritàriament en contenidors de 500L.

• Altres metalls**Descripció:**

Peces i components de metalls no fèrrics. Poden contenir fragments de fusta o plàstic. Els impropis seran inferiors al 10% del pes total.

Tractament previ:

Sense tractament previ. El material és dipositat directament pel personal encarregat de les deixalleries.

Condicions de lliurament:

Lliurament en contenidors de cadenes de 5 a 9 m³.

Lliurament en caixes obertes de 15 a 30 m³.

Big - Bags

Clàusula 2.4 Lot 4: Vidre pla**Descripció:**

Vidre pla procedent de finestres, miralls, portes, vidres armats, plastificats, de doble vidre, transparents o de color, entre d'altres.

Els impropis seran inferiors al 5% del pes total.

Tractament previ:

Sense tractament previ. El material és dipositat directament pels usuaris del servei.

Condicions de lliurament:

Lliurament en caixes obertes de 15 a 30 m³.

Clàusula 2.5 Lot 5: Plàstic dur**Descripció:**

Residus de Polipropilè (PP) o de Polietilè d'Alta Densitat (PEAD), com per exemple: caixes de fruita, taules i cadires de jardí i bidons de plàstic nets (que no hagin contingut productes perillosos ni tinguin parts metàl·liques). Els impropis seran inferior al 10% del pes total

Tractament previ:

Sense tractament previ. El material és dipositat directament pels usuaris del servei.

Condicions de lliurament:

Lliurament en caixes obertes de 15 a 30 m³.



Clàusula 3. CONDICIONS DELS PUNTS DE DESCÀRREGA

El transport de tots els lots fins als punts de descàrrega designats pels licitadors serà efectuat pel contractista del servei de deixalleries del Consorci.

Els punts de descàrrega proposats pels licitadors hauran de complir, com a mínim, les condicions següents:

- **Autorització administrativa:**

Disposar d'una instal·lació de recepció de residus degudament autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya. Aquesta instal·lació pot actuar com a centre de transferència i no és necessari que coincideixi amb la planta on es realitzarà la valorització final del material.

En cap cas el punt de recepció podrà situar-se a una distància superior als 30 km de la deixalleria de Manresa.

- **Equipament de pesatge:**

Disposar d'una bàscula pont de tres eixos, amb certificat de calibratge vigent i amb sistema d'emissió de tiquets o albarans de pesatge que garanteixi el registre formal de totes les operacions.

- **Condicions operatives de descàrrega:**

Garantir un espai de descàrrega suficientment ampli, segur i accessible, que permeti la correcta recepció dels residus, el maniobrament dels vehicles i la realització de les operacions de buidatge en condicions adequades de seguretat.

Clàusula 4. PESATGE DE RESIDUS

Cada viatge que accedeixi a la planta de recepció, corresponent a qualsevol dels lots, haurà de ser obligatòriament pesat a l'entrada i a la sortida. Com a resultat, s'emetrà un tiquet/albarà per triplicat (un exemplar serà per la planta, un pel transportista i un pel Consorci).

El tiquet/albarà haurà d'incloure, com a mínim, la informació següent:

- Número de tiquet/albarà
- Data i hora de la pesada
- Matrícula del vehicle
- Fracció del residu lliurat
- Pes brut, tara i pes net
- Deixalleria d'origen del residu (si no es pot generar automàticament, caldrà anotar-ho a mà)

El tiquet/albarà en format paper podrà substituir-se per un document digital (PDF o similar) sempre que sigui transmès en el mateix moment de realitzar la pesada.

- **Particularitats del lot 3**



Per aquest lot, l'adjudicatari podrà rebre diferents tipologies de residus en un mateix viatge, i cadascun d'ells haurà de ser pesat per separat. Així mateix, el transportista podrà aportar residus procedents de més d'una deixalleria. En aquests casos, el pes total registrat a l'entrada s'haurà d'assignar entre les diferents procedències d'acord amb els percentatges o pesos facilitats pel transportista.

• **Pesades de control**

De manera periòdica, el contractista del servei de deixalleries realitzarà pesades de control dels residus d'aquest contracte mitjançant bàscules homologades, principalment a les ubicades al Parc ambiental de Bufalvent, a les de les mateixes deixalleries o a altres d'externes.

Si en aquestes pesades de control es detecten diferències superiors al 10% respecte als valors declarats per part del contractista, es podrà considerar infracció del servei, d'acord amb el que estableix la Clàusula 3.6 del Plec Administratiu.

Clàusula 5. HORARIS DE DESCÀRREGA A LES PLANTES DE RECEPCIÓ

• **Laborables de dilluns a divendres**

Les plantes de recepció hauran de garantir recepcionar els residus procedents de les deixalleries durant un mínim de 8 hores diàries, de dilluns a divendres. Aquestes hores d'obertura s'hauran de situar dins la franja compresa entre les 7.00 h i les 19.00 h.

D'acord amb la Clàusula 2.4 del Plec de clàusules administratives, els licitadors podran proposar ampliacions d'horari; tanmateix, només es valorarà aquella ampliació que es presti dins la franja entre les 7.00 h i les 19.00 h.

No s'acceptaran ofertes que exigeixin la notificació prèvia (per correu, telèfon o altres mitjans) per efectuar descàrregues en dies laborables de dilluns a divendres.

Els licitadors hauran d'indicar a la seva oferta l'horari real d'obertura de les instal·lacions. En cas que aquestes estiguin tancades durant els migdies, aquesta circumstància s'haurà de fer constar expressament a l'oferta.

El compliment de l'horari ofertat serà obligatori, i el seu incompliment podrà ser considerat com a motiu de penalització del servei, d'acord amb el que s'estableix a la Clàusula 3.6 del Plec de clàusules administratives.

• **Dissabtes**

Majoritàriament els transports de tots els lots es realitzen de dilluns a divendres, motiu pel qual l'obertura de les plantes de recepció els dissabtes no és obligatòria.

Tanmateix, i tal com s'estableix a la Clàusula 2.4 del Plec administratiu, pels lots 1 i 2 es valorarà que les plantes de recepció disposin d'horari de descarrega els dissabtes, per tal de permetre descàrregues en cas de necessitat.

Per la resta de lots (lots 3, 4 i 5), l'ampliació d'horari amb obertura en dissabtes no és necessari i, en conseqüència, no es valorarà encara que sigui ofertada.



L'obertura en dissabtes només es valorarà si s'ofereix d'acord amb una de les dues modalitats següents. No es tindran en compte propostes que no s'ajustin estrictament a aquestes opcions:

- **Porta tancada**

La instal·lació de recepció està tancada de forma habitual els dissabtes, però s'obrirà la instal·lació a petició del contractista del servei de deixalleries. El contractista del servei podrà sol·licitar fins a les 19:00 h del divendres la realització de descàrregues en dissabte, indicant l'hora prevista de descàrrega.

La planta haurà de garantir l'obertura de la instal·lació durant un interval de 30 minuts abans i després de l'hora indicada, per tal d'assegurar que la descàrrega es pugui efectuar en aquest període.

- **Porta oberta**

La instal·lació està en funcionament i, per tant, el transportista pot efectuar la descàrrega sense cap avís ni gestió prèvia.

L'horari de recepció dels dissabtes, tant en modalitat de porta oberta com de porta tancada, haurà d'estar comprès entre les 8.00 h i les 13.00 h.

- **Període de vacances i festius locals**

Durant els períodes de vacances i en festius locals, les plantes de recepció hauran de garantir unes condicions de servei equivalents a les de l'horari ofertat (ja sigui laborable o de dissabte).

Qualsevol modificació d'aquestes condicions requerirà autorització prèvia i específica del CONSORCI.

L'incompliment dels horaris oferts pot ser considerat infracció del servei, d'acord amb la Clàusula 3.6 del Plec Administratiu.

- **Diumenges i festius no locals**

No es requereix servei

Clàusula 6. ENTRADA DE RESIDUS AMB INCIDÈNCIES

En cas que es detecti una incidència en el residu descarregat (material inadequat, excés d'ímpropis o altres anomalies), caldrà procedir d'acord amb el següent protocol:

1. Pesar tota la descàrrega, inclòs el residu amb incidència, i emetre un tiquet d'entrada amb el pes total.
2. Fer un registre documental de la incidència, incloent fotografies de la descàrrega.
3. Separar la descàrrega afectada per evitar que es barregi amb la resta del material.
4. Informar immediatament (màxim 12 hores, o el primer dia laborable següent en cas de dissabte o vigília de festiu) de la incidència a un responsable del CONSORCI. L'avís ha d'incloure les fotos i una breu explicació del problema.

No s'acceptarà cap incidència que no hagi estat degudament informada en temps i forma.



- **Procediment per resoldre incidències**

- **Incidències amb impropis per sota del percentatge establert a la Clàusula 2:**
Donat que no hi ha incompliment, la descàrrega es gestionarà com un residu sense incidència, sense cap compensació addicional per al CONTRACTISTA.
- **Incidències amb impropis superiors al percentatge establert a la Clàusula 2:**
El CONTRACTISTA podrà optar per una de les següents alternatives, per ordre de prioritats:
 1. Descompte de tones afectades:
 - Descomptar les tones afectades del pes total de l'entrada, de manera que el CONSORCI no abonarà aquestes tones.
 2. Recollida pel CONSORCI:
 - Si són residus que el CONSORCI pot gestionar, separar el material incorrecte perquè el CONSORCI se'n carregui de la seva recollida i tractament.
 3. Gestió alternativa acordada:
 - Proposar una gestió alternativa del material, que haurà de ser acceptada pel CONSORCI abans de qualsevol actuació.

En totes les opcions, cap operació podrà executar-se sense el vistiplau previ d'un responsable del CONSORCI.

Clàusula 7. SISTEMA D'INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ

Mensualment, abans del cinquè dia hàbil de cada mes i mitjançant correu electrònic el CONTRACTISTA lliurarà al CONSORCI un full de càlcul amb tots els viatges efectuats durant el mes anterior.

Cada viatge haurà de constar en una fila del full de càlcul i incloure: número de tiquet/albarà, data i hora, matrícula, fracció del residu, pes brut, tara i pes net, deixalleria d'origen i, si escau, la incidència corresponent.

El CONTRACTISTA no podrà donar cap informació del servei a cap tercer sense l'autorització prèvia i expressa del CONSORCI.

L'incompliment d'aquestes obligacions podrà ser considerat infracció del servei, d'acord amb el que estableix la Clàusula 3.6 del Plec Administratiu.

Clàusula 8. TEMPS D'ESPERA

Sempre que no hi hagi una causa justificada, el temps d'espera entre l'arribada del xofer a les instal·lacions de descàrrega i l'inici del procediment de descàrrega del vehicle no podrà superar els 30 minuts.

L'incompliment d'aquesta condició podrà ser considerat infracció del servei, d'acord amb el que s'estableix a la Clàusula 3.6 del Plec Administratiu.

Manresa, document signat electrònicament per la tècnica de gestió de residus, en la data que consta a l'encapçalament.



Annex I

	2022		2023		2024		2025	
	Nº Viat.	Tn	Nº Viat.	Tn	Nº Viat.	Tn	Nº Viat.	Tn
Ferralla i metalls	437	632,195	420	587,530	427	620,735	467	635,795
Cartró	416	794,560	426	821,635	456	887,960	451	914,460
Cables elèctrics	27	6,285	23	5,137	41	6,735	54	5,018
Bateries	24	13,151	24	14,301	40	17,015	52	15,263
Altres metalls	26	11,123	19	6,652	47	12,512	53	10,297
Vidre pla	93	395,870	93	393,480	109	454,490	112	493,750
Plàstic Dur	86	59,720	74	54,900	92	67,660	116	84,020

Ferralla planta de compostatge:

	2022		2023		2024		2025	
	Nº Viat.	Tn	Nº Viat.	Tn	Nº Viat.	Tn	Nº Viat.	Tn
Ferralla P. Compostatge	7	28,860	6	22,640	5	12,740	9	29,12

