



AJUNTAMENT DE REUS

CONTRACTE DE SERVEIS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Expedient:

**SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DELS RESIDUS ESPECIALS PROCEDENTS
DE LES DEIXALLERIES MUNICIPALS DE REUS**



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DELS RESIDUS ESPECIALS PROCEDENTS DE LES DEIXALLERIES MUNICIPALS DE REUS.

Índex.

1. Objecte del servei a contractar.
2. Tipus de residus a gestionar pel servei.
 - 2.1 Residus no contemplats en el servei a contractar.
 - 2.2 Evolució recollida de residus especials a Reus en els darrers anys.
3. Tipologia dels contenidors instal·lats a les deixalleries.
4. Freqüència de recollida.
5. Àmbit geogràfic de la prestació. Deixalleries objecte de servei.
6. Gestió dels residus especials recollits a les deixalleries de Reus.
7. Condicions generals de funcionament de les instal·lacions.
8. Gestió final del residus especials objecte del present plec.
9. Subministrament de contenidors.
10. Gestions específiques.
11. Informació tècnica obligatòria.

1. Objecte del servei a contractar.

La empresa adjudicatària haurà de desenvolupar les següents tasques:

- Recollir els residus especials provinents de les 3 deixalleries municipals de Reus i transportar-los fins a una planta autoritzada pel seu tractament.
- Realitzar la valorització/tractament dels residus especials recollits, incloent-hi l'assessorament i la informació corresponent a la classificació, manipulació i perillositat dels residus recollits a la empresa explotadora del servei de deixalleria.
- Posar a disposició del Servei les caixes i contenidors de 60 l i 500 l, així com d'altres característiques per la classificació dels residus recollits i/o reposició de les mateixes.
- Efectuar les gestions específiques de manteniment i neteja dels contenidors o tancs ubicats a les deixalleries.

2. Tipus de residus a gestionar pel servei.

Els residus a gestionar objecte del servei són els residus especials municipals que es recullen a les deixalleries són:

- Àcids
- Bases
- Comburents
- Dissolvents líquids
- Cosmètics
- Reactius de laboratori
- Filtres d'oli
- Olis lubricants
- Olis vegetals contaminats
- Aerosols, extintors, gasos en envasos a pressió
- Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos)
- Envasos a pressió
- Fibrociment
- Envasos buits contaminats
- Radiografies
- Cintes VHS, CD, Cassetes, Vinils
- Altres residus especials que puguin arribar puntualment a les deixalleries municipals, i que el concessionari disposi de capacitat tècnica demostrada per la seva gestió.



2.1 Residus no contemplats en el servei a contractar.

Queden específicament fora del servei d'aquest contracte els residus que, per llei, han de ser gestionats pels Sistemes integrats de Gestió (SIG's) o sistemes individuals corresponents, com, per exemple, els següents residus:

- envasos domèstics
- medicaments caducats
- pneumàtics
- piles
- acumuladors
- productes fitosanitaris
- aparells elèctrics i electrònics
- altres residus que en un futur estableixi la llei

2.2. Evolució del pes recollit de residus especials a Reus en els darrers anys. (Kilograms)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Àcids CER 200114	209	1375	0	529	1986	1388	2179	3120	230	4165	700	2180
Bases CER 200115	439	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comburents CER 130703	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	140	0
Dissolvents líquids no halogenats CER 140603	3451	7383	0	1417	1967	373	1598	2560	1377	440	1580	1740
Dissolvents líquids halogenats CER 140602	0	0	1968	0	861	258	0	0	0	720	0	0
Cosmètics CER 200132	0	0	0	180	39	0	80	0	0	0	0	0
Reactius de Laboratori CER 160506	308	2569	0	1997	3774	1788	2237	2456	1786	3100	2640	3620
Filtres d'oli CER 160107	0	599	0	0	0	0	0	117	0	240	0	220
Olis lubricants CER 130206	1142	7635	773	2051	1711	1601	956	1923	1480	820	4100	780
Olis vegetals contaminats CER 200126	0	183	0	298	0	0	0	0	0	0	0	260
Aerosols, extintors, gasos en envasos a pressió CER 160504	49	1077	61	122	63	631	960	831	1362	280	620	2500
Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos) CER 200127 CER 200128	11739	32907	6755	17600	16150	10468	16982	25179	15192	26880	18160	33160
Envasos a pressió (a excepció dels aerosols) CER 150110	0	0	15	380	215	791	1806	0	1338	1420	2640	5160
Fibrociment CER 170605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3882	3380	0
Envasos buits contaminats CER 150110	209	1375	0	529	1986	1388	2179	3120	230	4165	700	2180
Radiografies CER 200117	0	0	0	0	0	0	113	0	44	0	300	2320
CD'S, VHS, VINILS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1720
	19556	57144	11619	27116	30766	20701	31106	41323	25057	48131	36980	57861

3. Tipologia dels contenidors instal·lats a les deixalleries.

Les tipologies de contenidors d'utilització a les deixalleries per l'emmagatzematge de residus especials són les següents:

- Cubicontainer 1000 (116 x 97 x 116 cm.)
- Caixa 500 (120 x 99 x 75,5 cm.)
- Caixa 60 (59,5 x 40 x 41 cm.)

La distribució del total de contenidors existents a les deixalleries de Reus és la següent:

Tipus contenidor	DEIX. OEST	DEIX. SUD	DEIX. CIUTADANS
Cubicontainer 1000 l.	21	1	4
Caixa 500 l.	6	2	2
Caixa 60 l.	5	2	2

4. Freqüència de recollida.

La freqüència mitjana del servei de recollida de residus especials ha d'estar adaptada a les necessitats en funció de la generació i la capacitat d'emmagatzematge de cada fracció.

Quan es comuniqui per part d'alguna deixalleria municipal la necessitat de recollida per saturació o desbordament d'algun element de contenció, l'adjudicatari haurà de prestar el servei de recollida en el termini màxim de 48 h.

Com a dada orientativa al llarg de l'any 2021 es van realitzar un total de 6 retirades de residus especials a les deixalleries municipals de Reus.

Per tant es determina que la freqüència mínima de recollida serà d'un cop cada dos mesos.

5. Àmbit geogràfic de la prestació del servei. Deixalleries objecte del servei.

El servei de recollida s'haurà de prestar a les tres deixalleries fixes existents al municipi de Reus. A data d'avui a Reus hi ha 3 deixalleries fixes i una deixalleria mòbil.

El servei de recollida s'haurà de prestar a les tres deixalleries fixes existents al municipi de Reus.

Deixalleria Central Reus Oest:

- Cr Adrià Gual 5 Polígon Agro-Reus.
Horari: de 9.00 a 18.00 h de dilluns a divendres
de 9.30 a 13.30 h dissabtes i diumenges

Deixalleria Ciutadans:

- Cr Adrià Gual 5 Polígon Agro-Reus (annexa a la Central).
Horari: de 9.00 a 14.00 h
i de 16:00 a 18:00 h de dilluns a divendres
de 9.30 a 13.30 h dissabtes i diumenges

Deixalleria Reus Sud:

- Cr Milà i Fontanals 26
Horari: de 9.00 a 14.00 h
i de 16.00 a 18.00 h de dilluns a divendres.
Dissabtes de 9.00 a 14.00 h.

6. Gestió dels residus especials recollits a les deixalleries de Reus.

L'adjudicatari haurà de donar servei de recollida dels residus especials objecte del present contracte. Per fer-ho de manera eficaç haurà de disposar del mitjans necessaris (comunicació, vehicles i material addicional).

Tots els vehicles, tant propis com de tercers, que s'utilitzin per part del concessionari hauran d'estar degudament autoritzats per al transport de residus o inscrits en el corresponent registre, prèvia comunicació, d'acord amb la normativa vigent, i, quan sigui necessari, autoritzats per al transport de mercaderies perilloses. S'hauran de respectar en tot moment les obligacions i els requeriments que estableix la normativa vigent sobre circulació i transport, i, en tot cas, garantir el compliment de les obligacions documentals pel que fa al transport de residus i mercaderies perilloses.

El temps transcorregut entre la sol·licitud del servei per part de la deixalleria i la data que s'efectuï el servei de retirada dels residus no podrà ser superior als deu dies hàbils.

El servei de transport dels residus des de les deixalleries fins a la planta de tractament pot ser optatiu, de manera que l'Ajuntament de Reus pot fer els transport pel seu compte (mitjans propis).

Per aquest motiu es presentarà oferta de preus diferenciant el preu de tractament de cadascuna de les fraccions objecte de recollida segons el present contracte i també es presentarà oferta del preus de transport.

a. Classificació i reagrupament

Les operacions a realitzar al centre de tractament consistiran principalment en:

- recepció
- classificació
- reagrupament
- etiquetatge
- emmagatzematge temporal
- expedició

b. Tractaments

El servei de gestió ha de preveure la classificació, reagrupament i expedició a gestors autoritzats. També s'ha de tenir en compte la possibilitat d'haver de realitzar operacions d'activitats físiques i químiques que permetin optimitzar la gestió final. Algunes d'aquestes operacions a considerar són: filtracions, decantacions, neutralitzacions àcid base, reaccions d'oxidació-reducció, etc.

En qualsevol cas, aquest servei ha d'incloure la presa de mostres i les analítiques prèvies a l'acceptació dels residus; la tramitació de la documentació de control que s'escaigui; i l'assistència tècnica a les deixalleries sobre l'optimització de la gestió dels seus residus especials.

7. Condicions generals de funcionament de les instal·lacions.

En el cas que a les instal·lacions on es duguin a terme les operacions esmentades l'adjudicatari realitzi altres operacions de gestió de residus que no procedixin de l'àmbit del servei contractat, caldrà separar de forma clara els fluxos procedents de cadascun dels corrents dels materials.

8. Gestió final dels residus especials objecte del present plec.

Pel que fa al destí final dels residus gestionats, l'adjudicatari tindrà present els principis generals de gestió establerts en la normativa europea, en els programes de gestió de residus i, en concret, el principi de proximitat i suficiència.



Respecte a la jerarquia d'opcions de gestió, l'adjudicatari, sempre que sigui possible, intentarà destinar els residus, en primer lloc, a vies de valorització del material o reciclatge; en segon lloc, es tindran en compte les possibilitats de valorització energètica i; en darrer lloc, un cop descartades totes les possibilitats de valorització, es podran destinar els residus a la disposició final del rebuig.

L'empresa adjudicatària haurà d'estar inscrita en el Registre de Productors de Residus Industrials i en el Registre General de Gestors de Residus de Catalunya, o registres equivalents a nivell autonòmic o estatal, i haver obtingut totes les autoritzacions i/o llicències preceptives per exercir la seva activitat.

La gestió dels residus es durà a terme d'acord amb la normativa vigent i, en especial, d'acord amb allò que disposa el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus i el Reial Decret 833/1988, de 20 de juliol, modificat pel Reial Decret 952/1997, que regula la gestió dels residus perillosos o especials.

9. Posada a disposició de contenidors

Els contenidors que s'utilitzaran per a la recollida a les deixalleries i posterior transport seran els mateixos que els que s'utilitzen actualment en les deixalleries de Reus o bé d'altres que millorin les prestacions dels actuals, que són caixes de 60 l. pels grups de classificació dels residus especials municipals i caixes palet de 500 l. per als residus especials voluminosos (pots de pintura, etc.).

Aquests contenidors disposaran de bosses interiors per a la seva protecció i també de les etiquetes corresponents a cada tipologia de residu.

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del Servei els contenidors, segons els models anteriors. Qualsevol canvi de model o característiques d'aquests contenidors haurà de ser aprovat prèviament per l'Ajuntament de Reus. La reposició d'aquests contenidors anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. La posada a disposició de contenidors extres per optimitzar la gestió anirà a càrrec de la empresa adjudicatària.

Les deixalleries, per una bona correcta gestió dels residus especials municipals, han de disposar de com a mínim 12 caixes de 60 litres i 4 caixes de 500 litres.



Conjuntament amb aquestes caixes, l'empresa també ha de posar a disposició les bosses de plàstic que es col·loquen a l'interior d'aquestes caixes i contenidors, així com, les corresponents etiquetes per a la identificació de la deixalleria i els residus objecte del contracte.

10. Gestions específiques

L'adjudicatari haurà de prestar un servei addicional de manteniment i de neteja dels contenidors o tancs ubicats a la deixalleria que hagin contingut oli. Aquest servei consisteix bàsicament en el buidat i neteja dels sediments acumulats a l'interior dels contenidors o tancs d'emmagatzematge d'olis vegetals o minerals.

12. Informació tècnica obligatòria.

Instal·lacions adscrites al servei

Caldrà descriure la forma de treball i d'organització prevista per dur a terme la prestació del servei. En concret cal descriure els següents aspectes:

Caldrà relacionar-hi tant les instal·lacions pròpies del licitador com les instal·lacions de tractament extern on està previst gestionar els residus objecte del contracte (s'haurà de presentar un compromís d'acceptació per part del gestor extern).

Per a cadascuna d'elles s'haurà de descriure els processos operatius existents i/o previstos, justificant la capacitat de tractament i tots els permisos i autoritzacions necessaris per dur a terme les diferents operacions. Caldrà descriure-hi també, en cas d'estar previstos, centres de transferència per la optimització del servei.

En aquest sentit, caldrà presentar un quadre resum on hi constin: Relació de residus objecte del contracte, tipus de tractament/valorització a realitzar, empresa o empreses gestores destinatàries finals del residu.

Programa d'explotació

Memòria descriptiva del servei en el que es detallaran les condicions següents:

Recollida: Operativa del sistema, horaris i dies de treball, organigrama humà i material adscrit al servei, assessorament previst i estratègia informativa



(manual d'instruccions, atenció al client, ...), sistema de control, documentació utilitzada, condicions òptimes de recollida i condicions especials de recollida, etc.

Reagrupament: Caldrà definir les condicions de classificació dels residus.

Tractament: Caldrà descriure el procés de tractament complet per a cadascuna de les diverses fraccions així com la seva destinació final.

Aquesta documentació s'inclourà dins el Sobre B.

Reus, a data de signatura de document

Joan Carles Muñoz Brull
Tècnic de Neteja i Recollida

Ramon Castellví Andreu
Cap de Serveis de Medi Ambient