

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS
Exp: 905613/26

RECOLLIDA, TRANSPORT I TRACTAMENT DE RESIDUS ESPECIALS EN PETITES QUANTITATS A LES DEIXALLERIES DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

1. OBJECTIU

Aquest plec té per objecte l'establiment de les prescripcions tècniques que regiran el contracte de recollida, transport i tractament de Residus Especials en petites quantitats, subministrament de contenidors i material per emmagatzemar-los a les deixalleries de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Així mateix, conté la relació de les operacions a realitzar per a la prestació de la recollida, el transport i el tractament d'aquests residus, així com les obligacions que ha de complir l'empresa adjudicatària de la licitació.

Les condicions que s'estableixen en aquest Plec, pel que fa a la qualitat, la quantitat i el medi ambient dels serveis, s'han d'entendre com a mínimes i, per tant, podran ser millorades pels diferents licitadors sempre que això suposi un benefici per a les unitats que comprèn.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'àmbit d'aplicació és la Xarxa Metropolitana de deixalleries de Barcelona.

Hi ha dos tipus de deixalleries:

- Deixalleries municipals. Aquest tipus de deixalleries són instal·lacions municipals amb accés a usuaris particulars i petites empreses, on es realitza la recollida de residus municipals. A la ciutat de Barcelona s'anomenen Punts Verds de Zona.
- Minideixalleries. Aquest tipus de deixalleries són instal·lacions, que en aquest plec només inclou dins l'àmbit de la ciutat de Barcelona, anomenats Punts Verds de Barri, i els dos minideixalleries de Santa Coloma de Gramenet amb accés només a usuaris particulars, on el seu objectiu és emmagatzemar la recollida dels residus domèstics de menor volum.

En aquestes pàgines web s'indiquen les deixalleries, amb les seves adreces i horaris d'obertura al públic:

<https://deixalleries.amb.cat/ca/deixalleries/>

3. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del present contracte serà de 2 anys més 2 anys prorrogable de manera anual.

4. ABAST DEL SERVEI

L'adjudicatari ha de realitzar el servei de recollida, transport i tractament dels residus de REPQ de les deixalleries de l'AMB, juntament amb les especificacions que s'indiquen a continuació.

5. TIPOLOGIA DELS RESIDUS

Cadascun dels residus indicats en aquest plec està determinat per la qualitat del material recollit a les deixalleries.

A l'annex 04 s'adjunta la llista dels residus específics a tractar.

Els gestors locals vetllaran perquè la segregació sigui el més correcte possible i hi hagi un nivell molt baix d'impropis.

6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZA PER L'EMPRESA

6.1. CALENDARIS I SOL·LICITUDS DE RECOLLIDA

S'establirà un calendari amb la previsió de les dates de recollida de residus especials a realitzar durant un any.

Hi ha dos tipus de calendaris:

- Calendari per a Minideixalleries o Punts Verds de Barri
- Calendari per a Deixalleries

S'annexa un exemple del calendari 2026 a l'annex 01 i 02. Al començament del contracta s'informarà del calendari.

No hi haurà sol·licituds de recollida. Les recollides es realitzaran tal i com s'indica en el calendari. En el vehicle hi haurà d'haver el material necessari per a la recollida dels diferents residus en cadascuna de les instal·lacions.

Depenent de les quantitats emmagatzemades a les deixalleries i/o minideixalleries, aquestes podran demanar alguna recollida fora de calendari.

Les sol·licituds fora de calendari que s'enviaran a l'empresa contractista es faran seguint el model indicat a l'annex 03.



Les sol·licituds es podran fer fins a 48 hores abans de la recollida. Aquestes sol·licituds s'enviaran per correu electrònic a l'adreça donada per l'empresa contractista. En aquestes sol·licituds s'informarà de:

- Nom, direcció, telèfon, horari d'obertura i codi productor de la instal·lació
- Data de sol·licitud
- Data de recollida
- El nº de caixes / contenidors que la empresa contractista haurà de reposar
- Observacions

Davant de qualsevol dubte a la sol·licitud, el contractista podrà trucar a la instal·lació i/o al responsable designat per l'AMB

6.2. TIPUS DE VEHICLE DESTINAT AL SERVEI DE RECOLLIDA I TRANSPORT

Seguidament es detallen els diferents tipus de vehicles necessaris per a la realització del servei de recollida i transport:

- Vehicle destinat a la recollida a les deixalleries:

Per a la recollida, l'empresa adjudicatària haurà de disposar com a mínim, d'un vehicle capaç de carregar un mínim de 4.000 kg de càrrega útil. D'altra banda, i per realitzar la càrrega dels diferents contenidors de residus especials, serà indispensable que el vehicle porti un carretó elevador i transpalet, i estigui equipat amb plataforma elevadora o equip similar per realitzar la càrrega de forma segura.

- Vehicle destinat a la recollida a les Minideixalleries:

En aquest cas la causa de les dimensions reduïdes d'aquests centres productors i els seus accessos, la recollida i el transport d'aquests residus s'haurà de fer mitjançant un vehicle més petit per poder accedir a aquests centres. Igualment, com amb la resta d'instal·lacions, el vehicle també haurà d'incorporar una plataforma elevadora, així com disposar d'un transpalet, per facilitar-ne la càrrega.

Tots els vehicles adscrits al servei han de portar el transpalet amb bàscula per poder pesar tots els elements de contenerització. Aquesta bàscula, haurà d'estar homologada, calibrada i verificada i no es podrà utilitzar mai una bàscula si la documentació de la qual no s'hagi presentat prèviament l'AMB. Important: Els pesatges d'aquesta bàscula seran els que s'establiran com a pesos reals per a la facturació posterior, el treballador de la deixalleria haurà de validar els pesos. Si no es realitza el pesatge en el moment de la recollida, es tindrà com a pes facturat el que hagi indicat la deixalleria com a pes net recollit. En el cas que existeixi una discrepància entre el pes obtingut en moment de la recollida



i el obtingut a la planta de tractament, el gestor haurà de presentar un informe justificat la diferència i l'AMB si procedeix o no aplicar la diferència.

6.3. PERSONAL DESTINAT AL SERVEI DE RECOLLIDA I TRANSPORT

Es destinaran dos conductors al contracte un per cada vehicle, hauran de tenir l'acreditació bàsica de l'ADR.

El personal de l'empresa contractista, que realitzarà els treballs de recollida i transport, tindrà la formació necessària i tots els permisos obligatoris per a la correcta realització d'aquest servei.

Aquests treballadors estaran degudament uniformats per a les feines a realitzar, així com equipats amb els EPI necessaris, tal com requereix la legislació vigent. Els treballadors de l'empresa adjudicatària hauran de portar en tot moment els uniformes de treball i els EPI en correcte estat, sota la responsabilitat de l'empresa adjudicatària la seva reposició.

Quan aquests treballadors estiguin dins de les instal·lacions hauran de complir les normes de règim interior establertes a cadascuna de les dependències en què realitzin els treballs.

El contractista haurà de disposar dels instruments i material de tot ordre que requereixi una execució de les prestacions en les condicions de salubritat o higiene exigibles, compreses al contracte.

L'empresa adjudicatària respondrà dels danys que puguin ocasionar a les instal·lacions els seus treballadors, ja sigui per negligència o dol. Aquests aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Se substituirà els treballadors que assenyali AMB quan sigui degut a causes justificades, en el termini requerit per a l'AMB.

6.4. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS I RD

La Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals, afegeix un apartat a l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, perquè s'estableix de manera expressa la necessitat de desenvolupar reglamentàriament les previsions que en matèria de coordinació d'activitats empresarials regula l'article esmentat.

El RD 171/2004, de 30 de gener, que dona compliment a aquest mandat i desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995. En aquesta norma es tracten els diferents supòsits en què cal la coordinació d'activitats empresarials i els mitjans que cal establir per a aquest fi.



Per a tot indicat anteriorment, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la coordinació d'activitats empresarials (CAE) junt amb els diferents centres de treball. Sense aquesta documentació lliurada i actualitzada dels vehicles i el personal, aquests no podran accedir a les instal·lacions.

L'empresa adjudicatària del Servei haurà de presentar una declaració responsable o un document equivalent conforme ha realitzat la CAE amb els diferents centres de treball..

6.5. CONTENERITZACIÓ DELS RESIDUS

Aquest tipus de residus estan dipositats en diferents caixes o contenidors, els quals s'han de recollir i tornar a reposar per una altra de les mateixes característiques.

A l'annex 08 es presenta un quadre dels tipus i volums d'aquestes caixes i contenidors destinats a la classificació de les diferents categories de residus especials. Aquesta classificació serà la general, podent variar depenent de la quantitat i volum dels residus emmagatzemats.

En cada deixalleria s'estableix un nº mínim de material a recollir i reposar, tenint en compte l'històric de recollides.

Per les recollides urgents, s'informarà del material a reposar a la sol·licitud de recollida, tal com s'indica a l'apartat 6.1. D'aquesta manera, per realitzar les recollides l'empresa adjudicatària haurà de subministrar caixes / contenidors buits per tal de poder canviar les caixes plenes dels centres de producció, i no tenir la necessitat d'haver de tornar a la instal·lació per retornar els contenidors.

En el moment de la recollida a la deixalleria, l'encarregat de la deixalleria informará al personal de l'empresa adjudicatària on es troben les caixes / contenidors a retirar i donarà les indicacions de la nova col·locació de les caixes / contenidors buits que aportaran a la recollida.

Totes les caixes/contenidors que s'hagin de recollir hauran de tenir una etiqueta informativa, com la que indica l'apartat 6.6. Si es troba qualsevol dels materials aportats defectuosos, l'empresa adjudicatària haurà de reposar-lo en un període inferior a un dia.

Les bosses es reposaran en el moment que es demani una caixa de les mateixes especificacions. Es facturaran totes les bosses i els contenidors que puguin patir algun dany, no es puguin utilitzar i s'hagin de canviar per un de nou, o es demani un nombre més gran de contenidors dels que hagi de recollir. En el moment del canvi per dany el contractista informará a l'AMB

Els bidons de ballesta es facturaran tots, atès que són d'un sol ús.

Els contenidors per els residus de agulles i punxants seran adaptats per la recollida de residu biològic incinerable, amb capacitat de 60 litres i amb càrrega màxima de 18 quilos.

A l'inici i durant el servei, l'empresa contractista haurà de tenir un joc de caixes i contenidors per fer front a les reposicions que es facin en el moment de la recollida dels residus.

6.6. ETIQUETES

Les etiquetes de cadascuna de les caixes es realitzaran en un adhesiu imprès tal com s'indiquen al Reial decret 553/2020, amb la següent informació:

- Codi CER del residu
- Espai per a indicar la data inicial d'emmagatzematge
- Espai per a indicar:
 - Nom de la deixalleria
 - Direcció
 - Telèfon
 - Codi productor o gestor
 - NIMA
 - Correu electrònic
 - Matrícula del camió
- Pictogrames necessaris segons la naturalesa dels riscos que presenta el residu, com s'estableix al Reglament (CE) núm. 1272/2008 sobre classificació, envasament i etiquetatge de substàncies i mesclures (CLP).

Aquestes etiquetes hauran de ser proporcionades pel contractista en el moment de fer-ne una recollida. Es deixaran tantes etiquetes com el responsable de la deixalleria necessiti.

6.7. CÀRREGA I PESADA DE LES CAIXES / CONTENIDORS DE RESIDUS

Les càrregues dels residus als vehicles de recollida les realitzaran únicament el personal de l'empresa adjudicatària amb mitjans tècnics propis.

Aquestes càrregues s'hauran de fer amb tots els dispositius de seguretat per garantir unes condicions de treball òptimes. S'abalisarà de forma adequada si hi ha un risc davant dels treballadors aliens a la càrrega i/o als usuaris, i es disposarà de material absorbent (per exemple: Sepiolita) davant de qualsevol vessament que es pugui produir en el moment de la recollida o pèrdua de líquid del camió.

En tot moment se seguiran les instruccions donades per l'encarregat de la instal·lació, perquè la recollida es realitzi de manera que afecti el mínim el desenvolupament normal de l'activitat de la deixalleria.

Quan s'estigui realitzant la càrrega al camió s'haurà de pesar cadascuna de les caixes amb la bàscula que porta el camió.

Les càrregues dels contenidors es realitzarà amb un transpalet amb bàscula, on s'extrauran els pesos de cadascuna dels contenidors recollits. A aquest pes se li restarà el pes del contenidor, per tenir el pes net que quedarà indicat als albarans que es lliuren per cadascun dels residus recollits, sent el pes que es tindrà en compte en el moment de la facturació del servei. S'informarà d'aquests pesos a l'encarregat



de la deixalleria amb el tiquet de la bàscula, on l'encarregat de la deixalleria pugui visualitzar el pes recollit.

S'indicarà a l'inici del contracte els pesos de cadascuna de les caixes i contenidors, per tenir-los en compte en el moment de la recollida.

Important: Aquests pesos seran els que s'establiran com a pesos reals per a la posterior facturació. Si no es realitza el pesatge en el moment de la recollida, es tindrà com a pes facturat el que hagi indicat la deixalleria com a pes net recollit.

Durant el transport fins a la planta de tractament, totes les caixes / contenidors quedaran correctament subjectes al camió perquè no hi hagi cap incidència d'abocaments.

6.8. DOCUMENTACIÓ

- Albarà de recollida

El transportista portarà un albarà amb totes les dades relatives a les recollides on s'informarà de la data de recollida, transportista, matrícula del vehicle, dades de la deixalleria, residus i quantitats recollides i el nº de caixes/contenidors entregats.

Seràn dos còpies on es deixarà una d'elles a la deixalleria i l'altra serà pel transportista.

S'indica en l'annex 03 el tipus d'albarà de recollida.

Aquest albarà s'haurà de validar per l'AMB a l'inici del contracte.

- Sol·licitud de recollida urgents

El transportista portarà una còpia de la sol·licitud enviada per la deixalleria per comprovar totes les caixes / contenidors a recollir. El transportista no recollirà més caixes/contenidors de les que s'indiquin a la sol·licitud.

Al final de la recollida aquesta sol·licitud es signarà (i/o es segellarà) tant per part del responsable de la deixalleria com per part del transportista, atès que s'indica tant les quantitats a recollir, com les caixes / contenidors lliurats.

Qualsevol variació a la sol·licitud el contractista informarà per escrit a l'AMB.

- Documentació administrativa

1. A l'inici del contracte es realitzarà:

- El contracte de trasllat de residus, tal i com s'indica en el RD 553/2020 o normativa vigent
- Totes les Notificacions Prèvies (NP) o Fitxes d'acceptació necessàries per la recollida de residus

Per poder fer el transport d'aquests residus, tal i com exigeix l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

En aquests documents considerarà a:

- El contractista com operador del servei
- Les deixalleries com a productors
- Les plantes de tractament com a gestors

Aquesta documentació es realitzarà per part del contractista.

2. Durant les recollides

El contractista realitzarà tots els Fulls de seguiment itinerants (FSI) com operador, on informará tant de les deixalleries, transportista, residus, quantitats recollides i gestors, i tota la informació necessària que és requereixi.

6.9. TRANSPORT DE RESIDUS

El transport es farà amb els vehicles descrits a l'apartat 6.2.

Els vehicles han de tenir tots els permisos necessaris per al transport de residus perillosos. El transport pot ser directament a gestor, o de forma itinerant realitzant la recollida a diversos centres arribant finalment al centre gestor.

Qualsevol incidència en el transport s'haurà d'informar a l'AMB perquè tingui coneixement.

Les quantitats previstes del transport i la gestió posterior del residu s'indiquen a l'annex 08.

En casos excepcionals, el contractista haurà de realitzar visites a les deixalleries, amb personal de l'AMB, per solucionar incidències, o possibles incidències, que puguin afectar de forma important el servei a realitzar.

6.10. TRACTAMENT DE RESIDUS

Per a poder realitzar el tractament dels residus, l'empresa adjudicatària deurà posseir quantes autoritzacions administratives siguin necessàries.

L'adjudicatari deurà fer-se càrrec de la gestió del residu, donant preferència a la seva valorització. Per això, haurà d'incloure dins l'oferta una descripció de la gestió del residu, detallant el codi de gestor, així com la valorització prevista.

En cas que hi hagi una transferència de residus amb la finalitat d'optimitzar-ne la gestió, l'adjudicatari haurà de detallar també (addicionalment) el mètode i procediment de transferència, així com la instal·lació que utilitzarà per fer-ho.

Els tractaments descrits dins de l'ARC dels residus d'aquest servei son els indicats a l'annex 07 d'aquest plec.

6.11. CURS D'ACTUALITZACIÓ

S'establirà un curs de formació anual per als treballadors de les deixalleries. En aquest curs de s'impartiran coneixements de:

- Correcta segregació i emmagatzematge dels residus especials.
- Tractament i/o valorització que se realitza per cadascun dels residus especials.
- Passos a seguir pel treballador davant d'una incidència amb residus especials.

Temps mínim de la formació serà de 2 hores, amb un mínim de 2 sessions per a diferents treballadors. El curs s'impartirà a les instal·lacions d'AMB, a Barcelona. A l'inici del contracte es posaran les dates de realització del curs.

6.12. REIAL DECRET 553/2020, DE 2 DE JUNY DE 2020, PEL QUAL ES REGULA EL TRASLLAT DE RESIDUS A L'INTERIOR DEL TERRITORI DE L'ESTAT

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment de la normativa referent al trasllat de residus.

7. INTERLOCUCIÓ

L'adjudicatari haurà de designar un responsable del contracte que actuarà com a interlocutor, i haurà d'estar disponible i localitzable com a mínim de dilluns a dissabte, en els horaris de descàrrega establerts al present plec. Serà el responsable de la correcta organització dels treballs a fer i del compliment de la normativa aplicable.

En cas de produir-se situacions atípiques, on poden sorgir problemes amb les càrregues o altres eventualitats, aquest interlocutor haurà d'informar telefònicament el responsable de l'AMB, i posteriorment deixar-ne constància via correu electrònic.

8. DOCUMENTACIÓ PER A ENTREGAR A L'INICI DEL CONTRACTE



La documentació necessària que cal presentar abans de l'inici de servei i coincidint amb la formalització del contracte és la següent:

A- Personal:

- a. Persona de contacte com a interlocutor del servei, telèfon, correu electrònic. Qualsevol canvi s'haurà d'informar a l'AMB.
- b. Persona de contacte, telèfon, correu electrònic per a les consultes que poguessin tenir els responsables de les deixalleries.
- c. Persona de contacte, telèfon i correu electrònic per a la realització de la facturació mensual. Qualsevol canvi a la persona de contacte de l'empresa contractista o variació dels canals de comunicació s'informarà prèviament a l'AMB.
- d. Designació del conseller de Seguretat pel transport de mercaderies perilloses (ADR) amb l'homologació corresponent, hàbil per 5 anys, emesa per la conselleria corresponent, amb validesa nacional.
- e. Comunicació de la designació del conseller de Seguretat a l'entitat autonòmica corresponent. A Catalunya, Dept. Territori i sostenibilitat; direcció general de transports i mobilitat.
- f. Presentació de l'informe de càrrega i descàrrega de mercaderies perilloses (ADR).
- h. Organigrama de funcionament del servei, incloent terceres empreses que es subcontractin (per exemple, gestors finalistes).
- g. Formació del personal directe en matèria de manipulació de residus perillosos i riscos laborals. I entrega del pla de formació anual que realitzen la recollida i transport dels residus.

B- Material:

- a. Tipus i descripció de les transpalets amb bàscula que tindran els vehicles per realitzar el pesatge de les caixes/contenidors dels residus especials.
- b. Tipus, descripció i pes de les caixes/contenidors dels residus especials.
- c. Descripció de l'equipament per al transport entre el magatzem de residus especials de les deixalleries, i el vehicle (transpalet, grua, plataforma elevadora, etc.) matrícula i tipus de combustible.
- e. Documentació pertanyent a l'homologació i calibratge de les bàscules.

C- Manual de la correcta gestió de cadascun dels residus inclosos al contracte:

- a. En aquest manual s'haurà d'indicar quins materials bàsics es poden trobar i classificar-lo al residu correcte.
- b. També s'indicarà una descripció de la gestió final que es fa.

D- Documents de control:

- a. Albarà "tipus" de lliurament a la deixalleria per residu perillós.

b. Etiqueta “tipus” per a la identificació del residu a la caixa/contenedor, indicat a l'apartat 6.6

9. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR DURANT LA REALITZACIÓ DEL SERVEI

Tot seguit s'indica la informació que s'haurà de presentar durant la realització del servei:

- Documentació necessària per a la coordinació d'activitats entre AMB i l'empresa contractista. Aquesta documentació es lliurarà a l'inici del servei i s'anirà actualitzant quan calgui.
- Albarans de la facturació mensual amb els resums de les quantitats recollides i material lliurat. S'haurà de conformar per part de AMB abans de fer aquesta facturació.
- Certificat del tractament realitzat de les quantitats recollides a gestor final. S'informarà de manera trimestral. Realitzar document conforme les quantitats, gestors i tractaments.
- Resum d'incidències i opcions de millora del servei. Es lliurarà resum de forma trimestral juntament amb els albarans. El format del resum de les incidències es conformarà amb AMB a inici de contracte.
- Sistema de control CO₂ generats per la realització del servei de recollida i transport. S'informarà de manera trimestral, s'utilitzarà el mètode descrit en l'apartat 3.2.2 transport de mercaderies de la Guia de càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de la Generalitat de Catalunya

10. FACTURACIÓ

La facturació es farà tenint en compte els pesos recollits i gestionats de manera mensual.

El sistema d'enviament de dades per la comprovació dels pesos recollit i material entregat s'informarà a l'inici del contracte.





ANNEX 01 – CALENDARI DEIXALLERIES 2026

abril 2026												4
dl		dt		dc		dj		dv		ds		dg
				1		2		3		4		5
		Sant Cugat II		Castellbisbal		Mòbils Gavà						
6				7								
L'Hospitalet de Llobregat	Sant Andreu de la Barca	Castelldefels	Molins de Rei	8		PVZ Forum	Sant Boi de Llobregat					12
				PVZ Sant Andreu				PVZ Vall D'Hebron				
Mòbils Gavà				14								19
	Gavà	Esplugues-Sant Joan Despi	PVZ Les Corts-Pedralbes	Corbera de Llobregat	Cerdanyola del Vallès	Tiana-Montgat	Sant Just Desvern	PVZ Vall D'Hebron				
20		21		22		23		24		25		26
			Sant Feliu de Llobregat	Pallejà	Begues	Sta. Coloma de Gramenet		PVZ Vall D'Hebron	Montcada i Reixac			
27		28		29		30						
Mòbils Gavà	PVZ Collserola	Torrelles de Llobregat				PVZ Vall D'Hebron						

abril 2026							4
dl	dt	dc	dj	dv	ds	dg	
		1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30				

maig 2026							5
dl	dt	dc	dj	dv	ds	dg	
				1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	

juny 2026							6
dl	dt	dc	dj	dv	ds	dg	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30						

[illegible]

ANNEX 04 – INFORMACIÓ DE RESIDUS

Relació dels residus especials ordenats per codi CER:

Envasos amb mercuri: CER 060404

Són envasos o recipients que contenen mercuri, com ara un termòmetre o un envàs tancat provinent d'un laboratori.

Aquests envasos han d'anar tancats de manera que no provoqui vessaments o trencaments.

Olis usats no regenerables: CER 130206

L'oli contaminat ve donat per la barreja que hi pot haver entre l'oli vegetal i un altre residu, normalment amb oli mineral.

Envasos bruts: CER 150110

Els envasos bruts, són recipients que han contingut qualsevol tipus de residu especial.

Nociu per als organismes aquàtics, pot provocar a llarg termini efectes negatius al medi ambient aquàtic. Nociu en contacte amb la pell i per ingestió.

Absorbents: CER 150202

Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en una altra categoria), draps de neteja i robes protectores contaminats per substàncies perilloses.

Filtres d'oli: CER 160107

Aquesta tipologia de residus inclou els filtres d'oli procedents de l'automoció, un cop s'extreuen les restes d'oli que puguin contenir.

Aerosols: CER 160504

Els aerosols són suspensions col·loïdals de partícules líquides o sòlides que es projecten a l'exterior a partir d'uns recipients, generalment metàl·lics, que contenen també un gas impulsor o propel·lent.

Els aerosols es poden classificar, segons la finalitat, en medicaments, perfums, ambientadors, insecticides, pintures, dissolvents, etc.

Una altra manera de diferenciar-los és en funció dels propel·lents gasosos que utilitzen, des de CFC en vies d'erradicació total dels mercats, fins al gas comprimit de butà o propà, amb risc d'inflamabilitat.

En totes les categories existeix una toxicitat o risc associat a la composició química i/o a la presència de components volàtils de tipus inflamable en el propel·lent utilitzat.

Envasos a pressió: CER 160504

És un aparell autònom que conté substàncies perilloses, tant en estat líquid o gasós, el qual es pot projectar i dirigir per l'acció d'una pressió interna. Aquesta pressió es pot obtenir per una pressurització interna permanent, una reacció química o l'alliberament d'un gas auxiliar. L'estat de l'envàs és el que ens lliuri l'usuari per al seu emmagatzematge a la deixalleria.



Reactius de laboratori: CER 160506

Dins aquesta classificació s'inclouen tots aquells productes sense etiqueta identificativa o l'origen i la utilitat dels quals sigui desconegut. També s'hi inclouen els productes d'identitat dubtosa o que no estiguin a l'envàs original.

Generalment els residus especials no identificats solen ser productes de neteja, pintures, dissolvents, pesticides i altres els quals han perdut l'etiqueta o s'ha esborrat la informació.

D'altra banda, els laboratoris d'escoles i centres de formació (IES, CEIP i Universitats) es generen una quantitat considerable de residus especials de diversa índole, com ara reactius caducats, dissolucions àcides o bàsiques, etc.

La perillositat d'aquests residus depèn del producte que es tracti; Alguns dels reactius tòxics més usals són les sals de metalls pesants (tòxiques), àcids diversos (corrosius i tòxics), bases (corrosives), cianurs (tòxics), etc.

Comburents: CER 160904

Es denominen comburents aquelles substàncies que participen en la combustió, oxidant el combustible.

Tots els comburents tenen a la seva composició oxigen, ja sigui en forma d'oxigen molecular, ozó o diversos òxids que cedeixen l'oxigen en el moment de la combustió.

Alguns exemples de productes comburents serien els herbicides amb clorat sòdic, aigua oxigenada, peròxids, clor, nitrat de sodi, àcid perclòric, nítric i crònic, aire i oxigen líquid, etc.

Dissolvents:

Els dissolvents són substàncies orgàniques de síntesi, produïdes per la indústria química i petroquímica, que tenen capacitat d'integrar o dissoldre altres productes per formar una barreja uniforme i homogènia.

Aquests productes inclouen compostos com l'aiguarràs, lubricants, antigelificants, productes per al tractament de la fusta, líquid de frens, etc.

Els dissolvents s'engloben en diferents categories:

- **CER 200113 Halogenats.** (Amb derivats del clor, fluor i altres halògens)
- **CER 140602 No halogenats:** (Aiguarràs, acetones, glicols, etc.)

A totes les categories hi ha una toxicitat associada a la composició química i a la presència de components volàtils, mentre que als combustibles hi ha el risc afegit d'inflamació.

Àcids: CER 200114

Els productes de neteja àcids inclouen tots els productes amb un pH àcid, com ara desinfectants de terres, blanquejadors, netejadors de cuines i banys, etc.

Aquests productes inclouen compostos com l'àcid clorhídric (salfumant), l'àcid sulfúric (líquid de bateries), l'àcid acètic, etc., sovint associats amb altres com derivats del petroli i dissolvents diversos, la major part irritants, tòxics, corrosius i inflamables.



Bases: CER 200115

Els productes de neteja bàsics inclouen tots els productes amb pH bàsic o elevat, com els lleixius, netejadors de terres, pols i líquids abrasius, netejadors de forns, desembussadors, etc.

Aquests productes inclouen compostos com l'amoníac, sosa càustica, hidròxid potàssic i altres potencialment irritants, tòxics i corrosius, com el naftalè, el dietilenglicol i un llarg etcètera.

Fitosanitaris: CER 200119

Els pesticides i fitosanitaris són productes químics de síntesi, d'alta toxicitat, que poden contenir metalls pesants, compostos organofosforats, derivats del petroli i una llarga llista de components amb un elevat potencial nociu (carcinogènic i mutagènic) per als organismes animals i vegetals, persones incloses.

De pesticides n'hi ha molts tipus, tant pel que fa a la composició com a la finalitat. En aquest sentit els més habituals a les llars, comerços i tallers són els raticides, els antifumigues i coleòpters, els insecticides, els antipusses, les boles antiarnes, els anticarcoma de la fusta, els antipulgó de les plantes, els fungicides i una llarga sèrie més de substàncies similars. Les restes d'abonaments químics de síntesi també s'inclouen en aquest grup.

Pintures i vernissos: CER 200127

Dins de la classificació d'aquest residu trobem productes sòlids, semi-sòlids i/o pastosos de composicions diverses, com ceres, betums, pintures a l'aigua o amb dissolvents, greixos, enduridors, silicones, adhesius, etc.

Cal tenir en compte que les pintures ja siguin a l'aigua o amb dissolvents, contenen metalls pesants i compostos aromàtics o volàtils i derivats del petroli, de manera que tenen una elevada toxicitat i poden ser inflamables.

Cosmètics: CER 200132

Els cosmètics són substàncies generalment pastoses o semi-sòlides que serveixen per embellir i conservar el cabell, el cutis, les ungles, dents i altres parts del cos.

Dins aquest grup s'inclouen els pinta-ungles, les treu esmalts, els pintallavis, les cremes i olis hidratants, les pólvores de maquillatge, la pasta de dents, els desodorants (no esprais), etc.

Alguns cosmètics contenen productes tòxics com a metalls pesants, dissolvents i altres.

Oli mineral: CER 130206

Son olis derivats del petroli: olis de motor, olis hidràulics, olis lubricants, olis de transformadors, olis de mecanització... En trobem en tallers i indústries i algunes vegades en llars particulars, generalment provinents del cotxe.

Agulles i punxants: CER 180103

És un residu sanitari considerat municipal donat la seva procedència domiciliària.

Caldrà disposar d'un cubell estanc específic i homologat per a la recollida i incineració d'aquest residu.



La destinació final d'aquest residus ha de ser la incineració (D10), mitjançant un gestor autoritzat per a la gestió de residus sanitaris. Això és degut a la possible presència d'elements citotòxics, encara que siguin ínfims, que recomanen aquesta destinació.

Aclariments: Per aclarir dubtes sobre els residus d'aquest plec, aquests poden ser examinats a qualsevol deixalleria en visita, amb cita prèvia, acompanyats per personal de AMB.

ANNEX 05 – SORTIDES ANUALS

Durant el 2025

Instal·lació	Nº Sortides
Punt Verd de barri Bacardí	26
Punt Verd de barri Barceloneta	7
Punt Verd de barri Bordeta	26
Punt Verd de barri Ciutat Meridiana	19
Punt Verd de Barri de Andrade	48
Punt Verd de Barri de El Clot	51
Punt Verd de Barri de Folch i Torres	26
Punt Verd de Barri de Fort Pienc	49
Punt Verd de Barri de Gal·la Placidia	49
Punt Verd de Barri de Horta-Guinardó	48
Punt Verd de Barri de la Sagrada Família	48
Punt Verd de Barri de Mercat de Sant Antoni	48
Punt Verd de Barri de Poble Sec	25
Punt Verd de Barri de Sant Andreu	50
Punt Verd de Barri de sants	26
Punt Verd de Barri de Sarria	22
Punt Verd de Barri de Vallcarca	16
Punt Verd de Barri de Vallvidrera	25
Punt Verd de Barri del Calvet	2
Punt Verd de Barri del Raval	2
Punt Verd de barri Horta-Carmel	22
Punt Verd de Barri Jardí de les Tres Torres	26
Punt Verd de barri Les Corts	24
Punt Verd de Barri Mercat del Ninot	50
Punt Verd de barri Nova Esquerra Eixample	47
Punt Verd de barri Poble Nou	24
Punt Verd de barri Roquetes	23
Punt Verd de barri Sant Andreu Nord	24
Punt Verd de barri Turó de la Peira	25

Instal·lació	Nº Sortides
Deixalleria de Badalona (Gorg)	4
Deixalleria de Badalona (Pomar)	12
Deixalleria de Badia del Vallès	11
Deixalleria de Barberà del Vallès	6
Deixalleria de Begues	11
Deixalleria de Castellbisbal	8
Deixalleria de Castelldefels	14
Deixalleria de Cerdanyola - Campus	1
Deixalleria de Cerdanyola del Vallès	12
Deixalleria de Cervelló	1
Deixalleria de Corbera de Llobregat	12
Deixalleria de Cornellà de Llobregat	13
Deixalleria de El Papiol	6
Deixalleria de El Prat de Llobregat	12
Deixalleria de Esplugues-Sant Joan Despí	12
Deixalleria de Gavà	10
Deixalleria de La Palma de Cervelló	1
Deixalleria de L'Hospitalet de Llobregat	15
Deixalleria de Molins de Rei	11
Deixalleria de Montcada i Reixac	10
Deixalleria de Pallegà	11
Deixalleria de Ripollet	6
Deixalleria de Sant Adrià de Besòs	10
Deixalleria de Sant Andreu de la Barca	2
Deixalleria de Sant Boi de Llobregat	12
Deixalleria de Sant Climent de Llobregat	6
Deixalleria de Sant Cugat	4
Deixalleria de Sant Cugat II	13
Deixalleria de Sant Feliu de Llobregat	12
Deixalleria de Sant Just Desvern	12
Deixalleria de Sant Vicenç dels Horts	12
Deixalleria de Sta. Coloma de Cervelló	5
Deixalleria de Sta. Coloma de Gramenet	13
Deixalleria de Tiana-Montgat	12
Deixalleria de Torrelles de Llobregat	11
Deixalleria de Viladecans	12
Punt Verd de Collserola	11
Punt Verd de Montjuïc	51
Punt Verd de Pedralbes-Les Corts	12
Punt Verd de Sant Andreu	25
Punt Verd de Vall D'Hebron	51
Punt Verd de Vallbona	11
Punt Verd del Forum	12





ANNEX 06 – TIPUS DE CONTENIDOR PER RESIDU

Residu	Contenerització						
	Caixa plàstic + bossa 500L	Caixa plàstic + bossa 60L	Cubitainer 1000L	Bidó plàstic ballesta 120L	Bidó plàstic 5L	Big-bag 1000L	Bossa per envasos buits
Absorbents				x			
Olis usats no regenerables		x					
Àcids		x					
Aerosols i esprais	x	x					
Agulles i punxants							x
Bases		x					
Productes comburents		x					
Cosmètics		x					
Dissolvents halogenats	x	x					
Dissolvents	x	x					
Recipients a pressió	x	x					
Mercuri		x			x		
Envasos d'olis	x					x	x
Filtres de vehicles				x			
Herbicides i plaguicides	x	x					
Olis de motor	x	x					
Pintures i vernissos	x	x	x				
Reactius de laboratori		x					



ANNEX 07 – TIPUS DE TRACTAMENT PER RESIDU

RESIDU		PRIORITAT 1			PRIORITAT 2		PRIORITAT 3	PRIORITAT 4	PRIORITAT 5
Codi	residus								
150202	ABSORBENTS	R0305	R0401 R0402		R0101 R0102		D0901 D0902	D1001	D0503
200114	ÀCIDS	R0501	R0601		D0901 D0904				
160504	AEROSOLS I ESPRAIS	R0309 R0310	R0507 R0510		D1001				
180103	AGULLES I PUNXANTS	D0903			D1001				
200115	BASES	R0501	R0601		D0801 D0802	D0901 D0902 D0904			
200132	COSMÈTICS	R0101 R0102			D0902		D1001		
200113	DISSOLVENTS	R0201			R0101 R0102		D0901	D1001	
140602	DISSOLVENTS HALOGENATS	R0201	R0501 R0507 R0510		R0101 R0102 R0103 R0104 R0105		D1001		
150110	ENVASOS D'OLIS	R0305 R0309	R0401 R0403 R0404	R0503 R0511	R0101 R0102		D0902	D1001	D0503
160107	FILTRES DE VEHICLES	R0404			R1202				
200119	HERBICIDES I PLAGUICIDES	R0101 R0102 R0103 R0104 R0105			D1001				



060404	MERCURI	D0902				D0503	D1201			
130206	OLIS DE MOTOR	R0901								
130206	OLIS USATS NO REGENERABLES	R0901								
200127	PINTURES I VERNISSOS	R0201	R0305 R0307			R0101 R0102		D0904 D0905	D1001	
160904	PRODUCTES COMBURENTS	R0501 R0507 R0510				D0901				
160506	REACTIUS DE LABORATORI	R0201	R0310	R0501		D0801 D0802	D0901 D0902 D0904	D1001		
160504	RECIPIENTS A PRESSIÓ	R0309 R0310	R0507 R0509 R0510			D1001				

ANNEX 08 – QUANTITATS PREVISTES A RECOLLIR DURANT EL CONTRACTE (2 ANYS)

Residu	CER	Pes net (tn)
ABSORBENTS	150202	10,58
ÀCIDS	200114	13,90
AEROSOLS I ESPRAIS	160504	40,58
AGULLES I PUNXANTS	180103	3,16
BASES	200115	32,43
COSMÈTICS	200132	46,92
DISSOLVENTS	200113	81,19
DISSOLVENTS HALOGENATS	140602	55,67
ENVASOS D'OLIS	150110	205,41
FILTRES DE VEHICLES	160107	11,01
HERBICIDES I PLAGUICIDES	200119	14,31
MERCURI	60404	1,03
OLIS DE MOTOR	130206	150,17
OLIS USATS NO REGENERABLES	130206	50,19
PINTURES I VERNISSOS	200127	913,36
PRODUCTES COMBURENTS	160904	48,98
REACTIUS DE LABORATORI	160506	55,16
RECIPIENTS A PRESSIÓ	160504	166,51
TOTAL		1900,56

Material	Quantitats (Ud)
Caixa plàstic 60L	50
Bossa 60L	18000
Caixa plàstic 500L	50
Bossa 500L	1650
Cubitainer 1000L	50
Bidó plàstic ballesta 120L	600
Bidó plàstic 5L	150
Big-bag 1000L	480
Bossa per envasos buits	3400
Contenedor punxants	150
Palet fusta europeu	50
Rotllo retràctil manual	50

