

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA, TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS DERIVATS DE LA IMPARTICIÓ DELS CURSOS DE LA PROGRAMACIÓ FSE2026 I FSE2026 PLURIENNAL DELS CENTRES D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL DEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA

EXP. SOC-2026-192

1.Objecte del Contracte

L'objecte d'aquesta contractació és la prestació del servei de recollida, transport i gestió final de residus, detallat als annexos 3 i 4 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, corresponents respectivament a la configuració anual completa i a l'adaptació del període inicial d'execució, necessari per a la impartició dels cursos dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC) relacionats a l'Annex 1, també d'aquest Plec de prescripcions tècniques (en endavant PPT), corresponents a les famílies professionals Agrària, Comerç i màrqueting, Electricitat i electrònica, Energia i aigua, Edificació i obra civil, Fabricació mecànica, Hosteleria i turisme, Instal·lació i manteniment, Indústries alimentàries, Fusta, moble i suro, Química, Seguretat i medi ambient.

La contractació s'estructura en lots definits per la ubicació geogràfica (cada CIFO) i, en el cas de Tarragona, també per la tipologia específica dels residus que es generen. Aquesta agrupació respon a la necessitat d'especialització del proveïdor i a l'optimització del tractament i gestió. Així mateix, aquesta configuració té en compte les habilitacions específiques exigibles segons la tipologia de residus, amb l'objectiu d'assegurar l'adequació tècnica del servei i no limitar la concurrència:

Número lot	Descripció del lot
Lot 1	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida
Lot 2	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt
Lot 3	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Santa Coloma de Gramenet
Lot 4	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell i Sabadell-Les Franqueses
Lot 5	Gestió de residus industrials i banals per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona
Lot 6	Gestió de residus de laboratori per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Els cursos prèviament relacionats a l'Annex 1 queden distribuïts en els diferents lots de la manera que s'especifica en l'annex 2, ambdós annexos inclosos en aquest PPT.

L'objecte del servei comprèn la gestió integral (recollida, transport i tractament) de les fraccions de residus detallades a l'Annex 3 d'aquest PPT, les quals s'agrupen, segons la seva naturalesa i origen, en els següents blocs:

- Residus de Tallers Industrials i Manteniment: inclou ferralla, pneumàtics, fustes, olis minerals, taladrines, draps i EPIs contaminats.
- Residus de Laboratori i Sanitaris: inclou dissolvents, àcids, bases, reactius caducats, vidre tècnic (Pyrex) i residus biosanitaris del Grup III.

- Residus Alimentaris i SANDACH: inclou olis vegetals usats, restes d'obrador i subproductes animals no destinats al consum humà.
- Residus Municipals, RAEE i Voluminosos: inclou paper, cartró, envasos, vidre comú, piles, bateries de plom, tòners, aparells elèctrics/electrònics i mobiliari malmès.

Atesa la naturalesa de les activitats formatives dels CIFO, els serveis objecte d'aquest contracte inclouen tant la gestió de residus no perillosos (municipals i assimilables) com de residus perillosos (especials), d'acord amb la classificació del Catàleg de Residus de Catalunya i la Llei 7/2022. En conseqüència, els codis CPV de referència que millor s'ajusten a la totalitat d'aquest objecte són el 90510000-5 (Eliminació i tractament de deixalles) i el 90520000-8 (Serveis de residus radioactius, tòxics, mèdics i perillosos).

En concret, s'identifiquen com a residus perillosos, entre d'altres: els olis minerals i taladrines, els productes químics de laboratori (dissolvents, àcids, bases), els residus biosanitaris del Grup III i les fraccions de RAEE o bateries que continguin substàncies tòxiques. Per aquest motiu, l'empresa adjudicatària haurà d'estar degudament inscrita al Registre de Transportistes de Residus de Catalunya per a les tipologies corresponents (codis T).

Així mateix, el servei inclou, segons les necessitats de cada lot, el lloguer, subministrament i reposició dels envasos, dipòsits i contenidors degudament homologats (segons normativa ADR o sanitària, si s'escau) que siguin necessaris per garantir un emmagatzematge segur, una correcta segregació en origen i l'adequada manipulació dels residus a cada centre. Aquestes necessitats específiques queden recollides en el corresponent apartat "4.Prescripcions específiques relatives als diversos lots".

Les prestacions definides a l'Annex 3 d'aquest PPT (tipologies de residus, freqüències estimades de recollida i serveis associats) s'han configurat sobre la base d'una anualitat completa de dotze mesos, d'acord amb la planificació ordinària de l'activitat formativa dels centres.

L'Annex 4 recull l'adaptació d'aquestes prestacions al període inicial d'execució, corresponent al darrer trimestre de 2026, atenent la seva durada efectiva i les necessitats previstes dels centres. Aquesta adaptació s'ha efectuat amb criteris de proporcionalitat temporal i incorpora els ajustos tècnics necessaris en aquells conceptes que no admeten un prorrateig directe o estan subjectes a unitats mínimes o requisits operatius.

En aquest sentit, la prestació efectiva del servei es realitzarà a demanda dels centres i en funció del volum de residus generats, d'acord amb el que estableixen els plecs.

En cas d'execució de la pròrroga prevista, les prestacions es desenvoluparan d'acord amb la configuració anual completa prevista a l'Annex 3 d'aquest PPT.

2. Lloc i terminis de lliurament

La prestació del servei de recollida i retirada dels residus es farà a partir de l'adjudicació del present contracte, de forma fraccionada segons les necessitats de cada centre. Amb caràcter general, el termini màxim de realització del servei serà de deu (10) dies hàbils comptadors des de l'endemà de la comunicació de la comanda tramesa mitjançant correu electrònic pel Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (en endavant, CIFO) interessat. S'entendrà com a vàlida la recepció d'aquesta petició amb el mer justificant d'enviament del correu sortint del centre.

El compliment d'aquest termini de 10 dies hàbils té caràcter d'obligació contractual essencial. El seu incompliment injustificat podrà donar lloc a la imposició de les penalitats previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP). No obstant això, en aquells casos en què es formuli una petició de recollida urgent, el termini màxim de realització del servei serà de 72 hores des de la comunicació del centre.

S'entendrà per recollida urgent aquella petició formulada pel centre motivada per l'ompliment imprevist o accelerat dels dipòsits de residus que pugui comprometre l'espai d'emmagatzematge o el correcte desenvolupament de l'activitat docent, així com aquelles situacions en què, per la naturalesa dels residus (com els residus peribles o d'alta perillositat), resulti necessari reduir els temps d'emmagatzematge per motius d'higiene, seguretat o normativa ambiental. Aquest termini de 72 hores té caràcter de mínim obligatori, sens perjudici de les millores que puguin oferir els licitadors en el marc dels criteris d'adjudicació. En cap cas la realització d'aquestes recollides generarà costos addicionals fora dels preus unitaris adjudicats.

Així mateix s'estableix un termini de 48 hores per a la resolució d'incidències o la substitució de contenidors i envasos que es trobin en mal estat, considerant incidència qualsevol anomalia física o operativa detectada en els elements de contenció o en l'entorn immediat del magatzem de residus que requereixi una actuació ràpida per evitar danys majors o riscos ambientals. S'inclouen en aquesta categoria:

- Presència de fuites, esquerdes o pèrdues d'estanquitat en bidons, tancs o contenidors.
- Vessaments accidentals de residus líquids durant les operacions de transvasament o manipulació.
- Deteriorament dels mecanismes de tancament o subjecció dels envasos que n'impedeixin l'ús segur o presentin fuites, no complint les condicions d'estanquitat i seguretat necessàries.

Degut al caràcter acumulatiu de part d'aquest material, al fet que els CIFO disposen d'una capacitat d'emmagatzematge limitada i que l'acumulació de determinats fluxos està subjecta a estrictes protocols d'higiene, seguretat i normativa ambiental, cada CIFO podrà sol·licitar que el servei es realitzi en diverses recollides a mesura que es generi el residu. Per a cada lot, a l'apartat "4.Prescripcions específiques relatives als diversos lots", s'especifica una freqüència mínima de recollides que l'adjudicatari es compromet a complir, sens perjudici que, segons les necessitats formatives o d'ompliment dels envasos, el centre pugui sol·licitar recollides addicionals. La facturació s'emetrà per cada servei efectivament realitzat.

Cada servei de recollida i transport es farà en la seu respectiva de cada centre, que s'especifica següidament:

Nom del CIFO	Adreça	Codi Postal	Població
CIFO Lleida	Carrer Enric Farreny, 3	25199	Lleida
CIFO Tarragona	Camí de la Budallera, s/n	43007	Tarragona
CIFO Sabadell	Ctra. N-150, Km 15 Carrer Ca l'Àràbia, s/n	08227 08520	Terrassa Les Franqueses del Vallès
CIFO Santa Coloma	Ramon Berenguer IV, s/n	08924	Santa Coloma de Gramenet
CIFO Salt	Carrer Alfons Moré, 1	17190	Salt

Aquests serveis es realitzaran exclusivament en dies feiners, de dilluns a divendres, en la franja horària de 08:00 h a 14:00 h, per tal de permetre la supervisió de la càrrega i la gestió de la documentació de trasllat per part del personal del centre. L'adjudicatari haurà de garantir la continuïtat del servei durant tot el període d'execució del contracte, incloent períodes festius, de vacances (excepte tancament del centre) o davant de condicions climàtiques adverses, mobilitzant els mitjans logístics i humans necessaris. S'exclouen d'aquesta obligació els períodes de tancament estacional o puntual de cada centre; la direcció de cada CIFO comunicarà a l'empresa adjudicatària el seu calendari de tancament amb una antelació mínima de 15 dies naturals.

Atès que la generació de residus està directament vinculada a l'activitat docent i al desenvolupament de les pràctiques, les quantitats detallades als annexos 3 i 4 d'aquest PPT, corresponents respectivament a l'annualitat completa i al període inicial d'execució, tenen caràcter de quantitats estimades màximes, resultant un import màxim de licitació que no cal exhaurir,

d'acord amb allò establert a la disposició adicional trenta-tresena de la LCSP. L'adjudicatària no tindrà dret a cap tipus d'indemnització pel fet que no s'arribi a exhaurir l'import total previst.

La present contractació s'efectuarà sota la modalitat de preus unitaris (per quilogram, tona o servei de recollida, segons correspongui). En aquest sentit, l'execució real del contracte i la despesa efectiva quedaran supeditades a les necessitats reals de cada centre, al nombre d'alumnes finalment matriculats i al volum de residus realment generats, realitzant-se el pagament únicament pels serveis de recollida i tractament efectivament sol·licitats i executats de conformitat.

Per tal de donar compliment al principi de seguretat jurídica i determinar clarament les necessitats de l'òrgan de contractació i fixar l'abast tècnic de la licitació s'estableix la següent planificació general de freqüències i serveis previstos per al diferents períodes del contracte:

- Lots 1 i 5 (Residus no perillosos / Metalls): Recollides a demanda amb un estimat d'1 a 2 recollides trimestrals per contenidor o centre inclòs al lot, segons la generació derivada dels tallers (4 a 8 recollides anuals) sens perjudici de les fraccions de pauta especial com els residus carnis (SANDACH, Lot 1 Bloc 3), els quals tenen una pauta quinzenal a demanda (fins a un màxim de 5 serveis al trimestre inicial / 20 anuals).
- Lots 2, 3 i 4 (Residus perillosos / Dissolvents / Pintures): Recollides puntuals a demanda, amb una estimació d'1 recollida integrada de manteniment i buidatge per trimestre o per semestre segons la pauta del centre (de 2 a 4 recollides anuals).
- Lot 6 (Residus sanitaris i perillosos específics): Freqüència trimestral ordinària d'actuació integrada (3 recollides en l'anualitat completa / 1 recollida en el trimestre inicial) més servei a demanda per a incidències.

Aquesta consideració general es concreta específicament en les següents quantitats i freqüències per a cada lot:

A) Detall de serveis i freqüències per a l'Anualitat Completa (Pròrroga exercici 2027), segons la configuració de l'Annex 3.

- **Lot 1 (CIFO Lleida):**
 - **Bloc 1:** 1 servei de portada de contenidor (2 m³), 12 mesos de lloguer, 4 serveis de transport i tractament de 4 tones de ferritja (LER 17 04 05/02/03/07).
 - **Bloc 3:** Màxim de 20 serveis de transport de residus carnis i temps d'espera (SANDACH Codi LER 02 01 02), tractament d'1 tona i 20 taxes/tràmits.
 - **Bloc 4:** Restes vegetals (1 portada, 12 mesos lloguer, 12 canvis/transports, 3 tones de tractament i 12 taxes) i Plàstics no valoritzables (1 portada, 12 mesos lloguer, 8 canvis/transports i 2 tones de tractament).
- **Lot 2 (CIFO Salt):**
 - **Bloc 1:** 2 recollides de taladrines (garrafes 25l, 50 kg tractament) i 2 recollides de draps/absorbents (20 kg tractament).
 - **Bloc 2:** 2 recollides integrades mitjançant vehicle ADR (provisió d'envasos, Notificacions Prèvies, Fulls de Seguiment, 6 hores de tècnic i tractament de residus de laboratori i sanitaris Grup III).
 - **Bloc 3:** 2 recollides d'olis vegetals (12 garrafes 25l, 75 kg tractament); 2.000 kg de tractament de productes alimentaris no animals; 2 recollides/transports de

productes animals caducats (SANDACH), 1.800 kg de tractament i 4 hores de tècnic.

- **Lot 3 (CIFO Santa Coloma de Gramenet):**
 - **Bloc 2:** 1 recollida puntual tancada anual de pots de pintura, coles i dissolvents.
 - **Bloc 4:** Contenidor de 9 m³ (12 mesos de lloguer i 12 retirades/transports amb ploma de poda/materials de construcció) i 1 servei puntual anual de retirada a demanda de voluminosos, piles i RAEE.
- **Lot 4 (CIFO Sabadell i Les Franqueses):**
 - **CIFO Sabadell:** 2 serveis generals de transport/recollida; Bloc 1 (0,08 tones EPIs/olis); Bloc 4 (0,02 tones tòners/piles, 0,08 tones plàstics, 0,08 tones mobiliari).
 - **CIFO Les Franqueses:** 4 serveis generals de transport/recollida; Bloc 1 (2 tones ferralla, 0,1 tones EPIs, 0,1 tones bateries/aerosols); Bloc 4 (0,4 tones cartrons/fustes, 0,3 tones plàstics durs, 1 tona RAEE).
- **Lot 5 (CIFO Tarragona - Industrials):**
 - **Bloc 1:** 1 portada, 12 mesos lloguer contenidor, 4 transports i 3 tones de tractament de ferritja.
 - **Bloc 4:** 1 portada, 12 mesos lloguer contenidor, 8 transports a deixalleria i 3 tones de tractament de voluminosos/obsolets.
- **Lot 6 (CIFO Tarragona - Laboratori):**
 - **Bloc 2:** 3 recollides conjuntes integrant el subministrament anual d'envasos i el tractament de dissolvents, metalls pesants, aquoses, bàsiques, alcohols, olis, reactius (20 caixes), biològics Grup III (8 contenidors 30l), citostàtics Grup IV (8 contenidors 60l i 20 garrafes 25l) i envasos contaminats.

B) Adaptació per al període inicial de l'execució (darrer trimestre de 2026), segons la configuració de l'Annex 4.

- **Lot 1 (CIFO Lleida):**
 - **Bloc 1:** 1 servei de portada de contenidor (2 m³), 3 mesos de lloguer, 1 servei de transport i tractament de 0,25 tones de ferritja (LER 17 04 05/02/03/07).
 - **Bloc 3:** Màxim de 5 serveis de transport de residus carnis i temps d'espera (SANDACH Codi LER 02 01 02), tractament de 0,25 tones i 5 taxes/tràmits.
 - **Bloc 4:** Restes vegetals (1 portada i 1 retirada de contenidor, 3 mesos lloguer, 4 canvis/transports, 0,75 tones de tractament i 4 taxes) i Plàstics no valoritzables (1 portada i 1 retirada, 3 mesos lloguer, 3 canvis/transports i 0,5 tones de tractament).
- **Lot 2 (CIFO Salt):**
 - **Bloc 1:** 1 recollida de taladrines (garrafes 25l, 12,5 kg tractament) i 5 recollides de draps/absorbents (5 kg tractament).

- **Bloc 2:** 1 recollida integrada mitjançant vehicle ADR que inclou la provisió de 1/4 part dels contenidors/envasos inicials, 1 Notificació Prèvia, 1 Full de Seguiment, 1,5 hores de tècnic i el tractament proporcional de residus de laboratori i sanitaris Grup III.
- **Bloc 3:** 1 recollida d'olis vegetals (3 garrafes 25l, 18,75 kg tractament, 1 Notificació Prèvia); 500 kg de tractament de productes alimentaris no animals i 1 document SANDACH; 1 recollida/transport de productes animals caducats (SANDACH), 450 kg de tractament, 1 Full de seguiment i 1 hora de tècnic.
- **Lot 3 (CIFO Santa Coloma de Gramenet):**
 - **Bloc 2:** 1 recollida puntual (2m³) tancada de pots de pintura, coles i dissolvents.
 - **Bloc 4:** Contenedor de 9 m³ (3 mesos de lloguer i 3 retirades/transports amb ploma de poda/materials de construcció) i 1 servei puntual de retirada a demanda de voluminosos, piles i RAEE.
- **Lot 4 (CIFO Sabadell i Les Franqueses):**
 - **CIFO Sabadell:** 1 servei general de transport/recollida; Bloc 1 (0,02 tones EPIs i 0,005 tones d'olis industrials i taladrines); Bloc 4 (0,010 tones tòners/piles, 0,02 tones plàstics, 0,02 tones mobiliari).
 - **CIFO Les Franqueses:** 1 servei general de transport/recollida; Bloc 1 (0,5 tones ferralla, 0,03 tones EPIs, 0,03 tones bateries/aerosols); Bloc 4 (0,1 tones cartrons/fustes, 0,08 tones plàstics durs, 0,25 tones RAEE).
- **Lot 5 (CIFO Tarragona - Industrials):**
 - **Bloc 1:** 1 portada i retirada, 3 mesos lloguer contenidor i 0,75 tones de tractament de ferritja.
 - **Bloc 4:** 1 portada retirada de contenidor, 3 mesos lloguer contenidor, 2 transports a deixalleria i 0,75 tones de tractament de voluminosos/obsolets.
- **Lot 6 (CIFO Tarragona - Laboratori):**
 - **Bloc 2:** 1 recollida conjunta integrant el subministrament inicial d'envasos i el tractament proporcional de 1 recollida de dissolvents halogenats, metalls pesants, aquoses, bàsiques, alcohols, olis, reactius de laboratori (4 caixes), residus biològics Grup III (1 contenidor 30l), citostàtics Grup IV (1 contenidor 60l i 2 garrafes 25l) i envasos contaminats (1 bossa i 1 contenidor 60l).

Aquesta planificació serveix de base per a la preparació de les ofertes, sens perjudici que l'execució real s'ajustarà a les necessitats efectives de cada centre CIFO mitjançant les corresponents peticions de servei segons els preus unitaris adjudicats.

3. Execució del servei: garantia de gestió i control de seguretat.

La retirada dels residus i lliurament de contenidors buits es realitzarà en els terminis establerts a l'apartat 2 d'aquest Plec (10 dies hàbits per a peticions ordinàries i un màxim de 72 hores per a recollides urgents) . El còmput del termini s'iniciarà l'endemà de la tramesa del correu electrònic per part del CIFO corresponent, essent prova suficient de la recepció el justificant d'enviament del correu sortint del centre.

L'adjudicatari haurà de disposar de la inscripció vigent al Registre de Transportistes de Residus de Catalunya (codi T), que compregui els grups o tipologies de residus objecte del lot corresponent. Quan l'activitat desenvolupada requereixi operacions de gestió o tractament de residus sotmeses a autorització administrativa, l'empresa haurà de disposar de les autoritzacions o inscripcions corresponents o acreditar que la gestió final es realitza mitjançant instal·lacions o gestors degudament habilitats per als residus objecte del contracte.

Les habilitacions exigides per a cada lot es determinen en funció de les tipologies de residus a gestionar, identificades mitjançant els corresponents codis LER, així com dels requisits normatius aplicables en matèria de transport, manipulació i tractament de residus, incloent, si escau, la normativa ADR, sanitària o SANDACH. Concretament, es requeriran les següents habilitacions segons el lot:

Lot	Habilitació requerida	Requisits addicionals
1	Inscripció com a transportista de residus (codi T)	Inscripció o habilitació SANDACH corresponent
2	Inscripció com a transportista de residus (codi T)	Inscripció o habilitació SANDACH corresponent i comunicació o inscripció corresponent per al transport de residus sanitaris del Grup III.
3	Inscripció com a transportista de residus (codi T)	Sense habilitació sectorial addicional específica.
4	Inscripció com a transportista de residus (codi T)	Sense habilitació sectorial addicional específica.
5	Inscripció com a transportista de residus (codi T)	Sense habilitació sectorial addicional específica.
6	Inscripció com a transportista de residus (codi T)	Comunicació o inscripció exigible per al transport de residus sanitaris grups III i IV.

Sens perjudici de les habilitacions indicades, en els lots 2, 3, 4 i 6 serà aplicable el règim de transport de mercaderies perilloses establert en aquest Plec respecte de les operacions de transport subjectes a la normativa ADR.

L'acreditació formal de les inscripcions, comunicacions i habilitacions exigibles dels registres oficials corresponents (Agència de Residus de Catalunya, registre SANDACH, autoritzacions ADR, etc.) serà requerida a l'empresa proposada com a adjudicatària de cada lot prèviament a l'adjudicació del contracte, en els termes i terminis que s'estableixin en el PCAP.

Cada servei de recollida haurà d'anar acompanyat del corresponent full de seguiment de residus (o Document d'Identificació d'acord amb el Decret 152/2017 i la normativa ambiental vigent). Les operacions de càrrega, transport i manipulació es realitzaran sota la responsabilitat del contractista, qui haurà de complir estrictament amb el Reial Decret 97/2014 (normativa ADR) per al transport de mercaderies perilloses i la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

L'adjudicatari informará a la direcció del CIFO sobre el protocol d'actuació en cas de vessament accidental abans de l'inici del servei.

Atesa la naturalesa puntual i discontinua del servei, consistent en operacions de recollida i transport de residus sense presència continuada al centre, no resulta d'aplicació amb caràcter general la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei 31/1995. No obstant això, l'empresa adjudicatària haurà de complir amb les obligacions generals en matèria de

prevenció de riscos laborals i seguir les instruccions específiques del centre en matèria de seguretat i accés a les instal·lacions.

Si el servei no es realitza d'acord amb les condicions pactades, el responsable del CIFO (la Direcció del centre o la persona en qui aquesta delegui) ho farà constar per escrit. L'empresa adjudicatària haurà d'esmenar qualsevol incidència, deficiència o incompliment detectat en un termini màxim de 48 hores (comptades en dies hàbils) des de la recepció de la comunicació.

Aquest termini s'aplicarà a qualsevol anomalia en el servei, incloent-hi, entre d'altres, la substitució d'envasos defectuosos, la correcció de recollides no efectuades o la resolució d'errades en la documentació de trasllat.

Finalment, un cop realitzat el servei, el contractista serà el responsable de la traçabilitat i el tractament final del residu. Aquesta obligació s'aplica a tots els residus del contracte, ja siguin perillosos o no perillosos. L'empresa ha de garantir que el destí final és un centre de tractament, reciclatge o dipòsit autoritzat. Atesa la naturalesa del servei, la garantia s'estén a la responsabilitat mediambiental i a l'obligació de lliurar els Certificats de Gestió Final (o justificant de recepció a planta) a requeriment del CIFO. Aquesta previsió s'aplicarà en compliment de la Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, i la normativa catalana de residus vigent.

Transport de mercaderies perilloses

En els lots 2, 3, 4 i 6, l'empresa contractista haurà de garantir el compliment de la normativa reguladora del transport de mercaderies perilloses per carretera (ADR) en les operacions de transport de residus que estiguin subjectes a aquesta normativa.

Quan, per les característiques i condicions de l'operació de transport, la normativa ADR exigeixi que el conductor disposi de l'autorització administrativa especial per al transport de mercaderies perilloses, l'empresa contractista haurà d'adscriure al servei conductors que disposin de l'autorització ADR corresponent i vigent.

Quan l'operació de transport requereixi la utilització d'un vehicle subjecte a aprovació ADR, l'empresa contractista haurà d'utilitzar un vehicle que disposi del certificat d'aprovació ADR vigent corresponent a la seva categoria.

L'empresa contractista haurà de disposar, durant l'execució de cada operació de transport, de tota la documentació exigida per la normativa ADR i haurà d'acreditar-ne el compliment a requeriment del responsable del contracte.

Adscripció de mitjans materials al servei (Flota de vehicles)

D'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, l'empresa adjudicatària s'obliga a adscriure a l'execució de cadascun dels lots un nombre mínim d'un (1) vehicle de recollida i transport degudament inscrit o comunicat per a la prestació efectiva dels serveis previstos.

En el cas que l'empresa hagi resultat adjudicatària havent obtingut puntuació en el criteri d'adjudicació de "Millora ambiental de la flota de vehicles", tindrà l'obligació contractual d'adscriure efectivament a la prestació dels serveis d'aquell lot el/s vehicle/s amb la classificació ambiental (Etiqueta 0 Emissions o Etiqueta ECO) compromès/os en la seva proposta.

L'adscripció d'un vehicle a un determinat lot no tindrà caràcter exclusiu, de manera que un mateix vehicle podrà estar adscrit simultàniament a diversos lots, sempre que compleixi els requisits tècnics exigibles en cadascun d'ells i que l'empresa adjudicatària garanteixi la disponibilitat efectiva dels mitjans necessaris per assegurar la correcta execució dels serveis i el compliment dels terminis contractuals.

Aquesta adscripció es considera una obligació contractual essencial a efectes de l'article 211.1.f) de la LCSP. L'incompliment d'aquesta obligació o la substitució no autoritzada del vehicle per un altre de categoria ambiental inferior podrà donar lloc a la resolució del contracte o a la imposició de les penalitats corresponents segons el PCAP.

4. Prescripcions específiques relatives als diversos lots

4.1 Tots els lots

Tots els envasos i contenidors destinats a la recollida han de portar de manera ben visible l'etiquetatge reglamentari segons la Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats, el Decret 152/2017, sobre el trasllat de residus a Catalunya, i el Reglament (CE) núm. 1272/2008 (CLP) pel que fa a la classificació i etiquetatge de substàncies perilloses.

Aquesta etiqueta haurà d'incloure:

- Identificació de l'empresa gestora.
- Codi del residu segons la Llista Europea de Residus (codi LER), si s'escau.
- Pictogrames de perill (especialment per a residus de laboratori i taller).
- Dades del centre productor (CIFO).

Serán rebutjats aquells contenidors que no compleixin aquests requisits. En cas de detectar contenidors malmesos, amb fuites, no estancs o amb etiquetatge il·legible, l'empresa haurà de procedir a la seva substitució en el termini màxim de 48 hores (comptades en dies hàbils), d'acord amb el termini d'esmena d'incidències establert a l'apartat 3 d'aquest Plec.

L'adjudicatari ha de garantir la traçabilitat total del residu des de la seva retirada al CIFO fins a la planta de tractament o eliminació final, complint amb els procediments de notificació previa i emissió de Documents d'Identificació (DI) previstos al Decret 152/2017 i la Llei 7/2022.

En el cas del lliurament de contenidors buits o envasos de reposició, aquests hauran de trobar-se en perfecte estat de neteja i conservació, amb els sistemes de tancament i nanses totalment operatius per garantir una manipulació segura per part del personal del centre i de l'alumnat.

El transport s'ha de realitzar obligatòriament en vehicles inscrits o comunicats en el Registre de Transportistes de Residus de Catalunya i habilitats per al transport dels residus corresponents. En el cas de la recollida de residus perillosos, el transport haurà de complir estrictament la normativa ADR (transport de mercaderies perilloses), comptant amb conductors amb el carnet corresponent i vehicles degudament senyalitzats i equipats per a la contenció de possibles vessaments.

D'acord amb el principi de jerarquia de residus (que es desprèn de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats, de l'article 102 de la LCSP i del Decret 152/2017), en aquelles fraccions que tinguin un valor de mercat positiu (com la ferralla o determinats metalls), el preu de l'oferta només inclourà els conceptes de transport i lloguer de contenidors. El cost del tractament es considerarà compensat pel valor del residu (valorització), de manera que l'adjudicatari no repercutirà cap cost de tractament en aquestes partides.

Les prestacions definides en els apartats següents i detallades a l'Annex 3 s'han configurat sobre la base d'una anualitat completa de dotze mesos. L'adaptació de les unitats, serveis i freqüències al període inicial d'execució es recull a l'Annex 4.

No obstant això, atès que la durada inicial del contracte és inferior a un any, aquestes prestacions s'adaptaran al període efectiu d'execució (darrer trimestre del 2026) i a les necessitats reals dels centres, prenent com a referència la configuració anual. Aquesta adaptació es realitza amb criteris de proporcionalitat temporal, però incorpora els ajustos tècnics necessaris en relació amb aquelles freqüències, unitats o serveis que no admeten una divisió estricta, o que requereixen el manteniment de mínims operatius per garantir la correcta execució del servei.

En aquest sentit, les freqüències i serveis establerts en aquest apartat tenen caràcter orientatiu i s'executaran a demanda en funció del volum de residus generats, d'acord amb el model de preus unitaris previst en el contracte.

En cas d'execució de la pròrroga prevista, les prestacions es desenvoluparan d'acord amb la configuració anual completa definida per a cada lot.

4.2 Lot 1

CPV Principal: 90510000-5 (Eliminació i tractament de deixalles)

CPV Secundaris: 90514000-3 (Reciclatge de deixalles)

La prestació del servei en aquest centre s'executarà d'acord amb les necessitats derivades de l'activitat formativa i el manteniment de les instal·lacions, estructurant-se en els següents blocs de residus:

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

Recollida de residus derivats principalment del taller de soldadura i altres activitats industrials.

Tipologia de residus (codis LER): 17 04 05 (Ferro i acer), 17 04 02 (Alumini), 17 04 03 (Plom), 17 04 07 (Metalls barrejats).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor específic per a restes de metall de capacitat aproximada de 2 m³. Aquest equipament romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització.

Freqüència: El servei es realitzarà a demanda del centre (estimada cada tres mesos), amb un total de 4 buidades totals o canvis de contenidor durant la vigència del contracte.

Condicció de valorització: Si en la planta de tractament el residu es classifica com a valoritzable, el contractista no podrà repercutir cap import en concepte de tractament al SOC.

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH

Gestió dels residus de carn derivats del curs de Carnisseria.

Tipologia de residus (codi LER): 02 01 02 (Teixits d'animals); carn fresca o congelada trossejada (vedella, porc, aviram, xai, menuts, etc.).

Metodologia: Recollida mitjançant contenidor adequat (aprox. 2 m³) amb temps d'espera del transportista durant la càrrega del material al centre.

Freqüència: Servei a demanda, coincidint amb el calendari del curs (freqüència estimada quinzenal), amb un màxim de 20 serveis per a tot el període d'execució del contracte.

Requisits addicionals: Caldrà garantir el compliment estricte de la normativa SANDACH vigent per al transport i eliminació (Reglament (CE) núm. 1069/2009 i Reglament (UE) núm. 142/2011 (Normativa SANDACH).

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos

Tipologia de residus (codis LER):

- 20 01 39 Plàstics no valoritzables: Polímers plàstics generats en les pràctiques de taller.
- 20 02 01 Restes vegetals: Gespa i restes de poda procedents de les zones verdes o cursos relacionats.

Mitjans materials:

- L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor per a plàstics no valoritzables (aprox. 2 m³) que romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització.
- L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor per a restes vegetals (aprox. 2 m³) que romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització.

Freqüència de recollida:

- Plàstics: A demanda, amb un màxim de 8 buidades durant la vigència del contracte.
- Restes vegetals: A demanda, segons les necessitats del curs o el manteniment, amb un màxim de 12 buidades durant la vigència del contracte.

4.3 Lot 2

CPV Principal: 90520000-8 (Serveis de residus perillosos)

CPV Secundaris: 90510000-5 (Eliminació i tractament de deixalles) i 90511000-2 (Recollida de deixalles).

El sistema de recollida no es basa en contenidors fixos de gran volum, sinó en el subministrament i reposició de bidons homologats mitjançant un sistema de bescanvi (ple per buit); l'empresa adjudicatària haurà de lliurar els envasos/bidons buits necessaris per a cada fracció en aquells casos on s'indica. En el moment de la recollida dels bidons plens, l'empresa els substituirà simultàniament per nous bidons buits de les mateixes característiques.

El preu dels bidons, així com el seu transport i lliurament inicial, s'entendrà inclòs en el preu unitari de la gestió del residu o del servei de transport, segons s'estableixi en l'oferta econòmica. Així mateix també queden incloses en el preu les hores del tècnic destinades per realitzar la recollida i l'intercanvi d'envasos si s'escau.

La prestació del servei en aquest centre s'executarà d'acord amb les necessitats derivades de l'activitat formativa i el manteniment de les instal·lacions, estructurant-se en els següents blocs de residus:

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

Gestió de residus procedents de les operacions de mecanitzat.

Tipologia de residus (codis LER): 12 01 09* (Emulsions de mecanitzat/taladrines), 15 02 02* (Absorbents, draps, roba de treball contaminada), 13 02 05* (Olis minerals de tall).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà 2 garrafes de 25l. de capacitat per al dipòsit i emmagatzematge de les taladrines. Pel que fa a la resta de residus especials (draps, papers, absorbents, filtres i roba tacada), l'adjudicatari n'efectuarà exclusivament la recollida i gestió, sense necessitat de subministrar envasos addicionals de reposició.

Freqüència: Dues recollides anuals durant la vigència del contracte (previstes aproximadament per als mesos de juny i desembre), integrades en la ruta de transport ADR definida per al Bloc 2.

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

Gestió integral (recollida, transport i tractament) dels residus químics i microbiològics i sanitaris (Grup III) derivats de l'activitat de laboratori.

Tipologia de residus (codis LER):

- Líquids: Dissolvents (07 01 03* halogenats i 07 01 04* no halogenats), dissolucions aquoses (06 03 15* i 06 05 02*, inorgàniques amb metalls pesants, orgàniques amb pigments), 06 01 06* dissolucions àcides concentrades (>10%) i 06 02 05* dissolucions bàsiques (residus de mètode Kjeldahl).
- Sòlids: 16 05 06* Residus orgànics, inorgànics, inerts i reactius caducats en el seu envàs original (16 05 06* o 16 05 07* depenent de si són orgànics o inorgànics).
- Especials i Vidre: 15 02 02* Restes de cromatografia de capa fina, filtres de xeringa, vidre de laboratori (Pyrex trencat, 16 05 06* si està contaminat o 15 01 07 si és vidre net) i envasos comercials de reactius (vidre transparent o topazi) prèviament rentats pel centre (15 01 07 envasos de vidre o 15 01 10* si mantenen restes de perillositat).
- Sanitaris: 18 01 03* Residus del Grup III (residus de microbiologia i biotecnologia).
- Puntualment pot ser necessària la recollida d'altres residus sòlids com 15 01 10* residus i envasos metàl·lics no valoritzables, 20 01 35* residus electrònics, i filtres d'osmosi inversa, filtres d'osmosi inversa en packs, filtre de venteig amb CO2 scavenger (recanvis del desionitzador d'aigua, etc.), codis 15 02 02* o 16 05 06* segons la seva composició química.

Mitjans materials; l'empresa adjudicatària subministrarà els següents envasos òptims per cada tipus de residu relacionat:

- 1 garrafa de 10 l. per a dissolvents halogenats.
- 1 garrafa de 25 l. per a dissolvents no halogenats.

- 10 garrafes de 25 l. per a dissolucions aquoses inorgàniques (inclou dissolucions bàsiques o neutres de sals de metalls pesants).
- 6 garrafes de 25 l. per a dissolucions aquoses orgàniques (inclou dissolucions de compostos orgànics, i mesclades de dissolvent/aigua)
- 1 garrafa de 10 l. per a dissolucions àcides concentrades (contingut en àcid superior al 10 % en volum)
- 1 garrafa de 10 l. per a dissolucions bàsiques (residus del mètode Kjeldahl)
- 2 bidons de 60 l. per a residus sanitaris del grup III
- 2 bidons de 60 l. per a vidre de laboratori (envasos comercials esgotats, de vidre transparent o topazi, que han contingut reactius químics o dissolvents)
- 2 bidons de 30 l. per a vidre de laboratori (vidre pyrex de laboratori trencat)
- 4 garrafes de 10 l. per a colorants o pigments orgànics
- 1 bidó de 30 l. per a envasos metàl·lics no valoritzables (envasos d'èter de petroli buits, nets i secs)
- Residus sense subministrament d'envàs (només recollida): per a les següents fraccions, el centre utilitzarà els seus propis mitjans o embalatges, i l'empresa només n'assumirà la retirada:
 - o Residus sòlids (15-20 kg aprox.): recollits separatament els sòlids orgànics, sòlids inorgànics, sòlids inerts i residus caducats en el seu envàs original.
 - o Residus especials (5-6 kg aprox.): recollits separatament restes de capa fina i filtres de xeringa usats.
 - o Puntualment, altres residus sòlids com residus i envasos metàl·lics no valoritzables, residus electrònics, filtres d'osmosi inversa, filtres d'osmosi inversa en packs, filtre de venteig amb CO2 scavenger (recanvis del desionitzador d'aigua, etc.): s'entregaran en caixes de cartró per a la seva recollida i posterior tractament.

Freqüència: Dues recollides anuals durant la vigència del contracte (previstes aproximadament per als mesos de juny i desembre) mitjançant vehicle amb autorització ADR.

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)

Gestió de subproductes animals i residus vegetals de l'àrea d'hostaleria i carnisseria.

Tipologia de residus:

- 20 01 25 Olis: Olis vegetals usats.
- 20 01 99 Productes alimentaris no animals caducats: Productes de pastisseria, fleca o cuina caducats.
- 02 01 02 Productes alimentaris animals caducats (SANDACH categoria 3): Restes de carnisseria i xarcuteria (residus de categoria 3 segons Reglament CE 1069/2009).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà 3 garrafes de 25 l. de capacitat per al dipòsit i emmagatzematge dels olis vegetals usats. Pel que fa a la resta de residus Animals i no animals, l'adjudicatari n'efectuarà exclusivament la recollida i gestió, sense necessitat de subministrar envasos addicionals.

Freqüència i logística:

- Per als Olis i Productes alimentaris no animals caducats, dues recollides anuals durant la vigència del contracte (previstes aproximadament per als mesos de juny i desembre), integrades en la ruta de transport ADR definida per al Bloc 2.
- Per als Productes alimentaris animals caducats (SANDACH), dues recollides anuals durant la vigència del contracte a demanda del centre.

Condicions operatives comunes al lot:

El contractista haurà de garantir l'ús de la plataforma SDR (Sistema Documental de Residus) de l'Agència de Residus de Catalunya per a la tramitació de:

- Notificacions prèvies (NP): Abans de l'inici del trasllat de residus perillosos.
- Fulls de Seguiment (FS): Telemàtics, que s'hauran de validar en el moment de la càrrega.
- Certificats de Gestió Final: Informe anual detallat de les quantitats i el destí final (valorització o eliminació) de cada codi LER gestionat.

4.4 Lot 3

CPV Principal: 90510000-5 (Eliminació i tractament de deixalles)

CPV Secundaris: 90520000-8 (Serveis de residus perillosos) i 44613700-7 (Contenidors de runa)

Les operacions de recollida en aquest centre presenten requeriments logístics específics:

- Sistema de transport: El contenidor de gran volum requerirà un vehicle equipat amb sistema de ploma per a la seva càrrega i transport.
- Gestió de residus no barrejats: Tot i que s'utilitza el mateix format de contenidor per a diferents fraccions (poda o construcció), el centre garanteix que mai es lliuraran barrejats. L'empresa haurà de gestionar la retirada segons la fracció predominant en cada servei.

La prestació del servei en aquest centre s'executarà d'acord amb les necessitats derivades de l'activitat formativa i el manteniment de les instal·lacions, estructurant-se en els següents blocs de residus:

BLOC 2: Residus Químics (Pintures i Dissolvents)

Tipologia de residus: 08 01 11* Pots de pintura, coles, 08 04 09* adhesius i 14 06 03* dissolvents líquids.

Mitjans materials: No es requereix subministrament d'envasos per part de l'empresa (es farà servir l'envàs original o propis del centre).

Freqüència: Una recollida puntual anual durant la vigència del contracte. El preu d'aquest servei serà tancat ("tot inclòs"), cobrint la càrrega, el transport i el tractament final de la totalitat del material acumulat.

BLOC 4: Residus Municipals, Voluminosos, Poda i RAEE

Aquest bloc s'unifica per donar resposta a la necessitat de gestió de les restes dels tallers i la neteja de materials obsolets.

- Servei de Contenidor de Gran Volum:
 - o Tipologia de residus: 20 02 01 Restes de poda (flors i plantes seques), 15 01 02 plàstics grossos d'embalatge i protecció de superfícies, 17 02 01 fustes i 17 01 07 runes/materials de construcció procedents dels tallers.
 - o Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de 9m³ de capacitat.
 - o Freqüència: Una recollida mensual amb un màxim de 12 durant la vigència del contracte.
 - o Condicions: El preu ofert ha d'incloure el transport (amb ploma), la retirada i el cànon de tractament corresponent a la fracció retirada (ja sigui biomassa/poda o runa).
- Servei de Voluminosos, Piles i RAEE (Recollida a demanda):
 - o Tipologia de residus: 20 03 07 Mobiliari obsolet, 20 01 35* ordinadors i equips informàtics trencats (RAEE), 16 06 04 piles i bateries usades.
 - o Logística: Recollida sense subministrament d'envàs. L'empresa adjudicatària realitzarà la retirada directa dels materials dipositats pel centre.
 - o Freqüència: Una recollida puntual a demanda durant la vigència del contracte, sota modalitat de preu tancat per servei.

4.5 Lot 4

CPV Principal: 90510000-5 (Eliminació i tractament de deixalles)

CPV Secundaris: 90520000-8 (Residus perillosos) i 90511000-2 (Recollida de deixalles).

Aquest lot integra la gestió de residus de dos punts d'actuació amb adreces pròximes però diferents especificades en el punt "2. Lloc i terminis de lliurament". Sempre que sigui possible, la prestació del servei s'executarà de forma coordinada per optimitzar la logística de transport.

L'execució del servei en aquest lot està subjecta a les següents condicions imperatives:

- Tipologia de vehicle: Atès que l'accés a la zona de recollida dels residus del centre de Les Franqueses del Vallès es realitza per un camí estret amb arbrat, el vehicle de recollida no

- podrà superar els 3.500 kg de MMA (Massa Màxima Autoritzada) ni tenir unes dimensions d'amplada superiors a les d'una furgoneta de gran capacitat o camió lleuger.
- Sistema de recollida (Transvasament): Els dos centres disposen d'envasos i contenidors propis. L'empresa adjudicatària no haurà de subministrar ni llogar envasos. El servei consistirà en el buidatge i transvasament del residu des dels contenidors del centre al vehicle de l'empresa, retornant els envasos buits al magatzem del centre en el mateix acte.
- Freqüència: tal i com es detalla a l'annex 3 d'aquest PPT, es contempla el concepte "Servei general" per a cada centre, entenent com a servei general el desplaçament del vehicle autoritzat, la mà d'obra del tècnic/conductor i la formalització de la documentació de trasllat (SDR). En el cas del CIFO Sabadell es preveuen un màxim de 2 serveis generals durant la vigència del contracte i, en el cas de l'extensió de Les Franqueses, la previsió és de 4 serveis generals durant la vigència del contracte.
- Sempre que les necessitats dels centres ho permetin, la recollida s'executarà de forma coordinada el mateix dia per optimitzar el transport, tot i que s'emetrà un Full de Seguiment independent per a cada centre (Sabadell i Les Franqueses) per garantir la traçabilitat davant del FSE.

La prestació del servei en aquests centres s'executarà d'acord amb les necessitats derivades de l'activitat formativa i el manteniment de les instal·lacions, estructurant-se en els següents blocs de residus:

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

Gestió de residus perillosos i especials derivats dels tallers de mecànica, soldadura i manteniment.

Tipologia de residus (Sabadell):

- 15 02 02* EPIs (bates, botes, guants, mascaretes, ...)
- 13 02 05* Olis industrials i 12 01 09* taladrines

Tipologia de residus (Les Franqueses del Vallès):

- 17 04 05 Ferralla (ferro, llautó,...)
- 15 02 02* EPIs (bates, polaines i guants pell, mandils pell, botes, guants, mascaretes ...)
- 16 06 01* bateries i piles, 16 05 04* aerosols i pots poliuretà, olis industrials i taladrines, 08 01 11* pintures...

BLOC 4: Residus de Construcció, Metalls, RAEE i Altres

Retirada de materials sobrants de pràctiques formatives i equips obsolets.

Tipologia de residus (Sabadell):

- 08 03 17* Tònners
- 16 06 04 Piles
- 15 01 02 Envasos i rodets de plàstic
- 20 03 07 Mobiliari malmès

Tipologia de residus (Les Franqueses del Vallès):

- 15 01 01 cartons i paper triturat, 20 03 07 mobiliari, fustes, serradures, 17 02 02 vidres comuns, 17 06 04 panells de llana de vidre, etc.
- 15 01 02 Envasos i rodets de plàstic dur, PVC, etc.
- 20 01 35* aparells elèctrics i electrònics obsolets (cable elèctric, nevera, compressor, capsules cafè, plaques tèrmiques...)

4.6 Lot 5

CPV Principal: 90510000-5 (Eliminació i tractament de deixalles)

CPV Secundari: 90514000-3 (Serveis de reciclatge de deixalles/ferralla)

El servei es basa en el subministrament de contenidors de capacitat mitjana i un sistema de recollida a demanda amb un sostre màxim de serveis.

Condicions generals i logística del lot:

- Les retirades s'executaran a petició del centre en funció del volum acumulat, respectant el número màxim de transports anuals definit per a cada bloc de residus.

- En cada recollida, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la substitució dels contenidors plens pels corresponents envasos buits i nets de les mateixes característiques; l'empresa facilitarà i col·locarà les etiquetes identificatives reglamentàries en cada envàs per a la seva correcta traçabilitat i gestió.
- El preu ofert per l'adjudicatari serà "tot inclòs", cobrint el transport, el lloguer dels mitjans, les taxes de tractament i qualsevol despesa administrativa derivada.

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials (Metalls i Banals)

Tipologia de residus: 12 01 01 Ferritja (encenalls metàl·lics), 12 01 99 puntes d'elèctrodes de soldadura, discs de radial usats, moles i 12 01 03 altres residus banals de taller.

Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de capacitat aproximada de 2 m³.

Condicions de valorització: En cas que el residu lliurat pel centre (especialment la ferritja) sigui valoritzable al mercat, l'adjudicatari no carregarà cap cost en concepte de tractament.

El preu d'aquest bloc ha d'incloure:

- El lliurament inicial i la retirada final del contenidor.
- El lloguer del contenidor durant tota la vigència del contracte.
- Un màxim de 4 transports durant la vigència del contracte amb el seu corresponent tractament..

BLOC 4: Residus de Deixalleria i Voluminosos

Retirada de materials de gran format o equipaments en desús.

Tipologia de residus: 20 03 07 Mobiliari malmès, 20 03 01 equipament formatiu obsolet i altres residus assimilables a deixalleria.

Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de capacitat aproximada de 2 m³.

El preu d'aquest bloc ha d'incloure:

- El lliurament inicial i la retirada final del contenidor.
- El lloguer del contenidor durant tota la vigència del contracte.
- Un màxim de 8 transports durant la vigència del contracte al centre de tractament/deixalleria (incloent-hi els canons i taxes de planta).

4.7 Lot 6

CPV Principal: 90520000-8 (Serveis de residus perillosos)

CPV Secundari: 90524400-0 (Recollida, transport i eliminació de residus d'hospitals/sanitaris)

Aquest lot té per objecte la gestió integral dels residus químics, biosanitaris i citostàtics generats en l'activitat de laboratori.

La prestació del servei s'ajustarà a les següents condicions tècniques:

- El preu ofert serà sota la modalitat de "tot inclòs" per servei, cobrint la recollida, el transport (vehicle ADR), el tractament final, les taxes de l'Agència de Residus de Catalunya i qualsevol despesa administrativa.
- En cada retirada, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la reposició immediata (substitució) dels envasos plens pels corresponents envasos buits, nets i homologats. El cost del subministrament i reposició dels envasos està inclòs en el preu del servei.
- L'empresa adjudicatària facilitarà i col·locarà les etiquetes identificatives reglamentàries per a cada tipus de residu en el moment de la recollida.
- Es realitzaran tres recollides conjuntes durant la vigència del contracte (a demanda del centre segons acumulació), que integraran la totalitat de les fraccions descrites.

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

Els residus a gestionar es divideixen en les següents categories principals:

- Residus Químics Líquids: 07 01 03* Dissolvents halogenats, 07 01 04* alcohols (no halogenats), 16 05 06* solucions aquoses amb metalls pesants, solucions bàsiques i 13 02 05* olis minerals de manteniment.
- Residus Químics Sòlids: 16 05 06* i 16 05 07* Reactius de laboratori caducats o en desús.

- Residus Biosanitaris i Sanitaris: 18 01 03* Residus biològics (Grup III) i 18 01 08* residus citostàtics (Grup IV).
- Envasos Contaminats: 15 01 10* Envasos de plàstic i vidre que hagin contingut substàncies perilloses.
- Mitjans materials; l'empresa adjudicatària subministrarà i haurà de preveure la gestió i reposició dels següents envasos òptims per cada tipus de residu relacionat:
 - 3 garrafes de 25 l. per a dissolvents halogenats.
 - 2 garrafes de 25 l. per a solucions metalls pesants 160506.
 - 3 garrafes de 25 l. per a solucions aquoses 160506.
 - 2 garrafes de 25 l. per a solucions bàsiques 160506.
 - 2 garrafes de 25 l. per a alcohol (no halogenats).
 - 3 garrafes de 25 l. per a olis 130204.
 - 15 caixes d'1 Kg. per a reactius de laboratori.
 - 2 contenidors homologats N de 30 l. per a residus biològics 180103.
 - 2 contenidors homologats N de 60 l. per a residus citostàtics 180108.
 - 5 garrafes de 25 l. per a residus citostàtics.
 - 2 bosses de 120 l. per a envasos contaminats reactius buits de plàstic.
 - 2 contenidors de 60 l. per a envasos contaminats reactius buits de vidre.

L'empresa s'encarregarà de la tramitació dels Fulls de Seguiment a través de la plataforma SDR de l'Agència de Residus de Catalunya i de l'emissió dels certificats de destrucció/gestió final necessaris per a la justificació del cofinançament pel Fons Social Europeu (FSE).

5.- Facturació

La facturació d'aquest contracte es realitzarà de forma independent per a cada lot.

La facturació es realitzarà d'acord amb els lliuraments efectivament realitzats i rebuts de conformitat; l'empresa adjudicatària emetrà una factura per cada lliurament.

Per a l'emissió de la conformitat i el posterior pagament, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar, juntament amb la factura, la següent documentació justificativa segons la normativa vigent (Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats i Decret 152/2017, sobre el trasllat de residus):

5.1. Documentació obligatòria per a tots els lots:

- Document d'Identificació (DI) o Full de Seguiment (FS): Tramitat telemàticament a través de la plataforma SDR de l'Agència de Residus de Catalunya. El document ha de recollir el codi LER, el pes o volum real retirat i estar validat pel centre d'origen i la planta de destí.
- Certificat de Gestió Final: Document emès per la planta de tractament que acrediti la destinació final del residu (valorització o eliminació).

5.2. Documentació específica segons el tipus de residu:

- Lots amb residus perillosos (Lots 2, 3, 4 i 6): Caldrà adjuntar la Notificació Prèvia (NP) de trasllat vigent i, si s'escau, la carta de port ADR.
- Lots amb residus SANDACH (Lots 1 i 2): S'haurà de lliurar el Document Comercial SANDACH, d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1069/2009, degudament signat i segellat.

5.3. Condicions de denegació de la conformitat

La direcció de cada CIFO verificarà la realització del servei; un cop verificat, es comunicarà la conformitat al Servei de Coordinació de Centres Propis d'Innovació i Formació.

No es donarà conformitat a la factura si es produeix qualsevol de les següents circumstàncies:

- Que no s'hagi lliurat la documentació ambiental legalment exigible per a cada recollida (Fulls de Seguiment).
- Que les quantitats facturades no coincideixin amb les registrades en els documents de recollida (SDR).

- Que s'hagin detectat incidències greus no esmenades en la prestació del servei (com ara vessaments, contenidors en mal estat o manca de certificació de la gestió final).

6.- FSE

Qualsevol documentació administrativa, tècnica o de suport generada per a l'execució d'aquest contracte (com ara certificats de gestió final, protocols de seguretat o fitxes de recollida), sempre que sigui possible, ha d'incloure el logo i el lema del FSE:



Cofinançat per
la Unió Europea

Així mateix, l'adjudicatari haurà de fer constar el finançament europeu en qualsevol albarà o documentació administrativa vinculada a l'execució del contracte.

Barcelona,

Miquel Carrión Molina
Cap de l'Àrea d'Ocupació Juvenil

(D'acord amb la DT1a del Decret 81/2024, de 24 d'abril, de reestructuració del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya, per autorització segons Resolució del Director del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya de 30 d'octubre de 2025)

ANNEX 1: Relació de cursos

AGAJ0001 - Rams de núvia i decoració corporal
 AGAJ0003 - Disseny de nous productes florals
 AGAJ0006 - Activitats auxiliars en vivers, jardins i centres de jardineria
 AGAJ0109 - Gestió i manteniment d'arbres i palmeres ornamentals
 AGAJ0110 - Activitats de Floristeria
 AGAO0108 - Activitats auxiliars en vivers, jardins i centres de jardineria
 AGAO0208 - Instal·lació i manteniment de jardins i zones verdes
 COMM0021 - Decoració floral de grans espais
 ELEE0014 - Instal·lacions elèctriques en edificis de vivendes, oficines, locals comercials i petites indústries. Instal·lacions solars fotovoltaïques aïllades de la xarxa i d'autoconsum
 ELEE0016 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió en edificis
 ELEE0019 - Programació d'autòmats industrials
 ELEE0109 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió
 ELEE04 - Procediments bàsics d'electricitat i electrònica
 ELEM0311 - Muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial
 ELEM06 - Disseny i muntatge de circuits pneumàtics i electropneumàtics
 ELES0108 - Muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis
 ELES0208 - Operacions auxiliars de muntatge d'instal·lacions electrotècniques i de telecomunicacions en edificis
 ENAA01 - Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes
 ENAE0007 - Procediments bàsics en el muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques i fotovoltaïques
 ENAE0108 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques
 ENAE0308 - Organització i projectes d'instal·lacions tèrmiques (RITE)
 ENAS0110 - Muntatge, posada en servei, manteniment, inspecció i revisió d'instal·lacions receptores de gas
 EOCB06 - Manteniment i rehabilitació d'edificis
 FMEC0006 - Soldadura bàsica amb mig-mag i elèctrode revestit
 FMEC0021 - Soldadura bàsica per a manteniment industrial
 FMEC01 - Fusteria de tancaments d'alumini i PVC
 FMEC0108 - Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial
 FMEC0119 - Soldadura per arc sota gas protector amb elèctrode consumible, soldeig MIG/MAG
 FMEC0219 - Soldadura per arc sota gas protector amb elèctrode no consumible, soldatge TIG
 FMEC0319 - Soldadura per arc amb elèctrode revestit
 FMEE0108 - Operacions auxiliars de fabricació mecànica (Torn-Fresa)
 FMEH0013 - Operacions bàsiques i processos de mecanitzat

FMEH0109 - Mecanització per arrencada de ferritja
 FMEM13 - Disseny de peces mecàniques i impressió de prototips en 3D
 FMEM14 - Programació CAD-CAM per a torn i fresa (Mastercam)
 HOTR0053 - Elaboracions bàsiques per a pastisseria-reboisteria
 HOTR51 - Cuina i restauració bàsica
 IMAI0025 - Aerotèrmia i Fotovoltaica: Energia renovable integrada
 IMAI0030 - Automatització i muntatge d'instal·lacions. Nivell bàsic
 IMAI0039 - Procediments bàsics de manteniment i reparació d'habitatges
 IMAI01 - Automatització d'instal·lacions electropneumàtiques i electrohidràuliques
 IMAI0108 - Operacions de fontaneria i calefacció-climatització domèstica
 IMAR0108 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques
 IMAR0408 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques
 IMAR18 - Instal·lador i mantenidor d'instal·lacions tèrmiques segons el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE)
 INAF0001 - Operacions bàsiques de fleca
 INAI0003 - Operacions auxiliars de carnisseria i xarcuteria
 INAI0108 - Carnisseria i elaboració de productes carnis
 ITINA0003 - Seguretat alimentaria (INAD04-INAD03-INAD05-INAD028PO)
 MAMD0209 - Treballs de fusteria i mobles
 MAMD08 - Procediments bàsics en serveis de fusteria
 MAMS0108 - Instal·lació d'elements de fusteria
 MF0077 - Gestió de residus industrials
 MF1155 - Instal·lació i manteniment de sanitaris i elements de climatització
 QUIA0208 - Assajos microbiològics i biotecnològics
 QUIB0108 - Gestió i control de planta química
 QUIE0108 - Operacions bàsiques en planta química
 QUIL0108 - Anàlisi química
 SEA_C_001_4B - Serveis de control de plagues/organismes nocius
 SEAG0108 - Gestió de residus urbans i industrials
 SEAG0311 - Gestió de serveis per el control d'organismes nocius
 SEAG05 - Operacions bàsiques de recollida i tractament de residus municipals i industrials

ANNEX 2: Distribució de cursos per lots

Lot 1: Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida

AGAJ0006 - Activitats auxiliars en vivers, jardins i centres de jardineria

ELEE0109 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió

ELEM0311 - Muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial

ENAE0007 - Procediments bàsics en el muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques i fotovoltaïques

ENAE0108 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques

ENAS0110 - Muntatge, posada en servei, manteniment, inspecció i revisió d'instal·lacions receptores de gas

FMEC0021 - Soldadura bàsica per a manteniment industrial

FMEC0319 - Soldadura per arc amb elèctrode revestit

IMAI0108 - Operacions de fontaneria i calefacció-climatització domèstica

IMAR0108 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques

IMAR18 - Instal·lador i mantenidor d'instal·lacions tèrmiques segons el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE)

INAI0108 - Carnisseria i elaboració de productes carnis

SEAG05 - Operacions bàsiques de recollida i tractament de residus municipals i industrials

Lot 2: Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt

ELEE0016 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió en edificis

ELEE0109 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió

ELEE04 - Procediments bàsics d'electricitat i electrònica

FMEC0021 - Soldadura bàsica per a manteniment industrial

FMEH0013 - Operacions bàsiques i processos de mecanitzat

HOTR0053 - Elaboracions bàsiques per a pastisseria-rebosteria

HOTR51 - Cuina i restauració bàsica

IMAR0108 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques

INAF0001 - Operacions bàsiques de fleca

INAI0003 - Operacions auxiliars de carnisseria i xarcuteria

ITINA0003 - Seguretat alimentària (INAD04-INAD03-INAD05-INAD028PO)

QUIA0208 - Assajos microbiològics i biotecnològics

QUIL0108 - Anàlisi química

SEAG05 - Operacions bàsiques de recollida i tractament de residus municipals i industrials

Lot 3: Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Santa Coloma de Gramenet

AGAJ0001 - Rams de núvia i decoració corporal
 AGAJ0003 - Disseny de nous productes florals
 AGAJ0109 - Gestió i manteniment d'arbres i palmeres ornamentals
 AGAJ0110 - Activitats de Floristeria
 AGAO0108 - Activitats auxiliars en vivers, jardins i centres de jardineria
 AGAO0208 - Instal·lació i manteniment de jardins i zones verdes
 COMM0021 - Decoració floral de grans espais
 ELEE0109 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió
 ELES0108 - Muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis
 ELES0208 - Operacions auxiliars de muntatge d'instal·lacions electrotècniques i de telecomunicacions en edificis
 ENAA01 - Ús eficient de l'aigua en el disseny i control del reg de jardins i zones verdes
 ENAE0108 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques
 ENAS0110 - Muntatge, posada en servei, manteniment, inspecció i revisió d'instal·lacions receptores de gas
 EOCB06 - Manteniment i rehabilitació d'edificis
 IMAI0108 - Operacions de fontaneria i calefacció-climatització domèstica
 MAMD0209 - Treballs de fusteria i mobles
 MAMS0108 - Instal·lació d'elements de fusteria
 SEA_C_001_4B - Serveis de control de plagues/organismes nocius
 SEAG0311 - Gestió de serveis per el control d'organismes nocius

Lot 4: Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell i Sabadell-Les Franqueses

ELEE0014 - Instal·lacions elèctriques en edificis de vivendes, oficines, locals comercials i petites indústries. Instal·lacions solars fotovoltaïques aïllades de la xarxa i d'autoconsum
 ELEE0019 - Programació d'autòmats industrials
 ELEE0109 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió
 ELEM0311 - Muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrial
 ENAE0108 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques
 ENAE0308 - Organització i projectes d'instal·lacions tèrmiques (RITE)
 FMEC0006 - Soldadura bàsica amb mig-mag i elèctrode revestit
 FMEC0021 - Soldadura bàsica per a manteniment industrial
 FMEC01 - Fusteria de tancaments d'alumini i PVC
 FMEC0219 - Soldadura per arc sota gas protector amb elèctrode no consumible, soldatge TIG
 FMEE0108 - Operacions auxiliars de fabricació mecànica (Torn-Fresa)

FMEH0013 - Operacions bàsiques i processos de mecanitzat FMEM13 - Disseny de peces mecàniques i impressió de prototips en 3D FMEM14 - Programació CAD-CAM per a torn i fresa (Mastercam) IMAI0025 - Aerotèrmia i Fotovoltaica: Energia renovable integrada IMAI0030 - Automatització i muntatge d'instal·lacions. Nivell basic IMAI0039 - Procediments bàsics de manteniment i reparació d'habitatges IMAI01 - Automatització d'instal·lacions electropneumàtiques i electrohidràuliques IMAI0108 - Operacions de fontaneria i calefacció-climatització domèstica IMAR0408 - Muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques MAMD08 - Procediments bàsics en serveis de fusteria MF0077 - Gestió de residus industrials MF1155 - Instal·lació i manteniment de sanitaris i elements de climatització SEAG0108 - Gestió de residus urbans i industrials
Lot 5: Gestió de residus industrials i banals per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona ELEM06 - Disseny i muntatge de circuits pneumàtics i electropneumàtics FMEC0006 - Soldadura bàsica amb mig-mag i elèctrode revestit FMEC0108 - Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial FMEC0119 - Soldadura per arc sota gas protector amb elèctrode consumible, soldeig MIG/MAG FMEC0219 - Soldadura per arc sota gas protector amb elèctrode no consumible, soldatge TIG FMEE0108 - Operacions auxiliars de fabricació mecànica (Torn-Fresa) FMEH0013 - Operacions bàsiques i processos de mecanitzat FMEH0109 - Mecanització per arrencada de ferritja FMEM13 - Disseny de peces mecàniques i impressió de prototips en 3D
Lot 6: Gestió de residus de laboratori per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona QUIA0208 - Assajos microbiològics i biotecnològics QUIB0108 - Gestió i control de planta química QUIE0108 - Operacions bàsiques en planta química QUIL0108 - Anàlisi química

ANNEX 3

Els serveis, freqüències estimades i unitats de referència detallats en aquest annex constitueixen la base per al càlcul del pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte.

Lot 1 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida **Descripció del servei**

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

Recollida de residus derivats principalment del taller de soldadura i altres activitats industrials. Tipologia de residus (codis LER): 17 04 05 (Ferro i acer), 17 04 02 (Alumini), 17 04 03 (Plom), 17 04 07 (Metalls barrejats).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor específic per a restes de metall de capacitat aproximada de 2 m³. Aquest equipament romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització.

Freqüència: El servei es realitzarà a demanda del centre (estimada cada tres mesos), amb un total de 4 buidades totals o canvis de contenidor durant la vigència del contracte.

Condicció de valorització: Si en la planta de tractament el residu es classifica com a valoritzable, el contractista no podrà repercutir cap import en concepte de tractament al SOC.

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Feritja Codis LER: 17 04 05 (ferro i acer, 17 04 02 (alumini), 17 04 03 (plom), 17 04 07 (metalls barrejats)	1 contenidor (2m ³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	12	
		Transport	4	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		1

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH

Gestió dels residus de carn derivats del curs de Carnisseria.

Tipologia de residus (codi LER): 02 01 02 (Teixits d'animals); carn fresca o congelada trossejada (vedella, porc, aviram, xai, menuts, etc.).

Metodologia: Recollida mitjançant contenidor adequat (aprox. 2 m³) amb temps d'espera del transportista durant la càrrega del material al centre.

Freqüència: Servei a demanda, coincidint amb el calendari del curs (freqüència estimada quinzenal), amb un màxim de 20 serveis per a tot el període d'execució del contracte.

Requisits addicionals: Caldrà garantir el compliment estricte de la normativa SANDACH vigent per al transport i eliminació (Reglament (CE) núm. 1069/2009 i Reglament (UE) núm. 142/2011 (Normativa SANDACH).

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Carn fresca o congelada trossejada de tot tipus (vedella, porc, aus, xai, menuts, etc.) Codi LER: 02 01 02	1 contenidor (2m³)	Transport residu i temps espera	20	
		Tractament residus (per tona)		1
		Taxes/tràmits	20	

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos

Tipologia de residus (codis LER):

- 20 01 39 Plàstics no valoritzables: Polímers plàstics generats en les pràctiques de taller.
- 20 02 01 Restes vegetals: Gespa i restes de poda procedents de les zones verdes o cursos relacionats.

Mitjans materials:

- L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor per a plàstics no valoritzables (aprox. 2 m³) que romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització.
- L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor per a restes vegetals (aprox. 2 m³) que romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització

Freqüència de recollida:

- Plàstics no valoritzables: A demanda, amb un màxim de 8 buidades durant la vigència del contracte.
- Restes vegetals: A demanda, segons les necessitats del curs o el manteniment, amb un màxim 12 buidades durant la vigència del contracte.

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Restes vegetals Codi LER: 20 02 01	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	12	
		Canvi contenidor i transport a planta	12	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		3
		Taxes/tràmits	12	
Plàstics no valoritzables Codi LER: 20 01 39	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	12	
		Canvi contenidor i transport a planta	8	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		2

Lot 2 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt

Descripció del servei

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

Gestió de residus procedents de les operacions de mecanitzat.

Tipologia de residus (codis LER): 12 01 09* (Emulsions de mecanitzat/taladrines), 15 02 02* (Absorbents, draps, roba de treball contaminada), 13 02 05* (Olis minerals de tall).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà 2 garrafes de 25l. de capacitat per al dipòsit i emmagatzematge de les taladrines. Pel que fa a la resta de residus especials (draps, papers, absorbents, filtres i roba tacada), l'adjudicatari n'efectuarà exclusivament la recollida i gestió, sense necessitat de subministrar envasos addicionals de reposició.

Freqüència: Dues recollides anuals durant la vigència del contracte (previstes aproximadament per als mesos de juny i desembre), mitjançant vehicles i personal que compleixin els requisits de la normativa ADR aplicable als residus objecte del servei.

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Taladrines	2 garrafes de 25 litres	Contenidors	2
Codi LER: 12 01 09*		Tractament residus (per tractament)	50
Draps, papers, absorbents, filtres d'aire i roba bruts de residus especials	N/A	Tractament residus (per tractament)	20
Codi LER: 15 02 02* (draps, roba de treball contaminada), 13 02 05* (olis)			

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

Gestió integral (recollida, transport i tractament) dels residus químics i microbiològics i sanitaris (Grup III) derivats de l'activitat de laboratori.

Tipologia de residus (codis LER):

- Líquids: Dissolvents (07 01 03* halogenats i 07 01 04* no halogenats), dissolucions aquoses (06 03 15* i 06 05 02*, inorgàniques amb metalls pesants, orgàniques amb pigments), 06 01 06* dissolucions àcides concentrades (>10%) i 06 02 05* dissolucions bàsiques (residus de mètode Kjeldahl).
- Sòlids: 16 05 06* Residus orgànics, inorgànics, inerts i reactius caducats en el seu envàs original (16 05 06* o 16 05 07* depenent de si són orgànics o inorgànics).
- Especials i Vidre: 15 02 02* Restes de cromatografia de capa fina, filtres de xeringa, vidre de laboratori (Pyrex trencat, 16 05 06* si està contaminat o 15 01 07 si és vidre net) i envasos comercials de reactius (vidre transparent o topazi) prèviament rentats pel centre (15 01 07 envasos de vidre o 15 01 10* si mantenen restes de perillositat).
- Sanitaris: 18 01 03* Residus del Grup III (residus de microbiologia i biotecnologia).
- Puntualment pot ser necessària la recollida d'altres residus sòlids com 15 01 10* residus i envasos metàl·lics no valoritzables, 20 01 35* residus electrònics, i filtres d'osmosi inversa, filtres d'osmosi inversa en packs, filtre de venteig amb CO2 scavenger (recanvis del desionitzador d'aigua, etc.), codis 15 02 02* o 16 05 06* segons la seva composició química.

Mitjans materials; l'empresa adjudicatària subministrarà els següents envasos òptims per cada tipus de residu relacionat:

- 1 garrafa de 10 l. per a dissolvents halogenats.
- 1 garrafa de 25 l. per a dissolvents no halogenats.
- 10 garrafes de 25 l. per a dissolucions aquoses inorgàniques (inclou dissolucions bàsiques o neutres de sals de metalls pesants).
- 6 garrafes de 25 l. per a dissolucions aquoses orgàniques (inclou dissolucions de compostos orgànics, i mesclades de dissolvent/aigua)
- 1 garrafa de 10 l. per a dissolucions àcides concentrades (contingut en àcid superior al 10 % en volum)
- 1 garrafa de 10 l. per a dissolucions bàsiques (residus del mètode Kjeldahl)
- 2 bidons de 60 l. per a residus sanitaris del grup III
- 2 bidons de 60 l. per a vidre de laboratori (envasos comercials esgotats, de vidre transparent o topazi, que han contingut reactius químics o dissolvents)
- 2 bidons de 30 l. per a vidre de laboratori (vidre pyrex de laboratori trencat)
- 4 garrafes de 10 l. per a colorants o pigments orgànics
- 1 bidó de 30 l. per a envasos metàl·lics no valoritzables (envasos d'èter de petroli buits, nets i secs)
- Residus sense subministrament d'envàs (només recollida): per a les següents fraccions, el centre utilitzarà els seus propis mitjans o embalatges, i l'empresa només n'assumirà la retirada:
 - o Residus sòlids (15-20 kg aprox.): recollits separatament els sòlids orgànics, sòlids inorgànics, sòlids inerts i residus caducats en el seu envàs original.
 - o Residus especials (5-6 kg aprox.): recollits separatament restes de capa fina i filtres de xeringa usats.
 - o Puntualment, altres residus sòlids com residus i envasos metàl·lics no valoritzables, residus electrònics, filtres d'osmosi inversa, filtres d'osmosi inversa en packs, filtre de venteig amb CO2 scavenger (recanvis del desionitzador d'aigua, etc.): s'entregaran en caixes de cartró per a la seva recollida i posterior tractament.

Freqüència: Dues recollides anuals durant la vigència del contracte (previstes aproximadament per als mesos de juny i desembre), mitjançant vehicles i personal que compleixin els requisits de la normativa ADR aplicable als residus objecte del servei.

Atès que aquest bloc inclou residus sanitaris dels grups III, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de la comunicació o inscripció exigible per al transport d'aquests residus davant l'Agència de Residus de Catalunya i garantir que els vehicles utilitzats compleixen els requisits específics exigibles per a aquest tipus de transport.

El transport dels residus perillosos inclosos en el lot s'haurà de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable, inclosa, quan sigui exigible, la disponibilitat de conductors amb autorització ADR i dels certificats d'aprovació dels vehicles.

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Dissolvents halogenats Codi LER: 07 01 03*	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	10
		Notificació prèvia	2
Dissolvents no halogenats Codi LER: 07 01 04*	1 garrafa de 25 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	25
		Full de seguiment	2
		Contenidors	10

Dissolucions aquoses inorgàniques	10 garrafes de 25 litres	Tractament residus (per tractament)	250
Codi LER: 06 03 15*		Hores de tècnic	3
Dissolucions aquoses orgàniques	6 garrafes de 25 litres	Contenidors	6
Codi LER: 06 05 02*		Tractament residus (per tractament)	150
Dissolucions àcides concentrades (Contingut en àcid superior al 10 % en volum)	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1
Codi LER: 06 01 06*		Tractament residus (per tractament)	10
Dissolucions bàsiques (Residus del mètode Kjeldahl)	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1
Codi LER: 06 02 05*		Tractament residus (per tractament)	10
Residus sòlids			
Codi LER: 16 05 06* o 16 05 07* depenent de si són orgànics o inorgànics	5 Bidons de 3Kg	Tractament residus (per tractament)	20
Residus especials			
Codi LER: 15 02 02* (restes de cromatografia de capa fina, filtres de xeringa)	2 Bidons de 3Kg	Tractament residus (per tractament)	6
Residus sanitaris del grup III			
Codi LER: 18 01 03*	2 Bidons de 60 litres	Contenidors	2
		Tractament residus (per tractament)	2
Vidre de laboratori (envasos comercials esgotats, de vidre transparent o topazi, que han contingut reactius químics o dissolvents)			
Codi LER: 15 01 07 envasos de vidre o 15 01 10* si mantenen restes de perillositat	2 Bidons de 60 litres	Contenidors	2
		Tractament residus (per tractament)	60
Vidre de laboratori (vidre pyrex de laboratori trencat)			
Codi LER: Pyrex trencat, 16 05 06* si està contaminat o 15 01 07 si és vidre net)	2 Bidons de 30 litres	Contenidors	2
		Tractament residus (per tractament)	20
Colorants o pigments orgànics			
Codi LER 06 05 02*	4 garrafes de 10 litres	Contenidors	4
		Tractament residus (per tractament)	40

Envasos metàl·lics no valoritzables (envasos d'èter de petroli buits, nets i secs)	1 Bidó de 30 litres	Contenidors	1
Codi LER: 15 01 10*		Tractament residus (per tractament)	5
Transport i recollida de tots els residus del Bloc 2			2

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)

Gestió de subproductes animals i residus vegetals de l'àrea d'hostaleria i carnisseria.

Tipologia de residus:

- 20 01 25 Olis: Olis vegetals usats.
- 20 01 99 Productes alimentaris no animals caducats: Productes de pastisseria, fleca o cuina caducats.
- 02 01 02 Productes alimentaris animals caducats (SANDACH categoria 3): Restes de carnisseria i xarcuteria (residus de categoria 3 segons Reglament CE 1069/2009).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà 3 garrafes de 25 l. de capacitat per al dipòsit i emmagatzematge dels olis vegetals usats. Pel que fa a la resta de residus Animals i no animals, l'adjudicatari n'efectuarà exclusivament la recollida i gestió, sense necessitat de subministrar envasos addicionals.

Freqüència i logística:

- Per als Olis i Productes alimentaris no animals caducats, dues recollides anuals durant la vigència del contracte (previstes aproximadament per als mesos de juny i desembre), integrades en la ruta de transport ADR definida per al Bloc 2.
- Per als Productes alimentaris animals caducats (SANDACH), dues recollides anuals durant la vigència del contracte a demanda del centre.

Condicions operatives comunes al lot:

El contractista haurà de garantir l'ús de la plataforma SDR (Sistema Documental de Residus) de l'Agència de Residus de Catalunya per a la tramitació de:

- Notificacions prèvies (NP): Abans de l'inici del trasllat de residus perillosos.
- Fulls de Seguiment (FS): Telemàtics, que s'hauran de validar en el moment de la càrrega.
- Certificats de Gestió Final: Informe anual detallat de les quantitats i el destí final (valorització o eliminació) de cada codi LER gestionat.

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Olis vegetals usats Codi LER: 20 01 25	3 garrafes (25 litres/garrafa)	Contenidors	3
		Tractament residus (per tractament)	75
		Notificació prèvia	2
Productes alimentaris no animals caducats Codi LER: 20 01 99	N/A	Tractament residus (per tractament)	2000
		Certificat de manipulació + Document SANDACH	2
	N/A	Recollida i transport	2

Productes alimentaris animals caducats Codi LER: 02 01 02		Tractament residus (per tractament)	1800
		Full seguiment	2
		Hores tècnic	2

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de la corresponent inscripció o habilitació exigible per al transport de subproductes animals no destinats al consum humà (SANDACH) inclosos en aquest lot.

Lot 3 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Santa Coloma de Gramenet

Descripció del servei

BLOC 2: Residus Químics (Pintures i Dissolvents)

Tipologia de residus: 08 01 11* Pots de pintura, coles, 08 04 09* adhesius i 14 06 03* dissolvents líquids.

Mitjans materials: No es requereix subministrament d'envasos per part de l'empresa (es farà servir l'envàs original o propis del centre).

Freqüència: Una recollida puntual anual durant la vigència del contracte. El preu d'aquest servei serà tancat ("tot inclòs"), cobrint la càrrega, el transport i el tractament final de la totalitat del material acumulat.

Atesa la naturalesa dels residus inclosos en aquest bloc, el transport s'haurà de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable quan aquesta resulti exigible pel tipus o quantitat de residus transportats.

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Pots de pintura, coles, dissolvent líquid Codis LER: 08 01 11* (pots de pintura, coles), 08 04 09* (adhesius) i 14 06 03* (dissolvents líquids)	1 contenidor (2m³)	Transport	1

BLOC 4: Residus Municipals, Voluminosos, Poda i RAEE

Aquest bloc s'unifica per donar resposta a la necessitat de gestió de les restes dels tallers i la neteja de materials obsolets.

- Servei de Contenidor de Gran Volum:
 - o Tipologia de residus: 20 02 01 Restes de poda (flors i plantes seques), 15 01 02 plàstics grossos d'embalatge i protecció de superfícies, 17 02 01 fustes i 17 01 07 runes/materials de construcció procedents dels tallers.
 - o Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de 9m³ de capacitat.
 - o Freqüència: Una recollida mensual amb un màxim de 12 durant la vigència del contracte.
 - o Condicions: El preu ofert ha d'incloure el transport (amb ploma), la retirada i el cànon de tractament corresponent a la fracció retirada (ja sigui biomassa/poda o runa).
- Servei de Voluminosos, Piles i RAEE (Recollida a demanda):
 - o Tipologia de residus: 20 03 07 Mobiliari obsolet, 20 01 35* ordinadors i equips informàtics trencats (RAEE), 16 06 04 piles i bateries usades.

- o Logística: Recollida sense subministrament d'envàs. L'empresa adjudicatària realitzarà la retirada directa dels materials dipositats pel centre.
- o Freqüència: Una recollida puntual a demanda durant la vigència del contracte, sota modalitat de preu tancat per servei.

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Poda, plàstics grossos d'embalatge i restes de materials de construcció, fusteria	1 contenidor (9m³)	Lloguer mensual	12
Codis LER: 20 02 01 (restes de poda), 15 01 02 (plàstics grossos d'embalatge i protecció de superfícies), 17 02 01 (fustes), 17 01 07 (runes/materials de construcció dels tallers)		Transport i retirada	12
Ordinadors, piles i bateries	N/A	Transport i retirada	1
Codis LER: 20 03 07 (mobiliari obsolet), 20 01 35* (ordinadors i equips informàtics trencats), 16 06 04 (piles i bateries usades)			

Lot 4 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell i Sabadell-Les Franqueses

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell:

Descripció del servei

Les operacions de transport dels residus perillosos inclosos en aquest lot s'hauran de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable, utilitzant els vehicles, equipaments i personal legalment exigibles en cada cas.

Servei general	
Servei	Nº serveis
Transport i recollida	2

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

Gestió de residus perillosos i especials derivats dels tallers de mecànica, soldadura i manteniment.

Tipologia de residus (Sabadell):

- 15 02 02* EPIs (bates, botes, guants, mascaretes, ...)
- 13 02 05* Olis industrials i 12 01 09* taladrines

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment			
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)

EPIs (bates, botes, guants, mascaretes, etc.) Codi LER: 15 02 02*	240 litres	Tractament (preu per tona)	0,08
Olis industrials i taladrines Codis LER: 13 02 05* (olis industrials) i 12 01 09* (taladrines)	120 litres	Tractament (preu per tona)	0,02

BLOC 4: Residus de Construcció, Metalls, RAEE i Altres

Retirada de materials sobrants de pràctiques formatives i equips obsolets.

Tipologia de residus (Sabadell):

- 08 03 17* Tònners
- 16 06 04 Piles
- 15 01 02 Envasos i rodets de plàstic
- 20 03 07 Mobiliari malmès

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos			
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)
Tònners Codi LER: 08 03 17*	120 litres	Tractament (preu per tona)	0,02
Piles Codi LER: 16 06 04	20 litres	Tractament (preu per tona)	0,02
Plàstics, envasos, rodets, etc. Codi LER: 15 01 02	1m ³	Tractament (preu per tona)	0,08
Mobiliari malmès Codi LER: 20 03 07	N/A	Tractament (preu per tona)	0,08

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell - Les Franqueses:

Descripció del servei

Les operacions de transport dels residus perillosos inclosos en aquest lot s'hauran de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable, utilitzant els vehicles, equipaments i personal legalment exigibles en cada cas.

Servei general	
Servei	Nº serveis
Transport i recollida	4

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

Gestió de residus perillosos i especials derivats dels tallers de mecànica, soldadura i manteniment.

Tipologia de residus (Les Franqueses del Vallès):

- 17 04 05 Ferralla (ferro, llautó,...)
- 15 02 02* EPIs (bates, polaines i guants pell, mandils pell, botes, guants, mascaretes ...)
- 16 06 01* bateries i piles, 16 05 04* aerosols i pots poliuretà, olis industrials i taladrines, 08 01 11* pintures...

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment			
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)
Ferritja Codi LER:17 04 07 (metalls barrejats)	0,8 m³	Tractament (preu per tona)	2
EPIs (bates, polaines i guants pell, mandils pell, botes, guants, mascaretes, etc.) Codi LER:15 02 02*	120 litres	Tractament (preu per tona)	0,1
Bateries i piles, aerosols i pots poliuretà, olis industrials i taladrines, pintures, etc Codis LER: 16 06 01* (bateries i pies), 16 05 04* (aerosols, pots de poliuretà, olis industrials i taladrines), 08 01 11* (pintures, etc)	1m³	Tractament (preu per tona)	0,1

BLOC 4: Residus de Construcció, Metalls, RAEE i Altres

Retirada de materials sobrants de pràctiques formatives i equips obsolets.

Tipologia de residus (Les Franqueses del Vallès):

- 15 01 01 cartrons i paper triturat, 20 03 07 mobiliari, fustes, serradures, 17 02 02 vidres comuns, 17 06 04 panells de llana de vidre, etc.
- 15 01 02 Envasos i rodets de plàstic dur,PVC, etc.
- 20 01 35* aparells elèctrics i electrònics obsolets (cable elèctric, nevera, compressor, capsules cafè, plaques tèrmiques...)

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos			
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)
Cartrons i paper triturat, mobiliari, fustes, serradures, vidres comuns, panells de llana de vidre, etc.	2m³	Tractament (preu per tona)	0,4

Codis LER: 15 01 01 (cartrons i paper triturat), 20 03 07 (mobiliari, fustes, serradures), 17 02 02 (vidres comuns), 17 06 04 (panells de llana de vidre, etc)			
Plàstics durs (envasos, rodets, perfils PVC, etc.) Codi LER: 15 01 02	1m ³	Tractament (preu per tona)	0,3
Aparells elèctrics i electrònics obsolets (cable elèctric, nevera, compressor, capsules cafè, plaques tèrmiques, etc.) Codi LER: 20 01 35	1m ³	Tractament (preu per tona)	1

Lot 5 Gestió de residus industrials i banals per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Descripció del servei

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials (Metalls i Banals)

Tipologia de residus: 12 01 01 Ferritja (encenalls metàl·lics), 12 01 99 puntes d'elèctrodes de soldadura, discs de radial usats, moles i 12 01 03 altres residus banals de taller.

Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de capacitat aproximada de 2 m³.

La valorització, tractament o eliminació dels residus inclosos en aquest lot s'haurà de realitzar en instal·lacions degudament autoritzades per a les corresponents tipologies de residus. Quan els residus siguin susceptibles de valorització, aquesta circumstància podrà ser considerada pel licitador en la configuració de la seva oferta econòmica.

El preu d'aquest bloc ha d'incloure:

- El lliurament inicial i la retirada final del contenidor.
- El lloguer del contenidor durant tota la vigència del contracte.
- Un màxim de 3 transports durant la vigència del contracte amb el seu corresponent tractament.

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Ferritja Codi LER: 12 01 01 (encenalls metàl·lics), 12 01 99 (puntes d'elèctrodes de soldadura, discs de radial usats, moles), 12	1 contenidor (2m ³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	12	
		Transport	4	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		3

01 03 (altres residus banals de taller)				
---	--	--	--	--

BLOC 4: Residus de Deixalleria i Voluminosos

Retirada de materials de gran format o equipaments en desús.

Tipologia de residus: 20 03 07 Mobiliari malmès, 20 03 01 equipament formatiu obsolet i altres residus assimilables a deixalleria.

Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de capacitat aproximada de 2 m³.

El preu d'aquest bloc ha d'incloure:

- El lliurament inicial i la retirada final del contenidor.
- El lloguer del contenidor durant tota la vigència del contracte.
- Un màxim de 8 transports durant la vigència del contracte al centre de tractament/deixalleria (incloent-hi els cànon i taxes de planta).

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Residus per la deixalleria: principalment mobiliari malmès, equipament obsolet o similar Codi LER: 20 03 07 (mobiliari malmès), 20 03 01 (equipament formatiu obsolet i altres)	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	12	
		Transport	8	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		3

No s'exigeix cap habilitació sectorial addicional específica més enllà de la inscripció al Registre de Transportistes de Residus de Catalunya (codi T), sens perjudici de les autoritzacions que hagin de disposar les instal·lacions de tractament o valorització de destinació.

Lot 6 Gestió de residus de laboratori per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Descripció del servei

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

Els residus a gestionar es divideixen en les següents categories principals:

- Residus Químics Líquids: 07 01 03* Dissolvents halogenats, 07 01 04* alcohols (no halogenats), 16 05 06* solucions aquoses amb metalls pesants, solucions bàsiques i 13 02 05* olis minerals de manteniment.
- Residus Químics Sòlids: 16 05 06* i 16 05 07* Reactius de laboratori caducats o en desús.
- Residus Biosanitaris i Sanitaris: 18 01 03* Residus biològics (Grup III) i 18 01 08* residus citostàtics (Grup IV).
- Envasos Contaminats: 15 01 10* Envasos de plàstic i vidre que hagin contingut substàncies perilloses.

Mitjans materials; l'empresa adjudicatària subministrarà i haurà de preveure la gestió i reposició dels següents envasos òptims per cada tipus de residu relacionat:

- 3 garrafes de 25 l. per a dissolvents halogenats.
- 2 garrafes de 25 l. per a solucions metalls pesants 160506.
- 3 garrafes de 25 l. per a solucions aquoses 160506.
- 2 garrafes de 25 l. per a solucions bàsiques 160506.
- 2 garrafes de 25 l. per a alcohol (no halogenats).
- 3 garrafes de 25 l. per a olis 130204.
- 15 caixes d'1 Kg. per a reactius de laboratori.
- 2 contenidors homologats N de 30 l. per a residus biològics 180103.
- 2 contenidors homologats N de 60 l. per a residus citostàtics 180108.
- 5 garrafes de 25 l. per a residus citostàtics.
- 2 bosses de 120 l. per a envasos contaminats reactius buits de plàstic.
- 2 contenidors de 60 l. per a envasos contaminats reactius buits de vidre.

L'empresa s'encarregarà de la tramitació dels Fulls de Seguiment a través de la plataforma SDR de l'Agència de Residus de Catalunya i de l'emissió dels certificats de destrucció/gestió final necessaris per a la justificació del cofinançament pel Fons Social Europeu (FSE).

Atès que aquest lot inclou residus sanitaris dels grups III i IV, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de la comunicació o inscripció exigible per al transport d'aquests residus davant l'Agència de Residus de Catalunya i garantir que els vehicles utilitzats compleixen els requisits específics exigibles per a aquest tipus de transport.

El transport dels residus perillosos inclosos en el lot s'haurà de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable, inclosa, quan sigui exigible, la disponibilitat de conductors amb autorització ADR i dels certificats d'aprovació dels vehicles.

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Dissolvents halogenats Codi LER: 07 01 03*	3 garrafes de 25 litres	Tractament	3
Solucions metalls pesants Codi LER: 16 05 06*	2 garrafes de 25 litres	Tractament	2
Solucions aquoses Codi LER: 16 05 06*	3 garrafes de 25 litres	Tractament	3
Solucions bàsiques Codi LER: 16 05 06*	2 garrafes de 25 litres	Tractament	2
Alcohol (no halogenats) Codi LER: 07 01 04*	2 garrafes de 25 litres	Tractament	2
Olis Codi LER: 03 02 04	3 garrafes de 25 litres	Tractament	3
Reactius laboratori	15 caixes d'1 Kg	Tractament	15

Codi LER: 16 05 07*			
Residus biològics Codi LER: 18 01 03*	2 contenidors de 30 litres	Tractament	2
Residus citostàtics Codi LER: 18 01 08*	2 contenidors de 60 litres	Tractament	2
Residus citostàtics Codi LER: 18 01 08*	3 garrafes de 25 litres	Tractament	5
Envasos contaminants reactius buits de plàstic Codi LER: 15 01 10*	2 bosses	Tractament	2
Envasos contaminants reactius buits de vidre Codi LER: 15 01 10*	2 contenidors de 60 litres	Tractament	2

ANNEX 4

Els serveis, freqüències estimades i unitats de referència detallats en aquest annex corresponen al període inicial del contracte (darrer trimestre de 2026)

Lot 1 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida **Descripció del servei**

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

Recollida de residus derivats principalment del taller de soldadura i altres activitats industrials. Tipologia de residus (codis LER): 17 04 05 (Ferro i acer), 17 04 02 (Alumini), 17 04 03 (Plom), 17 04 07 (Metalls barrejats).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor específic per a restes de metall de capacitat aproximada de 2 m³. Aquest equipament romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització.

Freqüència: El servei es realitzarà a demanda del centre durant la vigència del període inicial d'execució del contracte.

Condicció de valorització: Si en la planta de tractament el residu es classifica com a valoritzable, el contractista no podrà repercutir cap import en concepte de tractament al SOC.

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Ferritja Codis LER: 17 04 05 (ferro i acer, 17 04 02 (alumini), 17 04 03 (plom), 17 04 07 (metalls barrejats)	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	3	
		Transport	1	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		0,25

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH

Gestió dels residus de carn derivats del curs de Carnisseria.

Tipologia de residus (codi LER): 02 01 02 (Teixits d'animals); carn fresca o congelada trossejada (vedella, porc, aviram, xai, menuts, etc.).

Metodologia: Recollida mitjançant contenidor adequat (aprox. 2 m³) amb temps d'espera del transportista durant la càrrega del material al centre.

Freqüència: Servei a demanda, coincidint amb el calendari del curs (freqüència estimada quinzenal), durant la vigència del període inicial d'execució del contracte.

Requisits addicionals: Caldrà garantir el compliment estricte de la normativa SANDACH vigent per al transport i eliminació (Reglament (CE) núm. 1069/2009 i Reglament (UE) núm. 142/2011 (Normativa SANDACH).

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Carn fresca o congelada trossegada de tot tipus (vedella, porc, aus, xai, menuts, etc.) Codi LER: 02 01 02	1 contenidor (2m³)	Transport residu i temps espera	5	
		Tractament residus (per tona)		0,25
		Taxes/tràmits	5	

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos

Tipologia de residus (codis LER):

- 20 01 39 Plàstics no valoritzables: Polímers plàstics generats en les pràctiques de taller.
- 20 02 01 Restes vegetals: Gespa i restes de poda procedents de les zones verdes o cursos relacionats.

Mitjans materials:

- L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor per a plàstics no valoritzables (aprox. 2 m³) que romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització.
- L'empresa adjudicatària subministrarà un contenidor per a restes vegetals (aprox. 2 m³) que romandrà fix al centre durant la vigència del contracte i serà retirat a la seva finalització

Freqüència de recollida:

- Plàstics no valoritzables: A demanda, amb un màxim de 3 buidades durant la vigència del període inicial d'execució del contracte.
- Restes vegetals: A demanda, segons les necessitats del curs o el manteniment, amb un màxim 4 buidades durant la vigència del període inicial del contracte.

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Restes vegetals Codi LER: 20 02 01	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	3	
		Canvi contenidor i transport a planta	4	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		0,75
		Taxes/tràmits	4	
Plàstics no valoritzables Codi LER: 20 01 39	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	3	
		Canvi contenidor i transport a planta	3	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		0,5

Lot 2 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt

Descripció del servei

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

Gestió de residus procedents de les operacions de mecanitzat.

Tipologia de residus (codis LER): 12 01 09* (Emulsions de mecanitzat/taladrines), 15 02 02* (Absorbents, draps, roba de treball contaminada), 13 02 05* (Olis minerals de tall).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà 1 garrafa de 25l. de capacitat per al dipòsit i emmagatzematge de les taladrines. Pel que fa a la resta de residus especials (draps, papers, absorbents, filtres i roba tacada), l'adjudicatari n'efectuarà exclusivament la recollida i gestió, sense necessitat de subministrar envasos addicionals de reposició.

Freqüència: Una recollida durant el període inicial de vigència del contracte (prevista aproximadament pel mes de desembre), mitjançant vehicles i personal que compleixin els requisits de la normativa ADR aplicable als residus objecte del servei.

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Taladrines	1 garrafa de 25 litres	Contenidors	1
Codi LER: 12 01 09*		Tractament residus (per tractament)	13
Draps, papers, absorbents, filtres d'aire i roba bruts de residus especials	N/A	Tractament residus (per tractament)	5
Codi LER: 15 02 02* (draps, roba de treball contaminada), 13 02 05* (olis)			

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

Gestió integral (recollida, transport i tractament) dels residus químics i microbiològics i sanitaris (Grup III) derivats de l'activitat de laboratori.

Tipologia de residus (codis LER):

- Líquids: Dissolvents (07 01 03* halogenats i 07 01 04* no halogenats), dissolucions aquoses (06 03 15* i 06 05 02*, inorgàniques amb metalls pesants, orgàniques amb pigments), 06 01 06* dissolucions àcides concentrades (>10%) i 06 02 05* dissolucions bàsiques (residus de mètode Kjeldahl).
- Sòlids: 16 05 06* Residus orgànics, inorgànics, inerts i reactius caducats en el seu envàs original (16 05 06* o 16 05 07* depenent de si són orgànics o inorgànics).
- Especials i Vidre: 15 02 02* Restes de cromatografia de capa fina, filtres de xeringa, vidre de laboratori (Pyrex trencat, 16 05 06* si està contaminat o 15 01 07 si és vidre net) i envasos comercials de reactius (vidre transparent o topazi) prèviament rentats pel centre (15 01 07 envasos de vidre o 15 01 10* si mantenen restes de perillositat).
- Sanitaris: 18 01 03* Residus del Grup III (residus de microbiologia i biotecnologia).
- Puntualment pot ser necessària la recollida d'altres residus sòlids com 15 01 10* residus i envasos metàl·lics no valoritzables, 20 01 35* residus electrònics, i filtres d'osmosi inversa, filtres d'osmosi inversa en packs, filtre de venteig amb CO2 scavenger (recanvis del desionitzador d'aigua, etc.), codis 15 02 02* o 16 05 06* segons la seva composició química.

Mitjans materials; l'empresa adjudicatària subministrarà els següents envasos òptims per cada tipus de residu relacionat:

- 1 garrafa de 10 l. per a dissolvents halogenats.
- 1 garrafa de 25 l. per a dissolvents no halogenats.
- 3 garrafes de 25 l. per a dissolucions aquoses inorgàniques (inclou dissolucions bàsiques o neutres de sals de metalls pesants).
- 2 garrafes de 25 l. per a dissolucions aquoses orgàniques (inclou dissolucions de compostos orgànics, i mesclades de dissolvent/aigua)
- 1 garrafa de 10 l. per a dissolucions àcides concentrades (contingut en àcid superior al 10 % en volum)
- 1 garrafa de 10 l. per a dissolucions bàsiques (residus del mètode Kjeldahl)
- 1 bidó de 60 l. per a residus sanitaris del grup III
- 1 bidons de 60 l. per a vidre de laboratori (envasos comercials esgotats, de vidre transparent o topazi, que han contingut reactius químics o dissolvents)
- 1 bidons de 30 l. per a vidre de laboratori (vidre pyrex de laboratori trencat)
- 1 garrafes de 10 l. per a colorants o pigments orgànics
- 1 bidó de 30 l. per a envasos metàl·lics no valoritzables (envasos d'èter de petroli buits, nets i secs)
- Residus sense subministrament d'envàs (només recollida): per a les següents fraccions, el centre utilitzarà els seus propis mitjans o embalatges, i l'empresa només n'assumirà la retirada:
 - o Residus sòlids (15-20 kg aprox.): recollits separatament els sòlids orgànics, sòlids inorgànics, sòlids inerts i residus caducats en el seu envàs original.
 - o Residus especials (5-6 kg aprox.): recollits separatament restes de capa fina i filtres de xeringa usats.
 - o Puntualment, altres residus sòlids com residus i envasos metàl·lics no valoritzables, residus electrònics, filtres d'osmosi inversa, filtres d'osmosi inversa en packs, filtre de venteig amb CO2 scavenger (recanvis del desionitzador d'aigua, etc.): s'entregaran en caixes de cartró per a la seva recollida i posterior tractament.

Freqüència: Una recollida durant el període inicial de vigència del contracte (prevista aproximadament pel mes de desembre), mitjançant vehicles i personal que compleixin els requisits de la normativa ADR aplicable als residus objecte del servei.

Atès que aquest bloc inclou residus sanitaris dels grups III, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de la comunicació o inscripció exigible per al transport d'aquests residus davant l'Agència de Residus de Catalunya i garantir que els vehicles utilitzats compleixen els requisits específics exigibles per a aquest tipus de transport.

El transport dels residus perillosos inclosos en el lot s'haurà de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable, inclosa, quan sigui exigible, la disponibilitat de conductors amb autorització ADR i dels certificats d'aprovació dels vehicles.

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Dissolvents halogenats Codi LER: 07 01 03*	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	3
		Notificació prèvia	1
Dissolvents no halogenats Codi LER: 07 01 04*	1 garrafa de 25 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	7
		Full de seguiment	1
		Contenidors	3

Dissolucions aquoses inorgàniques Codi LER: 06 03 15*	3 garrafes de 25 litres	Tractament residus (per tractament)	63
		Hores de tècnic	1
Dissolucions aquoses orgàniques Codi LER: 06 05 02*	2 garrafes de 25 litres	Contenidors	2
		Tractament residus (per tractament)	38
Dissolucions àcides concentrades (Contingut en àcid superior al 10 % en volum) Codi LER: 06 01 06*	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	3
Dissolucions bàsiques (Residus del mètode Kjeldahl) Codi LER: 06 02 05*	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	3
Residus sòlids Codi LER: 16 05 06* o 16 05 07* depenent de si són orgànics o inorgànics	1 Bidó de 3Kg	Tractament residus (per tractament)	5
Residus especials Codi LER: 15 02 02* (restes de cromatografia de capa fina, filtres de xeringa)	1 Bidó de 3Kg	Tractament residus (per tractament)	2
Residus sanitaris del grup III Codi LER: 18 01 03*	1 Bidó de 60 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	1
Vidre de laboratori (envasos comercials esgotats, de vidre transparent o topazi, que han contingut reactius químics o dissolvents) Codi LER: 15 01 07 envasos de vidre o 15 01 10* si mantenen restes de perillositat	1 Bidó de 60 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	15
Vidre de laboratori (vidre pyrex de laboratori trencat) Codi LER: Pyrex trencat, 16 05 06* si està contaminat o 15 01 07 si és vidre net)	1 Bidó de 30 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	5
Colorants o pigments orgànics Codi LER 06 05 02*	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	10

Envasos metàl·lics no valoritzables (envasos d'èter de petroli buits, nets i secs) Codi LER: 15 01 10*	1 Bidó de 30 litres	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	1
Transport i recollida de tots els residus del Bloc 2			1

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)

Gestió de subproductes animals i residus vegetals de l'àrea d'hostaleria i carnisseria.

Tipologia de residus:

- 20 01 25 Olis: Olis vegetals usats.
- 20 01 99 Productes alimentaris no animals caducats: Productes de pastisseria, fleca o cuina caducats.
- 02 01 02 Productes alimentaris animals caducats (SANDACH categoria 3): Restes de carnisseria i xarcuteria (residus de categoria 3 segons Reglament CE 1069/2009).

Mitjans materials: L'empresa adjudicatària subministrarà 1 garrafa de 25 l. de capacitat per al dipòsit i emmagatzematge dels olis vegetals usats. Pel que fa a la resta de residus Animals i no animals, l'adjudicatari n'efectuarà exclusivament la recollida i gestió, sense necessitat de subministrar envasos addicionals.

Freqüència i logística:

- Per als Olis i Productes alimentaris no animals caducats, una recollida durant el període inicial de vigència del contracte (prevista aproximadament pel mes de desembre, integrades en la ruta de transport ADR definida per al Bloc 2).
- Per als Productes alimentaris animals caducats (SANDACH), una recollida durant el període inicial de vigència del contracte a demanda del centre.

Condicions operatives comunes al lot:

El contractista haurà de garantir l'ús de la plataforma SDR (Sistema Documental de Residus) de l'Agència de Residus de Catalunya per a la tramitació de:

- Notificacions prèvies (NP): Abans de l'inici del trasllat de residus peril·losos.
- Fulls de Seguiment (FS): Telemàtics, que s'hauran de validar en el moment de la càrrega.
- Certificats de Gestió Final: Informe anual detallat de les quantitats i el destí final (valorització o eliminació) de cada codi LER gestionat.

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Olis vegetals usats Codi LER: 20 01 25	1 garrafa (25 litres/garrafa)	Contenidors	1
		Tractament residus (per tractament)	19
		Notificació prèvia	1
Productes alimentaris no animals caducats Codi LER: 20 01 99	N/A	Tractament residus (per tractament)	500
		Certificat de manipulació + Document SANDACH	1
	N/A	Recollida i transport	1

Productes alimentaris animals caducats Codi LER: 02 01 02	Tractament residus (per tractament)	450
	Full seguiment	1
	Hores tècnic	1

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de la corresponent inscripció o habilitació exigible per al transport de subproductes animals no destinats al consum humà (SANDACH) inclosos en aquest lot.

Lot 3 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Santa Coloma de Gramenet

Descripció del servei

BLOC 2: Residus Químics (Pintures i Dissolvents)

Tipologia de residus: 08 01 11* Pots de pintura, coles, 08 04 09* adhesius i 14 06 03* dissolvents líquids.

Mitjans materials: No es requereix subministrament d'envasos per part de l'empresa (es farà servir l'envàs original o propis del centre).

Freqüència: Una recollida puntual durant el període inicial de vigència del contracte. El preu d'aquest servei serà tancat ("tot inclòs"), cobrint la càrrega, el transport i el tractament final de la totalitat del material acumulat.

Atesa la naturalesa dels residus inclosos en aquest bloc, el transport s'haurà de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable quan aquesta resulti exigible pel tipus o quantitat de residus transportats.

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Pots de pintura, coles, dissolvent líquid Codis LER: 08 01 11* (pots de pintura, coles), 08 04 09* (adhesius) i 14 06 03* (dissolvents líquids)	1 contenidor (2m³)	Transport	1

BLOC 4: Residus Municipals, Voluminosos, Poda i RAEE

Aquest bloc s'unifica per donar resposta a la necessitat de gestió de les restes dels tallers i la neteja de materials obsolets.

- Servei de Contenidor de Gran Volum:
 - o Tipologia de residus: 20 02 01 Restes de poda (flors i plantes seques), 15 01 02 plàstics grossos d'embalatge i protecció de superfícies, 17 02 01 fustes i 17 01 07 runes/materials de construcció procedents dels tallers.
 - o Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de 9m³ de capacitat.
 - o Freqüència: Una recollida mensual amb un màxim de 3 durant el període inicial de vigència del contracte.
 - o Condicions: El preu ofert ha d'incloure el transport (amb ploma), la retirada i el cànon de tractament corresponent a la fracció retirada (ja sigui biomassa/poda o runa).
- Servei de Voluminosos, Piles i RAEE (Recollida a demanda):
 - o Tipologia de residus: 20 03 07 Mobiliari obsolet, 20 01 35* ordinadors i equips informàtics trencats (RAEE), 16 06 04 piles i bateries usades.

- o Logística: Recollida sense subministrament d'envàs. L'empresa adjudicatària realitzarà la retirada directa dels materials dipositats pel centre.
- o Freqüència: Una recollida puntual a demanda durant el període inicial de vigència del contracte, sota modalitat de preu tancat per servei.

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Poda, plàstics grossos d'embalatge i restes de materials de construcció, fusteria	1 contenidor (9m³)	Lloguer mensual	3
Codis LER: 20 02 01 (restes de poda), 15 01 02 (plàstics grossos d'embalatge i protecció de superfícies), 17 02 01(fustes), 17 01 07 (runes/materials de construcció dels tallers)		Transport i retirada	3
Ordinadors, piles i bateries	N/A	Transport i retirada	1
Codis LER: 20 0 3 07 (mobiliari obsolet), 20 01 35* (ordinadors i equips informàtics trencats), 16 06 04 (piles i bateries usades)			

Lot 4 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell i Sabadell-Les Franqueses

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell:

Descripció del servei

Les operacions de transport dels residus perillosos inclosos en aquest lot s'hauran de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable, utilitzant els vehicles, equipaments i personal legalment exigibles en cada cas.

Servei general	
Servei	Nº serveis
Transport i recollida	1

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

Gestió de residus perillosos i especials derivats dels tallers de mecànica, soldadura i manteniment.

Tipologia de residus (Sabadell):

- 15 02 02* EPIs (bates, botes, guants, mascaretes, ...)
- 13 02 05* Olis industrials i 12 01 09* taladrines

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment			
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)
EPIs (bates, botes, guants, mascaretes, etc.) Codi LER: 15 02 02*	60 litres	Tractament (preu per tona)	0,02

Olis industrials i taladrines Codi LER: 13 02 05* (olis industrials) i 12 01 09* (taladrines)	30 litres	Tractament (preu per tona)	0,005
--	-----------	----------------------------	-------

BLOC 4: Residus de Construcció, Metalls, RAEE i Altres

Retirada de materials sobrants de pràctiques formatives i equips obsolets.

Tipologia de residus (Sabadell):

- 08 03 17* Tònners
- 16 06 04 Piles
- 15 01 02 Envasos i rodets de plàstic
- 20 03 07 Mobiliari malmès

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos			
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)
Tònners Codi LER: 08 03 17*	30 litres	Tractament (preu per tona)	0,005
Piles Codi LER: 16 06 04	5 litres	Tractament (preu per tona)	0,005
Plàstics, envasos, rodets, etc. Codi LER: 15 01 02	0,25 m³	Tractament (preu per tona)	0,02
Mobiliari malmès Codi LER: 20 03 07	N/A	Tractament (preu per tona)	0,02

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell - Les Franqueses:

Descripció del servei

Les operacions de transport dels residus perillosos inclosos en aquest lot s'hauran de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable, utilitzant els vehicles, equipaments i personal legalment exigibles en cada cas.

Servei general	
Servei	Nº serveis
Transport i recollida	1

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

Gestió de residus perillosos i especials derivats dels tallers de mecànica, soldadura i manteniment.

Tipologia de residus (Les Franqueses del Vallès):

- 17 04 05 Ferralla (ferro, llautó,...)
- 15 02 02* EPIs (bates, polaines i guants pell, mandils pell, botes, guants, mascaretes ...)
- 16 06 01* bateries i piles, 16 05 04* aerosols i pots poliuretà, olis industrials i taladrines, 08 01 11* pintures...

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment			
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)
Ferritja Codi LER: 17 04 07 (metalls barrejats)	0,2 m ³	Tractament (preu per tona)	0,5
EPIs (bates, polaines i guants pell, mandils pell, botes, guants, mascaretes, etc.) Codi LER: 15 02 02*	30 litres	Tractament (preu per tona)	0,03
Bateries i piles, aerosols i pots poliuretà, olis industrials i taladrines, pintures, etc Codis LER: 16 06 01* (bateries i piles), 16 05 04* (aerosols, pots de poliuretà, olis industrials i taladrines), 08 01 11* (pintures, etc)	0,25 m ³	Tractament (preu per tona)	0,03

BLOC 4: Residus de Construcció, Metalls, RAEE i Altres

Retirada de materials sobrants de pràctiques formatives i equips obsolets.

Tipologia de residus (Les Franqueses del Vallès):

- 15 01 01 cartrons i paper triturat, 20 03 07 mobiliari, fustes, serradures, 17 02 02 vidres comuns, 17 06 04 panells de llana de vidre, etc.
- 15 01 02 Envasos i rodets de plàstic dur, PVC, etc.
- 20 01 35* aparells elèctrics i electrònics obsolets (cable elèctric, nevera, compressor, capsules cafè, plaques tèrmiques...)

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos			
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)
Cartrons i paper triturat, mobiliari, fustes, serradures, vidres comuns, panells de llana de vidre, etc. Codis LER: 15 01 01 (cartrons i paper triturat), 20 03 07 (mobiliari, fustes, serradures), 17 02 02 (vidres comuns), 17 06 04 (panells de llana de vidre, etc)	0,5 m ³	Tractament (preu per tona)	0,1

Plàstics durs (envasos, rodets, perfils PVC, etc.) Codi LER: 15 01 02	0,25 m³	Tractament (preu per tona)	0,08
Aparells elèctrics i electrònics obsolets (cable elèctric, nevera, compressor, capsules cafè, plaques tèrmiques, etc.) Codi LER: 20 01 35	0,25 m³	Tractament (preu per tona)	0,25

Lot 5 Gestió de residus industrials i banals per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Descripció del servei

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials (Metalls i Banals)

Tipologia de residus: 12 01 01 Ferritja (encenalls metàl·lics), 12 01 99 puntes d'elèctrodes de soldadura, discs de radial usats, moles i 12 01 03 altres residus banals de taller.

Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de capacitat aproximada de 2 m³.

La valorització, tractament o eliminació dels residus inclosos en aquest lot s'haurà de realitzar en instal·lacions degudament autoritzades per a les corresponents tipologies de residus. Quan els residus siguin susceptibles de valorització, aquesta circumstància podrà ser considerada pel licitador en la configuració de la seva oferta econòmica.

El preu d'aquest bloc ha d'incloure:

- El lliurament inicial i la retirada final del contenidor.
- El lloguer del contenidor durant tota la vigència del contracte.
- Un màxim de 1 transports durant el període inicial de vigència del contracte amb el seu corresponent tractament.

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Ferritja Codi LER: 12 01 01 (encenalls metàl·lics), 12 01 99 (puntes d'elèctrodes de soldadura, discs de radial usats, moles), 12 01 03 (altres residus banals de taller)	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	3	
		Transport	1	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		0,75

BLOC 4: Residus de Deixalleria i Voluminosos

Retirada de materials de gran format o equipaments en desús.

Tipologia de residus: 20 03 07 Mobiliari malmès, 20 03 01 equipament formatiu obsolet i altres residus assimilables a deixalleria.

Mitjans materials: Subministrament d'un contenidor de capacitat aproximada de 2 m³.

El preu d'aquest bloc ha d'incloure:

- El lliurament inicial i la retirada final del contenidor.
- El lloguer del contenidor durant tota la vigència del contracte.
- Un màxim de 2 transports durant el període inicial de vigència del contracte al centre de tractament/deixalleria (incloent-hi els cànon i taxes de planta).

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)
Residus per la deixalleria: principalment mobiliari malmès, equipament obsolet o similar Codi LER: 20 03 07 (mobiliari malmès), 20 03 01 (equipament formatiu obsolet i altres)	1 contenidor (2m ³)	Portada contenidor	1	
		Lloguer mensual	3	
		Transport	2	
		Retirada contenidor	1	
		Tractament residus (per tona)		0,75

No s'exigeix cap habilitació sectorial addicional específica més enllà de la inscripció al Registre de Transportistes de Residus de Catalunya (codi T), sens perjudici de les autoritzacions que hagin de disposar les instal·lacions de tractament o valorització de destinació.

Lot 6 Gestió de residus de laboratori per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Descripció del servei

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

Els residus a gestionar es divideixen en les següents categories principals:

- Residus Químics Líquids: 07 01 03* Dissolvents halogenats, 07 01 04* alcohols (no halogenats), 16 05 06* solucions aquoses amb metalls pesants, solucions bàsiques i 13 02 05* olis minerals de manteniment.
- Residus Químics Sòlids: 16 05 06* i 16 05 07* Reactius de laboratori caducats o en desús.
- Residus Biosanitaris i Sanitaris: 18 01 03* Residus biològics (Grup III) i 18 01 08* residus citostàtics (Grup IV).
- Envasos Contaminats: 15 01 10* Envasos de plàstic i vidre que hagin contingut substàncies perilloses.

Mitjans materials; l'empresa adjudicatària subministrarà i haurà de preveure la gestió i reposició dels següents envasos òptims per cada tipus de residu relacionat:

- 1 garrafes de 25 l. per a dissolvents halogenats.
- 1 garrafes de 25 l. per a solucions metalls pesants 160506.
- 1 garrafes de 25 l. per a solucions aquoses 160506.
- 1 garrafes de 25 l. per a solucions bàsiques 160506.
- 1 garrafes de 25 l. per a alcohol (no halogenats).
- 1 garrafes de 25 l. per a olis 130204.
- 4 caixes d'1 Kg. per a reactius de laboratori.
- 1 contenidors homologats N de 30 l. per a residus biològics 180103.
- 1 contenidors homologats N de 60 l. per a residus citostàtics 180108.
- 2 garrafes de 25 l. per a residus citostàtics.

- 1 bosses de 120 l. per a envasos contaminats reactius buits de plàstic.
- 1 contenidors de 60 l. per a envasos contaminats reactius buits de vidre.

L'empresa s'encarregarà de la tramitació dels Fulls de Seguiment a través de la plataforma SDR de l'Agència de Residus de Catalunya i de l'emissió dels certificats de destrucció/gestió final necessaris per a la justificació del cofinançament pel Fons Social Europeu (FSE).

Atès que aquest lot inclou residus sanitaris dels grups III i IV, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de la comunicació o inscripció exigible per al transport d'aquests residus davant l'Agència de Residus de Catalunya i garantir que els vehicles utilitzats compleixen els requisits específics exigibles per a aquest tipus de transport.

El transport dels residus perillosos inclosos en el lot s'haurà de realitzar de conformitat amb la normativa ADR aplicable, inclosa, quan sigui exigible, la disponibilitat de conductors amb autorització ADR i dels certificats d'aprovació dels vehicles.

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris			
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis
Dissolvents halogenats Codi LER: 07 01 03*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1
Solucions metalls pesants Codi LER: 16 05 06*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1
Solucions aquoses Codi LER: 16 05 06*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1
Solucions bàsiques Codi LER: 16 05 06*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1
Alcohol (no halogenats) Codi LER: 07 01 04*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1
Olis Codi LER: 03 02 04	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1
Reactius laboratori Codi LER: 16 05 07*	4 caixes d'1 Kg	Tractament	4
Residus biològics Codi LER: 18 01 03*	1 contenidor de 30 litres	Tractament	1
Residus citostàtics Codi LER: 18 01 08*	1 contenidors de 60 litres	Tractament	1
Residus citostàtics Codi LER: 18 01 08*	2 garrafes de 25 litres	Tractament	2

Envasos contaminants reactius buits de plàstic Codi LER: 15 01 10*	1 bossa	Tractament	1
Envasos contaminants reactius buits de vidre Codi LER: 15 01 10*	1 contenidor de 60 litres	Tractament	1