

INFORME JUSTIFICATIU DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA, TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS DERIVATS DE LA IMPARTICIÓ DELS CURSOS DE LA PROGRAMACIÓ FSE2026 I FSE2026 PLURIENNIAL DELS CENTRES D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL DEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA

EXP. SOC-2026-192

1. Necessitat de la contractació

El Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC) assumeix, entre d'altres, la competència de donar resposta a les necessitats de qualificació o requalificació professional que demanda el mercat laboral a través de la formació professional per a l'ocupació, que ha de contribuir significativament en la millora de l'ocupabilitat de les persones treballadores.

Dintre de l'estructura organitzativa del SOC, els Centres d'innovació i Formació Ocupacional (CIFO) s'encarreguen de la realització d'accions de formació professional per a l'ocupació que responguin a tecnologies molt avançades, a aquelles tecnologies no cobertes per les ofertes alternatives o a les que necessiti i demani el sistema productiu.

Per a l'any 2026, el director del SOC ha autoritzat dues programacions cofinançades pel Fons Social Europeu a realitzar en els CIFO, la programació CIFO FSE2026 i la programació CIFO FSE Pluriennal 2026-2027. Dins d'aquestes programacions hi ha una oferta formativa que s'enquadra en 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 i Seguretat i medi ambient, concretament en les especialitats relacionades a l'Annex 1 del Plec de prescripcions tècniques.

Atès que aquestes formacions exigeixen l'assoliment d'unes competències pràctiques en entorns tècnics (tallers, laboratoris i obradors), la generació de residus (especials, banals i alimentaris) és una conseqüència directa i inherent a l'activitat docent. Esdevé imprescindible disposar d'un servei especialitzat de recollida, transport i tractament que garanteixi la traçabilitat i el compliment estricte de la normativa ambiental vigent.

Sense la prestació d'aquest servei, resulta tècnicament impossible mantenir l'activitat dels centres, ja que l'acumulació de residus (molts d'ells perillosos o orgànics) comprometria la seguretat i salut de l'alumnat i del personal docent, i situaria el centre en un escenari d'incompliment legal que impediria el desenvolupament de les pràctiques formatives necessàries per a la inserció laboral dels participants.

Davant la manca de mitjans materials i tècnics propis del SOC per a la realització del transport i tractament final d'aquests residus, per als cursos de la programació 2026-27, es fa palesa la necessitat de contractar un servei extern de recollida i gestió de residus per garantir:

- El compliment de la normativa en matèria de residus (Llei 7/2022 d'economia circular i residus).
- La seguretat i higiene de les instal·lacions dels CIFO.
- El tractament correcte de residus especials (químics de laboratori, olis de taller, etc.) i orgànics (obrador).

2. Objecte del contracte

Servei especialitzat de recollida, transport i tractament que garanteixi la traçabilitat i el compliment estricte de la normativa ambiental vigent, respecte als residus generats en els cursos de la programació 2026-27 dels CIFOS.

En concret resulta necessària la contractació del servei de recollida i tractament dels següents grups de residus, configurats segons la seva naturalesa química, les autoritzacions administratives de gestió i la normativa ambiental vigent:

- Residus de Tallers Industrials i Manteniment: Comprèn la gestió de materials derivats de l'activitat productiva dels tallers, incloent tant residus valoritzables com la ferralla (ferro, alumini, coure) i fustes, com residus especials que requereixen un tractament tècnic específic, tals com pneumàtics, olis industrials, taladrines i materials de protecció contaminats (draps i EPIs).
- Residus de Laboratori i Sanitaris: Inclou aquelles substàncies i materials derivats de les pràctiques químiques i sanitàries que exigeixen protocols d'alta seguretat. S'hi integren dissolvents (halogenats i no halogenats), àcids, bases, reactius caducats i vidre tècnic de laboratori (tipus Pyrex), així com els residus biosanitaris del Grup III (microbiologia), la gestió dels quals està estrictament regulada per garantir-ne la traçabilitat i l'eliminació segura.
- Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador): Se centra en la gestió higiènica de les restes derivades de les pràctiques de restauració i indústries alimentàries. Inclou el reciclatge d'olis vegetals usats i la retirada de productes caducats, diferenciant entre aquells d'origen no animal (Pastisseria/Fleca) i els subproductes d'origen animal (SANDACH) provinents de la carnisseria, els quals estan subjectes a una normativa específica de salut pública i sanitat animal.
- Residus Municipals, RAEE i Voluminosos: Recull les fraccions assimilables a municipals per a la seva correcta segregació (paper, cartró, envasos, vidre comú i restes de poda), a més de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) com tòners, impressores i bateries de plom. Així mateix, s'inclou la gestió de voluminosos i mobiliari malmès, orientant el servei cap a l'optimització del reciclatge i el compliment dels objectius d'economia circular.

3. Divisió en lots

La present contractació s'estructura en sis lots, dissenyats principalment en base a la ubicació geogràfica de cada CIFO i, en casos específics, atesa l'especialització tècnica dels fluxos de residus generats:

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

Aquesta distribució es fonamenta en criteris d'eficiència organitzativa, atès que cada CIFO gestiona de manera autònoma les seves accions formatives i els seus espais d'emmagatzematge. La gestió per centres facilita una logística de proximitat i una comunicació àgil en la programació de recollides.

Des del punt de vista normatiu, la gestió dels diferents fluxos de residus inclosos en el contracte —residus perillosos i no perillosos, residus sanitaris i subproductes animals SANDACH— està sotmesa a diferents requisits sectorials en funció de la naturalesa dels residus i de les operacions de recollida, transport i gestió que s'han de realitzar. En particular, resulta exigible la inscripció en el Registre de Transportistes de Residus de Catalunya (codi T) per als grups o tipologies de residus corresponents; la inscripció o habilitació SANDACH, en els lots que inclouen subproductes animals; i la comunicació o inscripció corresponent per al transport de residus sanitaris dels grups III i IV, en els lots que inclouen aquests residus. Així mateix, en els lots que inclouen residus perillosos, el contractista haurà de complir, durant l'execució del servei, les obligacions derivades de la normativa sobre transport de mercaderies perilloses (ADR) que resultin aplicables a les operacions de transport efectuades.

Aquests requisits sectorials responen a les diferents tipologies de residus integrades en cada lot i no impedeixen que un mateix operador econòmic reuneixi les inscripcions i habilitacions exigides i disposi dels mitjans necessaris per complir la resta d'obligacions sectorials aplicables, de manera que existeixen operadors al mercat amb capacitat per prestar de forma integral els serveis inclosos en cadascun dels lots.

Per als lots 1, 2, 3 i 4, s'ha optat per una gestió integral per centre (incloent-hi tots els blocs de residus). L'experiència en la gestió d'aquests centres i la resposta del mercat en les seves zones d'influència demostren que una única empresa pot assumir la totalitat del servei, garantint una traçabilitat unificada i una optimització de les rutes de transport.

En aquest sentit, a partir de l'anàlisi de la contractació menor prèvia i de la informació aportada pels diferents centres, es constata que, en aquests àmbits territorials, una mateixa empresa ha pogut assumir de manera efectiva la gestió conjunta dels diferents fluxos de residus generats, sense que s'hagin detectat limitacions derivades de les habilitacions requerides ni incidències operatives rellevants. Aquest fet permet considerar que la configuració dels lots per centre no restringeix indegudament la concurrència.

En canvi, per al centre de Tarragona (Lots 5 i 6), l'estructura s'ha dividit per especialitat tècnica: residus industrials i banals (generats en tallers) i residus de laboratori. Aquesta excepció es justifica per les característiques específiques del mercat en l'àmbit territorial corresponent, on s'ha detectat que la combinació de determinats fluxos de residus, especialment els de naturalesa industrial i els de laboratori i sanitaris, requereix nivells d'especialització i autorització que no són assumits de manera homogènia pels operadors disponibles. Aquesta circumstància pot limitar la concurrència en cas de licitació conjunta. Per aquest motiu, i amb la finalitat de fomentar la concurrència i facilitar la participació d'empreses especialitzades en cadascun dels àmbits, s'ha considerat adequat establir una separació en lots diferenciats per tipologia de residu en aquest centre. Aquesta configuració permet ampliar la competència efectiva i garantir, alhora, la qualitat tècnica de la prestació.

Amb caràcter general, l'adjudicació per lot busca garantir:

- La traçabilitat i el compliment normatiu: Centralitzar la documentació ambiental (Fulls de Seguiment, Notificacions de Trasl·lat) davant l'Agència de Residus de Catalunya, simplificant la interlocució administrativa.
- La seguretat i coordinació de riscos: Especialment en el maneig de residus especials, on l'adjudicatari ha de garantir el compliment estricte dels protocols de transport (ADR) i l'etiquetatge correcte per evitar riscos per a la salut i el medi ambient.
- L'eficiència logística i ambiental: Optimitzar les rutes de recollida de les diferents fraccions en un mateix servei sempre que el mercat ho permeti, reduint les molèsties operatives als centres i minimitzant l'empremta de carboni del transport.

Així mateix, aquesta divisió territorial té per objectiu fomentar la concurrència i facilitar que petites i mitjanes empreses (PIMES) del sector de la gestió de residus amb implantació local puguin participar en la licitació, afavorint l'economia del territori on s'ubica cada CIFO.

En definitiva, 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.

Els cursos prèviament relacionats a l'Annex 1 del Plec de prescripcions tècniques queden distribuïts en els diferents lots de la manera que s'especifica en l'annex 2 del mateix plec.

Finalment, considerant que l'anterior agrupació afavoreix aquesta lliure concurrència i s'estableix que no hi ha limitació en el nombre de lots als quals una mateixa empresa licitadora pot presentar oferta, així com tampoc s'estableix cap limitació pel que fa al nombre de lots que poden ser adjudicats a un mateix licitador.

4. Procediment de licitació

De conformitat amb l'article 116.4.a) de la LCSP, es justifica l'elecció del procediment obert simplificat abreujat (d'acord amb les previsions de l'article 159.6 de la LCSP) atès que es compleixen cumulativament els requisits legals exigits:

- **Valor estimat:** El valor estimat de cadascun dels lots que conformen la licitació no supera el llindar màxim de **60.000,00 euros (exclòs l'IVA)** establert per als contractes de serveis a l'article 159.6.a) de la LCSP (essent el valor estimat total de la contractació, sumant la totalitat dels lots i la pròrroga prevista, de 46.120,92 €, exclòs l'IVA).
- **Criteris d'adjudicació automàtics:** Tots els criteris de valoració de les ofertes fixats en el plec són quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules automàtiques (preu, millora ambiental de la flota i reducció del termini de resposta), sense que es prevegi cap criteri subjectiu o dependent d'un judici de valor.

5. Durada del contracte

La durada del contracte s'estendrà des de la data de la signatura fins a la finalització dels cursos previstos, amb una data límit d'execució prevista pel 31 de desembre de 2026 d'acord amb la programació FSE2026 i FSE2026 Pluriennal.

Es preveu una possible pròrroga d'un any addicional, que s'haurà d'acordar de manera expressa abans de la finalització del contracte inicial, de conformitat amb la normativa de contractació pública.

Atesa la naturalesa del contracte, basada en una prestació de serveis vinculada a necessitats successives i a la generació de residus associada a l'activitat formativa, les estimacions econòmiques i de serveis s'han definit prenent com a referència una anualitat completa.

No obstant això, en el cas del període inicial del contracte, corresponent a una durada inferior a dotze mesos, les prestacions s'adaptaran proporcionalment a la durada efectiva del contracte i a les necessitats reals dels centres, prenent com a referència la configuració anual.

Per tal de donar coherència i seguretat jurídica a l'expedient, s'estableix la següent planificació general de freqüències i serveis previstos per als diferents períodes del contracte:

- Lots 1 i 5 (Residus no perillosos / Metalls / Voluminosos): 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 (de 4 a 8 recollides anuals en la configuració completa).
- Lots 2, 3 i 4 (Residus perillosos / Dissolvents / Pintures): Recollides puntuals a demanda, amb una estimació d'1 recollida 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 (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), desenvolupat econòmicament a l'Annex 1 d'aquest informe

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), desenvolupada econòmicament a l'Annex 2 d'aquest informe

No obstant això, en el cas del període inicial del contracte, corresponent a una durada inferior a dotze mesos, les prestacions s'adaptaran proporcionalment a la durada efectiva

del contracte i a les necessitats reals dels centres, prenent com a referència la configuració anual.

Aquesta adaptació per al període inicial de l'execució (darrer trimestre de 2026) es concreta específicament en els següents serveis, quantitats i freqüències estimades per a cadascun dels lots:

Lot 1 (CIFO Lleida):

- Bloc 1: 1 servei de portada i retirada 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 de contenidor, 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 (1 garrafa 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 transport recollida puntual (2 m³) tancada de pots de pintura, coles i dissolvents.
- Bloc 4: Contenidor de 9 m³ (3 mesos de lloguer i 3 retirades/transports amb ploma de poda/materials de construcció i fusteria) i 1 servei puntual de transport i 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 de tòners/piles; 0,02 tones de plàstics, 0,02 tones de mobiliari).

- CIFO Les Franqueses: 1 servei general de transport/recollida; Bloc 1 (0,5 tones de ferralla, 0,03 tones d'EPIs, 0,03 de 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 transport, 1 portada i retirada de contenidor, 3 mesos lloguer contenidor, i 0,75 tones de tractament de ferritja.
- Bloc 4: 1 portada i retirada de contenidor, 3 mesos lloguer contenidor, 2 transports a deixalleria i 0,75 tones de tractament de voluminosos/ equipament obsolet.

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 no halogenats, 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).

En cas d'execució de la pròrroga, les prestacions es desenvoluparan d'acord amb la configuració anual completa prevista a la secció A d'aquest apartat i a l'Annex 1 d'aquest informe.

Aquesta adaptació es realitza amb criteris de proporcionalitat temporal, si bé incorpora els ajustos tècnics necessaris per garantir la correcta prestació del servei, especialment en aquells conceptes no divisibles, subjectes a mínims operatius o vinculats a la implantació del servei (com ara subministrament inicial de contenidors, unitats mínimes o serveis singulars).

6. Preu, pressupost base de licitació, valor estimat del contracte i finançament

El Pressupost Base de Licitació s'ha determinat a partir d'una anàlisi detallada de la realitat operativa de cada CIFO implicat en cada lot, prenent com a referència els imports anuals desglossats a l'Annex 1 i la seva adaptació al període inicial del contracte recollida a l'Annex 2 del present informe.

Per a la configuració dels preus de sortida, s'ha seguit la següent metodologia:

6.1. Fonts de referència i variabilitat territorial

El càlcul no s'ha realitzat mitjançant preus estandaritzats per a tot el territori, sinó que s'han recollit els costos reals de cada centre per garantir la viabilitat del contracte tenint en compte:

- Històric de costos i licitacions recents 2025: de cada CIFO s'han pres com a base les facturacions de la contractació menor de l'exercici 2025, així com les ofertes econòmiques obtingudes en els expedients de contractació menor anticipada del mes de desembre de 2025, els quals reflecteixen la variabilitat dels preus segons la zona geogràfica i la volumetria de residus.
- Prospecció mitjançant eines d'anàlisi digital: Per a aquells fluxos de residus o serveis sense referència històrica suficient, s'ha realitzat una recerca externa utilitzant eines d'intel·ligència artificial i anàlisi de dades especialitzades en el

sector ambiental, contrastant les tarifes dels principals gestors autoritzats de Catalunya.

- Logística específica: La possible disparitat de preus entre lots es justifica per la complexitat del vehicle requerit i la distància a les plantes de gestió.

6.2. Marge de seguretat financera

Al preu de sortida resultant del càlcul descrit en el punt 6.1 se li ha aplicat un increment ponderat del 20% en concepte de marge de seguretat financera. Aquest recàrrec es justifica per la concurrència dels següents factors de risc:

- Evolució de l'IPC i taxes ambientals: L'increment previst dels costos de vida i de les taxes de disposició de l'Agència de Residus de Catalunya.
- Inestabilitat geopolítica i costos energètics: La volatilitat extrema dels preus del carburant i l'energia derivada de la situació de conflicte a l'Orient Mitjà (específicament la zona de l'Iran), que afecta directament els costos de transport de mercaderies perilloses i la logística de recollida.

6.3. Estimació de volums i unitats de mesura

Atesa la naturalesa heterogènia dels residus generats, el pressupost s'ha calculat mitjançant les unitats de mesura més idònies segons l'estàndard del mercat:

- Preu per recollida/desplaçament: Per a serveis puntuals o transport.
- Preu per Kg/Tona: Per a residus valoritzables o de tractament a granel.
- Preu per unitat de contenidor/envàs: Per al lloguer d'equips o gestió de residus especials envasats.

El càlcul del volum total estimat per a cada lot s'ha fonamentat en:

- L'històric de generació: Dades de producció de residus d'edicions anteriors en els centres afectats.
- La càrrega docent: Relació directa entre el nombre d'alumnes previstos, la durada dels cursos i la intensitat de les pràctiques en tallers, laboratoris o obradors.

Les estimacions econòmiques recollides en l'Annex 1 s'han calculat sobre la base d'una anualitat completa de dotze mesos.

Les estimacions econòmiques corresponents al període inicial d'execució, comprès en el darrer trimestre de 2026, es recullen a l'Annex 2 i s'han determinat a partir d'aquesta configuració anual, aplicant els criteris d'adaptació temporal i els ajustos tècnics descrits en aquest informe.

6.4. Naturalesa dels preus de licitació

Els preus unitaris fixats són preus màxims de licitació i inclouen tots els costos derivats de la prestació i que apareixen detallats en el plec de prescripcions tècniques: subministrament i lloguer de contenidors si és necessari, recollida, transport, tractament, despeses de personal, així com la gestió de tota la documentació obligatòria (notificacions de trasllat, fulls de seguiment i certificats de tractament) i les taxes o cànon vigents.

Els preus i les unitats de referència utilitzats per al càlcul de la contractació es detallen als annexos 1 i 2 del present informe, corresponents, respectivament, a l'anualitat completa i al període inicial d'execució. S'ha de tenir en compte que aquests preus unitaris serveixen per al càlcul del preu màxim del lot, però no es tindran en consideració com a preus unitaris màxims a ofertar pels licitadors en les seves propostes. La gran diversitat de tipologies de residus que conformen l'objecte contractual i les previsible fluctuacions dels costos de mercat (cost de transport, preus de tractament en planta i cànon de disposició final) podrien fer inviable una proposta econòmica limitada per a cadascun d'aquests preus unitaris.

Així doncs, la suma dels preus unitaris proposats pels licitadors conformaran el preu total de l'oferta i aquests preus unitaris proposats en les seves ofertes resultaran obligatoris per a les empreses adjudicatàries en el moment de facturar.

Finalment, segons especifica el model d'oferta de l'annex 1 del Plec de clàusules administratives, les ofertes econòmiques dels licitadors no podran superar el preu màxim previst per a cada lot. Aquest preu proposat és el que únicament es tindrà en compte per valorar i adjudicar el subministrament.

Amb caràcter general, els blocs contemplats en els diferents lots per tal de calcular el pressupost base de licitació, responen a les següents tipologies:

- Bloc 1. Residus de tallers industrials i de manteniment: inclou residus metàl·lics, olis, taladrines, EPIs contaminats i altres materials derivats de l'activitat de taller. La seva gestió comporta, segons el cas, el subministrament de contenidors o envasos específics, el seu lloguer durant la vigència del contracte, el transport fins a planta autoritzada i el tractament final dels residus.
- Bloc 2. Residus de laboratori i sanitaris: inclou residus químics, dissolvents, dissolucions aquoses, reactius caducats, residus biosanitaris i envasos contaminats. Aquest bloc requereix la provisió d'envasos homologats, transport autoritzat (ADR), gestió documental específica i tractament en instal·lacions autoritzades.
- Bloc 3. Residus alimentaris i SANDACH: inclou residus d'origen animal i vegetal derivats de les activitats d'hostaleria i alimentació. La seva gestió implica serveis de recollida a demanda amb contenidors específics, transport adaptat i tractament conforme a la normativa SANDACH.
- Bloc 4. Residus municipals, voluminosos i RAEE: inclou fraccions com restes vegetals, plàstics no valoritzables, mobiliari, residus de construcció i aparells elèctrics i electrònics. Aquest bloc comporta el subministrament de contenidors de diferents capacitats, serveis de transport i retirada, i el tractament o gestió final dels residus.

Per a cadascun d'aquests blocs, el cost s'ha determinat a partir de la combinació dels serveis necessaris per a la correcta gestió dels residus, incloent, entre d'altres, el subministrament i retirada de contenidors, el lloguer dels equips, les operacions de transport, el tractament final dels residus i els serveis auxiliars associats (temps d'espera, documentació obligatòria i taxes aplicables).

A partir de les freqüències estimades de generació de residus i de les necessitats operatives de cada centre, s'ha establert el nombre de serveis previst per a cada bloc, la qual cosa ha permès calcular el cost total de cada bloc i, en conseqüència, el pressupost base de licitació de cada lot, d'acord amb el següent detall:

A efectes d'impost, el tipus d'IVA aplicable a aquesta contractació és del 10%, d'acord amb el que disposa l'article 91.U.2.4t de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, que estableix l'aplicació del tipus reduït als serveis de recollida, transport, valorització i eliminació de residus.

Import anual de referència per lot						
Número lot	Descripció del lot	Bloc	Preu total del bloc	Import màxim de licitació	IVA (10%)	Import màxim, IVA inclòs
Lot 1	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida	Bloc 1	1.632,00 €	12.624,00 €	1.262,40 €	13.886,40 €
		Bloc 3	5.142,00 €			
		Bloc 4	5.850,00 €			
Lot 2	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt	Bloc 1	99,10 €	5.434,05 €	543,41 €	5.977,46 €
		Bloc 2	2.293,73 €			
		Bloc 3	3.041,22 €			
Lot 3	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Santa Coloma de Gramenet	Bloc 2	330,00 €	7.080,00 €	708,00 €	7.788,00 €
		Bloc 4	6.750,00 €			
Lot 4	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell i Sabadell-Les Franqueses	Servei general (Sabadell)	372,00 €	2.166,00 €	216,60 €	2.382,60 €
		Bloc 1 (Sabadell)	25,00 €			
		Bloc 4 (Sabadell)	50,00 €			
		Servei general (Franqueses)	744,00 €			
		Bloc 1 (Franqueses)	550,00 €			
		Bloc 4 (Franqueses)	425,00 €			
Lot 5	Gestió de residus industrial i banals per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona	Bloc 1	2.064,00 €	4.872,00 €	487,20 €	5.359,20 €
		Bloc 4	2.808,00 €			
Lot 6	Gestió de residus de laboratori per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona	Bloc 2	2.159,85 €	2.159,85 €	215,99 €	2.375,84 €
Total import màxim licitació				34.335,90 €	3.433,60 €	37.769,50 €

El detall dels serveis, unitats estimades i preus unitaris corresponents a aquesta configuració anual es recull a l'Annex 1 d'aquest informe justificatiu i a l'apartat "4. Prescripcions específiques relatives als diversos lots" del Plec de Prescripcions Tècniques, als quals es remet aquest informe a efectes de traçabilitat i comprovació.

A partir dels imports anuals de referència, el pressupost corresponent al període inicial del contracte s'ha determinat prenent com a base una anualitat completa i adaptant-la a la durada efectiva del contracte (darrer trimestre del 2026).

Aquesta adaptació s'ha realitzat amb criteris de proporcionalitat temporal, però no constitueix una distribució estrictament lineal dels imports, atesa la naturalesa del servei i l'existència de determinats conceptes que no admeten prorrateig directe.

En particular, s'han mantingut aquells costos o unitats mínimes imprescindibles per a la correcta execució del servei (com el subministrament inicial i retirada de contenidors, unitats mínimes d'envasos o serveis associats), i s'han aplicat criteris d'arrodoniment a l'alça en aquells casos en què la divisió proporcional generava valors fraccionaris no operatius.

En conseqüència, els imports corresponents al període inicial del contracte constitueixen una estimació econòmica ajustada a les necessitats reals del servei, sense que impliquin una equivalència exacta amb una fracció aritmètica de l'import anual. El detall equivalent adaptat al període inicial d'execució es recull a l'Annex 2 d'aquest informe justificatiu.

Import corresponent al període inicial del contracte (darrer trimestre 2026)						
Número lot	Descripció del lot	Bloc	Preu total del bloc	Import màxim de licitació	IVA	Import màxim, IVA inclòs
Lot 1	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida	Bloc 1	534,00 €	3.910,80 €	391,08 €	4.301,88 €
		Bloc 3	1.285,50 €			
		Bloc 4	2.091,30 €			
Lot 2	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt	Bloc 1	34,24 €	1.981,26 €	198,13 €	2.179,39 €
		Bloc 2	875,58 €			
		Bloc 3	1.071,44 €			
Lot 3	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Santa Coloma de Gramenet	Bloc 2	330,00 €	2.166,00 €	216,60 €	2.382,60 €
		Bloc 4	1.836,00 €			
Lot 4	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell i Sabadell-Les Franqueses	Servei general (Sabadell)	186,00 €	638,25 €	63,83 €	702,08 €
		Bloc 1 (Sabadell)	6,25 €			
		Bloc 4 (Sabadell)	12,50 €			
		Servei general (Franqueses)	186,00 €			
		Bloc 1 (Franqueses)	140,00 €			
		Bloc 4 (Franqueses)	107,50 €			
Lot 5	Gestió de residus industrial i banals per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona	Bloc 1	642,00 €	1.470,00 €	147,00 €	1.617,00 €
		Bloc 4	828,00 €			
Lot 6	Gestió de residus de laboratori per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona	Bloc 2	860,31 €	860,31 €	86,03 €	946,34 €
Total import màxim licitació				11.026,62 €	1.102,67 €	12.129,29 €

El pressupost base de licitació corresponent al període inicial del contracte es fixa en 11.026,62 €, més 1.102,67 € en concepte d'IVA, essent un total de 12.129,29 €, IVA inclòs.

Atesa la naturalesa del contracte, configurat sota la modalitat de preus unitaris i vinculat a necessitats de caràcter successiu, d'acord amb la disposició addicional trenta-tresena de la LCSP, el pressupost base de licitació té caràcter estimatiu i constitueix un límit màxim de despesa, sense que existeixi obligació d'exhauriment.

En conseqüència, l'execució real del contracte i la despesa efectiva quedaran condicionades a les necessitats reals dels centres, al volum de residus finalment generats i als serveis efectivament sol·licitats, i l'adjudicatari únicament tindrà dret a l'abonament dels serveis efectivament prestats, d'acord amb els preus unitaris oferts.

Qualsevol variació en l'import final executat derivarà exclusivament de l'increment o disminució de les unitats de servei realment prestades, mantenint-se inalterats els preus unitaris adjudicats i sense que es prevegin modificacions percentuals sobre el preu del contracte.

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte s'ha determinat atenent l'import màxim previst per a l'execució de les prestacions objecte del contracte, exclòs l'IVA, incloent-hi, si escau, les possibles pròrroques.

En el present cas, atès que es preveu la possibilitat d'una pròrroga d'un any, el valor estimat del contracte inclou tant l'import corresponent al període inicial del contracte (darrer trimestre del 2026) com l'import corresponent a una anualitat completa en cas d'execució de la pròrroga.

Número lot	Descripció del lot	Import contracte inicial	Import pròrroga (12 mesos)	VEC TOTAL
Lot 1	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida	3.910,80 €	12.624,00 €	16.534,80 €
Lot 2	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt	1.981,26 €	5.434,05 €	7.415,31 €
Lot 3	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Santa Coloma de Gramenet	2.166,00 €	7.080,00 €	9.246,00 €
Lot 4	Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell i Sabadell-Les Franqueses	638,25 €	2.166,00 €	2.804,25 €
Lot 5	Gestió de residus industrial i banals per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona	1.470,00 €	4.872,00 €	6.342,00 €
Lot 6	Gestió de residus de laboratori per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona	860,31 €	2.159,85 €	3.020,16 €
	Total import màxim licitació	11.026,62 €	34.335,90 €	45.362,52 €

En conseqüència, el valor estimat del contracte es fixa en **45.362,52 €**, exclòs l'IVA, import resultant de la suma d'ambdós períodes, d'acord amb les estimacions econòmiques efectuades.

Concepte	Import
Contracte inicial	11.026,62 €
Prórroga	34.335,90 €
VEC Total	45.362,52 €

Pel que fa al seu **finançament**, aquesta contractació es objecte de cofinançament en el Programa del Fons Social Europeu Plus (FSE+) de Catalunya 2021-2027 (PCAT+) en un 40%.

La despesa derivada de la present contractació, a càrrec de la partida D/227001400/331K/0000 FFSE27, és elegible Programa del Fons Social Europeu Plus (FSE+) de Catalunya 2021-2027 (CCI 2021ES05SFPR011), aprovat en el marc de l'objectiu d'inversió en ocupació i creixement, mitjançant Decisió d'execució de la Comissió Europea de 15.12.2022, dins de la prioritat 1, l'Objectiu específic ESO4.1 (a), àmbit d'intervenció 134 i tipus d'acció 1.A.06, amb un cofinançament del 40,00%.

La inclusió d'aquesta operació en una declaració de despesa de l'FSE+, estarà supeditada als resultats de les verificacions que s'efectuïn.

7. Solvència i habilitació empresarial

D'acord amb la lletra b de l'apartat 6 de l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica o financera i tècnica.

De conformitat amb l'article 65.2 de la LCSP, les empreses licitadores hauran de disposar de l'habilitació empresarial o professional necessària per a l'execució del contracte, atesa la naturalesa dels residus a gestionar.

D'acord amb la lletra b) de l'apartat 6 de l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), les empreses licitadores estan exemptes d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

No obstant això, de conformitat amb l'article 65.2 de la LCSP, les empreses licitadores hauran de disposar de les habilitacions empresarials o professionals que siguin exigibles per a la realització de les prestacions incloses en el lot o lots als quals concorrin.

Atès que l'objecte del contracte comprèn la recollida, el transport i la gestió de diferents tipologies de residus, totes les empreses adjudicatàries hauran de disposar de la inscripció vigent en el Registre de Transportistes de Residus de Catalunya (codi T), que haurà de comprendre els grups o tipologies de residus objecte del lot corresponent.

Addicionalment, atenent la naturalesa específica dels residus inclosos en determinats lots, seran exigibles les habilitacions següents:

Lot 1 – CIFO Lleida: inscripció o habilitació corresponent com a transportista SANDACH, atès que el lot inclou la recollida i transport de subproductes d'origen animal.

Lot 2 – CIFO Salt: inscripció o habilitació corresponent com a transportista SANDACH i comunicació o inscripció corresponent per al transport de residus sanitaris del Grup III, atès que el lot inclou ambdues tipologies de residus. El lot incorpora expressament residus sanitaris Grup III i productes animals caducats SANDACH.

Lot 3 – CIFO Santa Coloma de Gramenet: no s'exigeixen habilitacions empresarials o professionals sectorials addicionals a la inscripció com a transportista de residus (codi T).

Lot 4 – CIFO Sabadell i Les Franqueses: no s'exigeixen habilitacions empresarials o professionals sectorials addicionals a la inscripció com a transportista de residus (codi T).

Lot 5 – CIFO Tarragona, residus industrials i banals: no s'exigeixen habilitacions empresarials o professionals sectorials addicionals a la inscripció com a transportista de residus (codi T).

Lot 6 – CIFO Tarragona, residus de laboratori: comunicació o inscripció corresponent per al transport de residus sanitaris dels Grups III i IV, atès que el lot inclou residus biològics del Grup III i residus citostàtics del Grup IV.

Quan l'empresa adjudicatària assumeixi directament operacions de tractament, valorització, emmagatzematge o eliminació de residus sotmeses a autorització administrativa, haurà de disposar de la corresponent autorització i inscripció com a gestor de residus per a les operacions i tipologies de residus que gestioni. Quan aquestes operacions es realitzin mitjançant tercers, els residus hauran de ser lliurats a gestors o instal·lacions degudament autoritzats per a la seva recepció i tractament.

Les habilitacions exigides hauran de mantenir-se vigents durant tota l'execució del contracte i comprendre les activitats i tipologies de residus que corresponguin al lot adjudicat. L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar documentalment, amb caràcter previ a l'adjudicació, les inscripcions, comunicacions o habilitacions que li siguin exigibles, en els termes establerts en el PCAP.

La naturalesa perillosa de determinats residus inclosos en els lots 2, 3, 4 i 6 comporta, així mateix, que les operacions de transport corresponents estiguin subjectes a les disposicions de la normativa sobre transport de mercaderies perilloses que resultin aplicables. El compliment de la normativa ADR no es configura en aquest contracte com una habilitació empresarial addicional, sinó com una obligació del contractista durant l'execució de les operacions de transport afectades, en els termes establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques.

8. Criteris de valoració

D'acord amb l'article 145 de la LCSP i amb la lletra c) de l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, es proposa que l'adjudicació del contracte es realitzi en base a la millor relació qualitat-preu. Atesa la naturalesa del servei, i que les prestacions del servei que s'han de contractar estan perfectament definides en el plec de prescripcions tècniques, s'estableixen exclusivament criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (criteris automàtics), amb la següent ponderació:

A. Criteri econòmic: preu (70 punts)

D'acord amb la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció general de Contractació

Pública, la fórmula que s'aplicarà per tal de valorar el preu total, sense IVA, i amb un valor de ponderació 1, és la següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

B. Criteris de Millora Ambiental (20 punts)

Atès que l'objecte del contracte té un impacte ambiental directe, es valoraran les millores en la flota de vehicles adscrita al servei (Vehicles de zero emissions o ECO):

- Adscripció de vehicle 100% elèctric o d'hidrogen (Etiqueta 0): 20 punts.
- Adscripció de vehicle híbrid o de gas (Etiqueta ECO): 10 punts.
- Vehicle amb etiqueta C: 0 punts.

C. Criteris de termini de resposta (10 punts)

Es valorarà el compromís de l'empresa a atendre peticions de recollida urgents o incidències en un termini inferior al mínim obligatori establert al Plec de Prescripcions Tècniques (72 hores per a recollides urgents i 48 hores per a incidències):

- Reducció del termini per a recollides urgents:
 - o Compromís de retirada en un màxim de 24 hores: 5 punts.
 - o Compromís de retirada en un màxim de 48 hores: 2 punts.
- Reducció del termini per a la resolució d'incidències i canvi de contenidors:
 - o Compromís de resolució en un màxim de 12 hores: 5 punts.
 - o Compromís de resolució en un màxim de 24 hores: 2 punts.

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 del taller/laboratori o el desenvolupament de l'activitat docent.

Així mateix es considera 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:

- o Presència de fuites, esquerdes o pèrdues d'estanquitat en bidons, tancs o contenidors.
- o 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.

L'elecció d'aquests criteris respon a la voluntat d'optimitzar la despesa pública sense renunciar als objectius de sostenibilitat ambiental . Atès que els centres CIFO es troben en entorns urbans o industrials amb sensibilitat ambiental, l'ús de vehicles de baixes emissions és clau per reduir la petjada de carboni i la contaminació acústica. Així mateix, el criteri de resposta ràpida garanteix l'excel·lència en la gestió dels centres formatius, evitant acumulacions de residus que puguin suposar un risc sanitari o logístic per a la impartició dels cursos.

Resultarà adjudicatària de cada lot l'empresa que presenti l'oferta amb la puntuació més alta.

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

Els serveis, freqüències estimades, unitats de referència i imports 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

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

	BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment						
Residu		Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
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		48	48,00 €
			Lloguer mensual	12		42	504,00 €
			Transport	4		186	744,00 €
			Retirada contenidor	1		120	120,00 €
			Tractament residus (per tona)		1	216	216,00 €
							1.632,00 €

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)							
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total	
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		246	4.920,00 €	
		Tractament residus (per tona)		1	126	126,00 €	
		Taxes/tràmits	20		4,8	96,00 €	
							5.142,00 €

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos

		BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Restes vegetals Codi LER: 20 02 01	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1		48	48,00 €
		Lloguer mensual	12		49	588,00 €
		Canvi contenidor i transport a planta	12		186	2.232,00 €
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €
		Tractament residus (per tona)		3	70,8	212,40 €
		Taxes/tràmits	12		4,8	57,60, €
Plàstics no valoritzables Codi LER: 20 01 39	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1		48	48,00 €
		Lloguer mensual	12		42	504,00 €
		Canvi contenidor i transport a planta	8		186	1.488,00 €
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €
		Tractament residus (per tona)		2	216	432,00 €
						5.850,00 €

Total Lot 1:	12.624,00 €
IVA 10%	1.262,4 €
Total amb IVA	13.886,40 €

Lot 2 Gestió de residus per al Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Salt
BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Taladrines	2 garrafes de 25 litres	Contenidors	2	18,05	36,10
Codi LER: 12 01 09*		Tractament residus (per tractament)	50	0,88	44
Draps, papers, absorbents, filtres d'aire i roba bruts de residus especials	N/A	Tractament residus (per tractament)	20	0,95	19
Codi LER: 15 02 02* (draps, roba de treball contaminada), 13 02 05* (olis)					
					99,10 €

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Dissolvents halogenats	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1	5,08	5,08 €
Codi LER: 07 01 03*		Tractament residus (per tractament)	10	3,18	31,80 €
		Notificació prèvia	2	36	72,00 €
Dissolvents no halogenats	1 garrafa de 25 litres	Contenidors	1	18,05	18,05 €
Codi LER: 07 01 04*		Tractament residus (per tractament)	25	0,89	22,25 €
		Full de seguiment	2	5,4	10,80 €
Dissolucions aquoses inorgàniques	10 garrafes de 25 litres	Contenidors	10	18,05	180,50 €
Codi LER: 06 03 15*		Tractament residus (per tractament)	250	1,34	335,00 €
		Hores de tècnic	3	44,58	133,74 €

Dissolucions aquoses orgàniques		Contenidors	6	18,05	108,30 €
Codi LER: 06 05 02*	6 garrafes de 25 litres	Tractament residus (per tractament)	150	1,21	181,50 €
Dissolucions àcides concentrades (Contingut en àcid superior al 10 % en volum)		Contenidors	1	5,08	5,08 €
Codi LER: 06 01 06*	1 garrafa de 10 litres	Tractament residus (per tractament)	10	1,34	13,40 €
Dissolucions bàsiques (Residus del mètode Kjeldahl)		Contenidors	1	5,08	5,08 €
Codi LER: 06 02 05*	1 garrafa de 10 litres	Tractament residus (per tractament)	10	1,34	13,40 €
Residus sòlids				7,56	151,20 €
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				7,56	45,36 €
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		Contenidors	2	13,15	26,30 €
Codi LER: 18 01 03*	2 Bidons de 60 litres	Tractament residus (per tractament)	2	40,21	80,42 €
Vidre de laboratori (envasos comercials esgotats, de vidre transparent o topazi, que han		Contenidors	2	26,39	52,78 €
	2 Bidons de 60 litres	Tractament residus (per tractament)	60	1,01	60,60 €

contingut reactius químics o dissolvents) Codi LER: 15 01 07 envasos de vidre o 15 01 10* si mantenen restes de perillositat					
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	26,39	52,78 €
		Tractament residus (per tractament)	20	1,01	20,20 €
Colorants o pigments orgànics Codi LER 06 05 02*	4 garrafes de 10 litres	Contenidors	4	5,08	20,32 €
		Tractament residus (per tractament)	40	0,82	32,80 €
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	26,39	26,39 €
		Tractament residus (per tractament)	5	0,92	4,60 €
Transport i recollida de tots els residus del Bloc 2			2	292	584,00 €
					2293,73 €

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Olis vegetals usats Codi LER: 20 01 25	3 garrafes (25 litres/garrafa)	Contenidors	3	18,05	54,15 €
		Tractament residus (per tractament)	75	0,17	12,75 €
		Notificació prèvia	2	36	72,00 €
Productes alimentaris no animals caducats Codi LER: 20 01 99	N/A	Tractament residus (per tractament)	2000	0,46	920,00 €
		Certificat de manipulació + Document SANDACH	2	84,18	168,36 €
Productes alimentaris animals caducats Codi LER: 02 01 02	N/A	Recollida i transport	2	443	886,00 €
		Tractament residus (per tractament)	1800	0,46	828,00 €
		Full seguiment	2	5,4	10,80 €
		Hores tècnic	2	44,58	89,16 €
					3.041,22€

Total Lot 2:	5.434,05 €
IVA 10%	543,41 €
Total amb IVA	5.977,46 €

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

BLOC 2: Residus Químics (Pintures i Dissolvents)

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
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	330	330,00 €
					330,00 €

BLOC 4: Residus Municipals, Voluminosos, Poda i RAEE

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Poda, plàstics grossos d'embalatge i restes de materials de construcció, fusteria 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)	1 contenidor (9m³)	Lloguer mensual	12	42	504,00 €
		Transport i retirada	12	504	6.048,00 €
Ordinadors, piles i bateries Codis LER: 20 03 07 (mobiliari obsolet), 20 01 35* (ordinadors i equips informàtics trencats), 16 06 04 (piles i bateries usades)	N/A	Transport i retirada	1	198	198,00 €
					6.750,00 €

Total Lot 3:	7.080,00 €
IVA 10%	708,00 €
Total amb IVA	7.788,00 €

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:

Servei general			
Servei	Nº serveis	Preu unitari	Preu total
Transport i recollida	2	186	372,00 €
			372,00 €

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment					
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
EPIs (bates, botes, guants, mascaretes, etc.) Codi LER: 15 02 02*	240 litres	Tractament (preu per tona)	0,08	250	20,00 €

Olis industrials i taladrines Codis LER: 13 02 05* (olis industrials) i 12 01 09* (taladrines)	120 litres	Tractament (preu per tona)	0,02	250	5,00 €
					25,00 €

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

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos					
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Tònners Codi LER: 08 03 17*	120 litres	Tractament (preu per tona)	0,02	250	5,00 €
Piles Codi LER: 16 06 04	20 litres	Tractament (preu per tona)	0,02	250	5,00 €
Plàstics, envasos, rodets, etc. Codi LER: 15 01 02	1m ³	Tractament (preu per tona)	0,08	250	20,00 €
Mobiliari malmès Codi LER: 20 03 07	N/A	Tractament (preu per tona)	0,08	250	20,00 €
					50,00 €

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

Servei general			
Servei	Nº serveis	Preu unitari	Preu total

Transport i recollida	4	186	744,00 €
			744,00 €

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment					
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Ferralla					
Codi LER:17 04 05 (ferro, llautó, etc)	0,8 m³	Tractament (preu per tona)	2	250	500,00 €
EPIs (bates, polaines i guants pell, mandils pell, botes, guants, mascaretes, etc.)	120 litres	Tractament (preu per tona)	0,1	250	25,00 €
Codi LER: 15 02 02*					
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)	1m³	Tractament (preu per tona)	0,1	250	25,00 €
					550,00 €

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

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos					
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Cartrons i paper triturat, mobiliari, fustes, serradures, vidres comuns, panells de llana de vidre, etc. Codi 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)	2m³	Tractament (preu per tona)	0,4	250	100,00 €
Plàstics durs (envasos, rodets de plàstic dur, perfils PVC, etc.) Codi LER: 15 01 02	1m³	Tractament (preu per tona)	0,3	250	75,00 €
Aparells elèctrics i electrònics obsolets (cable elèctric, nevera, compressor, capsules cafè, plaques tèrmiques, etc.) Codi LER: 20 01 35	1m³	Tractament (preu per tona)	1	250	250,00 €
					425,00 €

Total Lot 4:	2.166,00 €
IVA 10%	216,60 €
Total amb IVA	2.382,60 €

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

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

	BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Ferritja Codi LER: 12 01 01 (encenalls metàl·lics), 12 01 99 (punts d'elèctrodes de soldadura, discs de radial usats, moles), 12 01 03 (altres residus banals de taller)	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1		48	48,00 €
		Lloguer mensual	12		42	504,00 €
		Transport	4		186	744,00 €
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €
		Tractament residus (per tona)		3	216	648,00 €
						2.064,00 €

BLOC 4: Residus de Deixalleria i Voluminosos

	BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
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		48	48,00 €
		Lloguer mensual	12		42	504,00 €
		Transport	8		186	1.488,00 €
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €
		Tractament residus (per tona)		3	216	648,00 €
						2.808,00 €

Total Lot 5:	4.872,00 €
---------------------	-------------------

IVA 10%	487,20 €
Total amb IVA	5.359,20 €

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

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Dissolvents halogenats Codi LER: 07 01 03*	3 garrafes de 25 litres	Tractament	3	162,14	486,42 €
Solucions metalls pesants Codi LER: 16 05 06*	2 garrafes de 25 litres	Tractament	2	81,07	162,14 €
Solucions aquoses Codi LER: 16 05 06*	3 garrafes de 25 litres	Tractament	3	81,07	243,21 €
Solucions bàsiques Codi LER: 16 05 06*	2 garrafes de 25 litres	Tractament	2	81,07	162,14 €
Alcohol (no halogenats) Codi LER: 07 01 04*	2 garrafes de 25 litres	Tractament	2	81,07	162,14 €
Olis Codi LER: 13 02 04	3 garrafes de 25 litres	Tractament	3	81,07	243,21 €
Reactius laboratori	15 caixes d'1 Kg	Tractament	15	7,26	108,90 €

Codi LER: 16 05 07*					
Residus biològics Codi LER: 18 01 03*	2 contenidors de 30 litres	Tractament	2	42,35	84,70 €
Residus citoestàtics Codi LER: 18 01 08*	2 contenidors de 60 litres	Tractament	2	64,13	128,26 €
Residus citoestàtics Codi LER: 18 01 08*	5 garrafes de 25 litres	Tractament	5	64,13	320,65 €
Envasos contaminants reactius buits de plàstic Codi LER: 15 01 10*	2 bosses	Tractament	2	14,52	29,04 €
Envasos contaminants reactius buits de vidre Codi LER: 15 01 10*	2 contenidors de 60 litres	Tractament	2	14,52	29,04 €
					2.159,85 €

Total Lot 6:	2.159,85 €
IVA 10%	215,99 €
Total amb IVA	2.375,84 €

ANNEX 2

Els serveis, freqüències estimades, unitats de referència i imports 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

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

	BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
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		48	48,00 €
		Lloguer mensual	3		42	126,00 €
		Transport	1		186	186,00 €
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €
		Tractament residus (per tona)		0,25	216	54,00 €
						534,00 €

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)						
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Carn fresca o congelada trossejada de tot tipus (vedella, porc, aus, xai, menuts, etc.)	1 contenidor (2m³)	Transport residu i temps espera	5		246	1.230,00 €
		Tractament residus (per tona)		0,25	126	31,50 €

Codi LER: 02 01 02		Taxes/tràmits	5		4,8	24,00 €
						1.285,50 €

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos

		BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos				
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Restes vegetals Codi LER: 20 02 01	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1		48	48,00 €
		Lloguer mensual	3		49	147,00 €
		Canvi contenidor i transport a planta	4		186	744,00 €
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €
		Tractament residus (per tona)		0,75	70,8	53,10 €
		Taxes/tràmits	4		4,8	19,20 €
Plàstics no valoritzables Codi LER: 20 01 39	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1		48	48,00 €
		Lloguer mensual	3		42	126,00 €
		Canvi contenidor i transport a planta	3		186	558,00 €
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €
		Tractament residus (per tona)		0,5	216	108,00 €
						2.091,30 €

Total Lot 1:	3.910,80 €
IVA 10%	391,08 €
Total amb IVA	4.301,88 €

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

BLOC 1: Residus de Tallers Industrials i Manteniment

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Taladrines	1 garrafa de 25 litres	Contenidors	1	18,05	18,05 €
Codi LER: 12 01 09*		Tractament residus (per tractament)	13	0,88	11,44 €
Draps, papers, absorbents, filtres d'aire i roba bruts de residus especials	N/A	Tractament residus (per tractament)	5	0,95	4,75 €
Codi LER: 15 02 02* (draps, roba de treball contaminada), 13 02 05* (olis)					
					34,24 €

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Dissolvents halogenats	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1	5,08	5,08 €
Codi LER: 07 01 03*		Tractament residus (per tractament)	3	3,18	9,54 €
		Notificació prèvia	1	36	36,00 €
Dissolvents no halogenats	1 garrafa de 25 litres	Contenidors	1	18,05	18,05 €
Codi LER: 07 01 04*		Tractament residus (per tractament)	7	0,89	6,23 €

		Full de seguiment	1	5,4	5,40 €
Dissolucions aquoses inorgàniques Codi LER: 06 03 15*	3 garrafes de 25 litres	Contenidors	3	18,05	54,15 €
		Tractament residus (per tractament)	63	1,34	84,42 €
		Hores de tècnic	1	44,58	44,58 €
Dissolucions aquoses orgàniques Codi LER: 06 05 02*	2 garrafes de 25 litres	Contenidors	2	18,05	36,10 €
		Tractament residus (per tractament)	38	1,21	45,98 €
Dissolucions àcides concentrades (Contingut en àcid superior al 10 % en volum) Codi LER: 06 01 06*	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1	5,08	5,08 €
		Tractament residus (per tractament)	3	1,34	4,02 €
Dissolucions bàsiques (Residus del mètode Kjeldahl) Codi LER: 06 02 05*	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1	5,08	5,08 €
		Tractament residus (per tractament)	3	1,34	4,02 €
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	7,56	37,80 €
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	7,56	15,12 €
Residus sanitaris del grup III Codi LER: 18 01 03*	1 Bidó de 60 litres	Contenidors	1	13,15	13,15 €
		Tractament residus (per tractament)	1	40,21	40,21 €

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	26,39	26,39 €
		Tractament residus (per tractament)	15	1,01	15,15 €
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	26,39	26,39 €
		Tractament residus (per tractament)	5	1,01	5,05 €
Colorants o pigments orgànics Codi LER 06 05 02*	1 garrafa de 10 litres	Contenidors	1	5,08	5,08 €
		Tractament residus (per tractament)	10	0,82	8,20 €
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	26,39	26,39 €
		Tractament residus (per tractament)	1	0,92	0,92 €
Transport i recollida de tots els residus del Bloc 2			1	292	292,00 €
					875,58 €

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)

BLOC 3: Residus Alimentaris i SANDACH (Obrador)					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Olis vegetals usats Codi LER: 20 01 25	1 garrafa (25 litres/garrafa)	Contenidors	1	18,05	18,05 €
		Tractament residus (per tractament)	19	0,17	3,23 €
		Notificació prèvia	1	36	36,00 €
Productes alimentaris no animals caducats Codi LER: 20 01 99	N/A	Tractament residus (per tractament)	500	0,46	230,00 €
		Certificat de manipulació + Document SANDACH	1	84,18	84,18 €
Productes alimentaris animals caducats Codi LER: 02 01 02	N/A	Recollida i transport	1	443	443,00 €
		Tractament residus (per tractament)	450	0,46	207,00 €
		Full seguiment	1	5,4	5,40 €
		Hores tècnic	1	44,58	44,58 €
					1.071,44 €

Total Lot 2:	1.981,26 €
IVA 10%	198,13 €
Total amb IVA	2.179,39 €

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

BLOC 2: Residus Químics (Pintures i Dissolvents)

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
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	330	330,00 €
					330,00 €

BLOC 4: Residus Municipals, Voluminosos, Poda i RAEE

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Poda, plàstics grossos d'embalatge i restes de materials de construcció, fusteria	1 contenidor (9m³)	Lloguer mensual	3	42	126,00 €
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	504	1.512,00 €
Ordinadors, piles i bateries	N/A	Transport i retirada	1	198	198,00 €

Codis LER: 20 03 07 (mobiliari obsolet), 20 01 35* (ordinadors i equips informàtics trencats), 16 06 04 (piles i bateries usades)					
					1.836,00 €

Total Lot 3:	2.166,00 €
IVA 10%	216,60 €
Total amb IVA	2.382,60 €

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:

Servei general			
Servei	Nº serveis	Preu unitari	Preu total
Transport i recollida	1	186	186,00 €
			186,00 €

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

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

EPIs (bates, botes, guants, mascaretes, etc.) Codi LER: 15 02 02*	60 litres	Tractament (preu per tona)	0,02	250	5,00 €
Olis industrials i taladrines Codis LER: 13 02 05* (olis industrials) i 12 01 09* (taladrines)	30 litres	Tractament (preu per tona)	0,005	250	1,25 €
					6,25 €

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

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos					
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Tònners Codi LER: 08 03 17*	30 litres	Tractament (preu per tona)	0,005	250	1,25 €
Piles Codi LER: 16 06 04	5 litres	Tractament (preu per tona)	0,005	250	1,25 €
Plàstics, envasos, rodets, etc. Codi LER: 15 01 02	0,25 m³	Tractament (preu per tona)	0,02	250	5,00 €
Mobiliari malmès Codi LER: 20 03 07	N/A	Tractament (preu per tona)	0,02	250	5,00 €
					12,50 €

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

Servei general			
Servei	Nº serveis	Preu unitari	Preu total
Transport i recollida	1	186	186,00 €
			186,00 €

BLOC 1: Residus Industrials i de Manteniment (Tallers)

BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment					
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Ferralla Codi LER: 17 04 05 (ferro, llautó, etc)	0,2 m³	Tractament (preu per tona)	0,5	250	125,00 €
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	250	7,50 €
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 m³	Tractament (preu per tona)	0,03	250	7,50 €

140,00 €
BLOC 4: Residus de Construcció, Metalls, RAEE i Altres

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos					
Residu	Capacitat/Volum	Servei	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Cartrons i paper triturat, mobiliari, fustes, serradures, vidres comuns, panells de llana de vidre, etc. Codi 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	250	25,00 €
Plàstics durs (envasos, rodets de plàstic dur, perfils PVC, etc.) Codi LER: 15 01 02	0,25 m ³	Tractament (preu per tona)	0,08	250	20,00 €
Aparells elèctrics i electrònics obsolets (cable elèctric, nevera, compressor, capsules cafè, plaques tèrmiques, etc.) Codi LER: 20 01 35	0,25 m ³	Tractament (preu per tona)	0,25	250	62,50 €
					107,50 €

Total Lot 4:
638,25 €

IVA 10%	63,83 €
Total amb IVA	702,08 €

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

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

	BLOC 1: Residus de tallers industrials i manteniment					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total
Ferritja Codi LER: 12 01 01 (encenalls metàl·lics), 12 01 99 (punts d'elèctrodes de soldadura, discs de radial usats, moles), 12 01 03 (altres residus banals de taller)	1 contenidor (2m³)	Portada contenidor	1		48	48,00 €
		Lloguer mensual	3		42	126,00 €
		Transport	1		186	186,00 €
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €
		Tractament residus (per tona)		0,75	216	162,00 €
						642,00 €

BLOC 4: Residus de Deixalleria i Voluminosos

BLOC 4: Residus Municipals, RAEE i Voluminosos							
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Quantitat a tractar (tones)	Preu unitari	Preu total	
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		48	48,00 €	
		Lloguer mensual	3		42	126,00 €	
		Transport	2		186	372,00 €	
		Retirada contenidor	1		120	120,00 €	
		Tractament residus (per tona)		0,75	216	162,00 €	

828,00 €

Total Lot 5:	1.470,00 €
IVA 10%	147,00 €
Total amb IVA	1.617,00 €

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

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris

BLOC 2: Residus de Laboratori i Sanitaris					
Residu	Contenidor	Servei	Nº Serveis	Preu unitari	Preu total
Dissolvents halogenats Codi LER: 07 01 03*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1	162,14	162,14 €
Solucions metalls pesants Codi LER: 16 05 06*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1	81,07	81,07 €
Solucions aquoses Codi LER: 16 05 06*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1	81,07	81,07 €
Solucions bàsiques Codi LER: 16 05 06*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1	81,07	81,07 €
Alcohol (no halogenats) Codi LER: 07 01 04*	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1	81,07	81,07 €
Olis	1 garrafa de 25 litres	Tractament	1	81,07	81,07 €

Codi LER: 13 02 04					
Reactius laboratori					
Codi LER: 16 05 07*	4 caixes d'1 Kg	Tractament	4	7,26	29,04 €
Residus biològics					
Codi LER: 18 01 03*	1 contenidor de 30 litres	Tractament	1	42,35	42,35 €
Residus citoestàtics					
Codi LER: 18 01 08*	1 contenidors de 60 litres	Tractament	1	64,13	64,13 €
Residus citoestàtics					
Codi LER: 18 01 08*	2 garrafes de 25 litres	Tractament	2	64,13	128,26 €
Envasos contaminants reactius buits de plàstic					
Codi LER: 15 01 10*	1 bossa	Tractament	1	14,52	14,52 €
Envasos contaminants reactius buits de vidre					
Codi LER: 15 01 10*	1 contenidor de 60 litres	Tractament	1	14,52	14,52 €
					860,31 €

Total Lot 6:	860,31 €
IVA 10%	86,03 €
Total amb IVA	946,34 €