



Josep Carreras[®]
LEUKAEMIA
Research Institute

2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:

Serveis de la gestió de residus



EXP. 10/2026 – PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

TÍTOL: Serveis de la gestió de residus

TIPUS DE CONTRACTE: Servei

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Obert

CPV: 90500000-2 - Serveis relacionats amb deixalles i residus

90513000-6 - Serveis de tractament i eliminació de deixalles i residus no perillosos

90520000-8 - Serveis de residus radioactius, tòxics, mèdics i perillosos

SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte d'aquesta licitació la contractació del **servei de la gestió de residus que son generats a les dependències de l'edifici** de la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, en endavant **IJC**, ubicat dins del Campus Can Ruti.

2. ABAST DEL SERVEI

La prestació que es pretén contractar mitjançant el present procediment respon a la necessitat de garantir la continuïtat del servei actualment contractat, atès que la seva vigència finalitzarà el proper mes d'agost.

Aquest servei de gestió de residus comprendrà, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, el subministrament de contenidors i material auxiliar, la recollida dels residus, el seu transport fora del centre, l'aplicació del tractament adequat segons la tipologia de residu i la seva eliminació final, derivats de l'activitat desenvolupada a l'**IJC**.

L'abast del contracte es compon, al menys, de la revisió dels procediments establerts per la recollida i emmagatzematge de residus generats; compliment de la normativa mediambiental i sanitària aplicable, tractament correcte dels residus generats segons la seva classificació, recollir, transportar i eliminar els residus un cop siguin correctament identificats, facilitar una traçabilitat completa de la gestió dels residus, garantir la seguretat del personal, les instal·lacions i el medi ambient, i habilitar contenidors i materials per emmagatzemar correctament els residus generats prèviament a la seva recollida.

L'objectiu de disposar d'aquest servei és aportar eficiència i sostenibilitat a l'IJC, garantint alhora el compliment de la normativa vigent aplicable en matèria de gestió de residus. Així mateix, es pretén assegurar la seguretat dels treballadors i usuaris mitjançant la reducció dels riscos associats a la manipulació i gestió dels residus, així com contribuir a la protecció del medi ambient mitjançant l'aplicació d'un tractament adequat dels residus generats, el seu correcte reciclatge i la minimització de l'impacte ambiental derivat de l'activitat del centre.

2.1. CLASSIFICACIÓ DELS RESIDUS

Els residus generats a l'IJC són els que es detallen a la taula següent. No obstant això, de manera ocasional, es podran generar altres tipologies de residus incloses dins de les categories descrites.

RESIDUS GRUPS I i II: Residus no perillosos , estiguin relacionats, o no, amb l'àmbit de la investigació sanitària	Rebuig
	Càpsules de cafè
	Paper
	Envasos lleugers
	Cristall i/o vidre
	Cartró
	Pallets de fusta
	Polièster (Porexpan)
RESIDUS GRUP III: Residus perillosos derivats de la investigació sanitària (anomenats també residus biològics)	Biològics
RESIDUS GRUP IV: Residus perillosos no inclosos al grup III i que podran no ser derivats de la investigació sanitària.	Citotòxics i citostàtics
	Reactius purs
	Químics
	Envasos contaminats
RAEE OBSOLETS:	Equips electrònics confidencials

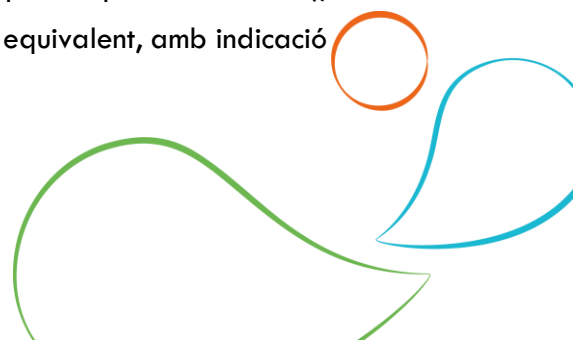
Residus d'aparells elèctrics i electrònics obsolets	Equips electrònics no confidencials
	Equipament científic obsolet
	Neveres, congeladors i ultracongeladors obsolets
	Fluorescents
PILES I BATERIES:	
Residus perillosos de piles i bateries elèctriques	Piles i bateries elèctriques
TÒNERS:	
Residus perillosos derivats del consumible d'impressores	Tònens
GASOS A PRESSIÓ:	
Bombones buides d'aproximadament 450 grams de butà/propà	Bombones de butà / propà

3. CONEIXEMENT DE LES INSTAL·LACIONS

Es permet la possibilitat que les empreses licitadores que ho considerin necessari, puguin **realitzar una visita prèvia** a les instal·lacions de l'IJC per revisar les ubicacions i/o espais relacionats amb l'objecte a prestar. Cal indicar que **aquesta visita no és obligatòria** per a les empreses licitadores.

Una vegada sigui publicat l'anunci de licitació a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, es procedirà a fer una publicació al "Tauler d'Avísos" de l'expedient de licitació per informar quin és el **dia i hora establerts per realitzar la visita**.

Aquells licitadors interessats a assistir-hi hauran d'informar prèviament, com a màxim dotze (12) hores naturals abans de l'hora que sigui establerta per fer la visita, quines seran les persones que assistiran (màxim dues [2] persones per empresa licitadora), facilitant el nom, cognoms, adreça electrònica i DNI o document equivalent, amb indicació de l'empresa a la qual representen.



Aquesta informació haurà de ser enviada per correu electrònic a l'adreça contractacio.publica@carrerasresearch.org indicant a l'assumpte: “Exp. 10/2026 - **Petició visita – xxxxxxxx (nom empresa)**”. Serà necessari que aquells licitadors que hagin assistit a la visita presentin dins de l'oferta el certificat de la visita signat per part de l'IJC i que serà entregat, com a màxim, el dia següent de la visita mitjançant enviament per correu electrònic.

4. REQUERIMENTS DEL SERVEI

Cal indicar que les quantitats assenyalades relatives a les unitats de subministrament i als serveis a prestar constitueixen una estimació basada en les necessitats executades durant els darrers dotze (12) mesos. Per aquest motiu, el nombre efectiu d'unitats a subministrar i dels serveis a realitzar s'ajustarà a les necessitats reals de l'IJC durant tota la vigència del contracte, incloses les eventuais pròrrogues. En conseqüència, l'empresa adjudicatària no podrà exigir, en cap cas, un nombre mínim d'unitats a subministrar ni de serveis a prestar.

Igualment, les necessitats reals de subministraments i serveis no podran superar l'import màxim adjudicat, i l'IJC es compromet a executar, com a mínim, el seixanta (60)% de l'import màxim adjudicat.

La prestació del servei de la gestió de residus a contractar ha d'incloure, com a mínim, les següents prestacions:

- Revisar els procediments establerts actualment per la recollida i emmagatzematge dels diversos residus generats i proposar possibles millores:

L'empresa adjudicatària i el responsable del contracte de l'IJC faran una reunió durant els primers cinc (5) dies de l'inici de l'execució de l'objecte del contracte per revisar els procediments establerts en la recollida selectiva de residus i, si escau, farà una proposta de possibles millores perquè siguin valorades i acceptades per part del responsable del contracte de l'IJC.

- Donar compliment a la normativa mediambiental i sanitària aplicable:

L'empresa adjudicatària serà la responsable de donar compliment a les normatives que correspongui aportant les certificacions oportunes, així com els informes justificatius que puguin ser requerits per part del responsable del contracte de l'IJC. S'estima que aquests informes puguin ser demanats amb una periodicitat trimestral per valorar la correcta qualitat de la prestació del servei. El termini de presentació d'aquests informes

serà de set (7) dies laborals a partir de l'endemà del dia que sigui sol·licitat.

- Fer un tractament correcte dels residus generats segons la seva classificació.

El tractament que sigui empleat per part de l'empresa adjudicatària haurà de ser reflectit en els informes justificatius esmentats a l'apartat anterior per valorar la correcta execució de la prestació a realitzar.

- Recollir, transportar i eliminar els residus un cop siguin correctament identificats.

L'empresa adjudicatària haurà d'adscriure els mitjans materials i de transport necessaris per executar la prestació de l'objecte del servei a contractar. En aquest sentit, l'empresa adjudicatària haurà de recollir els residus a reciclar en les dependències de l'edifici de l'IJC habilitades per dipositar els residus generats, i procedir a la seva retirada mitjançant els medis de transport corresponents i necessaris pel seu correcte reciclatge i eliminació.

- Facilitar una traçabilitat completa de la gestió dels residus.

L'empresa adjudicatària haurà de responsabilitzar-se de la totalitat traçabilitat de la gestió residus, des de la identificació i classificació dels residus, verificació de la correcta segregació i emmagatzematge previ a la retirada, control de quantitats recollides i registre documental relacionat, seguiment del transport, emissió dels informes necessaris, i gestió dels certificats que puguin ser necessaris.

- Garantir la seguretat del personal, les instal·lacions i el medi ambient.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar els contenidors, recipients i materials que siguin necessaris perquè el personal de l'IJC pugui realitzar la segregació correcte i efectiva dels residus, i que permetin garantir la seguretat del personal, les instal·lacions i el medi ambient per la seva manipulació.

Al marge dels requeriments indicats anteriorment, es detallen els requeriments mínims dels serveis a prestar segons la classificació dels residus indicats a l'apartat 2.1 del present Plec:

4.1. RESIDUS DELS GRUPS I - II

- **Generalitats:**

Els residus dels grups I i II **no són perillosos** i inclou, "residus urbans", com per exemple: cartró, paper, caixes de Porexpan, fustes, palets, ferralla metàl·lica, restes de tèxtils, residus de la construcció, envasos buits de plàstic, vidre, metall, matèria orgànica, entre d'altres, així com "residus no perillosos derivats de la investigació sanitària", com per

exemple: material general de laboratori i material brut d'un sol ús (amb mostres biològiques, residus químics no tòxics, sang, secrecions, entre d'altres), com ara paper de filtre, guants, màscares, xeringues buides sense agulla, i més.

Molts dels residus generats a l'**IJC** i que pertanyen a aquest primer grup, són valoritzables (vidre, paper, cartró, envasos) i tenen un alt potencial de reciclatge. L'empresa adjudicatària té l'obligació de portar tots els materials valoritzables d'aquest grup a plantes de valorització material.

A l'avaluació tècnica de les ofertes presentades per les diferents empreses, es valoraran les propostes que contemplin aspectes de millora en la gestió dels residus valoritzables, més enllà de les especificacions d'aquest plec.

Els licitadors hauran d'indicar a la memòria tècnica, com a mínim, el destí per a cada tipus de residu, la població on seran retirats pel seu reciclatge i el procés de tractament autoritzat que serà realitzat.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar anualment un informe acreditatiu de la gestió i reciclatge dels residus generats per l'**IJC**. La presentació d'aquest informe s'haurà de realitzar, com a màxim, durant el primer trimestre de l'any següent al període objecte d'avaluació.

L'informe haurà d'incloure, com a mínim:

- Relació dels residus gestionats, classificats per tipologia i codi LER.
 - Quantitats recollides i gestionades (kg o litres).
 - Destinació final dels residus i tipus de tractament aplicat (reciclatge, valorització, eliminació, entre d'altres).
 - Percentatge estimat de reciclatge i/o valorització dels residus gestionats.
- **Tractament:**
- Els **residus no classificables** del grup I i II, incloent els residus de matèria orgànica seran continguts indistintament en bosses de color negre, sempre que la normativa aplicable així ho permeti. Aquestes bosses seran dipositades pel personal de neteja de l'**IJC** als contenidors de residus banals corresponents a la planta -1 on seran recollits diàriament (dies laborables) per l'empresa adjudicatària.
 - El **paper** de residu d'oficina generat serà dipositat a contenidors de cartró de



capacitat entre cinquanta (50) i setanta-cinc (75) litres que es trobaran repartits per diferents localitzacions de l'IJC (laboratoris, oficines, sales d'impressores, i altres.). Un cop plens, aquests contenidors seran traslladats per personal de l'IJC a la sala de residus de la planta -1 on seran recollits per l'empresa adjudicatària amb la freqüència que s'indica en aquest plec.

- Els residus de **cartró**, principalment caixes plegades i residus de la cafeteria de l'IJC, es recolliran pel personal de l'IJC o el personal de la cafeteria, segons correspongui, qui el col·locarà en dues gàbies metàl·liques d'1 m³ a la planta -1 que seran recollides per l'empresa adjudicatària amb la freqüència que s'indica en aquest plec.
- Els **envasos lleugers valoritzables** seran segregats a diferents punts de l'edifici, i un cop son recollits pel personal de neteja de l'IJC, es dipositaran en contenidors d'entre dos cents vint-i-cinc (225) i tres cents (300) litres situats a la planta -1 on seran recollits per l'empresa adjudicatària amb la freqüència que s'indica en aquest plec.
- El **vidre no contaminat** serà segregat a la cuina de la cafeteria de l'IJC, per part del personal de la cafeteria, en 2 (dos) contenidors capacitat entre cinquanta (50) i setanta-cinc (75) litres. Un cop plens, el personal de l'IJC disposarà els envasos de vidre al contenidor corresponent de dos cents quaranta (240) litres aproximadament a la planta -1 on serà recollit per l'empresa adjudicatària amb la freqüència que s'indica en aquest plec.
- Els **pallets de fusta** seran acumulats per personal de l'IJC a les seves pròpies ubicacions. Quan s'hagi acumulat un número considerable (més de vuit (8) pallets), el personal de l'IJC els dipositaran a la planta -1 on seran recollits per l'empresa adjudicatària. La freqüència de recollida serà a petició de l'IJC depenent de les necessitats reals durant tota la vigència del contracte, pròrrogues incloses. Tot i així, s'estima que la freqüència de recollida d'aquesta tipologia de residus, serà com a màxim de quatre (4) vegades l'any.
- Els residus de **porexpan**, principalment caixes, seran segregades pel personal de l'IJC, que les col·locarà en una gàbia metàl·lica de 1m³ a la planta -1. Aquestes gàbies metàl·liques seran recollides per l'empresa adjudicatària amb la freqüència que s'indica en aquest plec.



- Les **càpsules de cafè** seran recollides pel personal de l'**IJC**, que les col·locarà en un contenidor específic a la planta -1. El contenidor, d'entre dos cents (200) i tres-cents (300) litres serà recollit per l'empresa adjudicatària amb la freqüència que s'indica en aquest plec.

- **Freqüència de recollida**

Les freqüències de recollida per a cadascun dels residus generats dels grups I i II són les següents:

Concepte	Freqüència
Residus no classificables	Diària
Paper	Setmanal
Cartró	Dos (2) vegades a la setmana
Envasos lleugers	Dos (2) vegades a la setmana
Vidre no contaminat	Setmanal
Pallets de fusta	A petició IJC segons necessitats reals
Porexpan	Dos (2) vegades a la setmana
Càpsules de cafè	Mensual

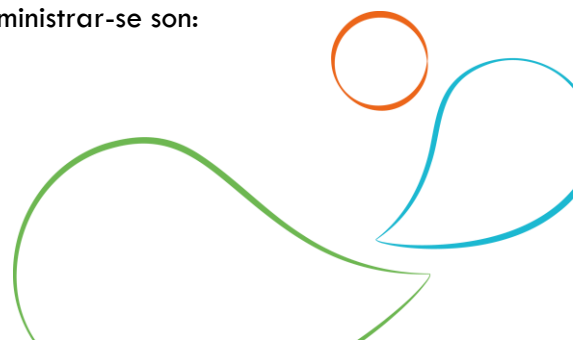
Els caps de setmana no cal procedir amb la recollida de residus. Els dies festius (que no siguin caps de setmana), l'empresa adjudicatària contactarà prèviament amb el responsable de residus de l'**IJC** per valorar la necessitat de retirada dels contenidors.

- **Subministrament de contenidors i material:**

Per a la correcta execució de la prestació del servei, l'empresa adjudicatària serà la responsable de subministrar, durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues, contenidors i materials adequats per disposar correctament els residus generats, prèviament a la seva retirada. Aquests contenidors i mitjans materials seran ubicats a la zona de recollida de residus (planta -1 de l'edifici de l'**IJC**).

Així, l'empresa adjudicatària farà el manteniment dels mitjans materials entregats i els substituirà en el cas que algun d'ells estigui malmès o obsolet, i haurà de realitzar la seva instal·lació en les ubicacions que detalli el responsable del contracte de l'**IJC** durant els primers cinc (5) dies de l'inici de l'execució de l'objecte del contracte.

Els contenidors i materials que com a mínim hauran de subministrar-se son:



- Contenidors de residus no classificables: Tres (3) contenidors d'1 m³ de tipus municipal de residu d'escombraries no classificables.
- Contenidors per a paper d'oficina: dos-cents quaranta (240) contenidors de cartró de capacitat entre cinquanta (50) i setanta-cinc (75) litres correctament identificats.
- Gàbies metàl·liques per a paper/cartró: dues (2) gàbies metàl·liques per al cartró d'1 m³.
- Contenidors d'envasos de plàstic: un (1) contenidor d'1 m³ de tipus municipal per als envasos de plàstic o cinc (5) contenidors d'entre dos cents vint-i-cinc (225) i tres cents (300) litres correctament identificats (color groc).
- Contenidors d'envasos de vidre: un (1) contenidor d'entre dos cents vint-i-cinc (225) i tres cents (300) litres correctament identificat (color verd) i dos (2) contenidors d'entre cinquanta (50) i setanta-cinc (75) litres correctament identificats (color verd).
- Gàbia metàl·lica per al porexpan: una (1) gàbia metàl·lica per al porexpan d'1 m³.
- Contenidor de càpsules de cafè: un (1) contenidor d'entre dos cents (200) i tres cents (300) litres, correctament identificat.

4.2. RESIDUS DEL GRUP III

- **Generalitats:**

Els residus de grup III són residus perillosos derivats de la investigació sanitària i requereixen l'adopció de mesures de prevenció, ja que poden generar un risc per a la salut de les persones.

Aquests residus són: la sang i els hemoderivats, les agulles o material punxant i tallant, les vacunes vives atenuades, els cultius cel·lulars i bacterians i les reserves d'agents infecciosos, els residus d'animals de recerca i/o experimentació inoculats biològicament, i els residus sanitaris infecciosos capaços de transmetre alguna malaltia. També formen part d'aquest grup determinats residus procedents del treball amb patògens amb necessitats d'aïllament.

- **Tractament:**

Els contenidors plens seran transportats pel personal de l'IJC a la sala de residus



(planta -1), on es guardaran fins a la recollida per part de l'empresa adjudicatària. L'empresa adjudicatària haurà de procedir al transport i tractament dels residus del grup III de conformitat amb la normativa aplicable i, en concret, de conformitat amb el que disposa el Decret 27/1999 de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris.

- **Freqüència de recollida:**

La freqüència de la recollida de residus d'aquesta tipologia serà, com a mínim, d'una (1) vegada per setmana. L'IJC podrà sol·licitar a l'empresa adjudicatària una freqüència més alta segons les necessitats reals que puguin sorgir durant tota la vigència del contracte, pròrrogues incloses, com per exemple, en el cas que s'estiguin arribant a la ocupació màxima dels contenidors disponibles.

- **Subministrament de contenidors i material:**

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar els contenidors per a la recollida d'aquesta tipologia de residus que assegurin la seva correcta manipulació degut a la perillositat del seu contingut. El preu dels contenidors s'entén recollit al preu de la licitació.

Els contenidors hauran d'estar degudament identificats i homologats per l'Agència Catalana de Protecció de la Salut, ajustant-se a les característiques tècniques descrites al Decret 27/1999 de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris.

Els contenidors han de ser recipients rígids i estancs, amb tanca hermètica de fàcil obertura i que, un cop tancats, no es puguin obrir de manera accidental. Així, a títol informatiu, i en cap cas limitatiu, segons el consum realitzat durant el 2025, s'indiquen a continuació els contenidors que, com a mínim, l'adjudicatari proporcionarà anualment durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues:

- Contenidors de seixanta (60) litres: 2.750 unitats
- Contenidors de trenta (30) litres: 100 unitats
- Contenidors de dotze (12) litres: 100 unitats
- Contenidors de deu (10) litres: 15 unitats
- Contenidors de set (7) litres: 15 unitats
- Contenidors de cinc (5) litres: 100 unitats
- Contenidors de dos (2) litres: 15 unitats



- Contenedors d'un (1) litre: 15 unitats

L'empresa adjudicatària haurà de deixar sempre, com a mínim, el mateix nombre de contenidors de cada capacitat que recull. L'IJC pot demanar, amb anterioritat a la data de lliurament, més contenidors si ho trobés necessari.

Així, l'empresa adjudicatària farà el manteniment dels mitjans materials entregats i els substituirà en el cas que algun d'ells estigui malmès o obsolet, i haurà de realitzar la seva instal·lació en les ubicacions que detalli el responsable del contracte de l'IJC durant els primers cinc (5) dies de l'inici de l'execució de l'objecte del contracte.

4.3. RESIDUS DEL GRUP IV

- **Generalitats:**

Els residus de grup IV són residus perillosos amb normatives específiques. Els podem dividir en: residus citotòxics o citostàtics i residus químics sòlids o líquids.

- Els residus citostàtics o citotòxics** són les restes de reactius citotòxics i tot el material que hi ha estat en contacte en estat sòlid. Provenen principalment dels procediments i protocols de recerca dels laboratoris com ara els vials i puntes de pipetes amb restes, reactius o medicaments caducats, material punxant o tallant utilitzat en la preparació o administració de medicaments, material sanitari d'un sol ús que ha estat en contacte amb medicaments o reactius i que conté traces de substàncies citotòxiques.
- Els residus químics líquids** generats pels laboratoris els podem diferenciar en: compostos halogenats, compostos no halogenats, líquid inorgànic tòxic, bàsic o àcid.
- Els residus químics sòlids** tòxics, orgànics o inorgànics són els materials que han estat en contacte amb el producte químic.
- Els envasos contaminants** són aquells recipients de plàstic o vidre contaminats amb restes de productes químics perillosos.
- Els reactius purs obsolets** són aquells que no poden continuar sent utilitzats i es mantenen en el seu envàs original, estiguin expirats o no.

- **Tractament:**

Un cop estiguin plens els contenidors destinats a la recollida dels residus del grup IV, i quedin assegurats per ser traslladats, seran transportats per personal de l'IJC a la



sala de residus (planta -1), on es guardaran fins a la recollida per part de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària haurà de procedir al transport i tractament dels residus del grup IV de conformitat amb la normativa aplicable i, en concret, de conformitat amb el que disposa el Decret 27/1999 de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que la gestió, el transport, el tractament i l'eliminació d'aquests residus es realitzarà de manera que s'evitin els riscos per a la salut i el medi ambient, havent d'explicitar a les ofertes els sistemes de protecció que s'utilitzaran. Les empreses oferents hauran de presentar un document que acrediti que realitzarà el tractament i eliminació dels residus químics mitjançant un Gestor Autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

- **Freqüència de recollida:**

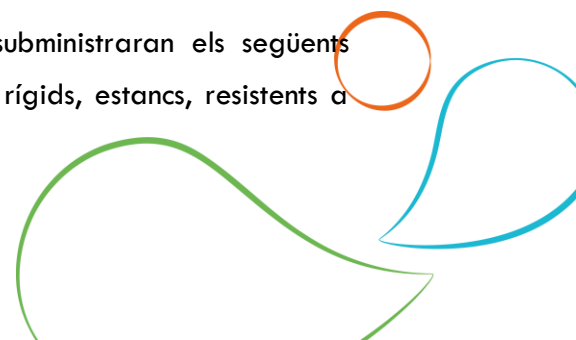
La freqüència de recollida dels residus del grup IV serà determinada per l'IJC en funció de les necessitats reals durant tota la vigència del contracte, pròrrogues incloses. Tot i així, s'estima que com a màxim, la freqüència serà setmanal.

- **Subministrament de contenidors i material:**

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar els recipients corresponents a aquest tipus de residus durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues, entenent-se el seu preu comprès en el preu de la licitació.

Aquests recipients hauran de subministrar-se degudament identificats i homologats per l'Agència Catalana de Protecció de la Salut, ajustant-se a les característiques tècniques descrites al Decret 27/1999 de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris. De mode informatiu, i en cap cas limitatiu s'indiquen a continuació els contenidors que l'adjudicatari proporcionarà, amb caràcter anual basat en el consum dels darrers dotze (12) mesos:

- Per als residus **citostàtics o citotòxics**, els contenidors han de ser recipients rígids i estancs, amb tanca hermètica de fàcil obertura que, un cop tancats, no es puguin obrir de manera accidental. Al menys, seran subministrats cent cinquanta (150) contenidors amb capacitat de seixanta (60) litres i cent (100) contenidors amb capacitat de trenta (30) litres.
- Per a la resta de residus químics, al menys se subministraran els següents contenidors, els quals han d'estar homologats i ser rígids, estancs, resistent a



ruptures i a agents químics:

- Quatre cents vuitanta (480) contenidors de cinc (5) litres amb boca estreta per a líquids.
 - Quatre cents vuitanta (480) contenidors de cinc (5) litres amb boca ampla per a sòlids.
- Per als envasos contaminats, l'empresa adjudicatària ha de proporcionar cinquanta-dos (52) bidons amb tapa homologats per a envasos de vidre (un [1] per setmana) i cinquanta-dos (52) bosses de cent vint (120) litres i una galga mínima de dos cents cinquanta (250) per a envasos de plàstic buits (un [1] per setmana) amb les seves corresponents brides per a tancar-les amb seguretat. A més, s'ha de proporcionar un (1) contenidor secundari per dipositar aquests envasos.

Així, l'empresa adjudicatària farà el manteniment dels mitjans materials entregats i els substituirà en el cas que algun d'ells estigui malmès obsolet, i haurà de realitzar la seva instal·lació en les ubicacions que detalli el responsable del contracte de l'IJC durant els primers cinc (5) dies de l'inici de l'execució de l'objecte del contracte.

4.4. RESIDUS RAEE OBSOLETS

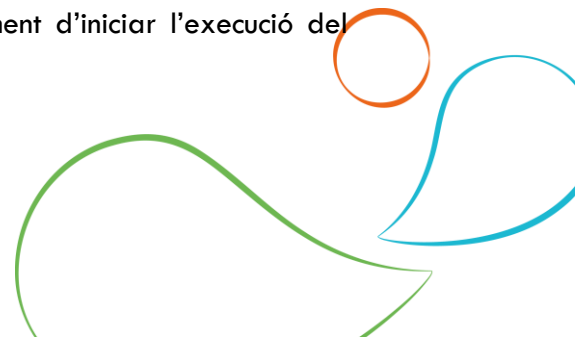
- **Generalitats:**

Els residus d'aparells elèctrics i electrònics obsolets no perillosos els podem dividir en les categories següents:

- i. equips electrònics confidencials (poden contenir informació confidencial, per exemple, discos durs)
- ii. equips no confidencials, per exemple, pantalles, ratolins, teclats, etc.,
- iii. equips científics obsolets,
- iv. equips de fred (neveres).

- **Tractament:**

Tots els RAEE seran transportats per personal de l'IJC a la sala de residus (planta -1), excepte en el cas dels residus electrònics confidencials, els quals tindran una sala específica que serà designada i comunicada en el moment d'iniciar l'execució del servei.



L'empresa adjudicatària es compromet al tractament dels RAEE obsolets de conformitat amb la normativa aplicable a cada tipologia d'equip i garanteix la màxima protecció de la confidencialitat per als equips que continguin informació confidencial. Les ofertes tècniques han de detallar els sistemes de protecció de la confidencialitat que proposin per al tractament dels equips electrònics confidencials.

- **Freqüència de recollida:**

La freqüència de recollida dels RAEE obsolets s'establirà a petició de l'IJC, depenent de les necessitats reals durant tota la vigència del contracte, pròrrogues incloses, així com del volum de producció i del nivell d'ocupació dels contenidors, cubells, sacs o receptacle que els contingui.

Tot i així, s'estima que la freqüència de recollida d'aquesta tipologia de residus no excedirà de vuit (8) vegades l'any.

- **Subministrament de contenidors i material:**

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar els recipients corresponents per realitzar la recollida eficient d'aquest tipus de residus durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues, entenent-se el seu preu inclòs en el cost del servei.

Els recipients a subministrar per l'empresa adjudicatària, serà amb caràcter anual i de conformitat amb el següent:

- Pel que fa als RAEE confidencials, l'empresa adjudicatària proporcionarà un (1) contenidor, sac o recipient, de cent (100) litres per a aquest efecte, sent preferible un recipient amb tancament de seguretat (pany, cadenat, per exemple).
- Pel que fa als RAEE no confidencials, l'empresa adjudicatària proporcionarà un (1) contenidor, sac o recipient d'entre setanta cinc (75) i cent vint-i-cinc (125) litres per a aquest efecte. No caldrà aportar mesures de seguretat.
- Pel que fa als fluorescents, l'empresa ha de proporcionar un (1) contenidor degudament identificat.

Els equips de fred i els equips científics obsolets es col·locaran damunt de palets (proporcionats per l'IJC) per facilitar-ne la recollida.



Així, l'empresa adjudicatària farà el manteniment dels mitjans materials entregats i els substituirà en el cas que algun d'ells estigui malmès o obsolet, i haurà de realitzar la seva instal·lació en les ubicacions que detalli el responsable del contracte de l'IJC durant els primers cinc (5) dies de l'inici de l'execució de l'objecte del contracte.

4.5. RESIDUS PILES I BATERIES

- **Tractament:**

L'empresa adjudicatària s'obliga al tractament dels residus consistents en piles i bateries d'acord amb la normativa aplicable i, en especial, al Reial decret 106/2008 de l'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels residus.

- **Freqüència de recollida:**

La freqüència de recollida serà a petició de l'IJC depenent de les necessitats reals durant tota la vigència del contracte, pròrrogues incloses, així com del volum d'ocupació dels contenidors que els contingui. Tot i així, s'estima que, com a màxim, serà d'una (1) vegada a l'any.

- **Subministrament de contenidors i material:**

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar els recipients corresponents per realitzar la recollida selectiva de piles i bateries elèctriques durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues, entenent-se el seu preu inclòs en el cost del servei.

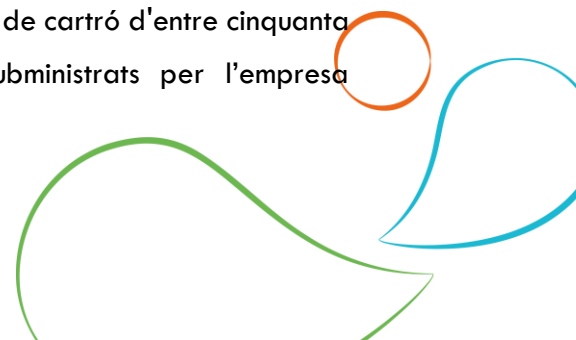
Com a mínim, haurà subministrar-se dos (2) contenidors anualment, amb una capacitat d'aproximadament 5 litres.

Així, l'empresa adjudicatària farà el manteniment dels mitjans materials entregats i els substituirà en el cas que algun d'ells estigui malmès o obsolet, i haurà de realitzar la seva instal·lació en les ubicacions que detalli el responsable del contracte de l'IJC durant els primers cinc (5) dies de l'inici de l'execució de l'objecte del contracte.

4.6. RESIDUS TÒNERS

- **Tractament:**

Els tòners de les impressores es dipositaran en contenidors de cartró d'entre cinquanta (50) i setanta-cinc (75) litres. Aquests contenidors, subministrats per l'empresa



adjudicatària, seran ubicats per diferents sales i dependències de l'edifici de l'IJC (informàtica, sales d'impressors, entre d'altres) i, un cop plens, el personal de l'IJC els traslladaran a la sala de residus (planta -1) fins a la seva retirada.

- **Freqüència de recollida:**

La freqüència de recollida serà a petició de l'IJC depenent de les necessitats reals durant tota la vigència del contracte, pròrrogues incloses, així com del volum d'ocupació dels contenidors que els contingui.

Tot i així, s'estima que, com a màxim, serà d'una (1) vegada al mes.

- **Subministrament de contenidors i material:**

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar els recipients corresponents per realitzar la recollida selectiva corresponent durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues, entenent-se el seu preu inclòs en el cost del servei.

Com a mínim, s'estima que serà necessari subministrar un volum anual de trenta (30) contenidors d'entre cinquanta (50) i setanta (75) litres.

Així, l'empresa adjudicatària farà el manteniment dels mitjans materials entregats i els substituirà en el cas que algun d'ells estigui malmès o obsolet, i haurà de realitzar la seva instal·lació en les ubicacions que detalli el responsable del contracte de l'IJC durant els primers cinc (5) dies de l'inici de l'execució de l'objecte del contracte.

4.7. RESIDUS GASOS A PRESSIÓ

- **Tractament:**

Les bombones buides de butà, propà o similar, d'aproximadament quatre-cents cinquanta (450) grams seran retirades pel personal de l'IJC a la sala de residus (planta -1) fins a la seva retirada, de manera puntual per part de l'empresa adjudicatària.

- **Freqüència de recollida:**

La freqüència de recollida serà a petició de l'IJC depenent de les necessitats reals durant tota la vigència del contracte, pròrrogues incloses, així com del volum d'ocupació dels contenidors que els contingui.

Tot i així, s'estima que la freqüència de recollida d'aquesta tipologia de residus, serà



com a màxim de tres (3) vegades l'any.

- **Subministrament de contenidors i material:**

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar els recipients corresponents degudament identificat, per realitzar la recollida selectiva corresponent durant tota la vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues, entenent-se el seu preu inclòs en el cost del servei.

Així, l'empresa adjudicatària farà el manteniment dels mitjans materials entregats i els substituirà en el cas que algun d'ells estigui malmès o obsolet, i haurà de realitzar la seva instal·lació en les ubicacions que detalli el responsable del contracte de l'IJC durant els primers cinc (5) dies de l'inici de l'execució de l'objecte del contracte.

5. MITJANS PERSONALS I MATERIALS

5.1. MITJANS PERSONALS

El personal de l'empresa adjudicatària responsable de la recollida dels residus haurà rebut la formació necessària per aquestes tasques i estarà en possessió del carnet de manipulador de matèries tòxiques i perilloses i del permís de transportista corresponent.

El personal de l'empresa adjudicatària haurà de lliurar, per a cada trasllat de residus, la documentació oficial de l'Agència de Residus de Catalunya (per exemple, Fulls de seguiment). El preu dels fulls de seguiment s'entén comprès al preu de la licitació.

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar i garantir el compliment de la normativa i la legislació vigent en matèria de seguretat i salut, i de prevenció de riscos laborals.

El personal de l'empresa adjudicatària que presti el servei a l'IJC anirà vestit amb roba de treball amb identificació i el nom de l'empresa molt visible. L'empresa adjudicatària estarà obligada a substituir al personal adscrit a l'execució del servei objecte a contractar, quan el responsable del contracte de l'IJC presenti un informe raonat on quedin detallats els motius i justificacions que donin validesa a la petició de substitució. L'empresa adjudicatària disposarà de tres (3) dies laborals per valorar i presentar les al·legacions oportunes. El responsable del contracte de l'IJC farà una revisió de les al·legacions presentades i facilitarà una resposta en un termini de tres (3) dies laborals. En el cas que finalment procedeixi la substitució de personal, serà necessari que el personal substituït disposi, com a mínim, la mateixa solvència exigida al present procediment de licitació. En aquest sentit, l'empresa adjudicatària disposarà de tres (3) dies laborals per aportar

la documentació de solvència del personal substituït perquè sigui revisada i confirmada per part del personal de l'IJC. A la recepció de la conformitat, l'empresa adjudicatària disposarà de cinc (5) dies laborables perquè el personal substituït comenci l'execució del servei a prestar. Els terminis indicats en aquest apartat s'iniciaran a partir de l'endemà de l'enviament de la notificació que correspongui.

L'empresa adjudicatària serà l'única responsable dels accidents que puguin sobrevenir als treballadors en el compliment de les seves responsabilitats assumides en virtut d'aquesta licitació, i velarà perquè el seu personal compleixi amb la prevenció de riscos laborals que correspongui.

En cas de vaga del personal de l'empresa adjudicatària, aquesta última haurà de garantir la continuïtat del servei contractat mitjançant els mitjans que siguin necessaris i sense que suposi cap mena de càrrec extraordinari a l'IJC.

El personal de l'IJC, o el personal contractat per l'IJC facilitarà l'entrada dels treballadors de l'empresa adjudicatària a les instal·lacions de l'IJC per a la recollida i la retirada dels residus objecte d'aquesta licitació, però no participarà en la retirada dels contenidors. Per aquest motiu, serà necessari que l'empresa adjudicatària faciliti amb caràcter previ a l'inici de l'execució del contracte, totes les dades i aportar la documentació que sigui requerida pel responsable del contracte de l'IJC, en relació amb la validació d'accés a les instal·lacions, així com la documentació vinculada a la Prevenció de Riscos Laborals, inclosa la coordinació d'activitats empresarials (CAE), d'acord amb el que exigeixi la Unitat de Recursos Humans de l'IJC. L'incompliment d'aquesta obligació, o la negativa a facilitar les dades necessàries per al registre del personal extern, comportarà la impossibilitat d'accedir a les instal·lacions i serà considerat una falta molt greu, amb l'aplicació de les penalitzacions corresponents. Així mateix, aquest incompliment podrà donar lloc a la resolució anticipada del contracte, amb la imposició de la corresponent sanció econòmica per danys i perjudicis a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Les empreses oferents han d'estar en possessió del títol de gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya per al tractament de determinats residus descrits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques. Així mateix, les empreses oferents han d'acreditar la seva inclusió al llistat de transportistes autoritzats de residus perillosos i no perillosos, emès per l'Agència de Residus de Catalunya.

5.2. MITJANS MATERIALS



L'adjudicatari estarà obligat a subministrar tots els contenidors necessaris per a la correcta execució de la prestació del servei, així com realitzar la correcta classificació i segregació dels residus, transport intern i emmagatzematge dels residus, de conformitat amb allò indicat en aquest Plec de Prescripcions Tècniques. Així mateix, l'empresa adjudicatària s'obliga a presentar les fitxes amb les característiques tècniques dels contenidors i els envasos proposats i la documentació d'homologació d'envasos aptes per a la recollida de residus sanitaris del grup III i IV. Aquestes fitxes tècniques i homologacions s'han de presentar juntament amb les ofertes tècnica.

L'adjudicatari disposarà de vehicles i conductors suficients per garantir la prestació del servei de manera ordinària i davant de qualsevol contingència.

L'adjudicatari haurà d'acreditar, mitjançant declaració responsable i documentació tècnica que els vehicles destinats al transport dels residus del Grup III, Grup IV citotòxics, Grup IV residus perillosos i químics compleixen una sèrie de prescripcions tècniques, especificades al Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris que són les següents:

- L'espai de càrrega ha de ser impermeable i estar delimitat per superfícies llises, rentables i fàcilment desinfectables.
- L'estructura i el tancament del vehicle ha d'impedir el vessament del contingut.
- El vehicle ha de disposar de recipients i utensilis per a la recollida de residus, en cas d'un trencament accidental, i de l'anagrama identificatiu corresponent als residus del Grup III i del Grup IV.

Pel que fa a les característiques dels vehicles, s'estableix que, amb caràcter general, els residus generats a l'IJC es trobaran dipositats a la planta -1 de l'edifici, llevat que s'indiqui expressament el contrari.

Per a la seva retirada, l'empresa adjudicatària haurà d'accedir amb el vehicle corresponent a l'interior de l'aparcament de l'Institut. En aquest sentit, i atenent a les limitacions d'accés de les instal·lacions, l'alçada màxima dels vehicles destinats a la retirada de residus **no podrà superar els tres (3) metres**.

A més, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que tots els vehicles adscrits a la prestació d'aquest servei tenen el certificat d'Inspecció Tècnica de Vehicles en vigor, així com la targeta de transport corresponent.



Pel que fa als serveis de transport dels residus, les empreses licitadores han de complir amb la legislació vigent del transport de mercaderies perilloses per carretera (ADR).

En cas de sinistre i/o accident durant el transport que hagi ocasionat la pèrdua o abocament dels residus sanitaris específics o de risc, el transportista haurà de comunicar-ho immediatament a l'Agència de Residus i al Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT), de conformitat amb el que disposa el Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris.

Badalona, a 27 de maig de 2026

Albert Pérez
Lab Manager

