Parc Científic de Barcelona
UNIVERSITAT DE BARCELONA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE RETIRADA, TRANSPORT, GESTIÓ I ELIMINACIÓ DE RESIDUS BIOSANITARIS, ANIMALS D'EXPERIMENTACIÓ, RESIDUS QUÍMICS I ALTRES RESIDUS INDUSTRIALS GENERATS ALS EDIFICIS DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA.

EXP. NÚM. 2026-07.

INTRODUCCIÓ

El Parc Científic de Barcelona, impulsat per la Universitat de Barcelona l'any 1997, — d'ara en endavant PCB-UB — és un ecosistema de referència a Europa en l'àmbit de la innovació científica, tecnològica i empresarial en ciències de la vida i la salut. Amb una superfície de 100.000 m² i 111 entitats allotjades — incloent-hi centres de recerca públics, empreses biotecnològiques, laboratoris i unitats especialitzades —, el PCB-UB acull més de 3.600 professionals. El Parc combina recerca, transferència de coneixement i emprenedoria amb la dinamització de la seva comunitat, situant-se com un pol estratègic dins el territori.
Un dels serveis que presta la Fundació Parc Científic de Barcelona (FPCB) als seus usuaris és el de la retirada, transport, gestió i eliminació dels diferents residus biosanitaris i industrials generats per l'activitat de recerca, d'acord amb la legislació vigent en tot moment en matèria de residus i atenent a les normes vigents.

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és la contractació de companyies especialitzades que s'encarreguin dels serveis de gestió de residus de laboratori (biològics, químics) i residus perillosos generats als edificis de la Fundació Parc Científic de Barcelona (FPCB) que està donat d'alta com a Productor de residus únic (P-44561.1).

La gestió de residus inclouen els següents conceptes:

- Gestió i execució del servei de recollida, transport i tractament de valorització o eliminació dels residus de naturalesa biològica (Grup II i Grup III i Grup IV) i els residus dels animals d'experimentació.
- Gestió i recollida, transport i tractament de valorització o eliminació dels residus sòlids i líquids de naturalesa química (solucions àcides, solucions bàsiques, dissolvents, residus específics de laboratori) i gestió i recollida d'altres residus perillosos industrials (vidre contaminat, bidons i envasos buits contaminats, aerosols, olis minerals).
- Gestió i recollida, transport i valorització de residus voluminosos no perillosos: palets de fusta, restes de mobiliari.
- Gestió i recollida, transport i valorització de caixes de porexpan®.
- Subministrament de contenidors específics homologats necessaris per la recollida de cada família de residus.
- Subministrament de bosses específiques i homologades GII seguint el criteri de colors establert actualment per la FPCB.
- Presentació, gestió i actualització dels documents de control administratiu segons normativa vigent.

No és objecte d'aquest contracte:

- La recollida i gestió del residus de piles i bateries; fluorescents; RAAEs i ferralla.
- Servei de recollida porta a porta dels residus produïts a cada laboratori.

El servei s'haurà de desenvolupar complint amb la normativa fixada per l'Agència de Residus de Catalunya de la Generalitat de Catalunya, les posteriors modificacions que hi puguin existir i la resta de normativa vigent que sigui d'aplicació

La present licitació s'estructura en 2 lots:

- LOT 1: servei de recollida i gestió de residus biològics classificats com a Grup II, Grup III, Grup IV (Decret 27/1999 de 9 de febrer) i animals d'experimentació. Inclou caixes de porexpan®. Subministrament de contenidors i bosses GII per la recollida amb condicions de seguretat de cada família

- LOT 2: servei de recollida i gestió de residus de naturalesa química i residus i altres residus industrials perillosos i no perillosos, segons la normativa en matèria de residus (Llei 7/2022). Subministrament de contenidors i bidons per a cada tipologia de residus

Els licitadors poden presentar-se als 2 lots però en cas resultar adjudicats, hauran de triar 1 dels lots.

LOT 1

Codi LER	Descripció de la família
180103	RISC BIOLÒGIC / RISC INFECCIÓS
180108	CITOTÒXIC - CITOESTÀTIC - CANCERÍGEN
180203	ANIMALS D'EXPERIMENTACIÓ
200139	PLÀSTIC /POREX
180104	SANITARIS GII

LOT 2

Codi LER	Descripció de la família
140602	DISSOLVENTS HALOGENATS
140603	DISSOLVENTS NO HALOGENATS
150202	ABSORBENTS CONTAMINATS / RESIDUS SÒLIDS DE LABORATORI
150110	ENVASOS CONTAMINATS (PLÀSTIC, METALL I VIDRE)
200114	ÀCIDS
200115	ÀLCALIS
130110	OLIS MINERALS
160504	AEROSOL
200307	VOLUMINOSOS /MOBLES
200138	PALETS - FUSTA

PUNTS DE RECOLLIDA I HORARIS

Actualment hi ha fins a 3 punts de recollida en el Parc Científic:

- EDIFICI CLÚSTER- Accés mercaderies per Avinguda Dr. Marañón núm. 6. – 0828 Barcelona

  Horari de magatzem de 8:00- 14:00 i de 15:00 – 17:00. Migdia tancat i els camions no poden estar a l'interior del centre.

- EDIFICI HÈLIX. Accés mercaderies per carrer Baldiri Reixac núm. 15-08028 Barcelona

  Horari de magatzem de 9:00-14:00. Tardes tancat.

- RECOLLIDA RESTES ANIMALS (Lot 1) – Accés mercaderies per moll de càrrega soterrani. Avinguda Dr. Marañón núm. 8 – 08028 Barcelona.

  Horari d'atenció de 09:00-14:00. Tardes tancat.

La prestació del servei s'ha de realitzar en l'horari de magatzem de cada Centre que s'indica prèviament. A més, a l'hora de gestionar la recollida de residus cal tenir en compte les següents particularitats:

- La càrrega dels camions a l'Edifici Clúster té una duració entre 2 i 3 hores.

- La càrrega de l'Edifici Hèlix dura aproximadament 1-2h i la càrrega de restes animals 30 min.

LOT 1: SERVEI DE RETIRADA, TRANSPORT, GESTIÓ I ELIMINACIÓ DE RESIDUS SANITARIS: GRUP II, GRUP III, GRUP IV I ANIMALS D'EXPERIMENTACIÓ

A. OBJECTE DEL CONTRACTE DEL LOT 1

La prestació consisteix en un servei de retirada dels magatzems, transport, gestió i eliminació dels residus assimilables a municipals incloent les caixes de porexpan®(Grup II), aquells residus considerats biosanitaris infecciosos (Grup III) , els residus classificats com a citotòxics o cancerígens (Grup IV) i les restes d'animals d'experimentació, que comporta:

- Dotació de contenidors de 1.100L per recollida de Grup II necessaris pel servei (3-4 unitats).
- Dotació de contenidors homologats per a la recollida de GIII de 30L i 60L color negre i tapa groga
- Dotació de Chemobox de 5L i 10L de color groc i tancament vermell.
- Dotació de bosses d'acord amb els criteris de colors actuals de FPCB:.
    - Bossa verda GII per recollida de restes no infeccioses dels laboratoris;
    - bossa transparent de grans dimensions, mínim 200L, per recollida de caixes de porexpan;
    - bosses blanques opaques de galga mínima de 250micres de 20L per recollida de restes animals.
- Transport de residus fins a les instal·lacions de tractament i/o valorització
- Gestió de la documentació legalment requerida i associada als residus descrits en el Lot 1 (notificació prèvia, fitxa acceptació, fulls de seguiment, entrada de dades a l'aplicació SDR-Agència de Residus, entre d'altres)
- Informació online dels residus retirats a cada recollida i informe mensual, a banda de la informació de facturació.

B. ABAST DE LA GESTIÓ DE RESIDUS BIOLÒGICS

La prestació del servei de recollida, transport extra centre, gestió i eliminació de residus d'aquest lot es refereix:

- **GRUP II**: residus inerts o no especials que procedeixen bàsicament dels laboratoris i no plantegen exigències especials a la seva gestió fora del centre. El grup de residus banals inclou la recollida de caixes de porexpan®.

L'adjudicatari subministrarà:

- Contenidors de 1.100L (3-4 unitats)
- Bosses homologades GII de color verd (galga 220um)
- Bosses transparents de 200L de capacitat per recollida de caixes de porexpan®.

La freqüència de retirada de residus de Grup II és diària.

- **GRUP III:** són residus de naturalesa biològica potencialment infecciosos produïts a laboratoris de recerca i sales de cultius de la FPCB que poden presentar risc per a les persones o per al medi ambient. El grup GIII inclou el material punxant o tallant dels laboratoris de biologia i laboratoris de química.

El residus del Grup III estaran continguts en recipients rígids i estancs amb la tanca especial hermètica que no pugui obrir-se de manera accidental. L'adjudicatari proporcionarà recipients de color groc amb tanca vermella (Chemobox) per a la recollida de punxants i tallants de volums de

5 litres i 10litres. Els recipients de volum de 30 litres i 60 litres seran de color negre amb tapadora groga. En tots els casos, els recipients seran models homologats per la Generalitat de Catalunya i ajustant-se a les característiques descrites en el Decret 27/1999 de febrer. La FPCB validarà els recipients proposats.

La recollida dels residus de GIII i el lliurament dels bidons buits es realitzarà 2 vegades per setmana, preferentment dilluns i dimecres.

És tasca de la FPCB etiquetar correctament els bidons i l'empresa adjudicatària no ha de lliurar etiquetes.

- **GRUP IV**: residus especials originats als laboratoris de recerca del centre que no estan inclosos en el Grup III compostos per substàncies medicamentoses citotòxiques o citostàtiques i tot el material que està en contacte amb ells presenti propietats cancerígenes, mutagèniques i teratogèniques.

El residus del Grup IV estaran contingut en contenidors quadrangulars de color blau amb tapadora de tancament hermètic, degudament homologats per la Generalitat de Catalunya, ajustant-se a les característiques tècniques descrites en el Decret 27/1999 de 9 de febrer. La FPCB validarà els recipients proposats.

La freqüència de recollida de residus i lliurament de contenidors buits és de 2 cops per setmana, preferentment dilluns i dimecres.

És tasca de la FPCB etiquetar correctament els bidons i l'empresa adjudicatària no ha de lliurar etiquetes.

- **ANIMALS D'EXPERIMENTACIÓ**

La FPCB disposa d'un estabulari que allotja rosegadors com animals d'experimentació. Els cadàvers animals s'han de tractar conforme les normes sanitàries europees aplicables a Subproductes Animals i els seus productes No destinats al Consum Humà (SANDACH) que a nivell estatal es recull al Reial Decret 1528/2012 i posteriors modificacions.

La normativa estableix que les empreses de transport de SANDACH han d'estar registrades com a transportistes a l'Agència de Residus de Catalunya i la gestió dels residus d'animals han de disposar de Full de Seguiment.

Els operadors que gestionen subproductes animals no destinats al consum humà (SANDACH) han d'estar inscrits en el Registro de Establecimientos SANDACH (RES) i disposar de la corresponent autorització. L'empresa operadora ha d'establir, aplicar i mantenir autocontrols i conservar els registres corresponents.

De manera general, els residus SANDACH s'han de recollir, identificar i transportar sense demores indegudes i en condicions que evitin l'aparició de riscos per a la salut pública i la salut animal.

La FPCB lliura les restes d'animals congelades al transportista en bosses opaques de color blanc i etiquetades. Durant el transport fins a les instal·lacions de tractament es conservaran les condicions de congelació.

L'adjudicatari subministrarà bosses blanques opaques (no transparents) i les lliurarà al personal de l'Estabulari.

La freqüència de recollides és mensual i el pes de cada recollida aproximadament és de 150 Kg/recollida.

El servei de recollida de restes animals és a demanda, s'avisarà amb un mínim de 48 hores i no es programarà de manera automàtica.

Taula- resum gestió de residus biològics. Any 2025

CODI LER	Descripció	Num. Contenidors (unitats/any)
180103	Chemobox 5L	595
	Chemobox 10L	370
	Grup III-30L	443
	Grup III- 60L	7245
180108	Grup IV 30L	254
	Grup IV 60L	2110

CODI LER	Descripció	Unitats
180203	Animals exp.	1.800 Kg
200139	Bosses per Caixes porex (200L)	250 unitats/any
180104	Residus GII (contenidor 1.100L)	971 contenidors

C. REQUERIMENTS TÈCNICS

Cal que les empreses acompleixin amb els requeriments següents:

- Inscripció al registre General de Gestors de Residus de Catalunya, d'acord amb allò previst a l'article 19 de la llei 6/93 de 15 de juliol, reguladora de residus, i el Decret 115/94 de 6 d'abril, regulador de residus registre general de gestors de residus de Catalunya
- Autorització de l'Agència de Residus i Inscripció al Registre de Transportistes de residus.
- Fitxa d'acceptació de residus sanitaris, sota la supervisió de l'Agència de Residus.
- Transport extracentre: Autorització de l'Agència de Residus de Catalunya i inscripció al registre de transportistes.
- Gestió extracentre: Capacitat de gestionar els residus sanitaris des de la seva retirada, tractaments de valorització, eliminació i assessorament de tota mena de residus.
- El transport de mercaderies perilloses requereix certificació ADR dels conductors (Carnet ADR).

D. MANTENIMENT I NETEJA DE VEHICLES I EQUIPAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el serveis amb els vehicles i l'equipament tècnic utilitzat en perfectes condicions de neteja i desinfecció. Està inclòs el manteniment preventiu i manteniment correctiu de vehicles i materials auxiliars.

En cas d'avaries o mal funcionament, l'empresa adjudicatària haurà de garantir la disposició dels sistemes o materials auxiliars, ja sigui mitjançant reparació o substitució.

E. MITJANS TÈCNICS AUXILIARS

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària traslladar de forma segura els recipients des dels magatzems de residus al camions. El trasllat dels recipients dins del centre s'haurà de realitzar utilitzant mitjans mecànics adequats, com carros de plataforma, transpaletes, o altres sistemes equivalents que garanteixin l'estabilitat dels contenidors durant el moviment. Aquests equips hauran d'evitar qualsevol caiguda, bolcada o desplaçament accidental dels recipients i el seu ús

s'haurà d'ajustar als criteris de manipulació segura establerts per la normativa ADR en la fase prèvia a la càrrega.

Els mitjans tècnics auxiliars són propietat de l'adjudicatari

La càrrega de contenidors als camions es farà utilitzant plataformes o altres sistemes mecànics evitant la càrrega manual dels bidons plens.

El personal disposarà dels equips de protecció individuals obligatoris en perfecte estat.

F. TRANSPORT DELS RESIDUS

Els residus biològics són mescles de materials que contenen patògens que poden causar malalties ens éssers humans o animals i es consideren mercaderies perilloses en matèria de transport per carretera. El

El servei de transport de residus a d'atendre els criteris de responsabilitat, agilitat i seguretat

Els vehicles utilitzats per l'adjudicatari han d'estar nets i degudament identificats amb el nom de l'empresa, a més de complir les prescripcions tècniques especificades al Decret 27/1999 sobre transport i a la normativa de transport de material infecciós per carreteres (ADR-Classe 6.2).

- Espai de càrrega ha de ser impermeable a l'aigua i delimitat per superfícies llises, fàcils de netejar i de desinfectar.
- La seva estructura i el tancament han d'impedir el vessament del contingut.
- Disposar de recipients i utensilis i dotació de robes de treball de recanvi, guants i envasos destinats a contenir, després de la seva utilització en cas d'una pèrdua de càrrega o trencament accidental les eines i la roba utilitzades, i de l'anagrama identificatiu corresponent als residus del Grup III i IV.
- En cas de fer transports amb un recorregut superior a les 72 hores, han de ser refrigerats i han de mantenir els residus a temperatures no superiors a 4 ºC.

Dintre dels vehicles, els residus han de quedar subjectes per assegurar que durant el transport no puguin bolcar, obrir el contingut o provocar accidents al persona que els manipula. La condició és d'obligat compliment per tots el tipus i volums de contenidors.

Els vehicles aniran clarament senyalitzats per identificar la perillositat de la càrrega (ADR 6.2. Transport de material infecciós).

G. TRACTAMENT FINAL

Els residus seran transportats a l'abocador o tractador autoritzat segons la solució ambientalment més avantatjosa i sempre d'acord amb la legislació vigent.

L'empresa adjudicatària té l'obligació de comunicar a la FPCB la destinació de cadascun dels residus que es retirin i quin tractament els aplicarà.

La instal·lació de tractament on es gestionin els residus ha d'estar degudament autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya. L'adjudicatari aportarà la documentació que acrediti l'autorització de la planta de tractament o eliminació dels residus.

LOT 2: SERVEI DE RETIRADA, TRANSPORT, GESTIÓ I ELIMINACIÓ DE RESIDUS QUÍMICS I ALTRES RESIDUS INDUSTRIALS

A. OBJECTE DE CONTRACTE DEL LOT 2

La prestació consisteix en un servei de retirada dels magatzems, transport, gestió i eliminació dels residus de naturalesa química produïts als laboratoris de recerca i altres residus industrials perillosos i no perillós dels edificis. El servei comporta:

- Dotació de bidons i recipients adequats per a la recollida de productes químics
- Contenidors adequats per a la recollida de vidre contaminat.
- Dotació, en cas necessari i en funció del model del recipient seleccionat per a la retirada d'absorbents contaminats, de bosses per contenir restes sòlides amb productes químics (draps absorbents, papers, guants contaminats, altres).
- Transport de residus fins a les instal·lacions de tractament i/o valorització
- Gestió de la documentació legalment requerida i associada a la gestió d residus descrits en el Lot 2 (notificació prèvia, fitxa d'acceptació, fulls de seguiment de les recollides en general, entrada de dades a l'aplicatiu SDR de l'Agència de Residus)
- Informació online dels residus retirats a cada recollida i informe mensual, a banda de la informació de facturació

B. ABAST DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS QUÍMICS I INDUSTRIALS

La prestació del servei de recollida, transport, gestió i eliminació de residus d'aquest lot es refereix:

RESIDUS QUÍMICS produïts als laboratoris de recerca de la FPCB. Els residus es classifiquen segons la seva naturalesa fisicoquímica. S'han definit 10 famílies.

Recull de tipologia dels residus, els formats dels recipients requerits i les quantitats de l'any 2025.

CODI LER	DESCRIPCIÓ	Num. Unitats ANY 2025	Origen - tipus residus
140602	Dis. Halogenats 5L	172	Dissolvents halogenats – líquids.
	Dis. Halogenats 10L	356	Mescles de solvents que contenen una quantitat superior a 2% del total de elements halogenats.
	Dis. Halogenats 25L	8	
140603	Dis. No halogenats 5L	279	Dissolvents no halogenats -líquids
	Dis. No halogenats 10L	395	Mescla de solvents sense presència d'halògens o en una concentració inferior al 2%.
	Dis. No halogenats 25L	216	
150110	BIDÓ contaminat 60L	7	Envasos buits contaminats (plàstic, vidre, metall)
	BIDÓ contaminat 10L	12	Els recipients que han contingut dissolvents, reactius. Poden ser bidons, ampolles o flascons de plàstic, vidre o metall.
	BIDO contaminat 25L	32	
	Vidre contaminat (IBC 1000L)	20 unit/any	6.000 kg
150202	Absorbents contaminats 60L	854	Restes sòlides química /absorbents contaminats.

			Materials sòlids fruit de l'activitat química i que no es poden considerar rebuig. En són exemples papers de filtre, guants o qualsevol material que ha estat en contacte amb dissolvents o reactius químics.
160506	Residus laboratori 25L	3	Productes líquids de laboratori (que no es poden classificar a altres grups).
	Residus laboratori 5L	9	Substàncies químiques líquides que per la seva reactivitat, toxicitat o
200114	Solució Àcida 5L	143	Solucions àcides
	Solució Àcida 10L	103	Mescles de líquids majoritàriament aquoses amb un pH final àcid. Les mescles d'àcids no tenen pH extrems
	Solució Àcida 25L	11	
200115	Solució Bàsica 5L	486	Solucions bàsiques
	Solució Bàsica 10L	379	Mescles líquides majoritàriament aquoses amb pH final bàsic. Les mescles alcalines no tenen pH extrems.
	Solució Bàsica 25L	341	

En el Lot 2 també queden inclosos els següents RESIDUS INDUSTRIALS NO PERILLOSOS i voluminosos i que s'han de retirar a través de gestors autoritzats. Les quantitats anuals són variables.

Codi LER	**Família**
200307	Mobles / voluminosos
200138	Palets- fustes

C.FREQÜÈNCIA I PUNTS DE RECOLLIDA DELS RESIDUS

La recollida de residus químics i industrials es programarà quinzenalment, preferentment en dijous matí. Es poden produir necessitats puntuals fora de la programació, que s'avisarà com a mínim amb 48h d'antelació.

La planificació s'acordarà a l'inici del contracte i tindrà en compte festius i períodes de vacances.

Hi ha 2 punts de recollida de residus químics i industrials:

Magatzem de l'Edifici Hèlix: carrer Baldiri Reixac núm. 15-08028 Barcelona.

Magatzem dels Edificis Clúster: Avinguda dr. Marañón núm. 6 – 08028 Barcelona.

D. REQUERIMENTS TÈCNICS

Cal que les empreses gestores dels residus químics acompleixin amb els requeriments següents:

- Inscripció al registre General de Gestors de Residus de Catalunya, d'acord amb allò previst a l'article 19 de la llei 6/93 de 15 de juliol, reguladora de residus, i el Decret 115/94 de 6 d'abril, regulador de residus registre general de gestors de residus de Catalunya
- Transport extracentre: Autorització de l'Agència de Residus de Catalunya i inscripció al registre de transportistes

- L'empresa de transport ha de disposar de l'autorització de l'Agència de Residus de Catalunya i altres requisits generals:
    - Homologació pel transport de mercaderies perilloses per carretera. Senyalització adient (Identificació Classe 3)
    - Certificat d'inspecció tècnica del vehicle (ITV) vigent
    - Targeta de transport
    - Carta de port
    - Disposar de mitjans tècnics, equips de protecció i utensilis per actuar en cas de vessament accidental.

E. MANTENIMENT I NETEJA DE VEHICLES I EQUIPAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el serveis amb els vehicles i l'equipament tècnic utilitzat en perfectes condicions de neteja i desinfecció. Està inclòs el manteniment preventiu i manteniment correctiu de vehicles i materials auxiliars.

En cas d'avaries o mal funcionament, l'empresa adjudicatària haurà de garantir la disposició dels sistemes o materials auxiliars, ja sigui mitjançant reparació o substitució.

F. MITJANS TÈCNICS AUXILIARS

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària traslladar de forma segura els recipients des dels magatzems de residus al camions. Els trasllat intracentre es pot fer amb carros o transpaletes o qualsevol altre sistema de trasllat segur que es garanteixi que no cauen els bidons en els passadissos. Els mitjans tècnics auxiliars són propietat de l'adjudicatari
La càrrega de contenidors als camions es farà utilitzant plataformes o altres sistemes mecànics evitant la càrrega manual dels bidons plens.

El personal disposarà dels equips de protecció individuals obligatoris en perfecte estat.

G. TRANSPORT DELS RESIDUS

Els residus químics són mescles de líquids majoritàriament inflamables i es classifiquen com a mercaderies perilloses que poden suposar un perill per a la salut, la seguretat o el medi ambient i el seu transport està regulat per normatives ADR (Acord Europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera) (Líquids inflamables Classe 3 ADR).

En els magatzems de residus dels dos edificis, els cada família de residus es troba separada entre elles per evitar les incompatibilitats químiques i evitar reaccions no desitjades. En el trasllat als camions es respectaran les separacions inicials i dintre dels vehicles cada grup estarà suficientment embalat i separat per evitar contactes entre materials de diferent naturalesa química.

La càrrega de bidons es farà amb sistemes mecànics, ja sigui plataforma elevadora o altres solucions. No es permet la càrrega manual de bidons.

Dintre dels vehicles els recipients es transporten sobreembalats i subjectes per evitar moviments, bolcades o trencades de recipients. El sobrembalatge correctament etiquetat per identificar el contingut i la seva perillositat durant el transport.

Forma part de les responsabilitats de l'empresa transportista garantir:

- Etiquetatge de la mercaderia durant el transport per carretera seguint les disposicions de la normativa ADR per categoria 3.
- Requeriments tècnics per embalatge i etiquetat de mercaderia perillosa

- Personal conductor habilitat ADR (formació i carnet ADR)

H. GESTIÓ - TRACTAMENT FINALDELS RESIDUS QUÍMICS

Els residus químics perillosos s'hauran de tractar per eliminar la perillositat controlant els riscos ambientals. L'operador informarà sobre les tècniques i els mètodes d'estabilització o inertització final que seguiran els residus retirats del FPCB.

La gestió adequada de residus dels laboratoris és una etapa clau en un centre de recerca. Les operacions de segregació adequada, emmagatzematge correcte i freqüència de retirada dels residus del centre són la base per a la prevenció de potencials contaminacions i infeccions produïdes pels materials resultants de la recerca. Els riscos de contaminació podrien afectar a instal·lacions, persones i els propis resultats de la recerca.

És per tot això que les empreses adjudicatàries han de disposar obligatòriament de sistemes homologats per garantir la qualitat del servei que mostrin el seu compromís amb la millora contínua i amb la protecció ambiental. Es consideren adequats la presentació dels certificats de compliment de la norma ISO 9001 o norma equivalent de garantia de gestió de qualitat i la certificació en ISO 14001 o equivalent per la gestió ambiental de les instal·lacions de l'empresa adjudicatària.

Igualment serà necessari disposar de certificació de compliment de la norma certificada ISO 45001 (o equivalent) que fa referència al sistema de gestió de salut i seguretat en el treball.

Totes tres certificacions, qualitat, gestió ambiental i seguretat laboral, són requisits imprescindibles per a la presentació a la present licitació.

L'adjudicatari presentarà una fitxa descriptiva dels seu sistema de gestió de la qualitat que inclogui: organigrama, mapa de processos relacionats amb el servei que es prestarà al PCB, relació amb les empreses subcontractades, control legal de les instal·lacions, relació amb el client, indicadors de seguiment, com a punts mínims i telèfons de contacte per les diferents activitats.

La memòria també inclourà la descripció dels recursos disponibles en cas d'emergència i de recollides no planificades.

Donada la importància fonamental d'aquest servei per la FPCB es realitzarà un seguiment intern de la qualitat del servei i del grau de compliment dels requeriments especificats en el contracte des de l'àrea de Qualitat i Medi Ambient de la FPCB.

Els objectius del control del sistema de qualitat són: vetllar i garantir l'acompliment de l'objecte del servei així com assegurar l'acompliment de la reglamentació vigent.

En aquest context, en cas d'observar deficiències en el servei, s'instarà als responsables de l'empresa adjudicatària a la seva resolució, podent ser objecte de penalització el seu incompliment. Així mateix, si les deficiències són imputables a algun dels treballadors, s'instarà a l'empresa adjudicatària a substituir-lo.

El servei contractat estarà sotmès a avaluacions periòdiques de control de qualitat del servei rebut i la capacitat de resposta de l'empresa adjudicatària.

Les auditories de control valoraran, cada 2 mesos, el compliment dels requisits següents:

- Estat dels mitjans tècnics: contenidors i recipients lliurats; estat higiènic dels vehicles; senyalització obligatòria de transport per carretera de materials perillós i/o inflamables; disponibilitat de mitjans tècnics en cas d'emergència.
- Execució del servei: sistemes de moviment de bidons dintre del centre i de càrrega als vehicles; etiquetatge de transport i de vehicles; condicions de seguretat i assegurament de la mercaderia segons normes legals.
- Compliment de normes de prevenció de riscos, comportament del personal dintre del centre i imatge de vehicles i servei.

La documentació resultant dels controls de qualitat és propietat de l'empresa contractista, s'enviaran per a la informació i/o revisió de l'empresa adjudicatària i es conservaran mentre el contracte es mantingui vigent.

Els resultats de les auditories de seguiment seran la base per aplicar, en cas de no conformitats, el règim de penalitats que preveu el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

ABONAMENTS AL CONTRACTISTA (LOT 1, LOT 2)

La prestació del servei de retirada i gestió de residus de laboratori objecte d'aquest contracte es facturarà amb caràcter mensual, segons les quantitats reals retirades.

Les factures hauran de ser validades per la persona responsable del contracte.

No hi haurà revisió de preus al llarg de la durada del contracte.

Les factures hauran de ser descriptives del servei realitzat amb indicació mínima de:

- Edifici productor
- Data recollida
- Identificació del residu amb codi LER o altre descripció clara
- Número de contenidors retirats de cada codi
- Pesatge segons fracció
- Preus unitaris per tipologia

Sra. Glòria Pladellorens
Cap de Sostenibilitat, Qualitat i Seguretat laboral
Fundació Parc Científic de Barcelona