

FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

**PLEC DE CLÀUSULES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

**SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS PER A LA FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN
CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL (IGTP)**

NÚM. EXPEDIENT 20/2025

Índex

1. Objecte del contracte
2. Abast del servei
3. Descripció del servei
 - 3.1 Classificació dels residus
 - 3.1.1 Residus del Grup I
 - 3.1.2 Residus del Grup II
 - 3.1.3 Residus del Grup III
 - 3.1.4 Residus del Grup IV
 - 3.2 Previsió anual d'activitat
 - 3.3 Mitjans personals
 - 3.4 Mitjans materials
4. Altres obligacions de l'empresa adjudicatària
 - 4.1 Genèriques
 - 4.1.1 Obligacions en matèria de seguretat i salut laboral
 - 4.1.2 Assegurança
 - 4.1.3 Protecció de dades
 - 4.2 Específiques del servei de residus
5. Sistemàtica d'avaluació del servei i del contracte
6. Altres condicions del contracte

1. Objecte del contracte

El servei a contractar té com a finalitat la correcta gestió interna i externa dels residus generats a la Fundació d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP), és a dir, els residus dels grups I, II, III i IV. Queden exclosos els residus radioactius.

Aquesta gestió comprén aquella associada als processos de recollida, transport extracentre, aplicació del tractament adequat i eliminació final. També, inclou la traçabilitat dels residus, des de la recollida fins a la planta de tractament i tota la gestió documental pertinent.

La gestió d'aquests residus es realitzarà segons una estratègia que persegueixi realitzar el servei amb els mètodes, pràctiques i productes més respectuosos per al medi ambient i la salut laboral, considerant prioritari:

- la seguretat per a les persones
- la cura de les infraestructures de l'IGTP
- la correcta eliminació dels residus i la minimització del risc associat
- la minimització en l'IGTP de les quantitats de residus
- el reciclatge selectiu per minimitzar l'impacte mediambiental

La prestació del servei es realitzarà complint la normativa i les obligacions legals vigents que siguin d'aplicació. Són d'especial menció les següents:

- Normativa catalana:
 - o Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris
 - o Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus
 - o Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refòs de la Llei reguladora dels residus
 - o Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres, que modifica la Llei 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus
 - o Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya
- Normativa estatal:
 - o Real Decreto 833/1988, del 20 de julio, por el cual se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos, modificado por el Real Decreto 952/1997, de 20 de junio y por el Real Decreto 367/2010, de 26 de marzo
 - o Orden MAM/304/2002, del 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos
 - o Ley 22/2011, del 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, que deroga la Ley 10/1998, del 21 de abril, de residuos
 - o Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
 - o Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado

Així com les recomanacions del Departament de Salut respecte a la gestió intracentre (a través de l'Agència de Protecció de la Salut) i del Departament de Territori i Sostenibilitat respecte a la gestió extracentre (a través de l'Agència de Residus de Catalunya) i seguint allò que s'expressa en el Protocol de Gestió de Residus de l'IGTP.

2. Abast del servei

La prestació del servei de recollida, transport extracentre, aplicació del tractament adequat i eliminació final dels residus generats a l'IGTP es refereix als residus següents:

RESIDUS SANITARIS GRUP I no perillós i no exclusivament sanitari	banal
	orgànica
	paper i paper confidencial
	cartró
	envasos
	runa
	palets de fusta
	mobles i altres residus voluminosos
	capsules de cafè
	vidre alimentari
	filtres equips tractament d'aire nets
	efluents i neteja corralines
RESIDUS SANITARIS GRUP II no perillós i exclusivament sanitari	materials amb restes de mostres biològiques
RESIDUS SANITARIS GRUP III perillós i exclusivament sanitari	biològics
RESIDUS SANITARIS GRUP IV perillós i no exclusivament sanitari, excepte citotòxic que sí és exclusivament sanitari	citotòxics
	citotòxics líquids
	líquids químics: dissolvents halogenats, no halogenats, solucions aquoses, reveladors i reactius
	envasos contaminats amb productes perilluosos
	filtres equips tractament aire àrees especials
	tònors i cartutxos
	piles, fluorescents, aparells elèctrics i electrònics, neveres i congeladors

A més, l'empresa adjudicatària col·laborarà i assessorarà els responsables de l'IGTP en matèria de gestió mediambiental, especialment, en la gestió de residus.

3. Descripció del servei

3.1 Classificació del residus

Són residus sanitaris les substàncies i els objectes generats dins un centre de recerca sanitari dels quals els seus posseïdors o productors es desprenen o tenen l'obligació de desprendre's.

Els residus sanitaris es classifiquen segons dos criteris: el de perillositat (perillós o no perillós) i l'especificitat sanitària (generats exclusivament en les activitats de recerca sanitàries o que es poden generar en qualsevol altra activitat), donant lloc a quatre grups de residus:

Exclusivitat Perillositat	No exclusivament sanitari	Exclusivament sanitari
	Grup I	Grup II
No perillós		
Perillós	Grup IV	Grup III

3.1.1 Residus del Grup I i 3.1.2 Residus del Grup II

Els **residus del grup I són residus NO PERILLOsos i NO ESPECÍFICS de l'activitat sanitària**. Són residus sanitaris simplement perquè es generen en un centre sanitari, però són residus urbans, iguals que els d'una indústria, un comerç o una llar.

Aquests residus són: cartró, paper, fustes, palets, ferralla metàl·lica, restes de tèxtils, residus de la construcció, envasos buits de plàstic, vidre, metall, matèria orgànica, etc.

La major part dels residus que integren el grup I són valoritzables, ja que tenen un potencial de reciclatge important, podent -se integrar com a matèria primera en un procés de producció industrial, tancant d'aquesta manera el cicle dels materials, com ara: vidre, paper, cartró, envasos lleugers (envasos de plàstic, llaunes, bricks) i matèria orgànica. L'empresa adjudicatària té l'obligació de portar tots els materials valoritzables del grup I facilitats per l'IGTP de forma segregada a plantes de valorització material i, en el cas de no ser possible, justificar via caracteritzacions/anàlisis de fluxos aquesta impossibilitat esmentada.

Es valorarà que l'empresa financi, com a mínim, dos caracteritzacions anuals per flux a l'empresa que l'IGTP decideixi contractar per fer-ho.

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

El **rebuig del grup I**, és a dir, els residus no valoritzables estaran dipositats en **bosses negres**. L'empresa contractada per a la neteja en realitzarà el transport intern i posterior abocament a contenidor que correspongui proporcionat per l'empresa adjudicatària.

La **matèria orgànica** no es genera en un volum apreciable com per gestionar-lo de forma específica. En cas de que aquesta situació canviï, es dipositarà en **bosses compostables** i en contenidors específics (habitualment de 120l) que haurà de proporcionar sense cost l'empresa adjudicatària de residus. Aquests contenidors es diferenciarien per un codi de colors: el **color marró**. L'empresa adjudicatària del servei de neteja en realitzarà el transport intern i posterior abocament al contenidor que correspongui.

El **vidre valoritzable** no es genera en un volum apreciable com per gestionar-lo de forma específica. En cas de que aquesta situació canviï, serà segregat en punts concrets, que l'IGTP determinarà, per al seu reciclatge i es recollirà en contenidors específics (habitualment de 120l), que haurà de proporcionar sense cost l'empresa adjudicatària. Aquests contenidors hauran de tenir un disseny adequat per al lloc on hagin d'estar ubicats.

El **paper** generat a l'IGTP seguirà dos tipus de tractament depenent de les dades que contingui:

- **General:** es tracta de residus de papers sense una consideració especial al no contenir dades sensibles. Aquest paper serà recollit en papereres de cartró (d'uns 60 litres aproximadament) proporcionades per l'empresa adjudicatària i sense cost per l'IGTP, que un cop plenes seran traslladades pel personal del IGTP a les sales de residus dels tres edificis on l'empresa adjudicatària les recollirà setmanalment.
- **Confidencial,** en virtut del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, conegut com al **Reglament General de Protecció de Dades (RGPD)**. Per tant, l'empresa adjudicatària haurà de poder proporcionar sense cost en cas de que l'IGTP ho sol·liciti, **contenidors d'alumini**, que garanteixin la confidencialitat dels documents fins a la seva destrucció, amb tancament de seguretat, obertura superior, nanses de fàcil maneig, amb capacitats de 70l i 240l (segons les necessitats de l'IGTP) i es farà càrrec de la substitució dels contenidors malmesos per l'ús i de les possibles reparacions per actes de vandalisme. La freqüència de recollida serà puntual i depenent dels requeriments de l'IGTP. L'empresa adjudicatària recollirà els contenidors en cadascun dels punts d'instal·lació (que serien tres com a molt). Ho farà amb personal de l'empresa adjudicatària, degudament uniformat i identificat. Així mateix, **l'empresa adjudicatària haurà de certificar la destrucció confidencial de tota la informació en suport paper i en suport informàtic**, conforme la RGPD. **Estan incloses tant les recollides amb freqüència programada com les necessitats de recollida massiva programades i/o urgents, sense que això pugui generar cap cost econòmic per a l'IGTP.**

Respecte als diaris i revistes, seran segregats en les mateixes papereres de cartró que haurà de proporcionar sense cost l'empresa adjudicatària on també es gestionarà el paper de tipus GENERAL.

Els **envasos lleugers valoritzables** seran segregats en les zones de descans i en punts concrets repartits pels 3 edificis que l'IGTP determinarà, en contenidors (habitualment de 60 l a 100 l aproximadament) que hauran de ser proporcionats sense cost per l'empresa adjudicatària. Aquests contenidors hauran de tenir un disseny adequat per al lloc on hagin d'estar ubicats i estar identificats adequadament (color groc).

El **cartró**, principalment caixes, es recollirà a l'interior de l'IGTP pel personal depenent de l'empresa de neteja, qui ho col·locarà en les gàbies metàl·liques d'1 m³ existents. L'empresa adjudicatària ubicarà al moll de càrrega del CMCiB un contenidor de cartró de 1 m³ així com 1 contenidor de cartró de 1 m³ al moll de càrrega entre els edificis Mar i Muntanya, depenent del volum generat, que hauria de ser subministrat per l'adjudicatari i que buidarà periòdicament, com a mínim setmanalment o abans si l'IGTP ho requereix.

Els mobles i altres residus voluminosos es recolliran en dos contenidors de 5m³ ubicat al costat de la central d'energíes i de l'edifici CMCiB.

L'empresa adjudicatària també haurà d'oferir la recollida de pallets de fusta de tots els edificis i el seu posterior reciclatge.

Les empreses licitadores hauran d'especificar en les seves ofertes econòmiques si la recollida de paper, cartró, vidre, pallets de fusta i/o plàstic, residus voluminosos; etc, comportarà algun benefici econòmic per l'IGTP.

Tractament d'efluents i neteja de corralines.

Els efluents dels animals grans i la neteja de les corralines i l'aigua de neteja de les corralines on estan ubicats originen un residu que ha de tractar el gestor. Aquest residu s'acumula en un dipòsit, un cop està ple, s'ha de buidar. La recollida es fa sota demanda, i no pot trigar més d'un plaç de 48h després de la notificació. Per tal de no causar problemes de males olors als edificis, el servei es podrà executar els dissabtes pel matí o en altra jornada festiva.

Els **residus del grup II són residus NO PERILLOsos i ESPECÍFICS de l'activitat sanitària**. Aquest grup de residus inclou: material general de laboratori i material d'un sol ús bruts (amb mostres biològiques o dissolucions químiques no tòxiques, de sang, secrecions o excrecions), recipients de mostres buits, tubs de sang o d'altres líquids biològics, filtres de separació o diàlisi, gases, mascaretes, bates, guants, talles i altres

tèxtils d'un sol ús i qualsevol altre residu tacat o que hagi absorbit mostres o líquids biològics, controls d'esterilització amb autoclau i xeringues buides i sense agulla, sempre que no es tracti de casos particulars inclosos en el grup III.

Els residus del grup II estaran continguts en **bosses grogues**, amb identificació del seu contingut i amb la galga que marqui la normativa. L'adjudicatari proporcionarà 4 contenidors de 800 litres de banals (color verd) que seran localitzats on l'IGTP estipuli, i el personal de neteja serà l'encarregat de traslladar les bosses fins al punt on es trobin aquests contenidors.

L'adjudicatari retirarà aquest residu dels contenidors banals de dilluns a divendres laborables, no permetent, en cap cas, que els residus romanguin en els contenidors més de 48 hores.

Tota vegada que la Llei ho permet, s'unificaran els residus dels grups I i II en un sol contenidor, sempre que aquesta proposta beneficiï l'IGTP.

Pel que fa als mitjans materials ubicats als magatzems de residus i/o altres llocs d'ubicació fixa, l'adjudicatari proporcionarà:

- 4 contenidors de 1 m³ de tipus municipal de residu de rebuig. Freqüència mínima de recollida: 5 dies a la setmana (laborables).
- 2 contenidors de 1 m³ de tipus municipal pels envasos de plàstic; Freqüència mínima de recollida: 1 vegada a la setmana.
- 2 contenidor 1 m³ per cartró. Freqüència mínima de recollida: 1 vegada a la setmana.

3.1.3 Residus del Grup III

Els **residus del grup III són residus PERILLOsos i ESPECÍFICS de l'activitat sanitària**. Són residus especials que requereixen l'adopció de mesures de prevenció en la recollida, l'emmagatzematge, el transport, el tractament i la disposició del rebuig, tant dins com fora de l'IGTP, ja que poden generar un risc per a la salut laboral i pública.

Aquests residus són: la sang i els hemoderivats en forma líquida (sempre que estiguin continguts en recipients que no es puguin buidar), les agulles i el material punxant i tallant, les vacunes vives atenuades, els residus anatòmics (excepte els cadàvers i les restes humanes amb entitat suficient, procedents d'experimentació), els cultius i les reserves d'agents infecciosos, els residus d'animals d'investigació 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.

Els residus del Grup III estaran continguts en **recipients rígids i estancs**, amb tanca especial hermètica de fàcil obertura i que no puguin obrir-se de manera accidental, **de color negre amb tapa groga**, degudament identificats i homologats per l'Agència de Protecció de la Salut del Departament de Salut, ajustant-se a les característiques tècniques descrites en el *Decret 27/1999 de 9 de febrer*. L'adjudicatari subministrarà els contenidors per a la recollida dels residus del grup III i les **etiquetes identificatives de l'IGTP com a centre productor** i dels riscos associats al residu. **A més, aquestes etiquetes identificaran cada edifici de l'IGTP per tal de disposar de la traçabilitat per edifici tant en nº de contenidors com en kg**. Serà responsabilitat de l'adjudicatari que l'IGTP pugui disposar d'un estoc suficient de recipients i contenidors per a la recollida dels residus que es generin diàriament.

Els recipients plens, recollits pel personal investigador que els generi, seran emmagatzemats en els magatzems de residus de cada edifici, on l'adjudicatari els retirarà amb una periodicitat mínima de 1 vegada a la setmana, no permetent, en cap cas, que els residus romanguin en el magatzem més de 15 dies.

Cadàvers o teixits d'animals d'experimentació no infectats.

Es generen dos tipus de residu, els cadàvers d'animals d'experimentació petits, ratolí, rata i conill. Aquest residu es guarda congelat i s'acumula en un congelador arcó dins de bosses. Un cop el congelador està ple, s'ha de buidar. La recollida es fa sota demanda aproximadament dos cops per setmana, i no pot trigar més d'un plaç de 24h després de la notificació.

Els cadàvers d'animals d'experimentació grans, porcs i ovelles. Aquests es guarden en contenidors en una cambra frigorífica. Es passen a recollir sota demanda, i no es pot trigar més de 24 hores a fer la recollida. S'ha de considerar el pes de la càrrega, un palet pot arribar a pesar 250 kg, i establir el mètode de recollida operativament i ergonòmicament més favorable. La furgoneta que reculli els cadàvers ha d'estar desinfectada i no pot provenir directament d'una altra granja. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar els corresponents pallet box tancats per evitar els vessaments de líquids en la recollida i transport dels cadàvers grans així com de disposar de pallet box de substitució/canvi per quan es produeixi la recollida.

S'ha d'entregar el document de gestió i trasllat de residus pertinent in situ, en el moment de la recollida, omplerta de forma adequada per la seva traçabilitat, tal i com indiquen les lleis que apliquen al sector.

3.1.4 Residus del Grup IV

Els residus del grup IV són residus PERILLOSOS (no inclosos en el grup III) i NO ESPECÍFICS de l'activitat sanitària, excepte els residus CITOTÒXICS o CITOSTÀTICS que són residus PERILLOSOS i ESPECÍFICS de l'activitat sanitària.

Els **residus citostàtics o citotòxics sòlids** són les restes de reactius citotòxics i tot el material que hi ha estat en contacte. Procedeixen principalment de restes de reactius citotòxics que deriven dels procediments i protocols d'investigació 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 dels medicaments, material sanitari d'un sol ús que ha estat en contacte amb els medicaments o reactius i que conté traces de substàncies citotòxiques. Estaran continguts en **contenidors de color blau**, degudament identificats i homologats per l'Agència de Protecció de la Salut del Departament de Salut, ajustant-se a les característiques tècniques descrites en el *Decret 27/1999 de 9 de febrer*.

Els **residus citostàtics o citotòxics líquids** (com per exemple, el formol) estaran continguts en **garrafes de 25 litres**, degudament identificades i homologades per l'Agència de Protecció de la Salut del Departament de Salut.

Per aquells residus sòlids que per les seves dimensions no puguin ser allotjats en un contenidor de 60 l, d'adjudicatari subministrarà els recipients adequats per la gestió del residu.

En tots els casos, l'adjudicatari subministrarà aquests recipients i les **etiquetes identificatives de l'IGTP com a centre productor** i dels riscos associats al residu. **A més, aquestes etiquetes identificaran cada edifici de l'IGTP per tal de disposar de la traçabilitat per edifici tant en nº de contenidors com en kg.** Serà responsabilitat de l'adjudicatari que l'IGTP pugui disposar d'un estoc suficient de recipients i contenidors per a la recollida dels residus que es generin diàriament.

Per a la seva gestió, aquests residus estan subjectes a requeriments especials des del punt de vista higiènic i medi ambiental, tant dins com fora del centre generador.

Els recipients plens, seran tancats i traslladats pels propis investigadors de l'IGTP fins el magatzem de residus de cada edifici, on l'adjudicatari els retirarà com a mínim 1 cop a la setmana, no permetent, en cap cas, que els residus romanguin en el magatzem més de 15 dies.

Dins la resta de residus del grup IV (que no són citotòxics) s'hi inclouen els medicaments caducats o fora d'ús, les restes de substàncies químiques, i altres residus perillosos que no pertanyen a cap dels anteriors, com ara piles, fluorescents, aparells elèctrics i electrònics, neveres i congeladors, olis, aparells amb mercuri, envasos que han contingut productes perillosos, tòners i cartutxos; etc. L'adjudicatari haurà de proporcionar varis roll-contenidors per poder emmagatzemar els residus electrònics i oferir la recollida dels mateixos sota demanda quan els contenidos estiguin plens

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

Dintre de l'IGTP, els generadors de residus químics són els Laboratoris d'investigació.

Els residus químics s'han d'envasar en **recipients homologats** (per entitat oficial) que reuneixin les característiques següents:

- rígids
- estancs
- opacs a la vista
- resistents al trencament
- asèpsia a l'interior
- absència a l'exterior d'elements sòlids, punxants o tallants
- preferentment de material reciclat
- preferentment d'un sol ús
- de polietilè, poliestirè o polipropilè
- resistent als agents químics i als materials perforants

L'empresa contractada haurà de facilitar aquests recipients especials i **les etiquetes identificatives de l'IGTP com a centre productor i dels riscos associats al residu**. Serà responsabilitat de l'adjudicatari que l'IGTP pugui disposar d'un estoc suficient de recipients per a la recollida dels residus que es generin diàriament.

Les substàncies químiques generades són:

- Compostos halogenats i no halogenats i les seves barreges
- Solucions aquoses
- Solucions reveladores i fixadores esgotades

L'empresa adjudicatària realitzarà la **gestió segregada dels envasos que han contingut productes perillosos** (inclou contenidors i tractament) sense cap cost econòmic per l'IGTP.

L'empresa adjudicatària proporcionarà sense cost 3 caixes de 0,5 m³ obertes per la part superior però amb la base estanca (per evitar vessaments en cas de trencament d'un envàs) pels envasos o ampolles de reactius i que s'ubicarà en el magatzem de residus del edifici IGTP Muntanya, Mar i CMCiB. L'empresa adjudicatària farà la recollida a demanda de l'IGTP.

Els diferents serveis generadors de residus químics disposen de zones ventilades i amb desguàs per emmagatzemar contenidors.

En cas de necessitat, el personal de l'institut farà el trasllat intra centre seguint criteris de seguretat. Es transporten diferenciant els residus químics de la resta de residus, dipositant-los al magatzem final, que està separat, ventilat, refrigerat, tancat i és de fàcil accés des de l'exterior. La recollida dels residus químics es realitzarà a petició de l'IGTP. L'empresa contractada haurà d'acreditar la disposició dels residus químics, lliurant certificació emesa pel centre de disposició autoritzat, cada vegada que s'eliminin residus químics provinents de l'IGTP.

A més, l'adjudicatari subministrarà contenidors específics per a la recollida i l'eliminació de qualsevol residu que generi l'IGTP i que no s'hagi mencionat en aquest plec, sense que això derivi en cap cost econòmic per a l'IGTP.

En tots els casos, l'horari de recollida de residus s'adaptarà a les necessitats de l'IGTP.

3.2 Previsió anual d'activitat

Les quantitats per a l'any 2025, basades en dades de tancament anteriors, són les que es detallen a continuació:

CLASSIFICACIÓ RESIDU	CONTENIDOR	PRODUCCIÓ	VALORS ANUALS
RESIDUS SANITARIS GRUP I i II	CONTENIDOR 1 metre3	750	buidats de contenidors
	CARTRÓ	3,0	tones
	PAPER	2	tones
	PLÀSTIC	10	tones
	RUNA	3000	Kg
	PALETS DE FUSTA	30	M3
	MOBLES I MATERIALS VOLUMINOSOS	30	M3
	CAPSULES DE CAFÈ	300	Kg
	FILTRES DE CLIMATITZADORS	600	Kg
RESIDUS SANITARIS GRUP III	CONTENIDOR 60 I	1015	contenidors tractats
	CONTENIDOR 30 I	47	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CONTENIDOR MATERIAL PUNYENT i TALLANT 12 I	1	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CONTENIDOR MATERIAL PUNYENT i TALLANT 10 I	21	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CONTENIDOR MATERIAL PUNYENT i TALLANT 7 I	56	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CONTENIDOR MATERIAL PUNYENT i TALLANT 5 I	73	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CONTENIDOR MATERIAL PUNYENT i TALLANT 4 I	1	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CONTENIDOR MATERIAL PUNYENT i TALLANT 3 I	43	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CONTENIDOR MATERIAL PUNYENT i TALLANT 2 I	99	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CONTENIDOR MATERIAL PUNYENT i TALLANT 1 I	24	contenidors tractats
	RECOLLIDA i ELIMINACIÓ CADÀVERS D'ANIMALS	18.559	kg
	TRACTAMENT D'EFLUENTS I NETEJA DE CORRALINES	250	tones
	FILTRES DE CLIMATITZADORS D'ÀREES ESPECIALS	300	Kg
RESIDUS SANITARIS GRUP IV: CITOSTÀTICS	CONTENIDOR 60 I	83	contenidors tractats
	CONTENIDOR 30 I	1	contenidors tractats
	GARRAFA 25 I (cistostàtics líquids)	1	recipients tractats
RESIDUS GRUP IV: ALTRES RESIDUS PERILLOSO	RADIOGRAFIES	1	kg
	ENVASOS CONTAMINATS	172	kg
RESIDUS SANITARIS GRUP IV: QUÍMICS	DISSOLVENTS HALOGENATS	29	kg
	DISSOLVENTS NO HALOGENATS	282	kg
	SOLUCIONS AQUOSES	158	kg
	REVELADOR	136	Kg
	TÓNERS I CARTUTXOS	300	Kg
	PILES, FLUORESCENTS, APARELLS ELÈCTRICS i ELECTRÒNICS, NEVERES I CONGELADORS	10000	Kg

3.3 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.

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

El personal de la empresa adjudicatària que presti el seu servei en l'IGTP anirà vestit amb roba de feina amb identificació i el nom de l'empresa ben visible. L'aspecte general de l'operari i de la seva roba serà extremadament pulcre, considerant l'atenció que requereixen els centres de recerca sanitaris.

L'empresa adjudicatària està obligada a substituir, a petició raonada i per escrit de la Direcció de l'IGTP, a aquelles persones que prestin el seu servei a l'IGTP.

L'empresa adjudicatària serà responsable davant dels Tribunals de Justícia dels accidents que puguessin sobrevenir als seus treballadors en el compliment de les seves responsabilitats assumides en virtut d'aquest contracte.

En cas de vaga, l'empresa adjudicatària haurà de cobrir el servei contractat amb l'IGTP.

3.4 Mitjans materials

L'adjudicatari, independentment dels mitjans de gestió que pugui aplicar, estarà obligat a subministrar **tots els contenidors necessaris** (si s'escau, etiquetats i homogats, rebutjables i/o reutilitzables), per a la correcta classificació, transport intern i emmagatzematge dels residus. Així com aportar les fitxes amb les característiques tècniques dels envasos proposats i la documentació d'homologació d'envasos aptes per a la recollida de residus sanitaris del grup III i IV.

L'empresa haurà de presentar el pla de manteniment preventiu i les accions de manteniment correctiu realitzades en els contenidors, així com el pla de neteja (i la seva execució) dels contenidors reutilitzables de gran volum. Com a mínim, la neteja (tant per dins com per fora) haurà de ser un cop al mes. Es valoraran les propostes de millora respecte a l'aportació de mitjans de transport intern per cada tipus de residus i de mitjans de contenerització ubicats als magatzems de residus, més enllà dels requisits especificats en aquest plec.

Respecte al transport extracentre, l'adjudicatari disposarà de **vehicles i conductors suficients** per garantir la prestació del servei de manera ordinària i davant qualsevol contingència. Els vehicles hauran de tenir les dimensions necessàries per poder fer el servei en els espais de càrrega i descàrrega que hi ha a l'IGTP. A més, obligatòriament algun dels vehicles de transport utilitzats per proporcionar el servei haurà de ser sostenible amb el medi ambient, és a dir vehicles híbrids o elèctrics i l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar-ho amb la documentació corresponent.

Els vehicles de transport dels residus del Grup III, Grup IV citotòxics, Grup IV residus perillosos i químics han de complir una sèrie de prescripcions tècniques, especificades en Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris, que són aquestes:

- l'espai de la càrrega ha de ser impermeable a l'aigua i estar delimitat per superfícies llises, rentables i fàcilment desinfectables.
- la seva estructura i el tancament han d'impedir el vessament del seu contingut.
- han 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
- en cas de realitzar 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°C.

Les empreses oferents han d'acreditar la seva inclusió en el llistat de transportistes autoritzats de residus sanitaris, emès per l'Agència de Residus de Catalunya.

A més, l'empresa adjudicatària ha de disposar de:

- certificat d'inspecció tècnica del vehicle (ITV)
- targeta de transport
- complir amb la legislació vigent del transport de mercaderies perilloses per carretera
- (ADR)
-

El Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris també estableix que, 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).

4. Altres obligacions de l'empresa adjudicatària

4.1 Genèriques

4.1.1 Obligacions en matèria de seguretat i salut laboral

L'empresa adjudicatària i el personal que en depengui seran responsables de l'adopció i l'acompliment de totes les disposicions legals vigents en matèria de prevenció de riscos laborals.

En el decurs de les seves activitats, l'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'aplicació pràctica de les mateixes, així com de les conseqüències que es derivin del seu incompliment, tant pel que fa a l'activitat per ella realitzada com a la que pogués subcontractar a tercers. En el cas que a l'IGTP se l'imposés alguna sanció o se li derivés algun tipus de responsabilitat per part de l'autoritat competent com a conseqüència de l'incompliment de mides preventives per part de l'empresa contractada, l'IGTP repercutirà i deduirà aquestes quantitats de les factures que hagi d'abonar a l'empresa contractada.

Respecte als diferents plans d'emergència de l'IGTP, l'empresa contractada s'haurà d'implicar i participar en la mida que indiqui el pla corresponent, tant per garantir la pròpia seguretat i la d'altres persones que puguin romandre en l'IGTP, com per preservar la integritat dels béns i patrimoni de l'IGTP.

L'empresa contractada haurà de participar en totes les reunions de coordinació empresarial que convoqui l'IGTP.

(En la pàgina web de l'ICS: <http://www.gencat.cat/ics/proveidors/index.htm> es pot consultar la documentació que serà sol·licitada a l'empresa adjudicatària en matèria de PRL)

5. Sistemàtica d'avaluació del servei i del contracte

L'IGTP designarà la persona/es que assumiran les tasques de seguiment del contracte i de la qualitat del servei.

Per a totes les qüestions relatives a la gestió de residus la Comissió de Residus serà qui farà el control, juntament amb la Unitat de Gestió de Laboratoris, Serveis Generals i Infraestructura, que farà el seguiment global del contracte.

L'empresa adjudicatària està obligada a atendre les indicacions que li facin aquestes persones i a proporcionar a aquestes persones qualsevol documentació que requereixin en l'exercici de les seves funcions i permetre'ls, igualment, que portin a terme els controls que considerin oportuns.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a informar als interlocutors de l'IGTP de la renovació de qualsevol documentació requerida per la correcta gestió de residus.

La gestió de la documentació de l'expedient haurà de ser inequívoca i haurà d'estar presentada en el mes de la prestació del servei. Tots els albarans, hauran d'indicar la data de la recollida, el tipus de residu, les unitats dels mateix i el número de comanda associada de l'IGTP

L'empresa adjudicatària ha d'informar puntualment els representants de l' IGTP de qualsevol incidència que es produeixi en el desenvolupament de la seva activitat.

L'IGTP pot encarregar externament la realització de controls de qualitat i auditories del servei de residus. En aquest cas, l'adjudicatari està obligat a facilitar la realització d'aquesta tasca.

Per tal d'afavorir la coordinació, la gestió de l'activitat, així com la millora contínua del servei, el cap de laboratoris, per delegació de la Direcció del institut, ha establert la següent **tipologia de reunions i dinàmiques de seguiment**:

1.1 SEGUIMENT PERMANENT:

Seguiment diari/setmanal: Comunicació permanent entre la Direcció operacional i el cap de la unitat de Gestió de Laboratoris (així com dels seus membres) per tractar temes de coordinació i seguiment de l'activitat operatius del dia a dia, així com de les possibles incidències sorgides. Aquesta comunicació pot ser per via telefònica, mails o reunions presencials.

a) **Seguiment Operacional:** Reunions amb periodicitat mínim anual de seguiment de l'activitat entre el cap de la unitat de Gestió de Laboratoris de l'IGTP i el Cap Operacional de l'empresa adjudicatària, on es valoren com a mínim (si procedeix en cada cas):

- Resum de la informació més significativa de l'activitat
- Establiment/Seguiment d'Objectius i Indicadors
- Compliment dels compromisos establerts en l'Oferta/Contracte
- Incidències i NC's més significatives
- Satisfacció del Client
- RRHH/PRL
- Proposta de millores

D'aquestes reunions en sorgeix una acta específica redactada per part de la Unitat de Gestió de Laboratoris.

Al principi de cada mes l'adjudicatari lliurarà un informe del servei efectuat el mes anterior, amb tots els indicadors de recollida i segregació de residus.

1.2 GRUPS DE TREBALL ESPECÍFICS

Sessions de treball trimestrals de la Comissió de Residus, amb l'objectiu de vetllar per la bona gestió dels residus generats a l'IGTP i verificar el compliment de la normativa interna del IGTP per part, tant del personal intern, com de les empreses externes.

Grup de	Unitats de l'	Membres de la Comissió
1. Comissió de residus	Gestió de Laboratoris Edifici Mar:	Representada pel/la responsable de laboratoris de l'edifici IGTP Mar
	Gestió de Laboratoris Edifici Muntanya:	Representada pel/la responsable de laboratoris de l'edifici IGTP Muntanya
	Unitat Infraestructura Edifici CMCiB:	Representada pel/la responsable de residus de l'edifici CMCiB
	Direcció de Serveis Generals:	Representada pel cap de la unitat de Serveis Generals de l'IGTP

D'aquestes reunions, en sorgeix una acta específica redactada per la Comissió de Residus que es registraran adequadament.

1.3 REUNIONS EXTRAORDINÀRIES

- a) **Realitzades en situacions no habituals** (incidències, emergències,...), anormals (situacions no habituals: obres, excepcionalitats,...) o projectes concrets (implantacions, desenvolupaments,...).

Es documentaran de la manera que es cregui més oportuna en cada cas.

- b) **Inspeccions periòdiques per part de l'Agència de Salut Pública:** Atendre a las inspeccions sanitàries per l'avaluació dels requisits legals i treballar conjuntament amb la Comissió de Residus en la pla d'accions de millora.