



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS, QUE COMPREN EL SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS, RECOLLIDA, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ DE RESIDUS TIPUS SANITARIS DELS GRUPS III I IV A LES INSTAL·LACIONS DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON -INSTITUT DE RECERCA (VHIR), A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

2017-002 GESTIÓ DE RESIDUS

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és la prestació del servei de gestió de residus, que comprèn el subministrament de contenidors, recollida, transport i tractament i eliminació de residus de tipus sanitaris dels Grup III (bioperillosos) i Grup IV (citostàtics) a les instal·lacions de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), pretén contractar el servei, seguint les directrius segons la normativa que ordena i controla la gestió dels residus sanitaris (Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris).

2.- DURADA DEL CONTRACTE

La prestació d'aquest servei tindrà una durada inicial de dotze (12) mesos, amb possibilitat de pròrroga per un període de (12) mesos més, si les parts de mutu acord així ho acorden per escrit, d'acord amb les estipulacions establertes en l'article 303.1 del TRLCSP i sempre de conformitat al previst a la normativa vigent aplicable.

3.- PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ:

El valor estimat de la present licitació, és de **CENT VINT-I-QUATRE MIL EUROS (124.000- €)**, IVA no inclòs.

El pressupost de licitació anual que s'ha estimat per a cada exercici, serà de **SEIXANTA DOS MIL EUROS (62.000- €)**, IVA no inclòs.

4.- ABAST DEL SERVEI

Les funcions que ha d'assumir l'empresa adjudicatària corresponen a les pròpies de les empreses que disposen de plantes autoritzades per tractar residus de Grup III (bioperillosos) i gestió de residus Grup IV (citostàtics) i transport d'aquest mateixos residus.

L'empresa adjudicatària del present procediment s'ocuparà, en concret, de la gestió intracentre i extracentre dels residus, que inclou en cada cas els subministrament dels envasos i dels contenidors necessaris, la recollida, el transport, el tractament específic, l'eliminació dels residus i la tramitació de la documentació acreditativa de cada tipus segons normativa vigent.



L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un sistema que permeti fer **un seguiment de la traçabilitat** dels contenidors del grup III i IV, des del punt de generació fins el seu tractament extra-centre.

La gestió **intracentre** dels residus la farà l'empresa adjudicatària en els punts i horaris que es determinen mes endavant.

Els residus del Grup III i IV són residus especials que requereixen l'adopció de mesures de prevenció en la recollida, l'emmagatzematge i el transport, tant dins com fora dels centres del VHIR, ja que poden generar un risc per la salut laboral i pública.

Les **funcions** pròpies de l'adjudicatari consistiran en el lliurament, la recollida (intracentre i extra centre), i el transport de:

- Contenedors adequats per dipositar residus tipus sanitaris contaminats [*veure taula 1, d'aquest plec apartat oferta econòmica degudament homologats*].
- Contenedors i garrafes adequats per dipositar residus químics [*veure taula 1, d'aquest plec apartat oferta econòmica degudament homologats*].
- Etiquetes identificatives del tipus de residu.
- Recollida intracentre en els laboratoris del Edifici Mediterrània i Edifici Collserola del VHIR.
- El transport dels contenidors de residus des dels laboratoris fins al vehicle de transport serà realitzat per l'adjudicatari.
- Lliurament del full de seguiment de residus degudament complimentat.
- Lliurament d'un albarà amb, entre d'altres informacions, els contenidors buits lliurats i els plens recollits.

El **procés** a realitzar serà el següent:

- El material recollit als centres sanitaris del VHIR serà lliurat a plantes autoritzades per al seu correcte tractament i eliminació.
- Les empreses oferents hauran de presentar documentació que acrediti que disposem de planta autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya per gestionar residus dels Grups III i IV.

Els **tipus de residus** a tractar són:

- Residus tipus sanitaris infecciosos del grup III.
- Residus tipus sanitaris citostàtics del grup IV.
- Residus químics.
- Residus d'envasos contaminats.
- Residus de Piles.
- Residus de filtres HEPA (Grup III)
- Residus de filtres de Carbono Actiu (Grup IV)

La recollida intracentre per part de l'adjudicatari consisteix en fer el recorregut per cadascun dels laboratoris del VHIR determinats:

- **48 Laboratoris** - Edifici Mediterrània distribuïts en 2 plantes més el Lab Animal Service.
 - o Personal necessari: 1 persona; Temps estimat: 3 hores (mati i a partir de les 8 hores per a cada dia de servei).
- **25 Laboratoris** - Edifici Collserola distribuïts en 3 plantes.
 - o Personal necessari: 1 persona; Temps estimat 1+½ hores (mati i abans o després de les 8 hores per a cada dia de servei)



- o Recollint els contenidors plens i reposant simultàniament la mateixa quantitat de contenidors d'un sol ús buits per portar-los fins al vehicle de transport per al posterior trasllat a planta tractadora.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari que els centres del VHIR puguin disposar d'un estoc suficient de recipients i de contenidors per la recollida que es generin diàriament.

L'adjudicatari haurà de lliurar als centres del VHIR els albarans i full de seguiment.

La periodicitat de les recollides s'establirà conjuntament amb la Direcció del VHIR. Inicialment serà de dos dies fixos a la setmana al matí.

L'empresa adjudicatària col·laborarà i assessorarà als responsables del VHIR en matèria de gestió de residus i mediambiental.

En cas que, esporàdicament, es sol·liciti per part del VHIR la recollida d'altres residus no previstos en el present Plec, l'empresa adjudicatària farà una valoració i pressupost singular per a aquest nous residus.

5.- CONDICIONS ECONÒMIQUES:

Tal i com s'ha indicat en la Clàusula 3ª del present Plec, l'import anual màxim que s'estima, d'acord amb els consums més recents del VHIR, s'estima que serà de **SEIXANTA DOS MIL EUROS (62.000- €)**, IVA no inclòs.

A continuació es recullen en la següent taula, la tarifa de preus màxims (*), així com els volums previstos anuals per contenidor i tipologia de residus.

() preus que el licitador podrà millorar en la seva oferta i a partir d'un volum aproximat.*

- **Residus Grup III (de risc Biològic) i Grup IV (de risc Citotòxic i/o Citostàtic).**

DESCRIPCIÓ	VOLUM MENSUAL	VOLUM ANUAL	PREU UNITARI	COST ANUAL PREVIST
Residus Grup III (de risc Biològic)				
Contenidor GIII 1L	1	12	2,00	24,00
Contenidor GIII 2L	4	48	2,25	108,00
Contenidor GIII 3L	16	192	2,9	556,80
Contenidor GIII 4L	8	96	3,00	288,00
Contenidor GIII 5L	20	240	3,50	840,00
Contenidor GIII 10L	23	276	5,00	1.380,00
Contenidor GIII 12L	1	12	1,9	22,80
Contenidor GIII 30L	10	120	7,00	840,00
Contenidor GIII 60L	330	3.960	9,00	35.640,00



Residus Grup IV (de risc Citotòxic i/o citostàtic)				
Contenedor Citotòxic de 5L	15	180	4,00	48,00
Contenedor Citotòxic de 10L	15	180	6,00	72,00
Contenedor Citotòxic de 30L	14	168	15,00	2.520,00
Contenedor Citotòxic 60L	7	84	18,00	1.512,00
Servei de recollida interna de residus (Grup III i IV)				
(*) Recollida interna (Collserola)		106	22,50	2.385,00
(*) Recollida interna (Mediterrània)		106	55,00	5.830,00
<i>(*) 53 setmanes/any Recollida 2 cops per setmana</i>				52.066,60

Aquestes xifres són aproximades, podran variar segons les necessitats dels centres i els criteris de classificació. I es podran modificar per condicions no previsibles en el moment de la redacció del present Plec.

- **Residus Grup IV (Químics).**

DESCRIPCIÓ	PREU
Dissolvents no halogenats	0,38 €/kg
Dissolvents halogenats	1,95 €/kg
Aigües bàsiques	0,85 €/kg
Aigües àcides	0,85 €/kg
Parafines	0,70 €/kg
Absorbents	1,75 €/kg
Reactius de Laboratori	3,45 €/kg
Medicaments caducats	0,75 €/kg
Subministrament de garrafa de 5L	2,14 €/kg
Full de seguiment (taxa oficial ARC)	3,35 €/kg

- **Gestió de envasos buits contaminats.**

DESCRIPCIÓ	VOLUM MENSUAL
Envasos	0,60 €/kg
Transport (recollida de residus químics)	33,00 €/recollida

- **Filtres contaminats Grup III i Grup IV.**



DESCRIPCIÓ	VOLUM MENSUAL
Filtres contaminats amb substàncies bioperilloses Grup III (i que no es puguin introduir a dintre del contenidor de 60 litres)	1,30 €/kg
Filtres contaminats amb substàncies citostàtiques Grup IV (i que no es puguin introduir a dintre del contenidor de 60 litres)	1,85 €/kg

6.- CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI

Les empreses licitadores disposaran dels suficients mitjans personals, tècnics, materials, qualitatius, etc., per a dur a terme els treballs objecte d'aquest contracte i que aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'empresa contractista justificarà documentalment i previ al començament de la prestació del servei els certificats i llicències que la normativa vigent estipuli, en relació al personal manipulador, contenidors, equipament i instal·lacions necessàries per a realitzar les tasques de recollida intracentre, transport i eliminació dels residus a que fa referència el concurs.

Tots els tractaments i altres aspectes de la gestió de residus hauran d'efectuar-se d'acord amb les instruccions dels organismes competents i amb la normativa vigent en cada moment.

El licitador disposarà d'un pla per donar resposta en cas d'accident o emergència des de la recollida dels residus als laboratoris fins a la planta de tractament i eliminació, ja sigui per incidents al VHIR, al transport, a la planta tractadora, o per a qualsevol altre incident.

L'adjudicatari indicarà la capacitat de resposta en cas d'emergència, ja sigui per incidents al VHIR, al transport, a la planta tractadora, o per a qualsevol altre incident.

L'adjudicatari haurà de lliurar als centres del VHIR els albarans i fulls de seguiment.

6.1- Característiques dels 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 Llei 31/1995 de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut.

El personal de la empresa adjudicatària que presti el seu servei en els locals del VHIR 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 sanitaris.



6.2- Característiques dels mitjans tècnics

El trasllat s'efectuarà de forma que s'eviti qualsevol risc per la població i el medi ambient. Els residus romandran en tot moment en l'interior dels contenidors i s'haurà d'evitar la caiguda de gotes i qualsevol tipus de líquid o sòlid dels mateixos.

Les empreses oferents han d'acreditar la seva inclusió en el llistat de tractadors de residus de Grup III i IV, emès per l'Organisme Mediambiental competent.

Les empreses oferents han d'acreditar la seva inclusió en el llistat de transportistes autoritzats de residus sanitaris, emès per l'Organisme Mediambiental competent.

Els vehicles de transport dels residus haurà de complir amb els requeriments i prescripcions tècniques específiques i hauran d'estar autoritzats expressament per dur a terme als serveis objecte d'aquest concurs.

6.3- Característiques dels mitjans materials

Les característiques dels contenidors per a residus compliran les normes vigents en cada moment dictades pels diferents òrgans competents en la matèria que li siguin aplicables. En qualsevol cas, les característiques mínimes exigibles són les que es relacionen a continuació:

- . Estanquitat
- . Opacitat a la vista.
- . Resistència mecànica adequada.
- . Asèpsia total en l'exterior.
- . D'un sol ús.
- . Adequadament identificats segons la normativa vigent.

El sistema de tancament serà tal que, durant el temps que el contenidor sigui operatiu per ser omplert, permeti una obertura fàcil, a la vegada que no sigui possible la visualització del seu contingut, i el tancament definitiu serà amb caràcter irreversible.

L'empresa adjudicatària és la responsable del subministrament dels contenidors necessaris que es sol·licitin des de l'Àrea de Serveis Generals i hauran d'estar d'acord a l'ús i Kg de producte de cada tipus que hagin de contenir.

Per al transport dels residus s'utilitzarà un vehicle degudament condicionat i autoritzat segons la normativa de transport de mercaderies perilloses per carretera o la que decreti el Govern de la Generalitat de Catalunya sobre la matèria.

El vehicle utilitzat per l'adjudicatari per donar servei al VHIR estarà degudament identificat amb el nom i/o logotip de l'empresa adjudicatària.

7 – OBLIGACIONS D'INFORMACIÓ PER PART DE L'ADJUDICATARI.



L'empresa adjudicatària estarà obligada en tot moment a aportar tota la informació relativa al servei que per part de la direcció del VHIR es consideri necessària i complementària a la que s'ha presentat.

L'empresa adjudicatària està obligada a informar per escrit i de forma immediata al VHIR de qualsevol incidència, entenent-se com a tal qualsevol acció que se surti de la normalitat.

8 - PLA DE QUALITAT

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un Pla de Qualitat i haurà d'establir un sistema específic de control de qualitat pel servei objecte d'aquest contracte (aquest Pla estarà a disposició del VHIR).

9 - COMPROMÍS DE RESULTATS

L'empresa es comprometrà a assolir el nivell d'eficàcia ofert per al servei objecte del present contracte.

Es definirà el sistema indicador del nivell de qualitat del servei pel qual el VHIR podrà avaluar periòdicament, a quins nivells de qualitat està prestant el servei l'empresa adjudicatària. Aquest sistema haurà de ser totalment objectiu, es a dir, els paràmetres de mesura hauran de contemplar variables que donin objectivitat al mateix: eficàcia dels circuits de lliurament i recollida, compliment de la programació, disponibilitat dels interlocutors per qualsevol assumpte que faci referència al desenvolupament de la prestació, disponibilitat de recursos en casos d'emergències, l'estat higiènic i/o la presentació dels equips, vehicles, material, etc.

10 - FACTURACIÓ

La factura farà sempre referència al servei prestat el mes anterior (contenidors, transport, tractament i eliminació) i es presentarà al VHIR abans del dia 5 del mes següent al del servei efectuat, desglossada d'acord amb les necessitats del VHIR. Es confeccionarà amb data de l'últim dia del mes corresponent a la prestació del servei facturat, diferenciades per als diferents centres del VHIR .

11- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

Els criteris que a continuació s'indiquen, s'avaluaran mitjançant **judicis de valor**. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre nº 2 són els següents:

11.1. Característiques tècniques del servei.....MÀXIM 40 PUNTS.

Els licitadors han de presentar una proposta organitzativa i de desenvolupament del servei. D'aquesta proposta presentada, es valorarà:

- a) L'adequació tècnica, idoneïtat i coherència de la proposta organitzativa i de gestió dels serveis.**5 punts**

La informació ha de ser ordenada, concisa, ben grafiada i demostrar en tot moment que la prestació del servei és fruit d'una bona planificació i organització, ajustant-se en tot moment a la casuística del Centre



- b) La coherència dels rendiments en relació amb el dimensionament del servei relacionats i relació dels mitjans materials. **5 punts**

Explicació de quin tipus de contenidors s'utilitzaran per tal de dipositar residus sanitaris contaminats, residus químics o etiquetes identificatives, per tal de verificar la seva coherència amb les necessitats del centre.

- c) El pla i calendari d'implantació dels serveis continguts en la oferta..... **5 punts**

- d) L'eficàcia i eficiència dels tractaments específics de neteja interior, exterior i al voltant dels contenidors (rendiments, freqüències neteja, manteniment...) **5 punts**

- e) La incorporació de tecnologies que millorin la eficàcia, rendiments i qualitat dels serveis, el foment del reciclatge o mesures de gestió eficient **5 punts**

- f) Traçabilitat dels residus dels diferents laboratoris i elaboració d'informe periòdic..... **5 punts**

Lliurament de full de seguiment de residus i informe dels contenidors buits lliurats i plens recollits, entre d'altres informes a través dels quals es pugui fer el seguiment dels residus.

Seguiment del lliurament dels residus, mètode i vehicle de transport intra-centre com extra-centre i proposta de seguiment del correcte tractament i eliminació.

- g) Pla d'emergència **10 punts**

El licitador haurà de disposar d'un pla per donar resposta en casos d'accident o emergència per a la recollida de residus (ja sigui per accidents al VHIR, durant el transport, a la planta tractadora o per qualsevol altre incident que es pugui generar).

Així mateix, també s'haurà d'indicar la capacitat de resposta del licitador en cas d'emergència (ja sigui per accidents al VHIR, durant el transport, a la planta tractadora o per qualsevol altre incident que es pugui generar).

11.2. Millores Addicionals.....MÀXIM 10 PUNTS.

Es valoraran les millores que es presentin en relació a:

- Que l'empresa adjudicatària col·labori i assessori als responsables del VHIR en matèria de gestió de residus i mediambiental i participi com a expert en la Comissió de Residus del VHIR quan es sol·liciti. **2 punts**
- Millores dirigides a subministrar al VHIR regularment cartells informatius d'utilització dels contenidors i classificació de residus o altres **2 punts**
- Millores dirigides a dur a terme sessions de formació sense cap cost al personal del VHIR..... **2 punts**
- Possibilitat d'incorporació d'un canal d'informació on-line personalitzat per a VHIR com a eina per compartir docs d'interès comú. **2 punts**
- Oferiments dels següents serveis/subministrament a cost 0..... **2 punts**

DESCRIPCIÓ	VOLUM MENSUAL
Auditoria interna àmbit residus	Sense cost
Cartells identificatius	Sense cost



Assessorament relacionat amb aspectes medioambientals	Sense cost
Aspectes i tràmits documentals	Sense cost
Informació del sistema de recollida per residus grup III i IV de citostàtics	Sense cost
Gestió de piles	0,00 €/kg
Gestió de fluorescents	0,00 €/kg

Barcelona, 24 de març de 2017.