

Servei de Residus (recollida, transport, tractament i eliminació de residus del grup I i II i altres residus específics del grup IV) de **l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol i l'Institut Català d'Oncologia Badalona**

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 Altres 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
7. Durada
 - 7.1 Import de licitació
 - 7.2 Presentació de les ofertes
8. Criteris d'adjudicació
9. Annexos
 - Annex 1_ Import maxim licitació residus any 2025
 - Annex 17_ Model oferta econòmica residus any 2025

1. Objecte del contracte

El present contracte té com a objecte la prestació integral del servei de gestió dels residus (grup I, II i altres residus del grup IV) generats a l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (HUGTiP) i a l'Institut Català d'Oncologia (ICO) Badalona, comprnent la recollida, el transport extracentre, el tractament adequat, l'eliminació final, la traçabilitat i la gestió documental pertinent.

El servei s'haurà de realitzar amb les millors pràctiques disponibles en economia circular i sostenibilitat, garantint la seguretat de les persones, minimitzant la generació de residus, promovent la valorització dels residus, la correcta eliminació i la minimització dels riscos associats segons la jerarquia establerta per la normativa vigent.

Aquest plec busca assegurar que la gestió dels residus sanitaris es dugui a terme amb criteris de sostenibilitat ambiental, mitjançant la reducció i la compensació de les emissions de CO₂ derivades del transport, el tractament i l'eliminació dels residus. Per tant, es contempla la introducció d'un mecanisme per calcular i compensar aquestes emissions, contribuint d'aquesta manera a una administració pública més sostenible i alineada amb els objectius de reducció d'impacte ambiental de l'administració sanitària.

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:
 - Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió de residus sanitaris
 - Decret 92/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus
 - Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus
 - 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
 - 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
 - Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió de residus a Catalunya
 - Llei 5/2020, del 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixen en el medi ambient.
 - Decret Llei 26/2020, de 23 de juny, de mesures extraordinàries en matèria sanitària i administrativa.

- Normativa estatal:
 - Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
 - Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
 - Real Decreto 27/2021, de 19 de enero, por el que se modifican el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.
 - Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
 - Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.
 - Real Decreto del 18 de marzo de 2025, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), establece el registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono.

Així com les recomanacions del Departament de Salut respecte a la gestió intracentre (a través de l'Agència de Salut Pública de Catalunya) i del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica respecte a la gestió extracentre (a través de l'Agència de Residus de Catalunya) i seguint allò que s'expressa en el Pla de Gestió de Residus de l'HUGTIP.

A més, l'empresa adjudicatària col·laborarà i assessorarà els responsables de l'HUGTIP en matèria de gestió mediambiental, especialment, en la gestió de residus, amb l'objectiu de contribuir a la millora continua en la gestió sostenible dels residus generats.

2. Abast del servei

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

RESIDUS SANITARIS GRUP I no perillós i no exclusivament sanitari	Rebuig
	Materia orgànica
	Paper i paper confidencial
	CD
	Cartró
	Tònners (ho gestiona Fujitsu)
	Vidre
	Envasos lleugers i plàstics
	Runa
	Mobles i altres residus voluminosos
RESIDUS SANITARIS GRUP II no perillós i exclusivament sanitari	
ALTRES RESIDUS GRUP IV	Piles i bateries
	Fluorescents , aparells elèctrics i electrònics (estan fora de l'abast d'aquest contracte, perquè es gestionen a través d'altres empreses)
	Oli cuina (està fora de l'abast d'aquest contracte, perquè ho gestiona l'empresa adjudicatària del servei de cuina)
	Pintures i vernissos (acríliques, asfàltiques, sintètiques, caducades, etc.)
	Ampolles de nitrogen, envasos a pressió
Aerosols (lubricants, netejadors, agents refrigerants, etc.)	

3. Descripció del servei

3.1 Classificació dels residus

Són residus sanitaris les substàncies i els objectes generats dins un centre 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, donant lloc a quatre grups de residus:

- la perillositat (perillós o no perillós) i
- l'especificitat sanitària (generats exclusivament en les activitats sanitàries o que es poden generar en qualsevol altra activitat)

<i>Exclusivitat</i> <i>Perillositat</i>	<i>No exclusivament sanitari</i>	<i>Exclusivament sanitari</i>
<i>No perillós</i>	Grup I	Grup II
<i>Perillós</i>	Grup IV	Grup III

Els residus dels grups III i IV queden exclosos d'aquesta licitació (a excepció dels residus detallats a l'apartat altres residus grup IV)

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 i plàstics, vidre, metall, matèria orgànica, etc.

A excepció de la fracció resta, els residus del 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), plàstics i matèria orgànica.

L'empresa adjudicatària té l'obligació de portar tots els materials valoritzables del grup I facilitats per l'HUGTIP de forma segregada a plantes de valorització material on indiquin els respectius contractes. Els contractes han d'indicar la manera de gestionar el residu en cas de no acceptació.

Es valorarà que l'empresa financii caracteritzacions anuals per flux a l'empresa que l'HUGTIP decideixi contractar per fer-ho (el criteri per seleccionar l'empresa serà que compti amb el vistiplau tècnic de les autoritats competents en matèria de residus).

- La **fracció resta del grup I**, és a dir, els residus no valoritzables estaran dipositats en bosses negres en els magatzems intermitjos. L'empresa contractada per a la neteja i servei d'alimentació en realitzarà el transport intern i posterior abocament a l'autocompactor o contenidor que correspongui. D'altres residus de gran volum es retiraran directament a la caixa de voluminosos.
- La **matèria orgànica** es segregará a cuina i cafeteries i es dipositarà en bosses compostables i en contenidors específics. Els contenidors els haurà de proporcionar sense cost l'empresa adjudicatària de residus. L'empresa adjudicatària del servei de cuina en realitzarà el transport intern i posterior abocament a l'autocompactor que correspongui.
- El **paper** generat a l'HUGTIP seguirà el tractament confidencial, en virtut de la normativa vigent. Per tant, l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar, sense cost, contenidors d'alumini, bosses i brides amb codi de traçabilitat, 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' HUGTIP) 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 setmanal, quinzenal i/o mensual, depenent dels requeriments de l'HUGTIP. L'empresa adjudicatària recollirà els contenidors en cadascun dels punts d'instal·lació. Actualment, l'HUGTIP disposa de 175 contenidors en cesió. Durant la vigència d'aquest contracte (incloses les pròrrogues), l'empresa adjudicatària haurà d'aportar els contenidors necessaris per fer el servei en les àrees d'ampliació i/o nova obertura.

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 normativa vigent. 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'HUGTIP. Tractant-se d'informació confidencial, en tot moment haurà d'estar custodiada pel personal de l'empresa que realitza el servei.

Està inclòs en aquest servei la retirada i custòdia de les bosses generades en la destructora de paper confidencial. El personal de l'empresa haurà de substituir la bossa plena per una de nova.

Aquestes bosses que contenen paper amb informació confidencial han de ser de color taronja i amb la galga que asseguri la integritat del contingut al llarg de tot el procés.

Respecte als diaris, llibres i revistes per destruir, seran segregats en punts concrets que l' HUGTIP determinarà, en contenidors específics, 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 **cartró**, principalment caixes i d'altres residus de cartró segregats a la cuina, punts concrets i magatzems intermitjos que l'HUGTIP determinarà, es disposaran tal qual en gàbies metàl·liques i/o en bosses blaves i contenidors específics que haurà de proporcionar sense cost l'empresa adjudicatària. Els contenidors d'ubicació fixa hauran de tenir un disseny adequat, visual i missatges

corporatius d'acord la ubicació per fomentar la segregació. L'empresa contractada per a la neteja i servei d'alimentació en realitzarà el transport intern i posterior abocament a l'autocompactor que correspongui.

Dins de les mesures de millora i sostenibilitat es valorarà opcions de premsat que les empreses aportin per tal de millorar el volum i optimització dels espais i transport extern.

- El **vidre** valoritzable serà segregat en punts concrets, que l'HUGTIP determinarà, per al seu reciclatge i es recollirà en contenidors específics, 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.
- Els **envasos lleugers i plàstic** valoritzables seran segregats a la cuina, les cafeteries, punts concrets i magatzems intermitjos que l'HUGTIP determinarà i es disposaran en bosses transparents i contenidors específics, que hauran de ser proporcionats sense cost per l'empresa adjudicatària. Els contenidors d'ubicació fixa hauran de tenir un disseny adequat, visual i missatges corporatius d'acord la ubicació per fomentar la segregació. L'empresa contractada per a la neteja i servei d'alimentació en realitzarà el transport intern i posterior abocament a l'autocompactor que correspongui.

Dins de les mesures de millora i sostenibilitat caldrà que les empreses aportin models de mobiliari específic per fomentar la segregació de residus en zones exteriors (mínim: cartró, rebuig i envasos).

També es valorarà l'aportació de sistemes i/o d'equipament tècnics per reduir emissió de gasos i males olors al magatzem final on estan ubicades les autocompactadores.

Els residus del grup II són residus NO PERILLOSOS i ESPECÍFICS de l'activitat sanitària. Aquest grup de residus inclou: material de cures, robes i material d'un sol ús bruts (amb sang, secrecions o excrecions), recipients de drenatge buits, bosses buides d'orina, de sang o d'altres líquids biològics, filtres de diàlisi, tubuladures, guixos, cotons, quixos, gases, bolquers, mascaretes, bates, guants, talles i altres tèxtils d'un sol ús i qualsevol altre residu tacat o que hagi absorbit líquids biològics, depressors, cons d'otoscòpia, 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.

Tota vegada que la Llei ho permet, s'unificaran els residus dels grups I (fracció resta) i II en un sol autocompactor, sempre que aquesta proposta beneficiï l'HUGTIP.

Pel que fa als mitjans materials ubicats al magatzem final de residus i/o altres llocs d'ubicació fixa, l'adjudicatari proporcionarà tot l'equipament que està marcat en color verd:

RESIDUS	UBICACIÓ FIXA	TRANSPORT INTERN	MAGATZEM FINAL	CARACTERISTIQUES MAGATZEM FINAL	FREQÜÈNCIA MÍNIMA DE RECOLLIDES PREVISTA
Fracció Resta i Grup II	<p>Gàbies metàl·liques amb rodes ubicades als magatzems intermedis de residus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mida 1700x810x695cm <p>Contenedor amb codi de color gris:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opció en pedal per cuina - Mida: 80-120-240 litres <p>Contenedors de segregació interiors (eco punts), inclou bosses</p> <p>Mobiliari específic per segregació de residus zones exteriors, inclou bosses</p>	<p>Contenedor amb codi de color gris</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mida: 80-120-240-600-800-1.100 litres 	<p>1 autocompactador de 20 m³ amb voltejadora</p>	<p>Sistema de voltejador de càrrega contínua per a contenidors amb tapa i sistema d'enganxament per al seu abocament mecànic de 80-120-240-600-800-1.100 litres.</p> <p>La neteja i manteniment dels dos equips (autocompactador i voltejadora) és responsabilitat de l'empresa adjudicatària, sense que això impliqui un cost afegit a l'HUGTIP</p>	<p>5 vegades / semana (si cal ampliar la freqüència a 7 dies/semana, el cost de la retirada serà el mateix que en un dia laborable)</p>
				<p>Contenedor 800l-1.100l</p>	<p>Estanc per tal d'evitar la generació de lixiviats</p>
Voluminosos			<p>1 caixa oberta 20 m³</p>		<p>A demanda</p>

<p>Matèria orgànica</p>	<p>Contenedor amb codi de color marró</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opció en pedal per cuina - Mida: 80-120-240 litres 	<p>Contenedor amb codi de color marró</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mida: 80-120-240-600-800-1.100 litres 	<p>1 autocompactador de 20 m³ amb voltejadora</p>	<p>Sistema de voltejador de càrrega contínua per a contenidors amb tapa i sistema d'enganxament per al seu abocament mecànic de 80-120-240-600-800-1.100 litres.</p> <p>La neteja i manteniment dels dos equips (autocompactador i voltejadora) és responsabilitat de l'empresa adjudicatària, sense que això impliqui un cost afegit a l'HUGTIP</p> <p>Estanc i, per tal d'evitar la generació de líquids, s'evitarà compactar, simplement s'acompanyarà la matèria orgànica al fons del contenidor sense fer pressió.</p>	<p>1 vegada / setmana</p>
<p>Paper confidencial</p>	<p>Contenedors d'alumini de 70-240l</p> <p>Bosses i brides</p>			<p>Que garanteixin la confidencialitat dels documents fins a la seva destrucció, amb tancament de seguretat, obertura superior, nanses de fàcil maneig</p>	<p>1 vegada/ setmana</p> <p>Depenen de cada contenidor la recollida pot ampliar-se a quizenal o mensual.</p>

Vidre	<p>Contenedor amb codi de color verd</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mida: 80-120litres 		1 iglú		A demanda
Cartró i Paper no confidencial	<p>Gàbies metàl·liques amb rodes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mida 1700x810x695cm <p>Contenedors de segregació interiors (eco punts), inclou bosses</p> <p>Mobiliari específic per segregació de residus zones exteriors, inclou bosses</p>	<p>Contenedor amb codi de color blau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mida: 80-120-240-600-800-1.100 litres 	1 autocompactador de 20m ³ amb voltejadora	<p>Sistema de voltejador de càrrega contínua per a contenidors amb tapa i sistema d'enganxament per al seu abocament mecànic de 80-120-240-600-800-1.100 litres.</p> <p>La neteja i manteniment dels dos equips (autocompactador i voltejadora) és responsabilitat de l'empresa adjudicatària, sense que això impliqui un cost afegit a l'HUGTIP.</p>	2 vegades/ setmana
Envasos lleugers i plàstics	<p>Gàbies metàl·liques amb rodes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mida 1700x810x695cm <p>Contenedor amb codi de color groc</p>	<p>Contenedor amb codi de color groc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mida: 80-120-240-600-800-1.100 litres 	1 autocompactador de 20m ³ amb voltejadora	<p>Sistema de voltejador de càrrega contínua per a contenidors amb tapa i sistema d'enganxament per al seu abocament mecànic de 80-120-</p>	2 vegades/ setmana

	<ul style="list-style-type: none"> - Opció en pedal per cuina - Mida: 80-120-240 litres <p>Contenidors de segregació interiors (eco punts), inclou bosses</p> <p>Mobiliari específic per segregació de residus zones exteriors, inclou bosses</p>			<p>240-600-800-1.100 litres.</p> <p>La neteja i manteniment dels dos equips (autocompactor i voltejadora) és responsabilitat de l'empresa adjudicatària, sense que això impliqui un cost afegit a l'HUGTIP</p> <p>Estanc per tal d'evitar la generació de lixiviats</p>	
--	---	--	--	---	--

Les mides dels contenidors, les gàbies, les bosses i les freqüències de recollida es poden veure modificats d'acord a les necessitats de l'HUGTIP.

3.1.3 Altres Residus del Grup IV

Per a les piles, l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar sense cost, els envasos/contenidors adequats per dipositar-los fins al moment de la seva retirada, que s'haurà de realitzar amb els requeriments aplicables. En el cas de les piles, l'empresa adjudicatària recollirà els contenidors en cadascun dels punts d'instal·lació. La freqüència de recollida serà segons necessitats.

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

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

3.2 Previsió anual d'activitat

Les quantitats per a l'any 2025, basades en dades de tancament 2024, són les que es detallen a continuació:

HUGTIP		UNITATS PRODUCCIÓ (previsió 2025)
CLASSIFICACIÓ RESIDU	CONTENIDOR	
RESIDUS SANITARIS GRUP I i II	CONTENIDORS 1.100 l, ubicats a la Tèrmica (INCLOU TOT EL SERVEI: subministrament, buidat, tractament i eliminació). La unitat de producció es refereix a serveis realitzats (es preveu 1 servei/setmanal)	52
	AUTOCOMPACTADOR BANAL 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ)	
	viatges	365
	tones	1.800
	taxes/tn abocador*	1.800
	CAIXA VOLUMINOSOS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ):	
	viatges (freqüència a demanda)	40
	tones	100
	taxes/tn abocador*	100
	AUTOCOMPACTADOR ORGÀNICA 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ)	
	viatges (es preveu freqüència setmanal)	53
	tones	300
	AUTOCOMPACTADOR PAPER i CARTRÓ 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ)	
	viatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	105
	tones	250
	AUTOCOMPACTADOR ENVASOS i PLÀSTICS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ)	
	viatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	105
tones	250	
PAPER CONFIDENCIAL : subministrament contenidors metàl·lics amb tancament, transport, eliminació i certificat destrucció. Inventari i les freqüències estan marcades en el PPT: setmanal, quinzenal i/o mensual	50	
IGLÚ VIDRE CUINA (tn): subministrament iglú, transport i eliminació. Freqüència a demanda	10	
RESIDUS GRUP IV: ALTRES RESIDUS PERILLOSO	PILES (tot el servei) (kg)	365
	PINTURES I VERNISSOS :	
	transport (inclou hores professionals de càrrega i descàrrega)	2
	gestió: tractament i eliminació (kg)	800
	ENVASOS A PRESSIÓ:	
	transport (inclou hores professionals de càrrega i descàrrega)	2
gestió: tractament i eliminació (kg)	40	

CLASSIFICACIÓ RESIDU	CONTENIDOR	UNITATS PRODUCCIÓ (previsió 2025)
RESIDUS SANITARIS GRUP I i II	CONTENIDORS 1.100 l, ubicats a la Tèrmica (INCLOU TOT EL SERVEI: subministrament, buidat, tractament i eliminació). La unitat de producció es refereix a serveis realitzats (es preveu 1 servei/setmanal)	0
	AUTOCOMPACTADOR BANAL 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ)	
	viatges	31
	tones	165
	taxes/tn abocador*	165
	CAIXA VOLUMINOSOS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ):	
	viatges (freqüència a demanda)	4
	tones	9
	taxes/tn abocador*	9
	AUTOCOMPACTADOR ORGÀNICA 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ)	
	viatges (es preveu freqüència setmanal)	5
	tones	28
	AUTOCOMPACTADOR PAPER i CARTRO 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ)	
	viatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	9
	tones	21
	AUTOCOMPACTADOR ENVASOS i PLASTICS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT i ELIMINACIÓ)	
	viatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	9
tones	21	
PAPER CONFIDENCIAL : subministrament contenidors metàl·lics amb tancament, transport, eliminació i certificat destrucció. Inventari i les freqüències estan marcades en el PPT: setmanal, quinzenal i/o mensual	4	
IGLÚ VIDRE CUINA (tn): subministrament iglú, transport i eliminació. Freqüència a demanda	1	
RESIDUS GRUP IV: ALTRES RESIDUS PERILLOSO	PILES (tot el servei) (kg)	30
	PINTURES I VERNISSOS :	
	transport (inclou hores professionals de càrrega i descàrrega)	0
	gestió: tractament i eliminació (kg)	0
	ENVASOS A PRESSIÓ:	
	transport (inclou hores professionals de càrrega i descàrrega)	0
gestió: tractament i eliminació (kg)	0	

3.3 Mitjans personals

El personal de l'empresa adjudicatària responsable de la recollida dels residus haurà rebut la formació necessària per a 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. També haurà d'acreditar la formació del personal específica i relacionada amb el pla de contingència de vessament de residus.

El personal de la empresa adjudicatària que presti el seu servei en l'HUGTIP 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.

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

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'HUGTIP.

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 homologats, 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. S'inclou la cartelleria informativa (adhesius, cartró ploma, imans, etc.) o altre sistema identificatiu tipus marcatge amb pintura asfàltica i que l'HUGTIP consideri necessària per tal d'identificar i promoure la correcta segregació entre els usuaris.

L'empresa haurà de presentar el pla de manteniment preventiu i les accions de manteniment correctiu realitzades en els compactadors i voltejadores, així com el pla de neteja (i la seva execució) tant dels compactadors i voltejadores, com dels contenidors reutilitzables de gran volum. Com a mínim, la neteja (tant per dins com per fora) en tots dos cassos haurà de ser cada vegada que es buidin.

L'empresa disposarà de compactadors de reserva per a cada tipologia de residus: rebuig, orgànica, envasos i cartró i caixes de voluminos també de reserva per als residus de gran volum. Tots els compactadors aniran amb voltejadores que s'adaptin segons els contenidors utilitzats en el servei. Quan l'empresa realitzi la recollida dels compactadors plens, deixarà el compactador buit de recanvi que toqui, de tal manera que l'HUGTIP mai es quedi sense autocompactor ni caixa de voluminosos.

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 de transport dels residus han de complir amb la normativa vigent.

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).

L'HUGTIP podrà concertar, previ a l'adjudicació del contracte, una visita tècnica a les instal·lacions dels diferents licitadors per validar l'existència dels equipaments i/o característiques aportades en les ofertes presentades. Si es comprovés que l'oferta no respon a la realitat, no es tindria en compte aquesta oferta en el procés de valoració per a l'adjudicació del servei licitat.

Una vegada estigui adjudicat el contracte, l'HUGTIP podrà visitar les instal·lacions de l'adjudicatari sempre que ho consideri oportú.

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'HUGTIP 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'HUGTIP repercutirà i deduirà aquestes quantitats de les factures que hagi d'abonar a l'empresa contractada.

Respecte als diferents plans d'emergència de l'HUGTIP, 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'HUGTIP, com per preservar la integritat dels béns i patrimoni de l'HUGTIP.

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

(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)

4.1.2 Assegurança

L'empresa adjudicatària haurà de subscriure, prèviament a la signatura del contracte, una assegurança de responsabilitat civil suficient per cobrir qualsevol contingència que es pugui presentar en el servei objecte d'aquest plec.

4.1.3 Protecció de dades

L'empresa que resulti adjudicatària tindrà el deure de guardar la màxima confidencialitat sobre les dades relatives a la salut i l'estada dels pacients a l'HUGTIP de les quals pugui tenir coneixement per raó del contracte, responsabilitzant-se que el seu personal compleixi aquesta obligació.

La vulneració del deure de confidencialitat sobre les esmentades dades o l'incompliment de les obligacions derivades de la legislació de protecció de dades de caràcter personal,

per part de l'empresa o personal al seu servei, podrà ser causa de resolució del contracte, sense perjudici de les accions de responsabilitat civil o penal que s'escaiguin.

4.2 Específiques del servei de residus

L'empresa adjudicatària, a més de les obligacions que ja s'han exposat en aquest mateix plec tècnic i les que s'estableixen en el *Plec de clàusules administratives particulars*, tindrà les obligacions següents:

- Realitzar la gestió documental que marca el *Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado*, sense que això representi cap cost econòmic per l'HUGTIP (obligació de disposar d'un contracte de tractament per a cadascun dels residus entre l'operador i el destinatari, notificacions prèvies, fulls de seguiment, documentació d'identificació, segons el residu gestionat).
- L'empresa adjudicatària haurà de disposar del codi d'Agent o Negociant i actuar en condició d'operador en la documentació de trasllat.
- Mantenir la separació per materials de les diferents fraccions des del punt de generació fins a la planta de valorització o tractament, sense que es barregi el contingut de les diferents fraccions entre elles i gestionar-les complint amb la jerarquia en la gestió dels residus, valoritzant totes les fraccions recollides selectivament.
- Per a la fracció orgànica, el servei de recollida i transport es realitzarà mitjançant un camió no bicompartimentat amb destí directe a una planta de compostatge o digestió anaeròbia.
- Tots els documents preceptius que justifiquin la correcta gestió dels residus (notificacions prèvies, fulls de seguiment, documents d'identificació justificants de recollida, etc) s'hauran de formalitzar a la plataforma SDR, d'acord amb la normativa vigent.
- A banda de la informació obligatòria segons la normativa, l'empresa transportista aportarà un albarà per a cada recollida on constaran com a mínim les següents dades:
 - Dia de realització del servei.
 - Residu transportat (codi LER) i descripció del residu
 - Volum recollit
 - Vehicle i transportista que realitza la recollida.
 - Destinació.
 - Incidències
 - En cas de recollir més d'una fracció, s'haurà d'indicar a l'albarà, així com les característiques del camió recol·lector.
- Realitzar tota la gestió documental que pugui marcar qualsevol altra normativa vigent relativa a l'objecte d'aquest contracte sense que això representi cap cost econòmic per l'HUGTIP (tramitació telemàtica, etc).
- En el cas que alguna fracció es gestioni mitjançant un centre de transferència, s'haurà de presentar el contracte de tractament segons l'article 5 del RD 553/2020 entre el centre de transferència i la instal·lació de destí final dels residus. També haurà de presentar un compromís d'informar de qualsevol canvi en la destinació dels residus, no podent modificar el tractament final sense confirmació expressa per part de l'HUGTIP

- En cas que l'adjudicatari actuï únicament en condició d'operador i no figure en condició de planta destinatària per algun residu, l'adjudicatari haurà de presentar un preacord amb la planta destinatària de cada un d'aquests residus indicant el tractament al qual seran sotmesos. En el moment de l'adjudicació, s'haurà de tramitar el corresponent contracte de tractament segons el RD 553/2020.
- La gestió de residus es durà a terme sota les màximes mesures d'higiene en cadascun dels processos esmentats. Així també, serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària el manteniment, la neteja i l'estat d'ordre dels magatzems finals de residus i dels autocompactadors instal·lats, havent-hi de destinar els recursos que calgui per tal que sempre estiguin impecables.
- L'empresa adjudicatària serà responsable de prendre les mesures adients quan, per avaries, mal funcionament, o qualsevol altra causa, els residus no es puguin retirar en els horaris establerts. En el cas que la resposta no fos suficientment àgil, i això perjudiqués el circuit establert, l'Hospital encarregarà les tasques que fossin necessàries per solucionar la incidència a altres empreses, i es descomptarà el cost d'aquestes en la factura de l'empresa adjudicatària.

5. Sistemàtica d'avaluació del servei i del contracte

L'HUGTIP 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 d'Hoteleria, 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 ha d'informar puntualment els representants de l' HUGTIP de qualsevol incidència que es produeixi en el desenvolupament de la seva activitat.

L'HUGTIP 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, la Direcció de l'HUGTIP ha establert la següent tipologia de reunions i dinàmiques de seguiment:

1.1 SEGUIMENT PERMANENT:

- a) Seguiment diari/setmanal: Comunicació permanent entre la Direcció operacional i la Cap d'Hoteleria (així com dels seus equips) 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.
- b) Seguiment Operacional: Reunions amb periodicitat trimestral de seguiment de l'activitat entre l'Equip d'Hoteleria de l'HUGTIP 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 d'Hoteleria en el registre específic *HOT AC Acta de Reunió de Seguiment*.

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'Hospital i verificar el compliment del *Pla de Gestió Intracentre de Residus Sanitaris l'HUGTIP* per part, tant del personal intern, com de les empreses externes.

Grups de Treball	Direccions de l' HUGTIP
Comissió de residus	Direcció Infermera
	Direcció Mèdica
	Direcció per a les Persones
	Direcció de Serveis Generals

D'aquestes reunions, en sorgeix un acta específica redactada per la Comissió de Residus. Les desviacions dels resultats es registren en *HOT IM Gestió d'Incidències /AC*.

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 les inspeccions sanitàries per l'avaluació dels requisits legals i treballar conjuntament amb la Comissió de Residus en la pla d'accions de millora.

1.4 COORDINACIÓ EMPRESARIAL

Reunions anuals ordinàries i, si s'escau, extraordinàries de coordinació empresarial, entre la cap d'Hoteleria, la Unitat Bàsica de Prevenció de Riscos de l'HUGTIP, el Cap Operacional i la responsable de Prevenció de Riscos de l'empresa adjudicatària.

D'aquestes reunions en sorgeix una acta específica elaborada pel Tècnic de PRL de la Unitat Bàsica de Prevenció de l'HUGTIP.

En les reunions trimestrals de seguiment operacional es realitza un seguiment dels serveis prestats pel proveïdor. Per fer-ho es complimenta el registre específic *HOT IM*

Avaluació seguiment del proveïdor. Aquesta informació és una entrada per a l'avaluació anual del proveïdor segons *HOT PR Avaluació proveïdor*.

A l'inici d'un contracte es lliura al proveïdor la *HOT FA Fitxa avaluació de proveïdor* per a la seva complementació i retorn, on consten les directrius d'avaluació del servei:

1. **Descripció dades generals:**

- Dades de l'empresa
- Informació requerida si tenen empreses subcontractades que realitzin activitat en el centre
- Documentació requerida al proveïdor en el Plec de clàusules administratives i en el Plec de prescripcions tècniques (*veure apartat requisits d'informació)

2. **Avaluació del proveïdor:**

En la reunió d'inici d'activitat es consensua amb el proveïdor un Pla d'Acció (objectius, accions, responsables, recursos i cronograma) per tal d'assolir:

- compromisos descrits en l'oferta del proveïdor
- altres objectius derivats del seguiment de l'activitat. Aquests objectius tenen associats indicadors de servei que permeten veure l'evolució de l'activitat. L'indicador de servei que pot comportar penalitzacions econòmiques en el contracte és:

Indicador	Valor límit anual*
Núm. d' incidències greus per retard horari de recollida de residus Es considera una incidència greu per retard quan no es soluciona en 24 hores. Si es supera 2 incidències greus a l'any, pot donar peu a penalització	2

*Els valors límit són fixats en base a resultats any anteriors i/o resultats consensuats en grups de benchmarking de l'àmbit de serveis hotelers hospitalaris.

Per cada resultat per sota del valor límit, l'HUGTIP pot descomptar un 3% de la facturació mensual. L'import de les possibles penalitzacions seria deduït de les factures del mes següent.

Trimestralment se'n fa el seguiment ja descrit i anualment es realitza la valoració global del servei prestat que engloba:

- Lliurament de la documentació requerida en el Plec Tècnic: es sol·licita a l'inici del contracte i se'n fa el seguiment i entrega en les reunions operacionals. La seva valoració es un % de la documentació lliurada.
- Estat dels objectius contractuals i de seguiment: El criteri d'avaluació és percentual, per tant es fa un càlcul de totes les accions assolides respecte el total del Pla d'Acció consensuat.
- Estat dels indicadors de seguiment: El criteri d'avaluació és percentual, per tant es fa un càlcul del grau d'assoliment d'indicadors de servei que permeten veure

l'evolució de l'activitat. No assolir indicadors de servei, pot comportar penalitzacions econòmiques del contracte.

El càlcul del resultat de l'avaluació és el promig del % de la documentació tècnica lliurada i el % de les accions assolides respecte el total del Pla d'Acció consensuat. El rang de valoració global del servei és:

- **INSATISFACTORI:** Del 0 al 49%.
- **REGULAR:** Del 50 al 79%
- **SATISFACTORI:** Del 80 al 100%

Altres resultats:

- **NOU:** En el cas de nous contractes en fase d'avaluació.
- **BAIXA:** En el cas de fi de contracte.

Conseqüències derivades del resultat INSATISFACTORI:

- pot afectar a la decisió de pròrroga i/o rescissió del contracte.
- la desviació es tracta com a una NO CONFORMITAT DE PROVEÏDOR.

3. Finalització del contracte:

Finalitzat el contracte es complimenta l'apartat 3 de *HOT FA Fitxa Avaluació de proveïdors*, on es realitza una valoració global del contracte.

*Requisits d' informació mensual, trimestral i anual

L'empresa adjudicatària, a més de les obligacions que s'estableixen en el *Plec de clàusules administratives particulars*, està obligada a informar per escrit i de forma immediata a l'HUGTIP de qualsevol incidència important del servei.

Així mateix presentarà, en la Unitat d' Hoteleria de l' HUGTIP, la documentació següent:

ATRIBUÏBLE	DOCUMENTACIÓ	FREQÜÈNCIA
Proveïdor	Prefactura i factura (segons detall demanat per l' HUGTIP) abans del dia 5 del mes següent.	Mensual
Proveïdor	Albarans digitals (detall dels pesos) corresponents a cada servei i certificacions requerides	Mensual
Proveïdor	Informe mensual acumulat activitat i econòmic residus	Mensual
Proveïdor	Registre de manteniment compactadors i contenidors fixes	Mensual
Proveïdor	Registre de neteja compactadors i contenidors fixes	Mensual
Proveïdor	Certificat de retirada paper confidencial setmanal i bosses extres (pesos Kg)	Mensual
Proveïdor	Informes de destrucció de documentació confidencial	Anual
Proveïdor	Certificat de retirada de piles (Kg)	Trimestral
Proveïdor	Pla de prevenció de riscos laborals (Inici contracte i actualitzacions)	Anual
Proveïdor	Pla de contingència	Anual
Proveïdor	Certificat anual de calibratge de bàscula en plantes de tractament	Anual

Proveïdor	Pla Anual de Formació HUGTIP (inclòs específica de plans de contingència)	Anual
Proveïdor	Legislació vigent	Anual
Proveïdor	Memòria Anual del servei: Prestació del servei (quantitats generades i destins). Propostes de millora. El document es lliurarà en la reunió de seguiment del primer trimestre de l'any següent amb la Unitat d'Hoteleria.	Anual

A més, tota aquella informació que pugui generar l'empresa adjudicatària relativa a la prestació del servei en l'HUGTIP estarà sempre a disposició dels responsables del mateix (en paper i en suport informàtic).

6. Altres condicions del contracte

A part de tot l'exposat anteriorment, i d'acord amb el que s'exposa en el *Plec de clàusules administratives particulars per a la contractació del servei de gestió de residus de l'HUGTIP*, el contracte es regirà per les condicions que es descriuen a continuació:

6.1 Durada del contracte

La durada prevista del contracte de primer establiment correspon al període que abasta des de la signatura del contracte fins al 31 de desembre de 2025, amb previsió de prorrogar el contracte fins el 31 de desembre de 2028, en períodes màxims de 12 mesos.

6.2 Import de licitació

L'import màxim d'adjudicació de l'HUGTIP ascendeix a 311.954,00 € sense IVA i 343.149,40 € aplicant el 10% d' IVA.

Aquest import correspon als preus unitaris màxims expressats per a cadascun dels residus (veure Annex 1: Import màxim licitació residus HUGTIP 2025).

L'import màxim d'adjudicació de l'ICO Badalona ascendeix a 27.948,40 € sense IVA i 30.743,24 € aplicant el 10% d' IVA.

Aquest import correspon als preus unitaris màxims expressats per a cadascun dels residus (veure Annex 1 Bis: Import màxim licitació residus ICO 2025).

7. Presentació de les ofertes

La documentació relativa a aquest contracte es presentarà en 3 sobres:

Sobre 1 Documentació personal

A més de la documentació que es detalla en el *Plec de clàusules administratives particulars*, en el sobre de documentació personal, com a requisit exigible de solvència tècnica, les empreses licitadores hauran d'aportar la documentació següent:

1. Certificació vigent ISO 9001 del Sistema de Gestió de la Qualitat
2. Certificació vigent ISO 14001 del Sistema de Gestió Ambiental
3. Transport extra centre: Autorització de l'Agència de Residus i Inscripció en el Registre de Transportistes.
4. Gestió extracentre: Capacitat de gestionar els residus sanitaris des de la retirada, tractament, eliminació i assessorament de tot tipus de residus de Grup I i Grup II. Inscripció en el Registre General de Gestors de Residus de Catalunya, d'acord amb el que preveu la normativa vigent
5. Certificat de la visita informativa lliurat per l'HUGTIP
Les empreses ofertants hauran de realitzar una visita obligatòria a les instal·lacions de l'HUGTIP. Realitzar la visita es considera un requisit essencial, previ a la presentació d'oferta, per l'execució del contracte. El fet de no realitzar la visita comportarà la no admissió de l'oferta de l'empresa licitadora. A la finalització de la mateixa, es lliurarà un certificat d'assistència, que hauran d'adjuntar com a documentació personal. Durant la visita, l'HUGTIP donarà resposta als dubtes plantejats per les empreses. També es resoldran possibles dubtes via correu electrònic, amb resposta a tots els ofertants.

El dia de la visita es publicarà a la plataforma de contractació. Caldrà confirmar assistència a la visita a través del correu electrònic: hoteleria.germanstrias@gencat.cat

Sobre 2 Documentació tècnica relativa als criteris de valoració automàtica

1. Memòria tècnica: proposta tècnica i proposta organitzativa de prestació del servei
2. Adquisició de 10 mobles específics per a la segregació de residus (ecopunts) en zones exteriors
3. Aportació de bosses per a les fraccions valoritzables durant la vigència del contracte.
4. Realització de caracteritzacions per flux
5. Aportació de sistemes i/o equipaments tècnics que redueixin les molèsties olfactivas del magatzem final de residus
6. Aportació d'una premsa compactadora de cartró
7. Càlcul de la petjada de carboni

Sobre 3 Oferta econòmica

Els licitadors hauran de presentar la seva oferta econòmica seguint el model de preus unitaris que es detalla en Annex 17: Model oferta econòmica residus 2025

També haurà de presentar, obligatòriament, un estudi bàsic de viabilitat del contracte que li haurà servit de guia per calcular el cost de la prestació del servei segons ingressos, despeses i marge de l'empresa previstos. No s'inclou cap model concret perquè serà el model propi del licitador amb el nom Estudi bàsic de viabilitat.

Per tant, en el sobre 3 Oferta econòmica s'inclourà:

- Annex 17: Model oferta econòmica residus 2025
- Estudi bàsic viabilitat contracte (model propi de cada licitador), on quedin especificats de manera clara i transparent els costos directes, indirectes, despeses generals i benefici industrial. Com a mínim l'estudi haurà de especificar:

Costos directes: costos de personal, costos d'operacions (combustible, manteniment i amortització de vehicles i equipaments), costos de tractament i disposició final (separant costos i ingressos per valorització)	%	€
Personal		
Vehicles		
Manteniment de vehicles		
Assegurança		
Consums		
Tractament residus		
Costos tractament		
Ingressos valorització		
Costos indirectes (assignats al servei de l'Hospital)		
Personal supervisió contracte		
Amortitzacions equipament ubicat a l'Hospital		
Despeses generals		
Despeses d'estructura		
Total costos		
Benefici industrial		

8. Criteris d'adjudicació

Veure annex 4 del Plec de Clàusules Administratives

9. ANNEXOS

Annex 1: Import màxim licitació concurs residus any 2025 HUGTIP

CLASSIFICACIÓ RESIDU	CONTENIDOR	UNITATS PRODUCCIÓ (previsió 2025)	PREU MÀXIM LICITACIÓ (sense IVA)	PREU MÀXIM LICITACIÓ (10% IVA inclòs)	IMPORT TOTAL (sense IVA)	IMPORT TOTAL (10% IVA inclòs)
RESIDUS SANITARIS GRUP I i II	CONTENIDORS 1.100 l, ubicats a la Tèrmica (INCLOU TOT EL SERVEI: subministrament, buidat, tractament i eliminació). La unitat de producció es refereix a serveis realitzats (es preveu 1 servei/setmanal)	52	18,00 €	19,80 €	936,00 €	1.029,60 €
	AUTOCOMPACTADOR BANAL 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)					
	viatges	365	90,00 €	99,00 €	32.850,00 €	36.135,00 €
	tones	1.800	50,00 €	55,00 €	90.000,00 €	99.000,00 €
	taxes/tn abocador*	1.800	71,60 €	78,76 €	128.880,00 €	141.768,00 €
	CAIXA VOLUMINOSOS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ):					
	viatges (freqüència a demanda)	40	90,00 €	99,00 €	3.600,00 €	3.960,00 €
	tones	100	50,00 €	55,00 €	5.000,00 €	5.500,00 €
	taxes/tn abocador*	100	71,60 €	78,76 €	7.160,00 €	7.876,00 €
	AUTOCOMPACTADOR ORGÀNICA 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)					
	viatges (es preveu freqüència setmanal)	53	90,00 €	99,00 €	4.770,00 €	5.247,00 €
	tones	300	85,00 €	93,50 €	25.500,00 €	28.050,00 €
	AUTOCOMPACTADOR PAPER i CARTRÓ 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)					
	viatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	105	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	tones	250	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	AUTOCOMPACTADOR ENVASOS i PLASTICS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)					
	viatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	105	90,00 €	99,00 €	9.450,00 €	10.395,00 €
	tones	250	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	PAPER CONFIDENCIAL : subministrament contenidors metàl·lics amb tancament, transport, eliminació i certificat destrucció. Inventari i les freqüències estan marcades en el PPT: setmanal, quinzenal i/o mensual	50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	IGLÚ VIDRE CUINA (tn): subministrament iglú, transport i eliminació. Freqüència a demanda	10	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Total Grup I-II					308.146,00 €	338.960,60 €
RESIDUS GRUP IV: ALTRES RESIDUS PERILLOSOS	PILES (tot el servei) (kg)	365	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	PINTURES I VERNISSOS :					
	transport (inclou hores professionalsde càrrega i descàrrega	2	90,00 €	99,00 €	180,00 €	198,00 €
	gestió: tractament i eliminació (kg)	800	4,00 €	4,40 €	3.200,00 €	3.520,00 €
	ENVASOS A PRESSIÓ:					
transport (inclou hores professionalsde càrrega i descàrrega	2	90,00 €	99,00 €	180,00 €	198,00 €	
gestió: tractament i eliminació (kg)	40	6,20 €	6,82 €	248,00 €	272,80 €	
Total Grup IV					3.808,00 €	4.188,80 €
Import total màxim					311.954,00	343.149,40

*Taxa 2024, s'aplicarà import taxa que correspongui segons normativa vigent

PER A QUALESVOL RESIDU NO INCLÒS EN AQUEST ANNEX, ES DEMANARÀ PRESSUPOST DE GESTIÓ: TRACTAMENT I ELIMINACIÓ. En tot cas, el preu màxim del transport (inclòs hores de càrrega i descàrrega) mai podrà ser superior a 90 euros

Tal com marca el PPT, aquests preus inclouen tota la gestió documental que marca la legislació vigent i, en el cas de gestió de residu no inclòs en aquest annex, aquesta gestió documental estarà inclosa sense cost addicional a repercutir a l'HUGTIP

Yolanda Fernández Serrano
Cap Unitat Hoteleria
Hospital Germans Trias i Pujol

Badalona, 19 de febrer 2025

Annex 1 Bis: Import màxim licitació concurs residus any 2025 ICO Badalona

CLASSIFICACIÓ RESIDU	CONTENIDOR	UNITATS PRODUCCIÓ (previsió 2025)	PREU MÀXIM LICITACIÓ (sense IVA)	PREU MÀXIM LICITACIÓ (10% IVA inclòs)	IMPORT TOTAL (sense IVA)	IMPORT TOTAL (10% IVA inclòs)
RESIDUS SANITARIS GRUP I i II	CONTENIDORS 1.100 l, ubicats a la Tèrmica (INCLOU TOT EL SERVEI: subministrament, buidat, tractament i eliminació). La unitat de producció es refereix a serveis realitzats (es preveu 1 servei/setmanal)	0	18,00 €	19,80 €	0,00 €	0,00 €
	AUTOCOMPACTADOR BANAL 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)					
	viatges	31	90,00 €	99,00 €	2.790,00 €	3.069,00 €
	tones	165	50,00 €	55,00 €	8.250,00 €	9.075,00 €
	taxes/tn abocador*	165	71,60 €	78,76 €	11.814,00 €	12.995,40 €
	CAIXA VOLUMINOSOS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ):					
	viatges (freqüència a demanda)	4	90,00 €	99,00 €	360,00 €	396,00 €
	tones	9	50,00 €	55,00 €	450,00 €	495,00 €
	taxes/tn abocador*	9	71,60 €	78,76 €	644,40 €	708,84 €
	AUTOCOMPACTADOR ORGÀNICA 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)					
	viatges (es preveu freqüència setmanal)	5	90,00 €	99,00 €	450,00 €	495,00 €
	tones	28	85,00 €	93,50 €	2.380,00 €	2.618,00 €
	AUTOCOMPACTADOR PAPER i CARTRÓ 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)					
	viatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	9	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	tones	21	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	AUTOCOMPACTADOR ENVASOS i PLASTICS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)					
	viatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	9	90,00 €	99,00 €	810,00 €	891,00 €
tones	21	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
PAPER CONFIDENCIAL : subministrament contenidors metàl·lics amb tancament, transport, eliminació i certificat destrucció. Inventari i les freqüències estan marcades en el PPT: setmanal, quinzenal i/o mensual	4	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
IGLÚ VIDRE CUINA (tn): subministrament iglú, transport i eliminació. Freqüència a demanda	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Total Grup I-II					27.948,40 €	30.743,24 €
RESIDUS GRUP IV: ALTRES RESIDUS PERILLOSO	PILES (tot el servei) (kg)	30	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	PINTURES i VERNISSOS :					
	transport (inclou hores professionalsde càrrega i descàrrega	0	90,00 €	99,00 €	0,00 €	0,00 €
	gestió: tractament i eliminació (kg)	0	4,00 €	4,40 €	0,00 €	0,00 €
	ENVASOS A PRESSIÓ:					
transport (inclou hores professionalsde càrrega i descàrrega	0	90,00 €	99,00 €	0,00 €	0,00 €	
gestió: tractament i eliminació (kg)	0	6,20 €	6,82 €	0,00 €	0,00 €	
Total Grup IV					0,00 €	0,00 €
Import total màxim					27.948,40	30.743,24

*Taxa 2024, s'aplicarà import taxa que correspongui segons normativa vigent

PER A QUAALSEVOL RESIDU NO INCLÒS EN AQUEST ANNEX, ES DEMANARÀ PRESSUPOST DE GESTIÓ: TRACTAMENT I ELIMINACIÓ. En tot cas, el preu màxim del transport (inclòs hores de càrrega i descàrrega) mai podrà ser superior a 90 euros

Tal com marca el PPT, aquests preus inclouen tota la gestió documental que marca la legislació vigent i, en el cas de gestió de residu no inclòs en aquest annex, aquesta gestió documental estarà inclosa sense cost adicional a repercutir a l'HUGTIP

Yolanda Fernández Serrano
Cap Unitat Hoteleria
Hospital Germans Trias i Pujol

Badalona, 19 de febrer 2025

Annex 17_Model Oferta Econòmica Residus 2025 HUGTIP

CLASSIFICACIÓ RESIDU	CONTENIDOR	UNITATS PRODUCCIÓ (previsió 2025)	PREU MÀXIM LICITACIÓ (sense IVA)	PREU MÀXIM LICITACIÓ (10% IVA inclòs)	IMPORT TOTAL (sense IVA)	IMPORT TOTAL (10% IVA inclòs)	PREU OFERT (sense IVA)	PREU OFERT (10% IVA inclòs)	IMPORT TOTAL (sense IVA)	IMPORT TOTAL (10% IVA inclòs)	DIFERÈNCIA sense IVA (IMPORT MÀXIM-IMPORT OFERT)	DIFERÈNCIA IVA inclòs (IMPORT MÀXIM-IMPORT OFERT)	
RESIDUS SANITARIS GRUP I i II	CONTENIDORS 1.100 l, ubicats a la Tèrmica (NCLÒU TOT EL SERVEI: subministrament, buidat, tractament i eliminació). La unitat de producció es referirà a serveis realitzats (es preveu 1 servei/setmanal)	82	18,00 €	19,80 €	936,00 €	1.028,60 €							
	AUTOCOMPACTADOR BANAL 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)												
	vatges	365	90,00 €	99,00 €	32.850,00 €	36.135,00 €							
	tones	1.800	50,00 €	55,00 €	90.000,00 €	99.000,00 €							
	taxes/ln abocador*	1.800	71,60 €	78,76 €	128.880,00 €	141.768,00 €							
	CAIXA VOLUMINOSOS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ):												
	vatges (freqüència a demanda)	40	90,00 €	99,00 €	3.600,00 €	3.960,00 €							
	tones	100	50,00 €	55,00 €	5.000,00 €	5.500,00 €							
	taxes/ln abocador*	100	71,60 €	78,76 €	7.160,00 €	7.876,00 €							
	AUTOCOMPACTADOR ORGÀNICA 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)												
	vatges (es preveu freqüència setmanal)	83	90,00 €	99,00 €	4.770,00 €	5.247,00 €							
	tones	300	85,00 €	93,50 €	25.500,00 €	28.050,00 €							
	AUTOCOMPACTADOR PAPER I CARTRO 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)												
	vatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	105	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	tones	250	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	AUTOCOMPACTADOR ENVASOS I PLÀSTICS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)												
	vatges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	105	90,00 €	99,00 €	9.450,00 €	10.395,00 €							
	tones	250	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	PAPER CONFIDENCIAL : subministrament contenidors metàl·lics amb llançament, transport, eliminació i certificat de destrucció. Inventari i les freqüències estan marcades en el PPT: setmanal, quinzenal i/o mensual	50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	IGLU VIDRE CUINA (ln): subministrament (glú, transport i eliminació). Freqüència a demanda	10	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
Total Grup I-II					308.146,00 €	338.960,60 €							
RESIDUS GRUP IV: ALTRES RESIDUS PERILLÓSOS	PILES (tot el servei) (kg)	365	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	PINTURES I VERNISSOS :												
	transport (inclou hores professionalsde càrrega i descàrrega)	2	90,00 €	99,00 €	180,00 €	198,00 €							
	gestió: tractament i eliminació (kg)	800	4,00 €	4,40 €	3.200,00 €	3.520,00 €							
	ENVASOS A PRESSIÓ:												
transport (inclou hores professionalsde càrrega i descàrrega)	2	90,00 €	99,00 €	180,00 €	198,00 €								
gestió: tractament i eliminació (kg)	40	6,20 €	6,82 €	248,00 €	272,80 €								
Total Grup IV					3.868,00 €	4.188,80 €							
Import total màxim					311.954,00	343.149,40							

*Taxa 2024, s'aplicarà import taxa que correspongui segons normativa vigent

PER A QUALSEVOL RESIDU NO INCLÒS EN AQUEST ANNEX, ES DEMANARÀ PRESSUPOST DE GESTIÓ, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ. En tot cas, el preu màxim del transport (inclòs hores de càrrega i descàrrega) mai podrà ser superior a 90 euros

Tal com marca el PPT, aquests preus inclouen tota la gestió documental que marca la legislació vigent i, en el cas de gestió de residu no inclòs en aquest annex, aquesta gestió documental estarà inclòs sense cost addicional a repercutir a l'HUGTIP

Annex 17 Bis: Import màxim licitació concurs residus any 2025 ICO Badalona
ICO Badalona

CLASSIFICACIÓ RESIDU	CONTENIDOR	UNITATS PRODUCCIÓ (previstiu 2025)	PREU MÀXIM LICITACIÓ (sense IVA)	PREU MÀXIM LICITACIÓ (10% IVA inclòs)	IMPORT TOTAL (sense IVA)	IMPORT TOTAL (10% IVA inclòs)	PREU OFERT (sense IVA)	PREU OFERT (10% IVA inclòs)	IMPORT TOTAL (sense IVA)	IMPORT TOTAL (10% IVA inclòs)	DIFERÈNCIA sense IVA (IMPORT MÀXIM-IMPORT OFERT)	DIFERÈNCIA IVA inclòs (IMPORT MÀXIM-IMPORT OFERT)	
RESIDUS SANITARIS GRUP I: II	CONTENIDORS 1.100 l, ubicats a la Tèrmica (NCLOU TOT EL SERVEI: subministrament, buidat, tractament i eliminació). La unitat de producció es referirà a serveis realitzats (es preveu 1 servei/setmanal)	0	18,00 €	19,80 €	0,00 €	0,00 €							
	AUTOCOMPACTADOR BANAL 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)												
	valges	31	90,00 €	99,00 €	2.790,00 €	3.069,00 €							
	tones	165	50,00 €	55,00 €	8.250,00 €	9.075,00 €							
	taxes/ln abocador*	165	71,60 €	78,76 €	11.814,00 €	12.995,40 €							
	CAIXA VOLUMINOSOS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ):												
	valges (freqüència a demanda)	4	90,00 €	99,00 €	360,00 €	396,00 €							
	tones	9	50,00 €	55,00 €	450,00 €	495,00 €							
	taxes/ln abocador*	9	71,60 €	78,76 €	644,40 €	708,84 €							
	AUTOCOMPACTADOR ORGÀNICA 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)												
	valges (es preveu freqüència setmanal)	5	90,00 €	99,00 €	450,00 €	495,00 €							
	tones	28	85,00 €	93,50 €	2.380,00 €	2.618,00 €							
	AUTOCOMPACTADOR PAPER I CARTRO 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)												
	valges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	9	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	tones	21	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	AUTOCOMPACTADOR ENVASOS I PLÀSTICS 20 m ³ (EQUIPAMENT, TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ)												
	valges (es preveu freqüència 2 vegades/setmana)	9	90,00 €	99,00 €	810,00 €	891,00 €							
	tones	21	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	PAPER CONFIDENCIAL : subministrament contenidors metàl·lics amb llançament, transport, eliminació i certificat de destrucció. Inventari i les freqüències estan marcadades en el PPT: setmanal, quinzenal i/o mensual	4	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
	IGLU VIDRE CUINA (ln): subministrament (glú, transport i eliminació). Freqüència a demanda	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
PILES (tot el servei) (kg)	30	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €								
RESIDUS GRUP IV: AL TRETS RESIDUS PERILLÓSOS	PINTURES I VERNISSOS :												
	transport (inclou hores professionalsde càrrega i descàrrega)	0	90,00 €	99,00 €	0,00 €	0,00 €							
	gestió: tractament i eliminació (kg)	0	4,00 €	4,40 €	0,00 €	0,00 €							
	ENVASOS A PRESSIÓ:												
	transport (inclou hores professionalsde càrrega i descàrrega)	0	90,00 €	99,00 €	0,00 €	0,00 €							
gestió: tractament i eliminació (kg)	0	6,20 €	6,82 €	0,00 €	0,00 €								
Total Grup IV													
Import total màxim					27.948,40	30.743,24							

*Taxa 2024, s'aplicarà import taxa que correspongui segons normativa vigent

PER A QUAalsevol RESIDU NO INCLÓS EN AQUEST ANNEX, ES DEMANARÀ PRESSUPOST DE GESTIÓ, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ. En tot cas, el preu màxim del transport (inclòs hores de càrrega i descàrrega) mai podrà ser superior a 90 euros

Tal com marca el PPT, aquests preus inclouen tota la gestió documental que marca la legislació vigent i, en el cas de gestió de residu no inclòs en aquest annex, aquesta gestió documental estarà inclosa sense cost addicional a repercutir a l'UGTIP