



INFORME ECONÒMIC

Expedient:	GEEC- JU-2025-23	Unitat promotora:	SAJ
Tipus:	Serveis	Procediment adjudicació:	Procediment obert
Objecte:	Serveis de gestió de residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya		
Termini d'execució previst:	34 mesos (01.03.2025 - 31.12.2027), amb possibilitat de pròrrogues successives fins un màxim acumulat de 24 mesos (01.01.2028 – 31.12.2029)		
Pressupost base de licitació:	272.633,35 €	Valor estimat:	479.173,20 €
Partida pressupostària:	JU05 D/227001100/2110/0000		

1- Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'impost sobre el valor afegit. En la contractació que es proposa celebrar, el pressupost base de licitació es determina a partir dels components de la prestació i de les previsions de necessitats d'aquests components, tal com es detalla a continuació:

LOT 1	Seu de Barcelona de l'IMLCFC		Previsió necessitats (01.03.2025 - 31.12.2027)			Imports anualitats		
Serveis a prestar	Tipus contenidor/ Centre productor	Preus unitaris (IVA exclòs)	2025	2026	2027	2025	2026	2027
			10 m	12 m	12 m	10 mesos	12 mesos	12 mesos
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GIII	12,00 €	2.920	3.600	3.700	35.040,00 €	43.200,00 €	44.400,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GV	19,00 €	375	475	500	7.125,00 €	9.025,00 €	9.500,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 30 LTS GIII	10,00 €	42	50	50	420,00 €	500,00 €	500,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 10 LTS	5,00 €	4	5	5	20,00 €	25,00 €	25,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 5 LTS	4,00 €	4	5	5	16,00 €	20,00 €	20,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 1 LT	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 3 LTS Residus marcapassos i desfibril·ladors desimplantats	3,00 €	8	10	10	24,00 €	30,00 €	30,00 €

LOT 1	Seu de Barcelona de l'IMLCFC	Previsió necessitats (01.03.2025 - 31.12.2027)				Imports anualitats		
Serveis a prestar	Tipus contenidor/ Centre productor	Preus unitaris (IVA exclòs)	2025	2026	2027	2025	2026	2027
			10 m	12 m	12 m	10 mesos	12 mesos	12 mesos
Transport	Retirada residus químics Grups I i II (Kg)	2,50 €	875	1.100	1.150	2.187,50 €	2.750,00 €	2.875,00 €
Transport	Retirada residus químics Grups III i IV (Kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups V i VI (kg)	2,50 €	34	40	40	85,00 €	100,00 €	100,00 €
Transport	Retirada residus químics Grup VII (kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Viatge retirada residus, envasos contaminats, formol i altres	31,50 €	17	20	20	535,50 €	630,00 €	630,00 €
Transport	Viatges retirada contenidors amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	13,50 €	4	5	5	54,00 €	67,50 €	67,50 €
Gestió	Recepció i tractament contenidor amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	3,00 €	8	10	10	24,00 €	30,00 €	30,00 €
Gestió	Retirada filtres Grup IV	33,00 €	4	5	5	132,00 €	165,00 €	165,00 €
Gestió	Fulls de seguiment	1,00 €	13	15	15	13,00 €	15,00 €	15,00 €
Transport	CPF Divisió Barcelona Ciutat i Hospitalet de Llobregat	22,00 €	135	160	160	2.970,00 €	3.520,00 €	3.520,00 €
TOTAL LOT 1				IVA exclòs		48.678,00 €	60.117,50 €	61.917,50 €
				IVA (10%)		4.867,80 €	6.011,75 €	6.191,75 €
				IVA inclòs		53.545,80 €	66.129,25 €	68.109,25 €

LOT 1		Seu de Barcelona de l'IMLCFC		
Pressupost base de licitació per anualitats (01.03.2025 – 31.12.2027)				
Anualitats		IVA exclòs	IVA (10%)	IVA inclòs
2025	10 mesos	48.678,00 €	4.867,80 €	53.545,80 €
2026	12 mesos	60.117,50 €	6.011,75 €	66.129,25 €
2027	12 mesos	61.917,50 €	6.191,75 €	68.109,25 €
	TOTAL	170.713,00 €	17.071,30 €	187.784,30 €

LOT 2	Divisió de Girona		Previsió necessitats (01.03.2025 - 31.12.2027)			Imports anualitats		
Serveis a prestar	Tipus contenidor/ Centre productor	Preus unitaris (IVA exclòs)	2025	2026	2027	2025	2026	2027
			10 m	12 m	12 m	10 mesos	12 mesos	12 mesos
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GIII	12,00 €	250	350	400	3.000,00 €	4.200,00 €	4.800,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GIV	19,00 €	8	10	10	152,00 €	190,00 €	190,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 30 LTS GIII	10,00 €	85	100	100	850,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 10 LTS	5,00 €	4	5	5	20,00 €	25,00 €	25,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 5 LTS	4,00 €	4	5	5	16,00 €	20,00 €	20,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 1 LT	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 3 LTS Residus marcapassos i desfibril·ladors desimplantats	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Transport	Retirada residus químics Grups I i II (Kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups III i IV (Kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups V i VI (kg)	2,50 €	17	20	20	42,50 €	50,00 €	50,00 €
Transport	Retirada residus químics Grup VII (kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Viatge retirada residus, envasos contaminats, formol i altres	31,50 €	4	5	5	126,00 €	157,50 €	157,50 €
Transport	Viatges retirada contenidors amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	13,50 €	4	5	5	54,00 €	67,50 €	67,50 €
Gestió	Recepció i tractament contenidor amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Gestió	Retirada filtres Grup IV	33,00 €	4	5	5	132,00 €	165,00 €	165,00 €
Gestió	Fulls de seguiment	1,00 €	4	5	5	4,00 €	5,00 €	5,00 €
Transport	CPF Divisió de Girona	22,00 €	25	30	30	550,00 €	660,00 €	660,00 €

LOT 2	Divisió de Girona		Previsió necessitats (01.03.2025 - 31.12.2027)			Imports anualitats		
Serveis a prestar	Tipus contenidor/ Centre productor	Preus unitaris (IVA exclòs)	2025	2026	2027	2025	2026	2027
			10 m	12 m	12 m	10 mesos	12 mesos	12 mesos
TOTAL LOT 2				IVA exclòs		5.012,50 €	6.622,50 €	7.222,50 €
				IVA (10%)		501,25 €	662,25 €	722,25 €
				IVA inclòs		5.513,75 €	7.284,75 €	7.944,75 €

LOT 2		Divisió de Girona		
Pressupost base de licitació per anualitats (01.03.2025 – 31.12.2027)				
Anualitats		IVA exclòs	IVA (10%)	IVA inclòs
2025	10 mesos	5.012,50 €	501,25 €	5.513,75 €
2026	12 mesos	6.622,50 €	662,25 €	7.284,75 €
2027	12 mesos	7.222,50 €	722,25 €	7.944,75 €
	TOTAL	18.857,50 €	1.885,75 €	20.743,25 €

LOT 3	Divisió de Lleida		Previsió necessitats (01.03.2025 - 31.12.2027)			Imports anualitats		
Serveis a prestar	Tipus contenidor/ Centre productor	Preus unitaris (IVA exclòs)	2025	2026	2027	2025	2026	2027
			10 m	12 m	12 m	10 mesos	12 mesos	12 mesos
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GIII	12,00 €	270	350	375	3.240,00 €	4.200,00 €	4.500,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GV	19,00 €	8	10	10	152,00 €	190,00 €	190,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 30 LTS GIII	10,00 €	85	110	120	850,00 €	1.100,00 €	1.200,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 10 LTS	5,00 €	4	5	3	20,00 €	25,00 €	15,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 5 LTS	4,00 €	4	5	5	16,00 €	20,00 €	20,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 1 LT	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 3 LTS Residus marcapassos i desfibril·ladors desimplantats	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Transport	Retirada residus químics Grups I i II (Kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups III i IV (Kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups V i VI (kg)	2,50 €	8	10	10	20,00 €	25,00 €	25,00 €

LOT 3	Divisió de Lleida		Previsió necessitats (01.03.2025 - 31.12.2027)			Imports anualitats		
Serveis a prestar	Tipus contenidor/ Centre productor	Preus unitaris (IVA exclòs)	2025	2026	2027	2025	2026	2027
			10 m	12 m	12 m	10 mesos	12 mesos	12 mesos
Transport	Retirada residus químics Grup VII (kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Viatge retirada residus, envasos contaminats, formol i altres	31,50 €	4	5	5	126,00 €	157,50 €	157,50 €
Transport	Viatges retirada contenidors amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	13,50 €	4	5	5	54,00 €	67,50 €	67,50 €
Gestió	Recepció i tractament contenidor amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Gestió	Retirada filtres Grup IV	33,00 €	4	5	5	132,00 €	165,00 €	165,00 €
Gestió	Fulls de seguiment	1,00 €	4	5	5	4,00 €	5,00 €	5,00 €
Transport	CPF Divisió de Lleida	22,00 €	25	30	30	550,00 €	660,00 €	660,00 €
TOTAL LOT 3				IVA exclòs		5.230,00 €	6.697,50 €	7.087,50 €
				IVA (10%)		523,00 €	669,75 €	708,75 €
				IVA inclòs		5.753,00 €	7.367,25 €	7.796,25 €

LOT 3		Divisió de Lleida		
Pressupost base de licitació per anualitats (01.03.2025 – 31.12.2027)				
Anualitats		IVA exclòs	IVA (10%)	IVA inclòs
2025	10 mesos	5.230,00 €	523,00 €	5.753,00 €
2026	12 mesos	6.697,50 €	669,75 €	7.367,25 €
2027	12 mesos	7.087,50 €	708,75 €	7.796,25 €
	TOTAL	19.015,00 €	1.901,50 €	20.916,50 €

LOT 4	Divisions de Tarragona i Terres de l'Ebre	Preus unitaris (IVA exclòs)	Previsió necessitats (01.03.2025 - 31.12.2027)			Imports anualitats		
			2025	2026	2027	2025	2026	2027
			10 m	12 m	12 m	10 mesos	12 mesos	12 mesos
Per contenedor	Entrega contenidor 60 LTS GIII	12,00 €	710	900	950	8.520,00 €	10.800,00 €	11.400,00 €
Per contenedor	Entrega contenidor 60 LTS GIV	19,00 €	8	10	10	152,00 €	190,00 €	190,00 €
Per contenedor	Entrega contenidor 30 LTS GIII	10,00 €	42	75	100	420,00 €	750,00 €	1.000,00 €
Per contenedor	Entrega contenidor 10 LTS	5,00 €	13	15	15	65,00 €	75,00 €	75,00 €
Per contenedor	Entrega contenidor 5 LTS	4,00 €	4	5	5	16,00 €	20,00 €	20,00 €
Per contenedor	Entrega contenidor 1 LT	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Per contenedor	Entrega contenidor 3 LTS Residus marcapassos i desfibril·ladors desimplantats	3,00 €	4	5	5	12,00 €	15,00 €	15,00 €
Transport	Retirada residus químics Grups I i II (Kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups III i IV (Kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups V i VI (kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Retirada residus químics Grup VII (kg)	2,50 €	4	5	5	10,00 €	12,50 €	12,50 €
Transport	Viatge retirada residus, envasos contaminats, formol i altres	31,50 €	4	5	5	126,00 €	157,50 €	157,50 €
Transport	Viatges retirada contenidors amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	13,50 €	4	5	5	54,00 €	67,50 €	67,50 €
Gestió	Recepció i tractament contenidor amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	3,00 €	8	10	10	24,00 €	30,00 €	30,00 €
Gestió	Retirada filtres Grup IV	33,00 €	4	5	5	132,00 €	165,00 €	165,00 €
Gestió	Fulls de seguiment	1,00 €	4	5	5	4,00 €	5,00 €	5,00 €
Transport	CPF Divisió de Tarragona	22,00 €	42	50	50	924,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €
Transport	CPF Divisió de Terres de l'Ebre	24,00 €	13	15	15	312,00 €	360,00 €	360,00 €

LOT 4	Divisions de Tarragona i Terres de l'Ebre		Previsió necessitats (01.03.2025 - 31.12.2027)			Imports anualitats		
Serveis a prestar	Tipus contenidor/ Centre productor	Preus unitaris (IVA exclòs)	2025	2026	2027	2025	2026	2027
			10 m	12 m	12 m	10 mesos	12 mesos	12 mesos
TOTAL LOT 4				IVA exclòs		10.813,00 €	13.800,00 €	14.650,00 €
				IVA (10%)		1.081,30 €	1.380,00 €	1.465,00 €
				IVA inclòs		11.894,30 €	15.180,00 €	16.115,00 €

LOT 4		Divisions de Tarragona i Terres de l'Ebre		
Pressupost base de licitació per anualitats (01.03.2025 – 31.12.2027)				
Anualitats		IVA exclòs	IVA (10%)	IVA inclòs
2025	10 mesos	10.813,00 €	1.081,30 €	11.894,30 €
2026	12 mesos	13.800,00 €	1.380,00 €	15.180,00 €
2027	12 mesos	14.650,00 €	1.465,00 €	16.115,00 €
	TOTAL	39.263,00 €	3.926,30 €	43.189,30 €

Contracte de serveis de gestió dels residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya				
Pressupost base de licitació (01-03.2025 – 31.12.2027)				
Lots		IVA exclòs	IVA (10%)	IVA inclòs
L1	Seu de Barcelona de l'IMLCFC	170.713,00 €	17.071,30 €	187.784,30 €
L2	Divisió de Girona	18.857,50 €	1.885,75 €	20.743,25 €
L3	Divisió de Lleida	19.015,00 €	1.901,50 €	20.916,50 €
L4	Divisions de Tarragona i Terres de l'Ebre	39.263,00 €	3.926,30 €	43.189,30 €
	TOTAL 2025 – 2027:	247.848,50 €	24.784,85 €	272.633,35 €

2- Comparació entre el pressupost base de licitació de la nova contractació que es proposa celebrar i el pressupost base de licitació de la contractació celebrada anteriorment

L'antecedent més immediat de licitació d'un contracte amb objecte anàleg és el contracte GEEC JU 2020 7 que té vigència prorrogada fins al 31 de desembre de 2024:

Contracte de serveis de gestió de residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'IMLCFC (Exp. JU 2020 7) - Pressupost base de licitació (IVA 10%, inclòs)					
Lot	Àmbit	2020 (11 mesos)	2021 (12 mesos)	2022 (12 mesos)	TOTAL
Unic	Catalunya	85.025,01 €	95.798,49 €	97.716,34 €	278.539,84 €

La durada prorrogada del contracte vigent finalitza a 31.12.2024 sense opció a una pròrroga posterior. Circumstàncies esdevingudes d'acumulació de tasques i de mancances de personal han demorat la preparació de la nova contractació i han motivat que la mateixa no s'hagi pogut completar disposant de marge de temps suficient perquè l'execució s'iniciï al venciment del contracte vigent, de forma que, per disposar del temps necessari de tramitació del procediment d'adjudicació, cal traslladar la previsió d'inici d'execució de la nova contractació que es proposa celebrar a 01.03.2025.

Tenint en compte l'anterior, el pressupost base de licitació de la nova contractació que es proposa celebrar és el següent:

Proposta de nova contractació de serveis de gestió de residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'IMLCFC - Pressupost base de licitació (IVA 10%, inclòs)					
Lot	Divisió	2025 (10 mesos)	2026 (12 mesos)	2027 (12 mesos)	TOTAL
1	BCN	53.545,80 €	66.129,25 €	68.109,25 €	187.784,30 €
2	GIR	5.513,75 €	7.284,75 €	7.944,75 €	20.743,25 €
3	LLE	5.753,00 €	7.367,25 €	7.796,25 €	20.916,50 €
4	TAR-TEB	11.894,30 €	15.180,00 €	16.115,00 €	43.189,30 €
		76.706,85 €	95.961,25 €	99.965,25 €	272.633,35 €

La comparació entre les anualitats mitjanes de tots dos contractes és la següent:

Comparació de les anualitats mitjanes dels contractes (IVA inclòs)				
Licitació anterior - lot únic GEEC JU 2020 7 (35 mesos: 2020-2022)		Nova contractació a celebrar – 4 lots (34 mesos: 2025-2028)		Variació anualitat mitjana
Pressupost licitació	Anualitat mitjana	Pressupost licitació	Anualitat mitjana	
278.539,84 €	95.499,37 €	272.633,35 €	96.223,54 €	+0,76%
Variació per la incorporació de nous conceptes de prestació de gestió de residus no previstos en el contracte anterior (retirada filtres Grup IV i fulls de seguiment)				+0,79%
Variació per la revisió dels preus unitaris en la nova contractació respecte a l'anterior				+9,65%
Variació per la revisió de les previsions de necessitats d'unitats de prestació de gestió de residus en la nova contractació respecte a l'anterior				-9,67%
Variació global:				+0,76%

3- Criteris seguits en la valoració dels preus unitaris i en l'estimació de les unitats necessàries de prestació de la nova contractació a celebrar

Els preus unitaris diversos que s'apliquen per determinar el pressupost base de licitació de la nova contractació a celebrar tenen un caràcter orientatiu i no suposen un límit màxim als preus unitaris que les empreses poden aplicar en les ofertes de licitació.

Així doncs, cada empresa podrà seguir en la licitació l'estratègia comercial que més li convingui en plantejar la seva oferta de preus unitaris de cadascun dels conceptes presents en el càlcul del pressupost base de licitació, els quals es troben reproduïts en el model d'oferta econòmica que ha de

presentar l'empresa.

El límit de l'oferta dels licitadors no seran, doncs, els imports dels preus unitaris sinó l'import de cadascuna de les anualitats de cada lot del pressupost base de licitació, que no podran superar-se quan els preus unitaris de l'oferta de l'empresa s'apliquin a les previsions de necessitats d'unitats de prestació emprada per determinar el pressupost base de licitació, les quals es troben també reproduïdes en el model d'oferta econòmica que ha de presentar el licitador.

Es detallen, a continuació, les prestacions que inclouen els conceptes associats als preus unitaris, els quals són comuns a tots els lots exceptuant únicament els de transport per recollida i eliminació de contenidors de residus en els centres de patologia forense:

Conceptes		Prestacions inclosos en els conceptes associats als preus unitaris
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GIII	Preus unitaris pel tractament i eliminació de cada tipus de contenidor amb residus, incloent l'entrega simultània d'un contenidor buit de les mateixes característiques
	Entrega contenidor 60 LTS GIV	
	Entrega contenidor 30 LTS GIII	
	Entrega contenidor 10 LTS	
	Entrega contenidor 5 LTS	
	Entrega contenidor 1LT	
Per contenidor	Entrega contenidor 3 LTS per a residus de marcapassos i desfibril·ladors desimplantats	Preu unitari per l'entrega d'un contenidor buit destinat a residus de marcapassos i desfibril·ladors desimplantats
Transport	Retirada residus químics Grups I i II (Kg)	Preu unitari per cada Kg recollit de residus químics
Transport	Retirada residus químics Grups III i IV (Kg)	
Transport	Retirada residus químics Grups V i VI (kg)	
Transport	Retirada residus químics Grup VII (kg)	
Transport	Viatges retirada contenidors amb residus, envasos contaminats, formol i altres	Preu unitari pel desplaçament al centre productor, incloent el desplaçament posterior a la central d'eliminació dels residus químics, envasos contaminats, formol i altres
Transport	Viatge retirada contenidors amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	Preu unitari pel desplaçament al centre productor incloent el desplaçament posterior a la central d'eliminació dels contenidors recollits amb residus de marcapassos i desfibril·ladors
Gestió	Recepció i tractament contenidor amb residus de marcapassos desfibril·ladors	Preu unitari pel tractament i eliminació de cada contenidor recollit amb residus de marcapassos i desfibril·ladors.
Gestió	Retirada filtres Grup IV	Preu unitari pel tractament i eliminació de filtres del grup IV (de formol i altres)
Gestió	Fulls de seguiment	Preu unitari per la gestió documental en la retirada, tractament i eliminació de residus químics
Transport	CPF Divisió Barcelona Ciutat i l'Hospitalet de Llobregat	Preus unitaris pel desplaçament a un centre productor adscrit alguna de les divisions de l'IMLCFC, incloent el desplaçament posterior a la central d'eliminació dels contenidors recollits
Transport	CPF Divisió de Girona	
Transport	CPF Divisió de Lleida	
Transport	CPF Divisió de Tarragona	

Conceptes		Prestacions inclosos en els conceptes associats als preus unitaris
Transport	CPF Divisió de Terres de l'Ebre	de 60 LTS GIII, 60 LTS GIV, 30 LTS GIII, 10 LTS, 5 LTS, 1 LT

La comparació entre els preus unitaris orientatius que determinen el pressupost base de licitació de la nova contractació que es proposa celebrar i els preus unitaris que van determinar el pressupost base de licitació de la contractació celebrada anteriorment (JU 2020 7) és la següent:

Serveis a prestar	Tipus contenidor/ Centre productor	Preus unitaris (IVA exclòs) determinants del pressupost base de licitació	
		JU 2020 7	Nova contractació a celebrar
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GIII	10,80 €	12,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 60 LTS GIV	16,80 €	19,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 30 LTS GIII	8,40 €	10,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 10 LTS	4,80 €	5,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 5 LTS	3,72 €	4,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 1 LT	2,04 €	3,00 €
Per contenidor	Entrega contenidor 3 LTS Residus marcapassos i desfibril·ladors desimplantats	2,40 €	3,00 €
Transport	Retirada residus químics Grups I i II (Kg)	1,80 €	2,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups III i IV (Kg)	1,80 €	2,50 €
Transport	Retirada residus químics Grups V i VI (kg)	1,80 €	2,50 €
Transport	Retirada residus químics Grup VII (kg)	1,80 €	2,50 €
Transport	Viatge retirada residus, envasos contaminats, formol i altres	30,00 €	31,50 €
Transport	Viatges retirada contenidors amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	12,00 €	13,50 €
Gestió	Recepció i tractament contenidor amb residus de marcapassos i desfibril·ladors	2,40 €	3,00 €
Gestió	Retirada filtres Grup IV	No previst	33,00 €
Gestió	Fulls de seguiment	No previst	1,00 €
Transport	CPF Divisió Barcelona Ciutat i l'Hospitalet de Llobregat	16,98 €	22,00 €
Transport	CPF Divisió de Girona	32,74 €	22,00 €
Transport	CPF Divisió de Lleida	35,60 €	22,00 €
Transport	CPF Divisió de Tarragona	29,26 €	22,00 €
Transport	CPF Divisió de Terres de l'Ebre	40,94 €	24,00 €

L'aplicació dels preus unitaris de la nova contractació a celebrar en relació amb l'aplicació dels preus unitaris de la contractació celebrada anteriorment comporta una mitjana d'increment del pressupost de la nova contractació d'un 9,65% al qual se suma un increment del 0,79% pels conceptes no previstos en la contractació anterior (retirada de filtres del Grup IV i fulls de seguiment).

S'observa que, en la nova contractació, s'ha tendit a igualar els preus de transport en les actuacions de recollida i eliminació de contenidors de residus dels centres de patologia forense. Aquest canvi s'ha efectuat amb motiu d'haver passat d'un contracte licitat amb un lot únic amb àmbit Catalunya a un contracte dividit en lots territorials. Quan el contracte constava d'un lot únic, el contractista havia de desplaçar-se al seu centre d'eliminació de residus des de tots els punts de Catalunya mentre que, amb la divisió en lots, empreses diverses poden compartir l'adjudicació i tenir els seus centres d'eliminació de residus en ubicacions diferents. Així doncs, s'ha tendit a la uniformitat en els preus de transport comptant amb que, en ser orientatius els preus unitaris, cada empresa decidirà, segons quina sigui la ubicació del seu centre d'eliminació, com compensar l'oferta del preu unitari de la recollida i eliminació dels contenidors de residus dels centres de patologia forense amb l'oferta de la resta de preus unitaris.

En la valoració dels preus unitaris de la nova contractació que es proposa celebrar s'han tingut en compte els aspectes següents:

- Les baixes de licitació en la darrera licitació celebrada, que van oscil·lar entre el 23,49% i el 12,05%.
- Les adjudicacions de contractes similars els darrers anys per part d'institucions sanitàries (Consorti Hospitalari de Vic, Hospital Clínic, Hospital de la Vall d'Hebron i altres).
- La inflació a l'alça del 19,8% des de la data d'inici del contracte encara vigent (2020-2024), especialment en el sector del transport on l'alça ha estat del 16,3%, així com l'increment del 19,37% del salari mínim interprofessional en el mateix període.

Mitjançant la valoració efectuada dels preus unitaris de la nova contractació a celebrar, s'estima que aquesta podrà sortir a licitació amb garanties de participació plena tant d'empreses del sector que ajustin l'oferta al tipus de sortida com d'empreses que aportin un marge ampli de baixa respecte al pressupost de licitació i donarà possibilitat a que els preus de les ofertes siguin sostenibles econòmicament en el període inicial de durada del contracte i, en el seu cas, en el període de pròrroga.

En l'estimació de les unitats necessàries de prestació de la nova contractació a celebrar s'han tingut en compte els aspectes següents:

- L'empresa contractista actual ha facturat separatament els consums per centre productor, cosa que ha facilitat el coneixement de les necessitats efectives de cadascun i ha posat de manifest que l'estimació de serveis de la darrera contractació celebrada es va fer a l'alça respecte a les necessitats reals.
- Tenint en compte l'anterior, l'estimació d'unitats necessàries de prestació en la nova contractació a celebrar s'ha ajustat a la baixa, per lots, però la disminució s'ha efectuat preveient un lleuger augment progressiu anual de les necessitats segons la tendència seguida en les anualitats anteriors.

Aquesta estimació suposa, globalment, una disminució mitjana del 9,67% en el pressupost base de licitació de la nova contractació a celebrar respecte al pressupost de la contractació celebrada anteriorment.

4-Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte que es proposa licitar es detalla desglossat en el quadre següent:

Proposta de nova contractació de serveis de gestió de residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'IMLCFC – Valor estimat (IVA exclòs)				
Lots	Termini inicial (34 mesos)	Pròrrogues (24 mesos)	Modificació màxima prevista (20% contracte inicial)	Total VEC
1	170.713,00 €	123.835,00 €	34.142,60 €	328.690,60 €
2	18.857,50 €	14.445,00 €	3.771,50 €	37.074,00 €
3	19.015,00 €	14.175,00 €	3.803,00 €	36.993,00 €
4	39.263,00 €	29.300,00 €	7.852,60 €	76.415,60 €
	247.848,50 €	181.755,00 €	49.569,70 €	479.173,20 €

El valor estimat correspon a l'import que es preveu que haurà de ser pagat, excloent l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) i tenint en compte el contracte inicial, les pròrrogues eventuais i les modificacions.

Vist que els serveis que són objecte del contracte són de tracte successiu però d'execució irregular o intermitent perquè l'evolució de la demanda discrecional és fluctuant i no previsible a priori, les modificacions respecte a les previsions inicials només afectaran al moment puntual en què es produeixin i no seran traslladables a la resta d'annualitats, coincidint amb els supòsits previstos en els apartats 1.2, 2.A.2 i 2.B2 de l'Informe 2/2020, de 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Comissió Permanent) sobre càlcul del percentatge de modificació dels contractes i càlcul del valor estimat dels contractes en cas que els plecs de clàusules administratives particulars adverteixin de la possibilitat de modificar-los i s'hi prevegi la possibilitat de prorrogar-ne la durada.

D'acord amb el previst en els apartats referits de l'informe 2/2020 de la JCCA, es poden donar múltiples combinacions quant a la distribució de les modificacions al llarg del termini inicial i del termini prorrogat, les quals han de tenir en tot cas com a resultat que la modificació acumulada al llarg de tota la vigència inicial i prorrogada del contracte no sigui superior al 20% del preu inicial.

5-Desglossament de costos del pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte

En compliment de l'article 100 de la LCSP, s'inclou a continuació el desglossament de costos del pressupost base de licitació i del valor estimat del contracte:

Proposta de nova contractació de serveis de gestió de residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'IMLCFC (01.03.2025 / 31.12.2027)					
Desglossament de costos del pressupost base de licitació					
Desglossament	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	TOTAL
Costos personal, inclosos dietes i formació	85.841,52 €	9.396,30 €	9.474,78 €	19.507,38 €	124.219,98 €

Proposta de nova contractació de serveis de gestió de residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'IMLCFC (01.03.2025 / 31.12.2027)					
Desglossament de costos del pressupost base de licitació					
Desglossament	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	TOTAL
Contenidors transport residus	16.395,01 €	1.794,44 €	1.809,43 €	3.726,76 €	23.725,64 €
Combustible	15.520,61 €	1.699,36 €	1.713,56 €	3.528,80 €	22.462,33 €
Assegurances	4.795,54 €	525,20 €	529,59 €	1.090,38 €	6.940,71 €
Manteniment vehicles	778,76 €	84,52 €	85,22 €	175,97 €	1.124,47 €
Reparació vehicles	1.461,89 €	159,98 €	161,31 €	333,08 €	2.116,26 €
Pneumàtics	710,45 €	78,48 €	79,13 €	160,26 €	1.028,32 €
Control emissions nocives	437,20 €	48,29 €	48,70 €	100,55 €	634,75 €
Amortització vehicles	1.830,78 €	200,72 €	202,40 €	414,78 €	2.648,68 €
Peatges	0,00 €	134,32 €	135,44 €	373,93 €	643,69 €
Costos fiscals	1.133,99 €	123,75 €	124,79 €	257,67 €	1.640,20 €
Eliminació controlada residus	6.612,65 €	724,42 €	730,47 €	1.502,02 €	9.569,56 €
Gestió administrativa	683,13 €	75,46 €	76,09 €	153,97 €	988,65 €
Comunicacions	423,54 €	46,79 €	47,18 €	97,41 €	614,91 €
Total costos directes	136.625,05 €	15.092,04 €	15.218,09 €	31.422,97 €	198.358,14 €
Costos indirectes (5% s/costos directes)	6.831,25 €	754,60 €	760,90 €	1.571,15 €	9.917,91 €
Total costos	143.456,30 €	15.846,64 €	15.978,99 €	32.994,12 €	208.276,05 €
Despeses generals empresa (13% s/costos)	18.649,32 €	2.060,06 €	2.077,27 €	4.289,24 €	27.075,89 €
Benefici empresarial (6% s/costos)	8.607,38 €	950,80 €	958,74 €	1.979,64 €	12.496,56 €
Pressupost (IVA exclòs)	170.713,00 €	18.857,50 €	19.015,00 €	39.263,00 €	247.848,50 €
IVA (10%)	17.071,30 €	1.885,75 €	1.901,50 €	3.926,30 €	24.784,85 €
Total (IVA inclòs)	187.784,30 €	20.743,25 €	20.916,50 €	43.189,30 €	272.633,35 €

Proposta de nova contractació de serveis de gestió de residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'IMLCFC (01.03.2025 / 31.12.2029)					
Desglossament de costos del valor estimat del contracte					
Desglossament	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	TOTAL
Costos personal, inclosos dietes i formació	165.279,15 €	18.473,21 €	18.432,85 €	37.966,23 €	240.151,44 €
Contenidors transport residus	31.566,92 €	3.527,89 €	3.520,18 €	7.253,21 €	45.868,21 €
Combustible	29.883,36 €	3.340,96 €	3.333,66 €	6.867,92 €	43.425,90 €
Assegurances	9.233,33 €	1.032,55 €	1.030,30 €	2.122,15 €	13.418,32 €
Manteniment vehicles	1.499,43 €	166,16 €	165,79 €	342,48 €	2.173,86 €
Reparació vehicles	2.814,72 €	314,51 €	313,83 €	648,26 €	4.091,32 €
Pneumàtics	1.367,90 €	154,29 €	153,95 €	311,90 €	1.988,04 €
Control emissions nocives	841,78 €	94,95 €	94,74 €	195,70 €	1.227,17 €
Amortització vehicles	3.524,97 €	394,63 €	393,76 €	807,27 €	5.120,63 €
Peatges	0,00 €	264,07 €	263,50 €	727,77 €	1.255,34 €
Costos fiscals	2.183,38 €	243,30 €	242,77 €	501,49 €	3.170,94 €

Proposta de nova contractació de serveis de gestió de residus sanitaris i químics produïts per l'activitat de l'IMLCFC (01.03.2025 / 31.12.2029)					
Desglossament de costos del valor estimat del contracte					
Desglossament	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	TOTAL
Eliminació controlada residus	12.731,99 €	1.424,21 €	1.421,10 €	2.923,30 €	18.500,61 €
Gestió administrativa	1.315,29 €	148,36 €	148,03 €	299,67 €	1.911,34 €
Comunicacions	815,48 €	91,98 €	91,78 €	189,59 €	1.188,83 €
Total costos directes	263.057,70 €	29.671,07 €	29.606,24 €	61.156,94 €	383.491,96 €
Costos indirectes (5% s/costos directes)	13.152,89 €	1.483,55 €	1.480,31 €	3.057,85 €	19.174,60 €
Total costos	276.210,59 €	31.154,62 €	31.086,55 €	64.214,79 €	402.666,56 €
Despeses generals empresa (13% s/costos)	35.907,37 €	4.050,10 €	4.041,26 €	8.347,92 €	52.346,65 €
Benefici empresarial (6% s/costos)	16.572,64 €	1.869,28 €	1.865,19 €	3.852,89 €	24.159,99 €
Valor estimat (IVA exclòs)	328.690,60 €	37.074,00 €	36.993,00 €	76.415,60 €	479.173,20 €

Els costos directes inclouen la despesa del personal que intervindrà directament en l'execució de la prestació, el cost dels materials, productes i serveis auxiliars que quedaran integrats en la prestació o que seran necessaris per a la seva execució, així com les despeses d'amortització i conservació dels mitjans emprats.

Els costos indirectes inclouen els costos transversals de l'execució que no són directament imputables a prestacions concretes sinó al conjunt o a una part de la prestació i que, en el cas d'aquesta contractació, inclouran, entre altres conceptes, les tasques de direcció, supervisió i control. Aquests costos indirectes es preveuen en un 5% que s'afegeix prorratejat als costos directes.

S'afegeixen als costos anteriors una previsió del 13% de despeses general d'empresa, que inclouen les despeses financeres, les càrregues fiscals (sense inclusió de l'IVA) i altres despeses inherents al funcionament normal de l'empresa sigui quin sigui el projecte que es dugui a terme. El pressupost es completa amb una previsió del 6% de benefici empresarial.

Director de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya