

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ per el servei de manteniment de diferents equips de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI).

NÚMERO D' EXPEDIENT: 202514

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.
2. REQUERIMENTS MÍNIMS DEL SERVEI A REALITZAR, PER LOTS.
3. CRITERIS DE VALORACIÓ.
4. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR.
5. FACTURA.
6. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.
7. PREGUNTES ALS PLECS.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI), per a realitzar les tasques d'investigació requereix un alt nivell de precisió en tots els instruments de treball i assegurar el bon funcionament dels seus equipaments. És per això que resulta del tot necessari la contractació d'un servei de manteniment i/o calibració pel seu equipament amb l'objectiu de que es mantinguin en tot moment amb un estat òptim de funcionament i així garantir-ne la fiabilitat i la precisió.

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és la regulació dels termes i condicions de l'execució per el servei de manteniment de diferents equips propietat de l'IDIBGI segons els plecs tècnics descrits a continuació i ubicats al Laboratori de Recerca de l'Hospital Dr. Josep Trueta de Girona i al laboratori de l'edifici M2 del Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt.

2. REQUERIMENTS MÍNIMS DEL SERVEI A REALITZAR

Les especificacions tècniques que a continuació es detallen són les que els adjudicataris hauran de satisfer, i tenen per objecte definir i regular les condicions de prestació del servei de manteniment dels equips.

- Aquest servei de manteniment inclourà accions de calibració, verificació, validació OQ (Operative Qualification), ajustaments o correctives, si s'escau, i serà el servei tècnic qui es desplaçarà a les instal·lacions de l'IDIBGI i farà una revisió completa dels aparells, seguint el programa i protocol de manteniment que requereix l'equip i fent els ajustaments necessaris per el correcte funcionament del mateix. El servei que es contracta inclou els treballs a realitzar i el desplaçament del tècnic.

- Per a la realització del servei de manteniment, l'adjudicatària haurà d'aportar una relació de tècnics qualificats i formats per el servei que es contracta, així com també, ha d'assegurar el compliment de la normativa vigent en matèria de materials, de fabricació i d'instal·lacions i si és necessari garantir l'ús de peces originals en les accions correctives.

-l'IDIBGI, segons les seves necessitats de cada grup d'investigació i a discreció del mateix, emetrà les peticions de sol·licitud del servei de manteniment al contractista que s'hauran de dur a terme per a cada lot.

Aquestes peticions seran centralitzades per la persona responsable de la Coordinació dels laboratoris i el contractista vindrà obligat al compliment del servei d'assistència tècnica, amb total coordinació amb la persona responsable de la Coordinació dels Laboratoris. (veure epígraf 4 d'aquest Plec, sobre documentació a presentar pel licitador)

- Un cop finalitzades les tasques de servei de manteniment, l'empresa haurà de presentar un informe (fulla de servei) a l'IDIBGI amb una descripció detallada del treball realitzat i resultat de la revisió.

Les tasques de manteniment a realitzar durant tota l'execució del contracte, es distribueixen en els següents **LOTS**:

(S'adjunta com ANNEX 2 el llistat de les característiques a mantenir)

LOT 1: EQUIPAMENT GENERAL DE LABORATORI

Aquest lot inclou la validació i calibració d'equipaments generals de laboratoris de biomedicina. El lot inclou incubadors de CO₂, estufes, termocicladors, balances, centrífugues i sondes de temperatura.

Els paràmetres i requeriments exigits a cada equipament es detallen a continuació.

SUBLOT 1.1: VALIDACIÓ OQ (OPERATIVE QUALIFICATION) D'ESTUFES

Ha d'incloure com a mínim:

- 1.1.1 Verificació de l'equip en la variable de Temperatura amb un certificat independent per cada variable i incubador.
- 1.1.2 Els equips que superin l'error màxim admès si es poden ajustar ho farà l'adjudicatari, i en el certificat hi constarà l'error inicial i l'error final.

Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

SUBLOT 1.2: VALIDACIÓ OQ (OPERATIVE QUALIFICATION) D'INCUBADORS DE CO₂

Ha d'incloure com a mínim:

- 1.2.1 Verificació de l'equip en les variables de Temperatura i/o CO₂ (segons apliqui) amb un certificat independent per cada variable i incubador.
- 1.2.2 Els equips que superin l'error màxim admès si es poden ajustar ho farà l'adjudicatari, i en el certificat hi constarà l'error inicial i l'error final.

Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

SUBLOT 1.3: VERIFICACIÓ DE TERMOCICLADORS O TERMOBLOCS

Ha d'incloure com a mínim:

- 1.3.1 Calibració del cicle de temperatura a 3 punts (Mínim, Mitjà i Màxim) en mínim 4 punts repartits en diferents zones de la placa. Determinació o indicació de l'error detectat per cada punt.
- 1.3.2 Calibració de la temperatura de la tapa.
- 1.3.3 Verificació del correcte estat de l'equip, incloent la tapa, connexions, display i tots aquells elements que puguin esser crítics pel seu ús.
- 1.3.4 Aportar certificat individual de cada termociclador.

L'informe haurà de detallar, com a mínim, l'error màxim i la incertesa dels paràmetres quantitatius. Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

SUBLOT 1.4: CALIBRACIÓ BALANCES

Ha d'incloure com a mínim:

- 1.4.1 Determinació de l'excentricitat amb mínim d'un pes a 5 zones diferents.
- 1.4.2 Calibració en escala com a mínim en 3 pesos amb 10 pesades cada un d'ells.
- 1.4.3 Verificació del correcte estat de l'equip, incloent la tapa, connexions, display i tots aquells elements que puguin esser crítics pel seu ús.
- 1.4.4 Certificat individual per cada balança.

L'informe haurà de detallar, com a mínim, l'error màxim i la incertesa dels paràmetres quantitatius. Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

SUBLOT 1.5: CENTRÍFUGUES

Ha d'incloure com a mínim:

- 1.5.1 Calibració de l'equip en les variables de temps, temperatura i velocitat (rpm/g).
- 1.5.2 Verificació del correcte estat de l'equip, incloent la tapa, connexions, display i tots aquells elements que puguin esser crítics pel seu ús.
- 1.5.3 Certificat independent per cada equip.

L'informe haurà de detallar, com a mínim, l'error màxim i la incertesa dels paràmetres quantitatius. Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

SUBLOT 1.6: CONGELADORS/NEVERA:

Ha d'incloure com a mínim:

- 1.6.1 Certificació de l'equip en la variable de temperatura: ultracongeladors (-80°C), congelador (-20°C), nevera (4°C).
- 1.6.2 Certificat independent per cada equip.
- 1.6.3 Els equips que no mostrin la temperatura dins el rang establert, se'ls modificarà la temperatura per part dels adjudicataris, i en el certificat hi constarà la temperatura real (mesurada) inicial i final de l'equip.

L'informe haurà de detallar, com a mínim, l'error màxim i la incertesa dels paràmetres quantitatius. Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

SUBLOT 1.7: SONDES DE TEMPERATURA:

Ha d'incloure com a mínim:

- 1.7.1 Sonda fixa: Certificació dels equips en el punt de temperatura on estan ubicats (4°C, -20°C, -80°C)
- 1.7.2 Sonda mòbil: Certificació dels equips en almenys 3 punts dins el rang de mesura de l'instrument (alt: 37°C, mig: 4°C i baix: -20°C).
- 1.7.3 Certificat independent per cada equip.

L'informe haurà de detallar, com a mínim, l'error màxim i la incertesa dels paràmetres quantitatius. Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

LOT 2: VERIFICACIONS I MANTENIMENT DE CABINES DE LABORATORI

SUBLOT 2.1 VALIDACIÓ OQ DE CABINES FLUXE LAMINAR:

Ha d'incloure com a mínim:

- 2.1.1 Test d'integritat, saturació i fuites en filtres absoluts.
- 2.1.2 Mesura de la velocitat del flux descendent.
- 2.1.3 Comptatge de partícules.
- 2.1.4 Direccionalitat del flux d'aire (Test de fum).
- 2.1.5 Nivell d'il·luminació (llum blanca i UV) i de soroll.
- 2.1.6 Aportar certificat individual de cada cabina.

Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

SUBLOT 2.2 VALIDACIÓ OQ (OPERATIVE QUALIFICATION) DE CABINES DE SEGURETAT BIOLÒGICA:

Ha d'incloure com a mínim:

- 2.2.1 Test d'integritat, saturació i fuites en filtres absoluts.
- 2.2.2 Mesura de la velocitat del flux descendent.
- 2.2.3 Mesura del flux entrant.
- 2.2.4 Comptatge de partícules.
- 2.2.5 Direccionalitat del flux d'aire (Test de fum).
- 2.2.6 Nivell d'il·luminació (llum blanca i UV) i de soroll.
- 2.2.7 Aportar certificat individual de cada cabina.

Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

SUBLOT 2.3 VALIDACIÓ OQ (OPERATIVE QUALIFICATION) DE CABINES D'EXTRACCIÓ/ASPIRACIÓ DE GASOS:

Ha d'incloure com a mínim:

- 2.3.1 Test d'integritat, saturació i fuites en filtres absoluts (si incorpora).
- 2.3.2 Test de saturació del filtre de carbó actiu (si incorpora).
- 2.3.3 Mesura del flux entrant.
- 2.3.4 Direccionalitat del flux d'aire (Test de fum).
- 2.3.5 Comprovació d'alarmes de guillotina i Cabal (Si incorpora)
- 2.3.6 Nivell d'il·luminació i de soroll.
- 2.3.7 Aportar certificat individual de cada cabina.

Cal incloure el certificat de calibració dels patrons utilitzats.

LOT 3: CALIBRACIÓ I MANTENIMENT DE MICROPIPETES

Les micropipetes constitueixen un element fonamental del treball en un laboratori de biomedicina. Per aquest motiu és important confirmar que la incertesa i l'error aleatori que presenta cada una de les micropipetes és acceptable per assegurar la validesa dels resultats.

En la calibració de les micropipetes es demana que s'inclogui, com a mínim:

- 3.1 Calibració acreditada per ENAC.
- 3.2 Certificat individual de cada pipeta.
- 3.3 Calibratge i ajust de cada pipeta.
- 3.4 Neteja interior i exterior de la pipeta.
- 3.5 Descontaminació
- 3.6 En cas necessari, pressupost de la reparació sense càrrec.
- 3.7 Mà d'obra de les substitucions de recanvis sense càrrec.
- 3.8 Garantia de 2 mesos de les peces substituïdes al calibratge.
- 3.9 Garantia de verificació de volums fins a 2 mesos després del calibratge.
- 3.10 La calibració serà efectuada *in situ* a les instal·lacions de l'IDIBGI del Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt.

MONOCANALS

- 3.11 10 Pesades en 3 volums (Mínim, Mitjà i Màxim)
- 3.12 Substitució de juntes tòriques.

MULTICANALS

- 3.13 Revisió de tots els canals.
- 3.14 Calibració com a mínim dels canals extrems, primer i últim.
- 3.15 10 Pesades en 3 volums (Mínim, Mitjà i Màxim).

Per aquest lot 3 (veure taula de determinació de preus), a part del servei que es contracte de manteniment preventiu, es preveu fins a 700€ de material associat per a possibles incidències/reparacions que puguin sorgir després de que la revisió preventiva no resulti favorable o per possibles incidències excepcionals que puguin sorgir en qualsevol moment.

LOT 4: EQUIPAMENTS DE LABORATORI ESPECIALITZATS

SUBLOT 4.1: CALIBRACIÓ ESPECTOFOTÒMETRE NANODROP 1000:

Ha d'incloure com a mínim:

- 4.1.1 Neteja de l'equip
- 4.1.2 Neteja vàlvules i fibra òptica.
- 4.1.3 Ajustament de la mecànica i alineació.
- 4.1.4 Comprovació de l'energia de la làmpada, ajustament i calibració de l'aparell mitjançant el líquid NanoDrop CF-1.
- 4.1.5 Informe del servei i llista detallada de la calibració.
- 4.1.6 Certificat de la calibració de l'espectrofotòmetre.
- 4.1.7 Si no es pot fer la calibració *in situ* la recollida i lliurament serà sense càrrec i es subministrarà un equip de substitució NanoDrop 1000 o superior. El transport estarà inclòs.

SUBLOT 4.2: VERIFICACIÓ DETECTOR DE GASOS:

Ha d'incloure com a mínim:

- 4.2.1 Calibració de l'equip en les variables de O₂ i/o CO₂.
- 4.2.2 En cas que sigui necessari, realitzar la substitució del sensor.
- 4.2.3 Certificat independent per cada aparell.

LOT 5: DISPOSITIU MÈDICS

L'IDIBGI és un centre de recerca biomèdica que combina la seves tasques de laboratori amb activitat més clínica, amb contacte directe amb pacients i usuaris del sistema de salut. Per aquest motiu la institució també ha de vetllar pel bon funcionament i la fiabilitat de tots aquells dispositius mèdics que s'utilitzen per fer seguiments de paràmetres fisiològics.

A continuació es detallen els diferents tipus d'equips i els contingut mínims de la calibració / verificació que es demana en aquesta licitació.

SUBLOT 5.1: ELECTROCARDIOGRAF:

Ha d'incloure com a mínim:

- 5.1.1 Verificació del correcte funcionament de l'equip en l'elaboració d'electrocardiogrames en tres freqüències cardíques diferents (45, 60, 120), amplitud de la senyal de 1mv, velocitat del paper, estabilitat de la línia de base després de 5 minuts, proves amb simulador de pacient.
- 5.1.2 Verificació del correcte estat de l'equip, incloent connectors de cables, bateria o carregador, display, impressora, comunicació en xarxa, i tots aquells elements que puguin esser crítics pel seu ús
- 5.1.3 Verificació de la seguretat elèctrica segons UNE-EN 60601-1
- 5.1.4 Certificat independent per cada aparell.

SUBLOT 5.2: TENSIOMETRE:

Ha d'incloure com a mínim:

5Calibració de les pressions d'assaig amb simulador de pacient.

- 5.2.1 Verificació del funcionament de la pressió mínim en 6 punts.
- 5.2.2 Verificació del correcte estat de l'equip, incloent maneguet, tubs, velcros també connectors de cables, bateria o carregador, display, alarmes visuals i auditives i tots aquells elements que puguin esser crítics pel seu ús.
- 5.2.3 Verificació de la seguretat elèctrica segons UNE-EN 60601-1
- 5.2.4 Certificat independent per cada aparell.

SUBLOT 5.3: PULSIOXIMETRE

Ha d'incloure com a mínim:

- 5.3.1 Calibració del nivell de SpO2 i de freqüència cardíaca amb simulació en almenys 3 valors diferents (baix, mitjà i alt)
- 5.3.2 Revisió de l'estat del traductor: qualitat de l'emissió del LED, sensibilitat i resposta del fotodetector, senyal obtingut.
- 5.3.3 Verificació del correcte estat de l'equip, incloent connectors de cables, bateria o carregador, display, alarmes, silenciament d'alarmes i tots aquells elements que puguin esser crítics pel seu ús.
- 5.3.4 Verificació de la seguretat elèctrica segons UNE-EN 60601-1
- 5.3.5 Certificat independent per cada aparell.

SUBLOT 5.4: TERMÒMETRE

Ha d'incloure com a mínim:

- 5.4.1 Certificació dels equips en, almenys, 3 punts de temperatura (35°C, 37°C, 41°C). Cal reportar valors d'exactitud i repetibilitat de la mesura.
- 5.4.2 Verificació del correcte estat de l'equip, bateria o carregador, display, alarmes i tots aquells elements que puguin esser crítics pel seu ús.

5.4.3 Certificat independent per cada aparell.

SUBLOT 5.5: BÀSCULA

Ha d'incloure com a mínim:

- 5.5.1 Verificació metrològica de la balança realitzada per un organisme certificat.
- 5.5.2 La verificació ha de tenir en compte tot el rang de treball de l'equip (fins 250 kg).
- 5.5.3 Certificat independent per cada aparell.

SUBLOT 5.6: TALLIMETRE

Ha d'incloure com a mínim:

- 5.6.1 Calibració del tallímetre en almenys 3 longituds diferents
- 5.6.2 Verificació del correcte estat de l'equip, incloent bateria o carregador, display, alarmes i tots aquells elements que puguin esser crítics pel seu ús.
- 5.6.3 Certificat independent per cada aparell.

A tots els lots anteriors:

Als certificats de calibració hi constarà la incertesa de l'equip i marges acceptats segons el fabricant.

Cal avisar a l'IDIBGI del no compliment de qualsevol paràmetre el mateix dia de la realització de les verificacions i donar les recomanacions adequades per les accions correctores.

Un cop realitzat el servei d'una anualitat, cal reservar data pel mateix servei en la següent anualitat en dates similars i mai posteriors a la primera per tal que l'equip mai es quedi sense el certificat.

2.1 CONTACTE I TEMPS DE RESPOSTA

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar un telèfon i un correu electrònic de contacte del servei tècnic a l'IDIBGI, en cas de consultes o sol·licituds de suport tècnic que puguin sorgir donar-hi resposta en un màxim de 48h.

2.2 ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació es centra en el conjunt de dependències de l'IDIBGI, situades al Parc Hospitalari Martí i Julià, C/ Dr. Castany s/n, 17190 de Salt i als espais de l'IDIBGI dins l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Av. De França s/n, 17007 de Girona.

2.3 DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte es de dues anualitats contractuals.

El servei de verificació, calibració comprendran l'anualitat 2026 i 2027.

Les visites es realitzaran segons necessitats de l'IDIBGI i previ mutu acord entre l'IDIBGI i l'adjudicatària. Es preveu pròrroga per a 2 anualitats contractuals més.

L'inici d'execució del contracte de serveis serà des de la signatura del contracte.

2.4 IMPORT DE LICITACIÓ

L'import de licitació ve indicat a continuació segons taula de determinació de preus i caldrà tenir en compte les següents consideracions:

En ambdues anualitats, les unitats dels aparells als que cal fer el manteniment és orientativa, podent ésser modificada segons les necessitats de l'IDIBGI i es facturarà segons les unitats a les que es realitzi el servei de manteniment.

Les unitats de desplaçament són les màximes permeses per els lots que en tinguin associades.

Taula de determinació de preus:

EXP 202514 - Servei de manteniment de diferents equips de l'IDIBGI

Del 1 de gener de 2026 al 31 de desembre de 2026	UNITATS	PREU/UNITAT	PREU TOTAL SENSE IVA	IVA 21%	PREU TOTAL AMB IVA 21%
LOT 1: EQUIPAMENT GENERAL DE LABORATORI					
SUBLOT 1.1: ESTUFES	5	130	650,00 €	136,50 €	786,50 €
SUBLOT 1.2: INCUBADORS DE CO2	11	130	1.430,00 €	300,30 €	1.730,30 €
SUBLOT 1.3: TERMOCICLADORS	3	190	570,00 €	119,70 €	689,70 €
SUBLOT 1.4: BALANCES	8	85	680,00 €	142,80 €	822,80 €
SUBLOT 1.5: CENTRÍFUGUES	7	150	1.050,00 €	220,50 €	1.270,50 €
SUBLOT 1.6: CONGELADORS/NEVERA	3	60	180,00 €	37,80 €	217,80 €
SUBLOT 1.7: SONDES DE TEMPERATURA	15	60	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
DESPLAÇAMENT	5	150	750,00 €	157,50 €	907,50 €
TOTAL LOT 1			6.210,00 €	1.304,10 €	7.514,10 €
LOT 2: VERIFICACIONS I MANTENIMENT DE CABINES DE LABORATORI					
SUBLOT 2.1: CABINES FLUXE LAMINAR	2	200	400,00 €	84,00 €	484,00 €
SUBLOT 2.2: CABINES DE SEGURETAT MICROBIOLÒGICA	15	200	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
SUBLOT 2.3: CABINES ASPIRACIÓ O EXTRACCIÓ DE	4	150	600,00 €	126,00 €	726,00 €
DESPLAÇAMENT	2	150	300,00 €	63,00 €	363,00 €
TOTAL LOT 2			4.300,00 €	903,00 €	5.203,00 €
LOT 3: CALIBRACIÓ I MANTENIMENT DE MICROPIPETES					
MICROPIPETES MONOCANAL	75	60	4.500,00 €	945,00 €	5.445,00 €
MICROPIPETES MULTICANAL	3	180	540,00 €	113,40 €	653,40 €
MATERIAL VARI			700,00 €	147,00 €	847,00 €
DESPLAÇAMENT	1	150	150,00 €	31,50 €	181,50 €
TOTAL LOT 3			5.890,00 €	1.236,90 €	7.126,90 €
LOT 4: EQUIPAMENTS DE LABORATORI ESPECIALITZATS					
SUBLOT 4.1: ESPECTOFOTÒMETRE NANODROP 1000	0	380	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUBLOT 4.2: DETECTOR DE GASOS	3	70	210,00 €	44,10 €	254,10 €
MATERIAL VARI CANVI SENSORS			800,00 €	168,00 €	968,00 €
DESPLAÇAMENT	1	150	150,00 €	31,50 €	181,50 €
TOTAL LOT 4			1.160,00 €	243,60 €	1.403,60 €
LOT 5: DISPOSITIU MÈDICS					
SUBLOT 5.1: ELECTROCARDIOGRAF	1	345	345,00 €	72,45 €	417,45 €
SUBLOT 5.2: TENSIOMETRE	2	90	180,00 €	37,80 €	217,80 €
SUBLOT 5.3: PULSIOXIMETRE	2	100	200,00 €	42,00 €	242,00 €
SUBLOT 5.4: TERMÒMETRE	1	80	80,00 €	16,80 €	96,80 €
SUBLOT 5.5: BÀSCULA	2	200	400,00 €	84,00 €	484,00 €
SUBLOT 5.6: TALLIMETRE	1	70	70,00 €	14,70 €	84,70 €
DESPLAÇAMENT	3	150	450,00 €	94,50 €	544,50 €
TOTAL LOT 5			1.725,00 €	362,25 €	2.087,25 €
TOTAL PREU DE LICITACIÓ 1RA ANUALITAT			19.285,00 €	4.049,85 €	23.334,85 €

Del 1 de gener de 2027 al 31 de desembre de 2027	UNITATS	PREU/UNITAT	PREU TOTAL SENSE IVA	IVA 21%	PREU TOTAL AMB IVA 21%
LOT 1: EQUIPAMENT GENERAL DE LABORATORI					
SUBLOT 1.1: ESTUFES	5	130	650,00 €	136,50 €	786,50 €
SUBLOT 1.2: INCUBADORS DE CO2	11	130	1.430,00 €	300,30 €	1.730,30 €
SUBLOT 1.3: TERMOCICLADORS	4	190	760,00 €	159,60 €	919,60 €
SUBLOT 1.4: BALANCES	8	85	680,00 €	142,80 €	822,80 €
SUBLOT 1.5: CENTRÍFUGUES	7	150	1.050,00 €	220,50 €	1.270,50 €
SUBLOT 1.6: CONGELADORS/NEVERA	3	60	180,00 €	37,80 €	217,80 €
SUBLOT 1.7: SONDES DE TEMPERATURA	15	60	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
DESPLAÇAMENT	5	150	750,00 €	157,50 €	907,50 €
TOTAL LOT 1			6.400,00 €	1.344,00 €	7.744,00 €
LOT 2: VERIFICACIONS I MANTENIMENT DE CABINES DE LABORATORI					
SUBLOT 2.1: CABINES FLUXE LAMINAR	2	200	400,00 €	84,00 €	484,00 €
SUBLOT 2.2: CABINES DE SEGURETAT MICROBIOLÒGICA	15	200	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
SUBLOT 2.3: CABINES ASPIRACIÓ O EXTRACCIÓ DE GASOS	4	150	600,00 €	126,00 €	726,00 €
DESPLAÇAMENT	2	150	300,00 €	63,00 €	363,00 €
TOTAL LOT 2			4.300,00 €	903,00 €	5.203,00 €
LOT 3: CALIBRACIÓ I MANTENIMENT DE MICROPIPETES					
MICROPIPETES MONOCANAL	75	60	4.500,00 €	945,00 €	5.445,00 €
MICROPIPETES MULTICANAL	4	180	720,00 €	151,20 €	871,20 €
MATERIAL VARI			700,00 €	147,00 €	847,00 €
DESPLAÇAMENT	1	150	150,00 €	31,50 €	181,50 €
TOTAL LOT 3			6.070,00 €	1.274,70 €	7.344,70 €
LOT 4: EQUIPAMENTS DE LABORATORI ESPECIALITZATS					
SUBLOT 4.1: ESPECTOFOTÒMETRE NANODROP 1000	1	380	380,00 €	79,80 €	459,80 €
SUBLOT 4.2: DETECTOR DE GASOS	3	70	210,00 €	44,10 €	254,10 €
MATERIAL VARI_CANVI SENSORS			800,00 €	168,00 €	968,00 €
DESPLAÇAMENT	2	150	300,00 €	63,00 €	363,00 €
TOTAL LOT 4			1.690,00 €	354,90 €	2.044,90 €
LOT 5: DISPOSITIU MÈDICS					
SUBLOT 5.1: ELECTROCARDIOGRAF	1	345	345,00 €	72,45 €	417,45 €
SUBLOT 5.2: TENSIOMETRE	2	90	180,00 €	37,80 €	217,80 €
SUBLOT 5.3: PULSIOXIMETRE	2	100	200,00 €	42,00 €	242,00 €
SUBLOT 5.4: TERMÒMETRE	1	80	80,00 €	16,80 €	96,80 €
SUBLOT 5.5: BÀSCULA	0	200	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SUBLOT 5.6: TALLIMETRE	1	70	70,00 €	14,70 €	84,70 €
DESPLAÇAMENT	3	150	450,00 €	94,50 €	544,50 €
TOTAL LOT 5			1.325,00 €	278,25 €	1.603,25 €
TOTAL PREU DE LICITACIÓ 2NA ANUALITAT			19.785,00 €	4.154,85 €	23.939,85 €

TOTAL PREU DE LICITACIÓ 1RA ANUALITAT	19.285,00 €	4.049,85 €	23.334,85 €
TOTAL PREU DE LICITACIÓ 2NA ANUALITAT	19.785,00 €	4.154,85 €	23.939,85 €
TOTAL PREU DE LICITACIÓ DE LES 2 ANUALITATS	39.070,00 €	8.204,70 €	47.274,70 €

A totes les anualitats, les unitats dels aparells als que cal fer les verificacions / calibracions és orientativa, podent esser modificada segons les necessitats de l'IDIBGI i es facturarà segons les unitats a les que es realitzi el servei de manteniment.

Les unitats de desplaçament són les màximes permeses per els lots que en tinguin associades.

L'import / pressupost base de licitació (PBL) és de 39.070,00 € IVA exclòs. 8.204,70 € IVA (21%). 47.274,70 € IVA inclòs. Per a 2 anualitats contractuals que afecten a 2 exercicis pressupostaris:

Anualitat 1 (2026): 19.285,00 € IVA exclòs (12 mesos)

Anualitat 2 (2027): 19.785,00 € IVA exclòs (12 mesos)

3. CRITERIS DE VALORACIÓ.

3.1 Criteris objectius / automàtics (100 Punts)

3.1.1 Oferta econòmica: (85 Punts)

El procediment de càlcul per a ponderar les ofertes econòmiques serà el següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

3.1.2 Serveis i certificacions associades al manteniment (8 punts).

a) Es valorarà que l'empresa ofereixi la possibilitat de gestionar i consultar tota la **informació dels equips a través d'una web**, per tal que l'IDIBGI pugui veure'n l'històric, fulles de servei, control de les dates d'inici i finalització del contracte de manteniment i dates de manteniment previstes del període del contracte. **(3 Punts). De tal manera que si la licitadora ofereix aquesta possibilitat, obtindrà 3 punts i si no l'ofereix 0 punts.**

b) Es valorarà que l'empresa adjudicatària acrediti que disposa del **certificat de gestió de qualitat d'acord amb la norma ISO 9001:2015 (2,5 punts)**, de tal manera que si la licitadora ho acredita obtindrà 2,5 punts i si no ho acredita 0 punts.

c) Es valorarà que l'empresa adjudicatària acrediti que **disposa del certificat d'acord amb la norma ISO 17025**, que estableix els requisits que han de complir els laboratoris d'assaig i calibració **(2,5 punts)**, de tal manera que si la licitadora ho acredita obtindrà 2,5 punts i si no ho acredita 0 punts.

3.1.3 Minimització d'impacte ambiental (7 punts).

a) Es valorarà que l'empresa adjudicatària realitzi **accions específiques de reducció d'impacte ambiental del servei** (ex. ús de productes sostenibles, optimització energètica, reducció de desplaçaments contaminants) **(4 punts).**

Cal aportar documentació on s'indiquin les accions que es duran a terme i documentació acreditativa corresponent, de tal manera que, si la licitadora no acredita cap acció, es donaran 0 punts. Si acredita, almenys 1 acció, es donaran 2 punts. Si acredita 3 accions o més, es donaran 4 punts.

b) Es valorarà que l'empresa adjudicatària disposi de **personal tècnic amb formació ambiental (3 punts).**

Cal aportar documentació acreditativa (ex. certificats, diplomes), de tal manera que si la licitadora ho acredita obtindrà 3 punts, i si no ho acredita 0 punts.

4. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

SOBRE DIGITAL, 3 SOBRES:

Segons es descriu en el Plec de Clàusules Administratives:

- SOBRE A:

La que es requereixi en el **Plec de Clàusules Administratives (PCAP) en relació a l'aptitud de contractar.**

- **SOBRE B: CONTINGUT DE LES OFERTES TÈCNIQUES.**

a) Memòria tècnica del servei en relació als equips objecte del servei de manteniment. Caldrà que el licitador presenti una memòria tècnica el més concreta i sintètica possible de l'estructura pel servei proposat, haurà de contemplar i descriure, com a mínim els aspectes i epígrafs d'acord amb tots els punts que inclou l'APARTAT 2.

b) A més a més, el licitador caldrà que aporti **l'ANNEX 3 omplert, on justifiqui el compliment del requeriment mínim en concret i el nº de pàgina o pàgines concretes de la memòria tècnica presentada.**

c) **Compromís de continuïtat en l'assistència tècnica** durant tota la durada objecte de contracte, signat pel licitador.

d) **Declaració signada** conforme el licitador es compromet a desenvolupar el servei de manteniment en estricte compliment amb la memòria tècnica que oferta.

La documentació inclosa al sobre B no serà objecte de valoració, sinó que servirà exclusivament per verificar el compliment dels requisits tècnics mínims exigits en el plec.

- **SOBRE C: CONTINGUT DE LES OFERTES ECONÒMIQUES I CRITERIS AUTOMÀTICS.**

Oferta econòmica del servei d'acord amb l'ANNEX C del PCAP, apartat 3.1.1.

Criteris automàtics:

-Serveis i certificacions associades al manteniment, segons apartat 3.1.2.

-Minimització d'impacte ambiental, segons apartat 3.1.3.

5. FACTURA

L'adjudicatari emetrà les factures de forma trimestral i després d'haver realitzat el servei de manteniment dels equips.

Les factures s'hauran d'emetre en format electrònic i enviar-se a través de la plataforma e.Fact donant compliment a la Llei 25/2013 d'impuls de la Factura Electrònica i Creació del Registre

Comptable de Factures al Sector Públic i Acord de Govern 151/2014 d'11 de novembre, sobre el punt d'entrada de factures electròniques de Catalunya.

Les factures hauran d'incloure necessàriament el número d'expedient de contractació en el camp File Reference i hauran de mantenir exactament el mateix format del número indicat.

Codis DIR3:

- Oficina Comptable: A09006470
- Òrgan gestor: A09006470
- Unitat de tràmit: A09006470

Tots tres ubicats al C/Dr. Castany s/n, Parc Hospitalari Martí i Julià, Edifici M2, 17190 Salt.

6. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

-L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.

-L'empresa contractista haurà de garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

-L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

-L'empresa contractista haurà de garantir i contribuir per a una gestió de l'energia de forma eficient, reducció d'emissions, exclusió de substàncies nocives per a la salut i el medi ambient, reciclatge de residus, gestió ambiental sostenible i altres mesures destinades a la protecció del medi ambient.

-L'empresa adjudicatària haurà de respectar en tot moment la legislació aplicable en els diferents nivells normatius (comunitari, estatal, autonòmic i local), tant la que es trobi en vigor a l'inici de l'execució del contracte com la que pugui promulgar durant la vigència del contracte i resulti d'aplicació, de manera que haurà de conèixer els requisits ambientals que puguin afectar l'acompliment de les tasques previstes en el contracte.

L'empresa adjudicatària serà responsable de l'acompliment d'aquestes condicions per part dels seus subcontractistes, si n'hi ha.

7. PREGUNTES ALS PLECS

Per qualsevol qüestió tècnica relativa a aquest PPT, el licitador es podrà posar en contacte amb Ester Quintana (lab@idibgi.org).

Per qualsevol qüestió jurídic –administrativa dels PCAP, el licitador es podrà posar en contacte amb l'assessorament jurídic de l'IDIBGI M. Jesús Costa Serra – mariajesus.costa@ias.cat .

Salt,

Signat. Ester Quintana.
Coordinadora de laboratoris IDIBGI.