



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: 2025-040 SERVEI DE CALIBRATGE DE PETIT EQUIPAMENT

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

**SERVEI DE CALIBRATGE DE PETIT EQUIPAMENT PEL GRUP CLINICAL
BIOCHEMISTRY-DRUG DELIVERY & THERAPY (CB-DDT) DE LA FUNDACIÓ
HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

Clàusula 1ª. Objecte de la licitació.

L'objecte de la present licitació es establir les condicions tècniques que serviran de base per a la contractació del servei de calibratge, amb certificació ENAC, de petit equipament (termòmetres digitals, pipetes, masses patró, cala patró) que precisa la plataforma Functional Validation and Preclinical Research (FVPR) del Grup Clinical Biochemistry-Drug Delivery & Therapy (CB-DDT) de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

Aquest servei és necessari per assegurar que els petits equips, citats anteriorment, estiguin degudament calibrats i per tant les mesures que sigui necessari fer amb ells siguin correctes, tal com indica la norma ISO9001/2015 en el punt 7.1.5.2 *Trazabilidad de las mediciones*.

No es considera convenient la divisió de l'objecte del contracte en lots, atès que l'adjudicació a un únic licitador facilitarà la correcta execució de la prestació del servei des d'un punt de vista organitzatiu. La divisió en lots suposaria fer l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic, o que la necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diversos lots podria comportar greument el risc de socavar l'execució adequada del contracte.

Al llarg d'aquest plec, es descriuen concretament les tasques incloses dins l'objecte d'aquest contracte, així com l'abast del servei proposat.

***El servei ha de complir amb tots els requeriments legals vigents en el moment de la seva contractació.

Clàusula 2ª. Pressupost màxim de licitació i Valor Estimat.

En aquesta licitació el pressupost màxim de licitació i el valor estimat del contracte no coincideixen.

El pressupost total màxim, relatiu als 2 anys inicials del contracte, s'estableix en **"TRES MIL VUIT-CENTS UN EUROS" (3.801,00 €)**, que, si li afegim la quantia corresponent a l'IVA, **"SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS"** (798,21 €), l'import total ascendeix a la suma de **"QUATRE MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS"** (4.599,21 €).

El pressupost total màxim, relatiu als 3 anys de la pròrroga, si escau, s'estableix en **"CINC MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS" (5.295,00 €)**, que, si li afegim la quantia corresponent a l'IVA, **"MIL CENT-ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS"** (1.111,95 €), l'import total ascendeix a la suma de **"SIS MIL QUATRA-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS"** (6.406,95 €).

S'estableixen uns preus unitaris màxims per cada tipus d'intervenció que inclouen, en tots els casos, tant la mà d'obra del tècnic especialista com calibratge dels equips.

Tipus d'equipament pipeta	Intervenció	Preu màxim (sense IVA) (*)
Pipeta Monocanal	Calibratge a 3 volums i 10 repeticions per volum.	75,00 €
Pipeta Multicanal	Calibratge a 3 volums i 10 repeticions per volum.	111,00 €
Termòmetre lectura directa (Immersió)	Calibratge a 3 temperatures cobrint el rang de treball sol·licitat.	103,00 €
Cala patró: bloc patró longitudinal classe tolerància 1, mida nominal 1mm	Calibratge	48,00 €
Massa patró	Calibratge pel procediment PEM-01	45,00 €

(*) L'empresa adjudicatària haurà de presentar en el [Sobre núm. 2](#) per cada concepte descrit a la següent taula, no pel pressupost màxim anual.

Per tant, el valor estimat del contracte, s'estableix en **“NOU MIL VIUT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS” (9.856,20 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“DOS MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS” (2.069,80 €)**, fa un total de **“ONCE MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS” (11.926,00 €)**.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	3.801,00 euros
Possibles modificacions	760,20 euros
Possible pròrroga 1	1.692,00 euros
Possible pròrroga 2	1.647,00 euros
Possible pròrroga 3	1.956,00 euros
Total	9.856,20 euros

El pressupost base de licitació i les possibles pròrrogues quedaria desglossat de la següent manera:

Tipus equipament	Unitats	Any	Concepte	Import (IVA exclòs)
Termòmetres	3	2025	Pressupost base de licitació total	3.801,00 €
Massa patró	4			
Cala patró	1			
Pipeta monocanal	13			
Pipeta multicanal	3			
Termòmetre	3	2026		
Pipeta monocanal	19			
Pipeta multicanal	2			
			Possibles modificacions	760,20 €
Termòmetre	3	2027	Possible pròrroga 1	1.692,00 €
Pipeta monocanal	14			
Pipeta multicanal	3			
Termòmetre	3	2028	Possible pròrroga 2	1.647,00 €
Massa patró	4			
Pipeta monocanal	11			
Pipeta multicanal	3			
Termòmetre	3	2029	Possible pròrroga 3	1.956,00 €
Pipeta monocanal	19			
Pipeta multicanal	2			
			Total	9.856,20 €

Import establert per modificacions:

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació. Import que serà retribuït a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regules el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.

Les causes previstes per dur a terme el modificat són les següents:

- Increment del nombre d'equips a calibrar.

En cap cas, el VHIR estarà obligat a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació o el valor estimat del contracte, atès que aquests imports es tracten d'imports estimatius i no

limitatius, per tant, el pressupost màxim de licitació no serà vinculant, sinó que el VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressuposat de licitació.

Clàusula 3ª. Durada de la licitació.

La prestació d'aquest servei tindrà una durada inicial de dos (2) anys, amb possibilitat de pròrroga per a tres (3) anys més, d'any en any.

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

La data d'inici serà a partir del dia següent de la formalització del contracte. S'entendrà formalitzat a data de l'última signatura digital.

Clàusula 4ª. Característiques tècniques del servei.

El servei de calibratge cobrirà les necessitats metrològiques, per a assegurar la precisió amb la qual mesura l'equip i verificarà el funcionament òptim i adequat dels equips per tal d'assegurar la qualitat dels serveis prestats. Estan incloses en aquesta licitació totes les pipetes monocal, multicanal, masses patró, termòmetres i cala patró de CB-DDT que utilitza a la plataforma FVPR.

L'empresa licitadora del present contracte, haurà de tenir l'acreditació en vigor **ENAC** (Entidad Nacional de Acreditación) en l'àrea de volum per al calibratge dels equips sol·licitats i la certificació de qualitat **ISO 9001** o equivalents. **Caldrà adjuntar aquestes acreditacions en el Sobre Núm. 1. En cas de no presentar-les l'empresa adjudicatària quedarà exclosa automàticament.**

L'empresa adjudicatària del contracte, realitzarà el calibratge/verificació funcional dels equips coberts pel plec i emetrà un informe de calibratge/verificació funcional per a cada equip.

Per les pipetes cal fer el calibratge a 3 volums diferents, amb 10 repeticions per cada volum i s'haurà de realitzar complint la ISO 8655. Pels termòmetres, cal fer el calibratge dintre del rang de treball: a 2 temperatures per un d'ells i a 3 temperatures diferents per la resta (generalment -60 i -80°C per un, i -30, 4 i 65 °C per la resta). Per les masses patró fer el calibratge segons PEM-01.

El calibratge haurà de tenir traçabilitat. Caldrà que en el certificat de calibratge, a part de constar-hi totes les dades del equip, hi constin els valors obtinguts durant el calibratge.

El servei de calibratge es podrà dur a terme *in situ* d'alguns dels equips, però dependrà de la disponibilitat de la Sala Comú del VHIR. En tot cas, es coordinarà el servei *in situ* amb el responsable del contracte. Per tant, si el VHIR no disposa de les instal·lacions adequades per realitzar el servei *in situ*, serà necessari que l'empresa executi el servei de calibratge en les seves instal·lacions.

En aquest servei s'inclouen, tant el transport dels equips a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària i la devolució dels mateixos, com les hores de treball del tècnic, així com els aparells necessaris per realitzar les comprovacions, que correran a càrrec de l'adjudicatari sense suposar cap cost addicional pel VHIR. El transport i devolució dels equips quedarà sota responsabilitat de l'adjudicatari.

L'empresa adjudicatària recollirà els equips a calibrar i els retornarà calibrats en el punt de recollida, indicat en el correu electrònic, de dilluns a divendres dins de l'horari laboral. Un cop fet l'avís, l'empresa adjudicatària haurà de recollir els equips en un màxim de 5 dies laborables. En cas que la recollida i entrega de l'equipament es realitzi mitjançant una empresa de transport, l'empresa adjudicatària assumirà la contractació d'aquest servei i el cost derivat d'aquest transport.

El punt de recollida dels equips serà la Recepció de l'edifici Collserola de l'Institut de Recerca del Vall d'Hebron (VHIR).

L'empresa adjudicatària indicarà a CB-DDT com embalar correctament els equips pel seu transport, per tal d'assegurar la seva protecció contra agressions externes en la seva manipulació i transport.

El tècnic deixarà l'equip en perfecte estat per començar a treballar immediatament després del seu calibratge. L'entrega dels equips anirà acompanyada d'un albarà d'entrega on hi constin les dades dels equips, és a dir, caldrà emetre un albarà per cada entrega que es realitzi.

L'adjudicatari enviarà els certificats de calibratge en format PDF al correu electrònic indicat o disposarà d'un servei web on descarregar-los, un cop acabada l'actuació i en un temps màxim de 10 dies, indicant com a mínim la identificació de l'equip, data i lloc de calibratge, els valors d'incertesa, el criteri d'acceptació, el procediment utilitzat, les condicions ambientals, els valors obtinguts amb les unitats de mesura i els patrons utilitzats per garantir la traçabilitat, entre altres dades associades. L'adjudicatari es responsabilitza de la veracitat dels resultats i oferirà suport en la interpretació dels resultats dels informes, en cas de que així es requereixi.

Si en el moment de realitzar el calibratge de les pipetes es detecta que és necessari un ajust/reparació prèvia, l'adjudicatari haurà de determinar les mesures a prendre amb la presentació d'un pressupost de reparació a través del correu electrònic fvpr@vhir.org, que haurà de ser aprovat per CB-DDT.

En el pressupost caldrà incloure totes les dades dels equips (marca, model, número de sèrie i número de codi intern) i la intervenció que s'ha de realitzar. Un cop aprovat el pressupost, s'enviarà a l'empresa adjudicatària per que pugui realitzar la intervenció.

L'empresa adjudicatària haurà de calibrar la pipeta, un cop reparada, per deixar l'equip en plenes condicions d'ús i enviar el certificat de calibratge/verificació funcional de l'equip post-reparació a l'adreça electrònica anteriorment esmentada.

En el cas de que el pressupost no sigui aprovat, es considerarà l'averia com irreparable i l'empresa adjudicatària no emetrà cap càrrec a CB-DDT per la realització del diagnòstic d'aquesta reparació. En aquest cas, la pipeta haurà de ser retornada pels canals establerts en aquest plec.

4.1.- Certificat de calibratge

L'empresa adjudicatària haurà d'enviar, juntament amb el retorn dels equips calibrats, un certificat de calibratge per cada equip. En aquest certificat hi ha de constar com a mínim els següents punts:

- Dades de l'equip (tipus de massa patró, pipeta, termòmetre o cala, model, nº sèrie, rang de treball de l'instrument, etc..)
- Valors obtinguts i calculats en el calibratge. Caldrà afegir càlculs com el valor mitjà, els errors de mesura, el coeficient de variació, etc...)
- Avaluació dels resultats indicant quin és el criteri d'acceptació i de precisió i si l'equip el compleix.

Clàusula 5ª. Altres condicions del servei

En el cas que l'adjudicatari fos responsable de danys directes o indirectes a causa d'una negligència professional que li sigui imputable o bé per l'incompliment dels terminis acordats, la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR) es reserva el dret d'exigir l'esmena dels danys causats, ja sigui la reparació o substitució de l'equip en cas d'haver causat danys durant el calibratge, o rebre una compensació en cas de demora o prestació incorrecta del servei.

Així mateix, si l'adjudicatari incompleix o no pot dur a terme les obligacions establertes derivades d'aquesta licitació, el VHIR es reserva el dret a rescindir el contracte sense preavís i sense cap tipus de contraprestació econòmica a favor de l'adjudicatari fins a la data de l'extinció efectiva del contracte.

Clàusula 6ª. Ubicació i Horari de prestació del servei.

Ubicació del servei:

La recollida i rebuda dels enviaments serà la Recepció de l'edifici Collserola de l'Institut de Recerca del Vall d'Hebron (VHIR) de dilluns a divendres de 8h a 17h.

Horari del servei:

El servei in situ, donat el cas, haurà de prestar-se a l'edifici Central, dins l'horari següent: de dilluns a divendres de 8h a 15h.

Clàusula 7ª. Facturació i pagament.

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, de impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic, en el seu article 4: *"Tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat servei a l'administració pública podran expedir i remetre factura electrònica. En tot cas, estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la presentació a través del punt general d'entrada que correspongui..."*.

Per tant el contractista facturarà de manera electrònica el manteniment a través de les seves factures corresponents. Els codis DIR3 per poder emetre la factura són les següents:

DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)

S'emetrà una factura anual pels calibratges realitzats al llarg de l'any. Cada factura emesa haurà de detallar a quins equips correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències "**L 2025-040**".

En cas que l'emissió de la factura electrònica no sigui viable per raons excepcionals el contractista facturarà cada prestació de serveis a través de la seva factura anual corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: factures@vhir.org.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis una vegada aquests s'hagin realitzat de manera total i una vegada entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/presupost de licitació.

Les dades fiscals que caldrà fer constar a la factura són:

FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE
RECERCA
NIF: G-60594009
Passeig Vall d'Hebron, 119-129
08035 Barcelona

En cas que la factura no s'emeti d'acord amb els criteris establerts i referenciats a l'inici de la present clàusula, no es procedirà al pagament de la mateixa i quedarà retinuda fins que no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

En cas de la facturació electrònica aquesta serà rebutjada fins que aquesta no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

Una vegada que el contracte acabi, incloses les pròrrogues que es puguin formalitzar el VHIR únicament acceptarà factures emeses amb data posterior a la finalització sempre que en el detall de la mateixa el període d'execució de les mateixes es trobi dins del terme de la licitació.

En cas que la factura s'emeti amb posterioritat a la finalització del contracte i atenent a l'indicat en el paràgraf anterior, el VHIR únicament abonarà factures que s'emetin dins dels dos (2) mesos posteriors a la finalització d'aquest.

Clàusula 8ª. Responsable del contracte.

La responsable del contracte és la Dra. Zamira Vanessa Diaz Riascos, Responsable de la plataforma FVPR i Investigadora del Grup Clinical Biochemistry-Drug Delivery & Therapy (CB-DDT) de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR), a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei contractat; conformar la facturació que emeti el servei, seguiment, control i dictat de les instruccions necessàries per la bona execució del contracte; determinar si la prestació realitzada s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i recepció del contracte a la seva finalització, i donar compliment a les obligacions assumides per la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

Clàusula 9ª. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriu al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva y confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedita en exclusiva a favor del VHIR a tot el món, per al temps màxim establert en les lleis i/o tractats internacionals vigents que resultin d'aplicació i per a la seva explotació a través de qualsevol format i/o modalitat d'explotació, tots els drets, inclosos els d'explotació sobre qualsevol descobriment, invenció, creació, obra, procediment, idea, tècnica, dibuix, disseny, imatge o qualsevol altre dret de propietat intel·lectual o industrial generat, plantejat o adquirit com a conseqüència de la tasca desenvolupada per l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació (en endavant, "Propietat Intel·lectual i/o Industrial"), i que derivin directa o indirectament de la relació entre VHIR i l'empresa adjudicatària pel contracte que es derivi del present procediment de licitació.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció del VHIR, per a permetre l'acreditació de la titularitat del VHIR o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació autoritza al VHIR per a la transformació, modificació, publicació, comunicació pública i explotació per qualsevol mitjà de les obres que desenvolupi com a conseqüència de la execució del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

Clàusula 10^a. Criteris d'adjudicació.

Per a la valoració de les propostes de licitació i la determinació de la més avantatjosa econòmicament, s'atendrà els següents criteris i percentatges de ponderació:

1. Criteris avaluable mitjançant formules automàtiques	Màxim 91 punts
- Oferta econòmica	Màxim 65 punts
- Criteris de avaluació automàtics	Màxim 26 punts
2. Criteris avaluable mitjançant judicis de valor	Màxim 9 punts

10.1 Criteris avaluable amb fórmules automàtiques.....MÀXIM 91 punts

OFERTA ECONÒMICA.....FINS 65 PUNTS

L'empresa licitadora haurà de presentar en el **Sobre núm. 2** una oferta econòmica mitjançant Annex núm. 1.1 (excel) per cada concepte descrit a la taula de la Clàusula 2^a del Plec de Prescripcions Tècnics.

S'estableixen uns preus màxims per cada tipus d'intervenció que inclouen, en tots els casos, tant la mà d'obra del tècnic especialista i calibratge dels equips.

Funcionament per arribar a l'aplicació de la fórmula:

- 1) Es farà el càlcul de l'import unitari ofert pel nombre d'unitats de cada equip a calibrar, en els dos anys de contracte inicial del contracte, i en cada possible pròrroga.
- 2) Es sumaran els imports totals del contracte inicial i dels imports de cada possible pròrroga.
- 3) S'aplicarà la fórmula indicada en aquest apartat al total de la suma.

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

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 = 1

**Si després d'haver aplicat la fórmula automàtica a una oferta presentada, el valor resultant és negatiu, se li assignaran directament zero (0) punts de la part econòmica.*

CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS FINS 26 PUNTS

- Disposar d'un servei web per consultar els certificats dels equips enviats..... 5 punts
- Possibilitat de tenir un usuari VHIR a l'aplicatiu web per poder consultar l'històric d'avaries i reparacions dels equips del VHIR de la present licitació..... 5 punts
- Reducció del termini de 5 dies laborables de recollida per part de l'empresa adjudicatària dels equips a calibrar..... 4 punts
Es valorarà de la següent manera:
 - Recollida en 4 dies laborables..... 2 punt
 - Recollida en 3 dies laborables..... 4 punts
- Reducció del termini de 10 dies per l'enviament dels certificats de calibratge en format PDF al correu electrònic o posar-los a disposició a través d'un servei web on descarregar-los un cop acabada l'actuació..... 3 punts
Es valorarà de la següent manera:
 - Enviament en 9 dies..... 0,5 punts
 - Enviament en 8 dies..... 1 punt
 - Enviament en 7 dies..... 1,5 punts
 - Enviament en 6 dies..... 2 punts
 - Enviament en 5 dies..... 2,5 punts
 - Enviament en 4 dies o menys..... 3 punts
- Disposar de Certificació ISO 14001 o equivalents..... 3 punts
Caldrà aportar en el [Sobre núm. 2](#) la Certificació vigent per acreditar aquest criteri.
- Proporcionar formació a la Plataforma FVPR respecte al Certificat de calibratge per fer una correcta interpretació de les dades..... 6 punts
Es valorarà de la següent manera:
 - Formació telemàtica i entrega d'un resum suport de la formació (vídeo, pdf, etc.)..... 6 punts
 - Formació mitjançant recurs digital, per exemple vídeo..... 3 punts

10.2 Criteris avaluables mitjançant [judicis de valor](#).....MÀXIM 9 punts

Els criteris que a continuació s'indiquen s'avaluaran mitjançant judicis de valor. La valoració es farà per comparació de les ofertes presentades. Es donarà més puntuació a la oferta que s'ajusti millor als requisits tècnics exposats en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. Posteriorment, s'endregarà

les diverses propostes valorades en ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació,

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que se Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En cas que només es presenti una empresa licitadora al procediment de licitació, la fórmula presentada en els aspectes tècnics no serà aplicable per a aquesta, serà suficient amb els resultats obtinguts després de realitzar la valoració subjectiva per part del responsable.

El licitador haurà de presentar la següent oferta al [Sobre núm. 1](#) que serà objecte de valoració, amb els següents continguts mínims i puntuacions corresponents:

10.1.1. Memòria tècnica i organitzativa del servei..... fins a 9 punts

- Explicació amb detall de com s'executarà el servei quan es doni la necessitat de reparar alguns dels equips (execució de les reparacions, pressupost associat, etc.) segons el descrit a la Clàusula 4 del present plec..... fins a 9 punts

Proposta molt satisfactòria. Procediment exhaustiu, coherent i idoni respecte els requeriments a desenvolupar que permet garantir els objectius del servei en aquest apartat i que contempla aportacions que milloren la seva efectivitat.	9 punts
Proposta Satisfactòria. Proposta completa i coherent amb els requeriments del servei amb alguna mancança que no compromet la viabilitat ni els objectius globals del servei en aquest apartat.	6 punts
Proposta Suficient. Proposta coherent amb els requeriments del servei amb mancances que poden deixar algun dels aspectes del servei en aquest apartat sense la cobertura exigida.	3 punts
Proposta Insuficient. Proposta incompleta i/o amb carències molt significatives sense aportacions efectives.	0 punts

Amb la finalitat d'aplicar la fórmula que marca la Directriu 1/2020 d'Aplicació de Fórmules de Valoració i Puntuació dels Proposicions Econòmica i Tècnica, el lindar per cada criteri i subcriteri que es proposa valorar i posteriorment puntuar, és el següent:

- Explicació amb detall de com s'executarà el servei quan es doni la necessitat de reparar alguns dels equips (execució de les reparacions, pressupost associat, etc.) segons el descrit a la Clàusula 4 del present plec (4,5 punts).

Així doncs, existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes tècniques el supera (opció 2).

Opció 1 - Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.

Opció 2- Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap empresa queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

En cas que només es presenti una empresa licitadora al procediment de licitació, la fórmula presentada en els aspectes tècnics no serà aplicable per aquesta, serà suficient amb els resultats obtinguts després de realitzar la valoració subjectiva per part del responsable.

NOTA IMPORTANT: Per tal de poder ser adjudicatari, serà necessari que com a mínim el licitador obtingui **tres (3) punts** en la proposta relativa als criteris quantificables segons judicis de valor. En cas contrari serà exclòs.

Barcelona, 19 d'agost de 2025

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ
Sra. Montserrat Giménez Prous
Gerent

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).