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

NÚM. EXPEDIENT: 2024-003 SERVEI DE CALIBRATGE

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

SERVEIS DE CALIBRATGE I VERIFICACIÓ FUNCIONAL D'APARELLS I EQUIPS DE MESURA D'ALGUNES DE LES UNITATS QUE PRECISA 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 i els criteris necessaris per la prestació dels serveis de calibratge i verificació funcional d'aparells i equips de mesura d'algunes de les Unitats que ho precisen, de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).

Els serveis de calibratge i verificació funcional dels aparells i equips de mesura són requerits per cobrir les necessitats metrològiques per a assegurar la exactitud, precisió i sensibilitat amb la qual mesura i opera un equip, verificant que el seu funcionament és òptim i adequat, per tal d'assegurar la qualitat dels serveis prestat.

Els serveis objecte d'aquest contracte es dirigeixen principalment als aparells i equips de mesura de les unitats cientificotècniques de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR), motiu pel qual, es precisa que els procediments de calibratge i els mètodes validats per la verificació funcional dels aparells i equips de mesura siguin estandarditzats sota els mateixos criteris de qualitat, amb la utilització de patrons de referència per tal d'assegurar la coherència de les mesures. En aquest sentit, considerem àmpliament rellevant que les accions de calibratge i verificació funcional siguin prestades per un únic personal tècnic, capacitat i format segons els mateixos procediments i criteris, amb l'ús d'equips comuns, ja que, tots dos són factors determinants i claus per a assegurar l'estandardització del procés i dels resultats.

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

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 al primer any de contracte, s'estableix en "**TRETZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS" (13.753,35 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, "DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS" (2.888,20 €) fa un total de **"SETZE MIL SIS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS" (16.641,55 €).**

El pressupost anual que s'ha estimat per aquesta contractació, serà diferent en funció de l'any/exercici, això es donat a que no tots els equips precisen un servei de calibratge i/o verificació funcional anual, sinó que alguns d'ells es farà amb periodicitat bianual i trianual El pressupost base de licitació inclou els treballs relatius a l'objecte de contractació, constituït per la prestació dels serveis de calibratge i verificació funcional dels aparells i

equips de mesura in-situ[1], a les instal·lacions de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR), la identificació dels aparells i equips de mesura amb etiquetes amb les dades del servei prestat i l'entrega de certificats de calibratge i informes d'inspecció i seguretat elèctrica, segons correspongui, un cop acabi cada actuació. Les característiques tècniques específiques es detallen a l'apartat 4.3. del present Plec.

No suposarà un cost addicional per la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) el desplaçament i les hores de feina emplenades pel personal tècnic del laboratori de calibratge, així com els aparells necessaris per realitzar les comprovacions. Aquests costos correran a càrrec de l'adjudicatari.

Per tant, el valor estimat del contracte, s'estableix en **"CINQUANTA-UN MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÉNTIMS" (51.530,42 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, "DEU MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS" (10.821,39 €), fa un total de **"SEIXANTA-DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-I-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS" (62.351,81 €)**.

Atesa la periodicitat precisada per cada aparell i equip de mesura per a la prestació d'un servei de calibratge, segons la pestanya **Comanda global** de **l'Annex 1 del PCAP**, i els preus unitari establerts per a això (**Taula 1**), s'estableix que el pressupost anual del servei de calibratge pel primer any, exercici 2024, és:

> El pressupost de l'exercici 2024 serà com a màxim de **"TRETZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS" (13.753,35 €)** (IVA no inclòs).

Un cop finalitzat el període inicial del contracte, és a dir, un cop complert el primer any, es valorarà si les diverses unitats del VHIR precisen la formalització de la pròrroga per l'exercici 2025.

En aquest cas, el pressupost anual que s'ha estimat per als quatre (4) anys de pròrroga (exercicis 2025, 2026, 2027 i 2028), serà diferent al pressupostat en el primer exercici (2024), degut a la periodicitat precisada pels diferents equips d'un servei de calibratge.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	13.753,35 euros
Possibles modificacions	2.750,67 euros
Possible pròrroga 1 – Exercici 2025	8.316,10 euros

[1] *Veure excepcions permeses a l'apartat 4.3. Característiques tècniques del servei de calibratge*

Possible pròrroga 2 – Exercici 2026	9.285,85 euros
Possible pròrroga 3 – Exercici 2027	8.138,60 euros
Possible pròrroga 4 – Exercici 2028	9.285,85 euros
Total	**51.530,42 euros**

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.

És habitual dins de la dinàmica dels nostres laboratoris i unitats cientificotècniques de suport a la recerca que s'implementin millores regularment, per tal d'incrementar els control de qualitat sobre l'activitat i els processos que es desenvolupen. En aquest sentit, considerem les següents causes previstes per dur a terme el modificat:

- Adquisició de nous equips o instruments – no necessàriament anàlegs als inclosos al Plec -, com a part dels plans de renovació de l'equipament, plans de millora dels controls de qualitat vigents o l'ampliació de la cartera de serveis de les unitats.
- Substitució d'equips o instruments per altres nous, amb característiques i especificacions diferents dels equips antics, que suposen alteracions en la composició del Plec i del pressupost acordat.
- Modificació de la freqüència de calibratge establerta en el pressupost inicial.
- Servei de calibratge i/o verificació funcional requerit per dur a terme un projecte.
- Canvis en la localització dels equips o instruments, o canvis de les condicions ambientals, que facin necessari la prestació d'un servei de calibratge o verificació funcional addicional.
- Altres causes no determinades a priori, que impliquin calibratges de nous equips o calibratges addicionals d'equips ja existents.

Per determinar el pressupost base de licitació s'han considerat els imports facturats per la prestació dels serveis de calibratge i verificació funcional dels aparells i equips de mesura contemplats al contracte previ, tenint en compte l'increment de la taxa d'inflació des de la formalització d'aquest contracte.

En aquest sentit, el pressupost base de licitació per la prestació dels serveis objecte d'aquest contracte s'han calculat en base al llistat de preus unitaris màxims (**Taula 1**) establerts per la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) per al calibratge o verificació funcional, segons correspongui, per les següents tipologies d'aparells i equips de mesura:

N.	Tipus d'aparells o equips de mesura	Calibratge o verificació funcional?	Àrea de la tècnica	Unitats totals (incloses al Plec)	Preu màx. /u (€) (**)
1	**Ultracongelador**	Calibratge	Temperatura	12	224,50 €
2	**Congelador**	Calibratge	Temperatura	1	177,50 €
3	**Nevera**	Calibratge	Temperatura	1	177,50 €
4	**Llaç de temperatura**	Calibratge	Temperatura i humitat	31	51,20 €
5	**Sonda monitoratge Co2**	Calibratge	Concentració de gasos	2	51,20 €
6	**Centrífuga**	Calibratge	Acceleració	1	90,50 €
7	**Centrífuga refrigerada**	Calibratge	Temperatura i Acceleració	2	115,00 €
7	**Bàscula mecànica i tallímetro**	Calibratge	Massa	10	100,50 €
8	**Bàscula pediàtrica**	Calibratge	Massa	1	86,50 €
9	**Balança analítica alta precisió**	Calibratge	Massa	4	82,50 €
10	**Balança**	Calibratge	Massa	2	92,50 €
11	**Pipeta monocanal**	Calibratge	Volum	17	88,75 €
12	**Pipeta multicanal**	Calibratge	Volum	2	177,50 €
13	**Pipeta multa dispensadora**	Calibratge	Volum	1	177,50 €
14	**Bomba d'infusió**	Calibratge	Volum	2	127,75 €
15	**Monitor de constants**	Verificació funcional	Electromedicina	3	135,50 €
16	**Electrocardiògraf**	Verificació funcional	Electromedicina	1	102,25 €
17	**Desfibril·lador**	Verificació funcional	Electromedicina	1	102,25 €
18	**Electrobisturí**	Verificació funcional	Electromedicina	4	102,25 €
19	**Carro anestèsia**	Verificació funcional	Electromedicina	1	102,25 €

Taula 1 *Llistat de tipus d'aparells i equips, amb els preus/u màxims (€) considerats pel seu calibratge o verificació funcional.*

(*) El preu unitari de la pipeta multicanal considera el calibratge de dos (2) canals, el primer i l'últim. En el cas de la pipeta multi dispensadora el preu unitari considera el calibratge de dues (2) puntes.

(**)Preus que el licitador podrà millorar en la seva oferta econòmica – Sobre B

En cas de pròrroga del contracte, un cop complert el primer any es revisarà la llista d'aparells i equips per confirmar les necessitats de cada unitat. Si no hi ha canvis respecte al llistat d'equips considerats en el present plec, es mantindran les condicions establertes durant la pròrroga per l'exercici 2025. Al tancament de l'any de pròrroga, les unitats hauran

de valorar de nova compta si precisen una segona pròrroga i així successivament, fins que s'esgotin les prorrogues considerades en aquest Plec.

Si es presenten variacions, amb l'execució d'equips i aparells per causes justificades, o amb la inclusió d'equips i aparells anàlegs als descrits en el contracte, es procedirà a realitzar els deguts ajustos en una addenda del contracte en el moment que es requereixi i seguint amb la corresponent facturació anual.

En cap cas, el pressupost màxim de licitació serà vinculant, sinó que el VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats i amb l'informe final de resultats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

Clàusula 3ª. Durada de la licitació.

La prestació d'aquest servei tindrà una durada inicial **d'un (1) any**, exercici 2024, amb possibilitat de **quatre (4) pròrrogues, d'un (1) any de durada cadascuna.** Aquestes es plantegen pels exercicis 2025, 2026, 2027 i 2028, però, any a any s'haurà de validar la intenció de prorrogar la durada del contracte.

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 de serà el proper 01 de maig del 2024.

Clàusula 4ª. Característiques tècniques del servei.

4.1. Objecte de la prestació

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és l'establiment de les condicions i criteris necessaris per la prestació dels serveis de calibratge i verificació funcional, segons correspongui, d'aparells i equips de mesura d'algunes de les Unitats de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR). El servei de calibratge cobrirà les necessitats metrològiques per a assegurar la exactitud, precisió i sensibilitat amb la qual mesura i opera un equip, verificant el funcionament òptim i adequat dels aparells i equips de mesura, per tal d'assegurar la qualitat dels serveis prestats.

4.2. Abast del contracte

El servei de calibratge es prestarà als aparells i equips de mesura de les unitats UAT (Unitat d'Alta Tecnologia), BB (Biobanc-HUVH), ESU (Unitat de Cirurgia Experimental) i USIC (Unitat de Suport a la Recerca Clínica), que formen part dels serveis cientificotècnics de la

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR). També s'inclouran en el present Plec alguns equips comuns gestionats per la Unitat SGI (Serveis Generals i Infraestructures) i altres de la Unitat d'Assaigs Clínics del Servei de Farmàcia.

4.3. Característiques tècniques del servei de calibratge

Per l'execució del present contracte es precisa que l'adjudicatari disposi de l'acreditació segons la Norma ISO/IEC 17025:2017 atorgada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) en vigor, per a les àrees tècniques de calibratge requerides i els equips llistats en la pestanya **Comanda global** de **l'Annex 1 del PCAP**.

Preferentment el servei de calibratge dels aparells i equips de mesura haurà de realitzar-se in-situ. No obstant això, excepcionalment podran presentar-se dues (2) situacions en les quals es permetrà:

(1) El trasllat d'equips de mesura o instruments a les instal·lacions del laboratori adjudicatari, sempre que el laboratori disposi de l'acreditació ENAC per a prestar el servei en les seves instal·lacions.

Només es permetrà el trasllat a les instal·lacions del laboratori adjudicatari de pipetes monocanal, multicanal i multi dispensadores.

A la pestanya **Criteris automàtics** de **l'Annex 1** del PCAP (columna S) s'especifiquen els equips que podran ser traslladats a les instal·lacions de l'adjudicatari, sempre que disposi de l'acreditació ENAC per a prestar el servei al seu laboratori.

(2) El calibratge no acreditat per ENAC in-situ, és a dir, sota els criteris i procediments propis del laboratori.

Només es permetrà aquest tipus de calibratge pels equips especificats a la pestanya **Criteris automàtics** de **l'Annex 1 del PCAP** (columna T), ja que per motius tècnics no és possible o convenient desconnectar-los del sistema elèctric pel seu trasllat.

Aquesta excepció només serà valida quan l'adjudicatari no disposi de l'acreditació ENAC per a prestar el servei de calibratge in-situ.

Les àrees tècniques de calibratge requerides són:

- Temperatura i Humitat
- Concentració de gasos
- Acceleració, velocitat i desplaçament
- Volum
- Massa

A la **Taula 1** s'especifiquen les àrees tècniques esmentades i es vinculen amb els aparells i equips de mesura considerats en el present Plec. Així mateix, a la pestanya **Comanda global** de l'**Annex 1 del PCAP** es detallen les característiques tècniques dels aparells i equips de mesura que requereixen el servei de calibratge, perquè el laboratori pugui identificar si està acreditat per ENAC per al calibratge in-situ d'aquests equips.

En quant el servei de verificació funcional, serà precisat pels equips de l'àrea d'electromedicina que, degut a les seves característiques específiques, requereixen d'una verificació funcional i un test de seguretat elèctrica. En aquests casos no aplicarà el criteri d'acreditació ENAC, a excepció d'aquelles funcionalitats d'aquests equips que siguin calibrables sota acreditació ENAC.

L'empresa adjudicatària del contracte realitzarà el calibratge i verificació funcional dels aparells i equips de mesura coberts pel Plec i emetrà un Certificat de calibratge, en el cas dels equips calibrats, o bé un Informe d'Inspecció i Seguretat Elèctrica, en el cas dels equips d'àrea d'electromedicina.

Característiques Tècniques específiques:

- L'adjudicatari prestarà el nombre de serveis de calibratge i verificació funcional especificats al present Plec, a la pestanya **Comanda global** de l'**Annex 1 del PCAP**, en funció de la freqüència establerta per cadascun dels aparells i equips de mesura acordats.

  Derivat del trasllat de les instal·lacions de les unitats UAT (Unitat d'Alta Tecnologia), BB (Biobanc-HUVH), ESU (Unitat de Cirurgia Experimental) i SGI (Unitat de Serveis Generals i Infraestructures) a les noves instal·lacions de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR), de forma excepcional, només durant el primer any de contracte (exercici 2024), es contemplaran dos (2) serveis de calibratge per alguns dels aparells i equips de mesura vinculats en el present Plec a aquestes Unitats. Per més detalls, veure **Clàusula 6ª.**

  En cap cas, el pressupost màxim del primer any del contracte serà vinculant, sinó que el VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats. La prestació del segon (2n) servei de calibratge durant l'exercici 2024 dependrà de diversos factors que encara no es possible preveure.

- Quan es prorrogui el contracte, amb prou antelació abans de l'inici de la pròrroga, la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) confirmarà a l'adjudicatari el llistat d'aparells i equips de mesura a calibrar i verificar funcionalment.

  En cas que hi hagi canvis en el llistat d'aparells i equips de mesura, no s'alterarà la composició del Plec ni el pressupost acordat en els següents supòsits:

- L'exclusió, amb la deguda justificació, d'algun equip (ja sigui per substitució de l'equip, canvi de propietat, baixa per discontinuïtat del servei associat a l'equip o qualsevol altre motiu que el VHIR consideri). En aquest cas, no es facturarà l'equip exclòs en aquest any.

- La substitució d'un equip per un altre de les mateixes característiques al que estava contemplat inicialment.

Qualsevol altre canvi en el llistat d'aparells i equips de mesura, haurà de considerar-se dins de les causes previstes per dur a terme el modificat.

- Les dates concretes de la visita del personal tècnic del laboratori de calibratge, per la prestació dels serveis, a les instal·lacions del VHIR, s'acordaran prèviament entre l'empresa adjudicatària i les unitats implicades. Aquestes facilitaran personal de referència durant la prestació del servei, així com la informació i manuals dels aparells i equips de mesura que es requereixin.

- Els serveis de calibratge i verificació funcional de cada exercici es programaran amb prou antelació, en funció de la freqüència establerta per cada equip i la data de l'últim servei de calibratge o verificació funcional prestat per cadascun dels equips considerats en el present Plec.

  Les dates sempre s'acordaran amb l'empresa adjudicatària amb una antelació de tres (3) mesos abans de la data estimada per la prestació del servei.

- Per norma general, els calibratges i verificacions funcionals, en totes les unitats implicades, es realitzaran in-situ a les instal·lacions de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).

  Si per algun motiu, excepcionalment, es requereix l'enviament dels aparells i/o equips als laboratoris de l'adjudicatari per realitzar les tasques descrites, el transport a les seves instal·lacions i posterior devolució quedarà inclòs i sota responsabilitat de l'adjudicatari.

  Les unitats implicades del VHIR asseguraran que els aparells i/o equips s'envien correctament embalats i protegits contra agressions externes en la seva manipulació i transport. L'adjudicatari deixarà l'aparell o equip en perfecte estat per començar a treballar immediatament després del seu calibratge.

- Entenen que les unitats bloquejaran els seus equips i aparells durant la prestació del servei de calibratge o verificació funcional, és indispensable que l'adjudicatari els proporcioni la programació prevista, perquè les unitats implicades bloquegin els equips només durant el temps d'intervenció del personal tècnic del laboratori. Per

S'haurà d'indicar, com a mínim: data, horari d'inici de la intervenció, durada prevista, equips implicats.

- Per la programació dels serveis es considerarà el calendari laboral aplicable serà el de Barcelona capital.

- Si en la prestació del servei de calibratge o verificació funcional, segons correspongui, es detecta que és necessari un ajust o reparació prèvia sobre l'aparell o equip de mesura, es valorarà si la pot fer l'adjudicatari i aquest haurà de determinar les mesures a prendre amb la presentació d'un pressupost de reparació. Si finalment es decideix ajustar o reparar, es seguiran els seus procediments i la part corresponent a la reparació es facturarà a part, mentre que la prestació del servei de calibratge o verificació funcional es realitzarà tal i com estava previst al contracte inicial.

- Si en el moment de realitzar el calibratge o verificació funcional, un o més equips es troben de baixa pendent de reparació, es pactarà una nova data per quan el/s equip/s torni/n a estar en funcionament.

- L'adjudicatari haurà de presentar l'Annex tècnic, emès per ENAC, on es detalli l'abast de la seva acreditació ENAC segons la Norma ISO/IEC 17025:2017. Aquest annex per defecte contindrà: nom del laboratori, adreça de l'empresa, norma de referència, nº d'acreditació, activitat i data d'entrada en vigor.

  L'Annex tècnic, emès per ENAC, haurà d'estar disponible en el portal web de ENAC en el cercador d'acreditats.

- Quan es tracti d'equips calibrats, l'adjudicatari entregarà els certificats de calibratge un cop acabada l'actuació, i en un temps màxim de deu (10) dies. Els certificats de calibratge hauran de contenir, com a mínim d'acord amb el que s'estableix en la Norma ISO/IEC 17025:2017, la següent informació:

  - La identificació de l'equip (equip, fabricant, marca, modelo, nº de sèrie)
  - La data i lloc de calibratge
  - Les dades de l'instrument (rang de l'instrument, consigna de calibratge, criteri d'acceptació)
  - El procediment utilitzat
  - Les condicions ambientals
  - Els valors d'incertesa
  - Els patrons utilitzats per garantir la traçabilitat
  - Els valors obtinguts amb les unitats de mesura
  - La declaració de conformitat.

- Quan es tracti d'equips verificats funcionalment, l'adjudicatari entregarà els informes d'inspecció i seguretat elèctrica un cop acabada l'actuació, i en un temps màxim de 10) dies. S'haurà d'indicar, com a mínim:

    - La identificació de l'equip (equip, fabricant, marca, modelo, nº de sèrie)
    - La data i lloc de calibratge
    - Les dades de l'instrument (rang de l'instrument, consigna de calibratge, criteri d'acceptació)
    - El procediment i patrons utilitzats
    - Les condicions ambientals
    - Els resultats de les proves i assaigs realitzats
    - Si correspon, s'indicaran accions de manteniment i reparació.
    - Valoració global de l'equip.

- 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.

- Per norma general, el servei de calibratge precisa l'acreditació en vigor per ENAC del laboratori adjudicatari. Per tant, el certificat de calibratge s'haurà d'expedir amb aquest acreditació.

  Aquest criteri no aplicarà pels equips que per les seves especificacions i/o condicions d'instal·lació no puguin sotmetre's a un servei de calibratge acreditat. En aquests casos, excepcionalment, es justificarà el motiu pel qual no es pot executar el servei acreditat i es procedirà a realitzar el calibratge de l'equip seguint els criteris d'acceptació establerts.

- L'adjudicatari haurà d'incloure als certificats de calibratge la declaració de conformitat. Per això, les unitats implicades del VHIR facilitaran al laboratori de calibratge els criteris de acceptació (regla de decisió) aplicables a cadascun dels aparells i equips que precisen un servei de calibratge.

- L'adjudicatari haurà d'etiquetar tots els aparells i equips de mesura que siguin objecte de calibratge o verificació funcional, un cop acabada l'actuació, per indicar la data en la qual van ser calibrats o verificats funcionalment per última vegada i la data del proper servei, d'acord amb la freqüència establerta pel VHIR.

- La periodicitat del servei de calibratge o verificació funcional per a cada aparell i equip de mesura podrà ser anual, bianual i trianual, segons correspongui, tal i com es defineixi a la columna "freq" a la pestanya **Comanda global** de l'**Annex 1 del PCAP** . Aquesta periodicitat ha determinat els equips inclosos en el pressupost del primer any de contracte i de les prorrogues possibles.

- La caducitat dels certificats de calibratge, així com la data del proper servei, s'establiran en base a la freqüència de calibratge que s'indica en aquest Plec per a cada equip de mesura i aparell.

- L'empresa adjudicatària estarà a disposició del VHIR per a resoldre dubtes i consultes que puguin ser formulades durant tot el període de la col·laboració. El temps de resposta a les consultes que sorgeixin serà de màxim 3 dies laborables.

Clàusula 5ª. Requisits addicionals.

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.

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

Ubicació
Per norma general, els serveis es prestaran in-situ a les instal·lacions de les unitats implicades, a les instal·lacions de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) a les següents ubicacions:

	Unitat	Ubicació
UAT	Unitat d'Alta Tecnologia	Planta baixa, Edifici Mediterrània
ESU	Unitat de Cirurgia Experimental	Planta baixa, Edifici Mediterrània
USIC	Unitat de Suport a la Recerca Clínica	Planta 13, Hospital Infantil i de la Dona Mòdul VHIR
BB	Biobanc-HUVH	Planta 14, Hospital Infantil i de la Dona Anatomia Patològica
SGI	Unitat de Serveis Generals i Infraestructures	Planta 1, Edifici Mediterrània Edifici Collserola
	Unitat d'Assaigs Clínics del Servei de Farmàcia	Farmàcia d'assajos clínics VHIR (UAC-VHIR), en la planta semisoterrani de l'Hospital General.

***Taula 2** Ubicacions actuals (exercici 2023) de les unitats implicades del VHIR*

Les ubicacions prèvies es troben dins del Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, al Passeig de la Vall d'Hebron, 119-129 | 08035 Barcelona.

Excepcionalment, durant l'exercici 2024 es preveu que els serveis prevists pel primer semestre de l'any es realitzen a les instal·lacions actuals (**Taula 2**) de la UAT (Unitat d'Alta

Tecnologia), BB (Biobanc-HUVH), ESU (Unitat de Cirurgia Experimental) i SGI (Unitat de Serveis Generals i Infraestructures), i que a partir del segon semestre de l'any, les seves instal·lacions es traslladen permanentment al nou edifici del VHIR. El trasllat d'aquestes unitats al nou edifici VHIR no suposarà costos de desplaçament per l'adjudicatari, ja que, les noves instal·lacions es mantindran dins del Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus.

El que respecta a les instal·lacions de la USIC (Unitat de Suport a la Recerca Clínica) i la Unitat d'Assaigs Clínics del Servei de Farmàcia no es veuran afectades per aquest trasllat.

Horari
Per norma general, els serveis es prestaran en horari laboral des de les 8:00hrs a les 17:00hrs de dilluns a dijous, i des de les 8:00hrs a les 15:00hrs els divendres.

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 factura per cada servei finalitzat, separant la facturació de les diferents unitats amb el servei de calibratge o verificació funcional prestat. D'aquesta manera, cada factura que s'emeti indicarà el desglossament/descripció de les despeses per concepte (els equips i aparells calibrats o verificats), els imports associats, i s'agruparan els costos que corresponen a cadascuna de les següents unitats:

- UAT (Unitat d'Alta Tecnologia)
- BB (Biobanc-HUVH)
- USIC (Unitat de Suport a la Recerca Clínica)
- ESU (Unitat de Cirurgia Experimental)
- SGI (Serveis Generals i Infraestructures)

- Unitat d'Assaigs Clínics del Servei de Farmàcia

Cada factura emesa haurà d'indicar el període al qual correspon la mateixa, així com les referències "**L 2024-003"**.

No sempre es veuran reflectides totes les unitats implicades en la totalitat de factures emeses, ja que, només es facturaran els aparells i equips de mesures que hagin estat calibrats o verificats en cada prestació de servei, en funció de la freqüència establerta.

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 mensual 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 parcial o 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/pressupost de licitació.

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

FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA
CIF: 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 retinguda fins que 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 serà la Coordinadora de Qualitat, Processos i Gestió Documental, 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 adscrigui 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 cedits 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 descobrís 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 10ª. Criteris d'adjudicació.

10.1 Criteris avaluables amb fórmules automàtiques.....(MÀXIM 100 punts)

OFERTA ECONÒMICA.....**FINS 55 PUNTS**
L'oferta econòmica s'haurà de presentar en la pestanya 1.Tipus d'equips – Preu màx. de l'Annex 1 del PCAP .

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL}\right) x \left(\frac{1}{VP}\right)\right] x P$$

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 45 PUNTS**

Es valorarà de forma automàtica, de conformitat amb la fórmula següent:

$$P(N) = M \times (2 - N/B)$$

P(N): Puntuació de l'oferta N
M: Puntuació màxima possible
B: Millor oferta presentada
N: Oferta a valorar

Els criteris automàtics s'hauran de presentar en la pestanya 3.Criteris automàtics de l'Annex núm. 1 del PCAP. A banda, les empreses licitadores hauran de presentar la documentació acreditativa que s'especifica a continuació:

- **Calibrar el màxim nombre d'aparells i equips de mesura in-situ, segons els criteris d'acreditació ENAC**.....**15 punts**

  Queden exclosos els equips de l'àrea d'electromedicina que, degut a les seves característiques específiques, requereixen d'una verificació funcional i un test de seguretat elèctric.

  Caldrà indicar en la columna R de la pestanya **Criteris automàtics** de **l'Annex 1 del PCAP,** per a cada tipologia d'equips, en quins casos l'adjudicatari està acreditat per ENAC per prestar el servei de calibratge in-situ. Amb aquestes dades, a la pestanya **Càlcul criteris automàtics,** es comptabilitzarà automàticament el Nº total d'equips que es podrien calibrar segons els criteris d'acreditació ENAC a les instal·lacions del VHIR i el percentatge que això representa del total d'equips considerats al present Plec.

  En cas que no s'especifiqui res en aquesta columna R de la pestanya 3.Criteris automàtics de l'Annex 1 del PCAP, per algun dels equips, s'entendrà que el laboratori **no està acreditat per prestar el servei de calibratge in-situ**, d'acord amb els criteris **ENAC**. Dit això, **sempre que hi hagi una (1) o més respostes buides es penalitzarà i s'obtindrà una puntuació nul·la (0 punts).**

  En aquest sentit, atorgarem:

  - Servei de calibratge acreditat ENAC in-situ pel 75% al 100% dels aparells i equips ..... 15 punts
  - Servei de calibratge acreditat ENAC in-situ per menys del 75% fins el 50% dels aparells i equips .....10,5 punts
  - Servei de calibratge acreditat ENAC in-situ per a menys del 50% dels aparells i equips ..... 6 punts

A més, l'adjudicatari haurà de presentar l'Annex tècnic, emès per ENAC, on s'acredita l'abast de la seva acreditació ENAC segons la Norma ISO/IEC 17025:2017.

- **Calibrar el mínim nombre d'aparells i equips de mesura, segons els criteris d'acreditació ENAC, en les instal·lacions del laboratori**.....**10 punts**

> *Queden exclosos els equips de l'àrea d'electromedicina que, degut a les seves característiques específiques, requereixen d'una verificació funcional i un test de seguretat elèctrica.*

Caldrà indicar, en la columna S de la pestanya **Criteris automàtics** de **l'Annex 1 del PCAP,** en quins casos el laboratori està acreditat per ENAC per calibrar els equips a les seves instal·lacions. Amb aquesta base de dades, a la pestanya **Càlcul criteris automàtics,** es comptabilitzarà el Nº total d'equips que es podrien calibrar segons els criteris d'acreditació ENAC a les instal·lacions de l'adjudicatari i el percentatge que això representa del total d'equips que, d'acord amb el Plec, es podrien traslladar[2].

En cas que no s'especifiqui res en aquesta columna S de la pestanya 3.Criteris automàtics de l'Annex 1 del PCAP, per algun dels equips, s'entendrà que el laboratori **no està acreditat per prestar el servei de calibratge a les seves instal·lacions,** d'acord amb els criteris **ENAC**. Dit això, **sempre que hi hagi una (1) o més respostes buides es penalitzarà i s'obtindrà una puntuació nul·la (0 punts).**

En aquest sentit, atorgarem:

- Servei de calibratge acreditat ENAC a les instal·lacions de l'adjudicatari per cap dels equips de mesura.....10 punts

> *Només s'atorgarà aquesta puntuació (10 punts) quan l'adjudicatari hagi indicat expressament "No aplica" en tots els espais habilitats de resposta a columna S.*

- Servei de calibratge acreditat ENAC a les instal·lacions de l'adjudicatari pel 7,5% o menys dels equips de mesura.....5 punts
- Servei de calibratge acreditat ENAC a les instal·lacions de l'adjudicatari per més del 7,5% dels equips de mesura.....2 punts

[2] S'hauran de comptabilitzar a la pestanya Criteris automàtics de l'Annex 1 del PCAP (columna S) els equips pels quals l'adjudicatari està acreditat per ENAC per calibrar-los a les seves instal·lacions. Només es permetrà el trasllat de pipetes monocanal, multicanal i multi dispensadores.

- **Calibrar el mínim nombre d'aparells i equips de mesura sota els criteris i procediments propis de l'adjudicatari in-situ** (calibratge no acreditat ENAC).....**7 punts**

> *Queden exclosos els equips de l'àrea d'electromedicina que, degut a les seves característiques específiques, requereixen d'una verificació funcional i un test de seguretat elèctrica.*

Caldrà indicar, en la columna T de la pestanya **Criteris automàtics** de **l'Annex 1 del PCAP,** en quins casos l'adjudicatari podrà realitzar el calibratge dels equips in-situ, sota els seus criteris i procediments propis[3]. Amb aquesta base de dades, a la pestanya **Càlcul criteris automàtics,** es comptabilitzarà el Nº total d'equips que es podrien calibrar sota els procediments de l'adjudicatari a les instal·lacions del VHIR i el percentatge que això representa del total d'equips que, d'acord amb el Plec, es podrien calibrar sota aquests criteris.

En cas que no s'especifiqui res en aquesta columna T de la pestanya 3.Criteris automàtics de l'Annex 1 del PCAP, per algun dels equips, s'entendrà que el laboratori **no disposa de procediments propis per calibrar l'equip in-situ**. Dit això, **sempre que hi hagi una (1) o més respostes buides es penalitzarà i s'obtindrà una puntuació nul·la (0 punts).**

En aquest sentit, atorgarem:

- Servei de calibratge in-situ sota els criteris i procediments de l'adjudicatari per cap dels equips de mesura que, d'acord amb el Plec, es podrien calibrar sota aquests criteris.....7 punts

> *Només s'atorgarà aquesta puntuació (7 punts) quan l'adjudicatari hagi indicat expressament "No aplica" en tots els espais habilitats de resposta a columna T.*

- Servei de calibratge in-situ sota els criteris i procediments de l'adjudicatari per el 7,5% o menys dels equips de mesura que, d'acord amb el Plec, es podrien calibrar sota aquests criteris.....5 punts
- Servei de calibratge acreditat ENAC a les instal·lacions de l'adjudicatari per més del 7,5% dels equips de mesura que, d'acord amb el Plec, es podrien calibrar sota aquests criteris.....2 punts

[3] Aquesta excepció només serà valida quan l'adjudicatari no disposi de l'acreditació ENAC per a prestar el servei de calibratge in-situ.

- **Que el temps d'entrega dels certificats de calibratge i els informes d'inspecció i seguretat elèctrica sigui el més curt possible, sense que això afecti a la qualitat del servei**..... **5 punts**

  - Entre 1-3 dies.....5 punts
  - Entre 4-6 dies.....3,5 punts
  - Entre 7-10 dies.....1 punt

  Cal presentar-ho en l'Annex núm. 1 del PCAP.

- **Disponibilitat de mitjans informàtics per a consultar i descarregar els certificats de calibratge i els informes d'inspecció i seguretat elèctrica, així com els procediments i patrons emprats**..... **4 punts**

  - Consultar i descarregar els certificats de calibratge i els informes d'inspecció i seguretat elèctrica.....2 punts
  - Consultar i descarregar els procediments i patrons emprats.....2 punts

  Cal presentar-ho en l'Annex núm. 1 del PCAP.

- **Interessa la rapidesa en resposta, resolució i assessorament davant dubtes i consultes que puguin sorgir durant el període de col·laboració, sempre que no siguin superior als cinc (5) dies laborables**.....**4 punts**

  - Entre 1-2 dies.....4 punts
  - Entre 3-4 dies.....2 punts

  Cal presentar-ho en l'Annex núm. 1 del PCAP.

Barcelona, 25 de gener de 2024

37745593V MONTSERRAT GIMENEZ (R: G60594009)

Firmado digitalmente por 37745593V MONTSERRAT GIMENEZ (R: G60594009)
Fecha: 2024.01.25 11:50:57 +01'00'

ORGAN DE CONTRACTACIÓ
Sra. Montserrat Gimenez Prous
Gerent
Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).