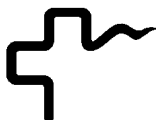


***Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)***

*NÚM. EXPEDIENT: 2020-070 SERVEI DE CALIBRATGE I REPARACIÓ DE PIPETES AUTOMÀTIQUES*

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques  
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

**SERVEI DE CALIBRATGE I REPARACIÓ DE PIPETES AUTOMÀTIQUES I  
PIPETEJADORS DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON -  
INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**



### **Clàusula 1. Objecte de la licitació.**

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 reparació de les pipetes automàtiques monocanal i multicanal i pipetejadors que precisen els grups de recerca de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).

El servei objecte s'ajustarà en tot moment a les exigències establertes per la normativa aplicable.

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 2. Durada del servei.**

La prestació dels serveis objecte de la present licitació descrits a continuació tindran una **durada inicial de dos (2) anys, amb possibilitat de pròrroga de dos (2) anys** més amb un total màxim de 4 anys.

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.

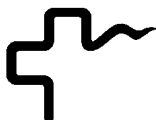
### **Clàusula 3. Pressupost màxim de licitació.**

El **pressupost total màxim, relatiu als 2 anys inicials del contracte**, s'estableix en "**SETZE MIL EUROS**" (16.000,00€), que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, "TRES MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS" (3.360,00€), fa un total de "**DINOU MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS**" (19.360,00€),

D'aquesta manera, el **pressupost total màxim anual** per aquesta licitació, tenint en compte el calibratge i la reparació dels equips s'estableix en "**VUIT MIL EUROS**" (8.000,00€), dels quals "MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS" (1.680,00€) corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de "**NOU MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS**" (9.680,00€).

L'empresa adjudicatària haurà de presentar en el sobre C una oferta econòmica per cada concepte descrit a la següent taula, no pel pressupost màxim anual. El pressupost màxim anual no és valorable al sobre C. S'estableixen uns preus màxim per cada tipus d'intervenció que inclouen, en tots els casos, tant la mà d'obra del tècnic especialista com el manteniment i calibratge de les pipetes posterior a la reparació.

Tipus de pipeta	Intervenció	Preu màxim
Monocanal	Manteniment i calibratge	44,00 €
	Canvi del mecanisme expulsor	120,00 €
	Canvi de pistó	125,00 €
	Canvi anell fricció	90,00 €
	Canvi de cono	155,00 €
	Canvi del botó de succió	95,00 €
	Canvi de filtre	85,00 €
	Canvi botó del volum	90,00 €



Multicanal	Manteniment i calibratge	82,00 €
	Canvi de bateria	160,00 €
	Canvi del mecanisme expulsor	130,00 €
	Canvi de suport de puntes	200,00 €
	Canvi un canal	25,00 €
	Canvi carcassa	100,00 €
Pipetejadors	Manteniment i calibratge	42,00 €
	Canvi de goma i filtre	43,00 €
	Canvi de gomes i motor	95,00 €
	Canvi de bateria	100,00 €
	Canvi placa base	260,00 €
	Canvi adaptador silicona	25,00 €

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un pressupost per cada intervenció que haurà de ser aprovat per SGI. En cas que el pressupost no sigui aprovat es considerarà l'averia com irreparable i l'empresa adjudicatària no emetrà cap càrrec al VHIR per realitzar el diagnòstic d'aquesta reparació.

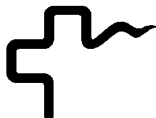
En cap cas, el VHIR estarà obligat a esgotar el pressupost màxim de licitació. El pressupost s'anirà esgotant a mesura que la Unitat responsable del contracte precisi el servei.

Finalment, el **valor estimat** s'estableix en **“TRENTA-CINC MIL DOS-CENTS EUROS” (35.200,00€)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“SET MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS” (7.392,00€)**, fa un total de **“QUARANTA-DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS” (42.592,00€)**.

#### 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 donat que sorgeixi la possibilitat de l'augment dels serveis davant noves necessitats de la Unitat. En qualsevol cas l'increment mantindrà els preus unitaris adjudicats en l'oferta econòmica del licitador. 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.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	16.000,00 euros
Possibles modificacions	3.200,00 euros
Possibles pròrrogues	16.000,00 euros
<b>Total</b>	<b>35.200,00 euros</b>



#### **Clàusula 4. Facturació i pagament.**

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un pressupost per cada intervenció via correu electrònic a [electromedicina@vhir.org](mailto:electromedicina@vhir.org) que haurà de ser aprovat per SGI. En el pressupost caldrà incloure totes les dades de la pipeta (marca, model, número de sèrie i número de codi intern) i la intervenció que s'ha de realitzar.

Un cop aprovat el pressupost per part de SGI s'enviarà a l'empresa adjudicatària per realitzar la intervenció. En cas que el pressupost no sigui aprovat es considerarà l'averia com irreparable i l'empresa adjudicatària no emetrà cap càrrec al VHIR per realitzar el diagnòstic d'aquesta reparació.

L'empresa adjudicatària emetrà una factura per cada servei que realitzi. La factura corresponent, que haurà de ser enviada en format digital a: [factures@vhir.org](mailto:factures@vhir.org), ha d'indicar la marca, model i el número de sèrie de l'equip, número de codi intern i les accions realitzades així com indicar la referència **LICI 2020-070**.

#### Condicions generals per al objecte de contracte:

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 subministraments un cop aquests s'hagin realitzat de forma total i un cop 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 de cap concepte.

Les dades fiscals que caldrà fer constar a les factures són:

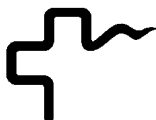
FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA  
Serveis Generals i Infraestructures  
CIF: G-60594009  
Passeig Vall d'Hebron, 119-129  
08035 Barcelona

#### **Clàusula 5. Abast de l'objecte del contracte.**

El servei de calibratge i reparació es prestarà a requeriments de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures del VHIR.

L'empresa adjudicatària establirà un correu electrònic de contacte perquè les persones designades de Serveis Generals i Infraestructures puguin gestionar la recollida i entrega dels equips.

L'empresa adjudicatària recollirà **mensualment** els equips a reparar/calibrar i els retornarà calibrats/reparats 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 de les pipetes o pipetejadors serà el despatx de Servies Generals i Infraestructures de l'edifici Mediterrània o Collserola segons convingui.

L'empresa adjudicatària indicarà al VHIR 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/reparació. L'entrega dels equips anirà acompanyada d'un albarà d'entrega per cada equip on hi constin les dades de l'equip.

### **Clàusula 6. Descripció del servei objecte de contractació.**

El servei de calibratge i reparació 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 monocanal, multicanal i pipetejadors automàtics del VHIR.

L'empresa adjudicatària 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. ***Caldrà adjuntar aquestes acreditacions en el sobre B. En cas de no presentar-les l'empresa adjudicatària quedarà exclosa automàticament.***

L'empresa adjudicatària haurà de tenir experiència demostrable en el calibratge i reparació de les diferents marques existents al mercat de les que disposa el VHIR (Gilson, Eppendorf, Rainin, etc) així com dels diferents models i volums existents.

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.

El calibratge haurà de tenir traçabilitat ENAC i s'haurà de realitzar complint la ISO 8655 .Caldrà que en l'informe de calibratge, a part de constar-hi totes les dades del equip, hi constin els valors obtinguts durant el calibratge. ***L'empresa adjudicatària inclourà una mostra d'aquest informe de calibratge al sobre B per poder-lo valorar.***

El VHIR facilitarà el personal de referència de la unitat de SGI per totes les gestions relacionades amb aquest servei. L'empresa adjudicatària facilitarà un correu electrònic per tal de gestionar el servei amb el VHIR.

En aquests 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.

S'estableix un transport **mensual** dels equips que calgui enviar de les instal·lacions del VHIR a l'empresa adjudicatària per tal de solucionar les necessitats del servei. L'empresa adjudicatària serà responsable d'aquest transport.

Si en el moment de realitzar el calibratge 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 la unitat de SGI a través del correu electrònic.

L'adjudicatari enviarà els informes amb resultats del 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.

En les reparacions/calibratges on no s'aprovi el pressupost es consideraran com irreparables per part del VHIR i l'empresa adjudicatària no emetrà cap càrrec al VHIR per realitzar el diagnòstic d'aquesta reparació. En aquest cas la pipeta haurà de ser retornada al VHIR pels canals establerts en aquest plec.

En el cas de les reparacions 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.

### **Clàusula 7. Responsable del contracte**

El responsable del contracte és el Cap de la Unitat Serveis Generals i Infraestructures del 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 d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

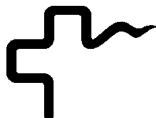
### **Clàusula 8. Altres condicions del servei**

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 a aquest document, 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 9. 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 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.

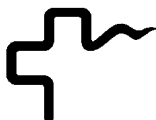
L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi 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 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. Criteris d'adjudicació (50 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 al demanat en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. No es valorarà informació no rellevant.



**10.1. Memòria tècnica i organitzativa del servei: ..... 40 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.	<b>30 punts</b>
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.	<b>20 punts</b>
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.	<b>10 punts</b>
Proposta Insuficient. Proposta incompleta i/o amb carències molt significatives sense aportacions efectives.	<b>0 punts</b>

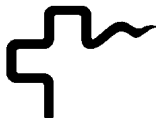
- Proposta del informe de calibratge (fins a 3 punts)

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.	<b>3 punts</b>
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.	<b>2 punts</b>
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.	<b>1 punts</b>
Proposta Insuficient. Proposta incompleta i/o amb carències molt significatives sense aportacions efectives.	<b>0 punts</b>

- Proposta detallada de la logística del embalatge, enviament i retorn de pipetes (fins a 7 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.	<b>7 punts</b>
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.	<b>5 punts</b>
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.	<b>3 punts</b>





Proposta Insuficient. Proposta incompleta i/o amb carències molt significatives sense aportacions efectives.	<b>0 punts</b>
--	----------------

**10.2 Millors addicionals ..... 10 punts**

- Disposar d'un servei web per consultar els certificats dels equips enviats (5 punts)
- Possibilitat de tenir un usuari VHIR en l'aplicatiu web per poder consultar l'històric d'averies i reparacions del parc de pipetes del VHIR (5 punts)

**NOTA IMPORTANT:** Per tal de poder ser adjudicatari, serà **necessari que com a mínim el licitador obtingui trenta-cinc (35) punts en la proposta** relativa als criteris quantificables segons judicis de valor. En cas contrari serà exclòs.

Barcelona, 2 de novembre de 2020.

**ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.**

**Dr. Joan X. Comella Carnicé**

Director

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