



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

NÚM. EXPEDIENT: NEG 2024-008 MANT. MICROSCOPI MULTIDIMENSIONAL WIDEFIELD

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA –
PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT**

**SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU DEL MICROSCOPI TIPUS WIDEFIELD,
MULTIDIMENSIONAL, EQUIPAT PER A EXPERIMENTS EN VIU, DE LA UNITAT
D'ALTA TECNOLOGIA (UAT) DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR)**

Clàusula 1^a. Objecte del contracte.

L'objecte del present procediment és la contractació d'un servei de manteniment preventiu del microscopi tipus "widefield", multidimensional, equipat per a experiments en viu, del que disposa la Unitat d'Alta Tecnologia (UAT), necessari per mantenir el correcte funcionament de l'esmentat equip, pertanyent a la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).

Aquest equip forma part de la Plataforma de Microscòpia de la UAT i es fa servir habitualment per diferents grups de recerca del VHIR per donar suport al desenvolupament dels seus projectes.

L'equip es va adquirir al setembre de 2020 amb dos anys de garantia, i en l'any 2022 es va contractar per dos anys el manteniment extern de l'esmentat microscopi, que finalitzarà en data 16 d'octubre de 2024. Per aquest motiu, i per garantir la continuïtat del correcte funcionament de l'equip, es necessari tornar a contractar externament el servei de manteniment preventiu extern, que es portarà a terme mitjançant una revisió anual. A més, s'inclou assistència tècnica remota il·limitada en cas d'incidència, així com una resposta preferent en cas d'averies que requereixin manteniment correctiu. D'aquesta manera es pot assegurar que des de la UAT es podrà oferir el servei en les condicions adients per garantir tant la continuïtat en l'ús de l'equip com la qualitat i la fiabilitat requerides en un microscopi d'aquest nivell. La empresa Leica, fabricant de l'equip, és la propietària de la tecnologia d'aquest microscopi i, per tant, l'única que pot portar a terme l'esmentat manteniment i que disposa de peces de recanvi. Queda adjunt el certificat d'exclusivitat de l'empresa invitada en el present procediment de contractació pública.

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 en el moment de la contractació, i durant tota la vigència del contracte.

Clàusula 2^a. Pressupost màxim i valor estimat del contracte.

En aquest procediment negociat, el valor estimat i el pressupost màxim no coincideixen.

El pressupost total màxim per aquests contracte, corresponent a l'any (1) de contracte inicial, és de "**MIL SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS**" (1.661,00 €)(*), al qual, si sumen l'import corresponent a l'IVA "TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS" (348,81 €), fa un total de "**DOS MIL NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS**" (2.009,81 €).

(*) Preu que l'empresa podrà millorar en la seva OFERTA ECONÒMICA - [Sobre Únic](#)

El preu ofert anual serà el mateix tant pel contracte inicial, com per les possibles pròrrogues.

Per tant, el valor estimat del contracte, s'estableix en “**SIS MIL SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS**” (6.644,00 €), al qual, si sumen l'import corresponent a l'IVA “MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS” (1.395,24 €), fa un total de “**VUIT MIL TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS**” (8.039,24 €).

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base total	1.661,00 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possibles pròrrogues	4.983,00 euros
Total	6.644,00 euros

En cap cas, el pressupost màxim de licitació serà vinculant, sinó que el VHIR abonarà les factures de les prestacions realment executades en base al preu anual finalment adjudicat.

Clàusula 3ª.- Duració del contracte.

La prestació del servei objecte de la present negociat tindrà una durada inicial d'**un (1) any, prorrogable per tres (3) anys addicionals, d'any en any**. Per tant, la durada del present expedient de contractació pot arribar com a màxim a quatre (4) anys.

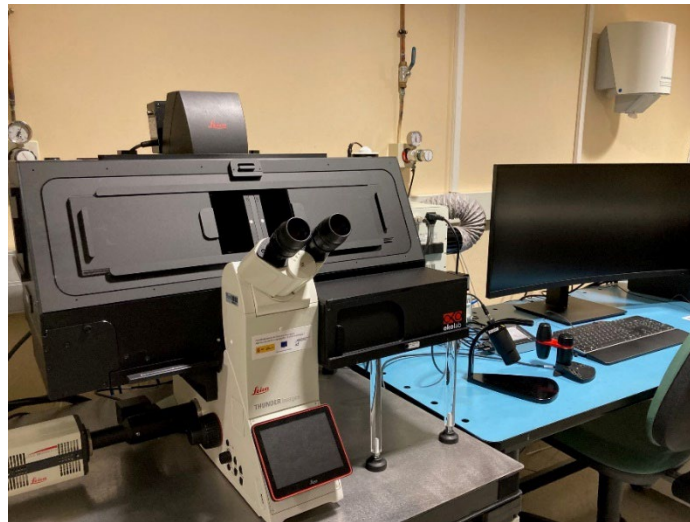
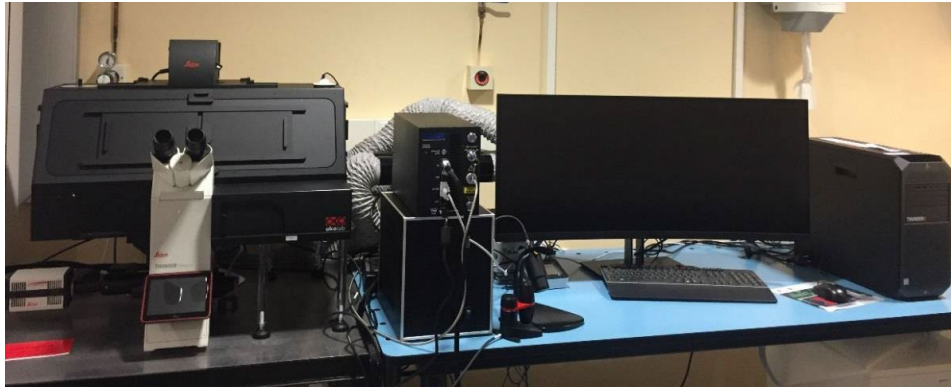
En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

El contracte de manteniment començarà a comptar a partir del proper 17 d'octubre de 2024, o en tot cas la data que consti en la formalització del contracte, si aquesta fos posterior.

Clàusula 4ª. Descripció del servei objecte de contractació.

La Unitat d'Alta Tecnologia del VHIR de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebrón – Institut de Recerca (VHIR) precisa de la contractació d'un servei pel manteniment preventiu del microscopi tipus “widefield”, multidimensional, equipat per a experiments en viu, del que disposa la Unitat d'Alta Tecnologia. Amb la posada en funcionament del nou edifici de recerca del VHIR dins del Campus Vall d'Hebron, que es preveu pel quart trimestre del 2024, aquest microscopi es traslladarà als nous laboratoris de la UAT, que disposaran de millors condicions ambientals (per exemple de climatització) i seguretat.

Es tracta d'un microscopi marca Leica, model Thunder Imager 3D Cell Culture:



Aquest microscopi té les següents característiques:

- ✓ Microscopi invertit totalment motoritzat amb control d'autoenfocament per hardware (AFC).
- ✓ Objectius:

Objectius	Coverglass	Distància de treball	Medi Immersió	Fases
N Plan 5x, NA 0,12	qualsevol	14mm	Aire	PH0
HC PL Fluotar 10x, NA 0,32	0,17mm	11,3mm	Aire	PH1
HC PL FL L 20x, NA 0,4 CORR	0-2mm**	6,9mm	NO	PH1
PL APO 20x, NA 0,75 Imm CORR CS2	0,17mm**	0,67mm en Aigua (0,17mm coverglass)	W, Gly, Oil	DIC
HC PL APO 20x, NA 0,8	0,17mm**	0,4mm	Aire	DIC
HC PL APO 40x, NA0,95 CORR	0,11-0,23mm**	0,17mm	Aire	DIC
HC PL APO 40x, 1,25 GLYC CORR	014-0,19mm**	0,35mm	Gly	DIC
HCPL APO 63x, NA1.30 GLYC CORR	0,14-0,19mm**	0,3mm	Gly	DIC

- ✓ Sistema d'il·luminació:
 - Llum transmesa: il·luminador LED de 10W, amb obturador integrat d'alta velocitat.
 - Il·luminador de Fluorescència model **LED8** de Leica (8 LEDs independents)

THUNDER	
Il.luminació / excitació Font de llum LED (abarca tot l'espectre del visible)	LED 395nm DAPI, Alexa 405, Hoechst
	LED 438 nm CFP
	LED 475 nm eGFP, Fluo 4, FITC
	LED 511 nm YFP
	LED 555 Cy3, TRITC, DsRed
	LED 575nm Alexa Fluor 594, mOrange
	LED 635 nm CY5, Alexa 631, TOTO-3
	LED 730nm Alexa Fluor 750

✓ Sistema de detecció:

2 Cubs Quàdruples				Rodeta Filtres emissió d'alta velocitat 5pos.
QBS DFT51010				Combinació amb els filtres QBS
Excitació	Dicroic	Emissió	Fluorocrom	Filtres Emissió (canvi 27milisegons)
391/32	415	435/30	DAPI, Alexa 405, Hoechst	P1: 460/80
479/33	500	519/25	GFP, Fluo4, FITC	P2: 535/70
554/24	572	594/32	Cy3, TRITC, DsRed	P3: 590/50
638/31	660	695/58	CY5, Alexa 633, TOTO-3	P5: 100%
QBS CYR71010				
Excitació	Dicroic	Emissió	Fluorocrom	
436/28	459	473/22	CFP	P1: 460/80
506/21	523	539/24	YFP, mBanana	P2: 535/70
578/24	598	641/78	AlexaFL 568, Alexa FL 594	P4: 642/80
730/740	763	810/80	Alexa Fluor 750	P5: 100%
Filtres GFP i TxRed individuals				
Excitació	Dicroic	Emissió	Fluorocrom	
470/40	495	525/50	GFP, AlexaFluor488	P5: 100%
Excitació	Dicroic	Emissió	Fluorocrom	
560/40	585	630/75	TxRed, Alexa Fluor594	P5: 100%

- ✓ Càmera digital DFC9000GCT.
- ✓ Platina motoritzada Quantum LMT200.
- ✓ Sistema d'incubació mitjançant incubador integral de color negre, amb control de temperatura, CO₂ i humidificació d'aire.

- ✓ Control dels components del sistema des de accessoris perifèrics (pantalla tàctil, joystick) i des del software.
- ✓ Software LAS X pel control del microscopi, processament de la imatge (aclariment computacional), visualització i anàlisi 3D.

5.1. Característiques tècniques del servei de manteniment preventiu.

El Servei ha d'incloure una revisió de manteniment preventiu de l'equip, amb caràcter anual. Durant la visita de manteniment preventiu, el tècnic realitzarà les següents comprovacions:

1. Revisió de manteniment preventiu.

El servei ha d'incloure una revisió de manteniment preventiu de l'equip, amb caràcter anual.

La data per la visita s'establirà de comú acord entre el personal tècnic de la Unitat i el servei tècnic de l'adjudicatari. En aquest sentit, s'haurà de tenir en compte la data de la revisió de l'any anterior, per programar la següent visita en un termini aproximat de 12 mesos.

Durant la visita de manteniment preventiu, el tècnic realitzarà totes aquelles operacions que estiguin incloses dins el procediment normalitzat del fabricant per comprovar el correcte funcionament de tots els components de l'equip, tant a nivell de hardware com de software. A tall d'exemple, i sense fer una descripció exhaustiva, s'hauran de revisar:

- La situació i la funcionalitat dels components del microscopi i de tots els accessoris.
- El correcte funcionament dels sistemes elèctrics i mecànics que controlen tots els components, així com de les peces mòbils.
- El funcionament de les dues càmeres i de tots els components d'alta velocitat.
- El funcionament, la neteja i ajustament dels components relacionats amb l'òptica i la il·luminació (objectius, lents, condensador, diafragma, LEDs, torreta de fluorescència, etc).
- El funcionament del sistema autofocus.
- El posicionament i el moviment de la platina i suports, així com la deriva en Z.
- El correcte funcionament del software, l'estat d'actualització i la connexió amb els diferents components del microscopi.
- La captura de la imatge, tant en mostres fixades com en viu, i tant en captacions de camp clar com de fluorescència.

Quedaran inclosos dins el contracte els materials necessaris per portar a terme aquesta revisió, així com les peces que rutinàriament s'hagin de reemplaçar segons el protocol de manteniment, si fos el cas.

2. Actualitzacions de programari.

Com a part del manteniment preventiu, s'instal·laran totes les actualitzacions de programari i firmware sempre que ho accepti el maquinari, de manera que el sistema

quedi actualitzat a la darrera versió disponible. Les actualitzacions de maquinari i de sistema operatiu no s'inclouen com a part del manteniment preventiu.

3. Documentació i generació d'un informe de servei.

- El personal tècnic del servei estarà a disposició del tècnic del SAT extern per realitzar aquelles proves i comprovacions que es considerin adients durant la visita de manteniment.
- Després de cada visita de manteniment preventiu, el tècnic obligatòriament entregarà al tècnic responsable de l'equip un informe d'actuació signat, detallant les operacions de manteniment efectuades, el resultat de la revisió, així com la conformitat d'ús de l'equip o, en el seu cas, les accions correctives que haurien de portar-se a terme per garantir el seu correcte funcionament. A més, l'equip ha de quedar senyalitzat amb una etiqueta on constin les dades de l'equip, la data de realització del manteniment preventiu i la data de la propera revisió.

4. Altres característiques i condicions del subministrament.

- L'empresa que resulti adjudicatària d'aquest contracte ha de portar a terme el manteniment de forma directa, sense que pugui subcontractar a tercers per desenvolupar cap activitat corresponent a l'esmentat contracte.
- S'han d'incloure totes les despeses de mà d'obra i desplaçament del tècnic especialista necessàries per portar a terme la revisió de manteniment preventiu, independentment de la seva durada total. Si aquesta és de més d'un dia, es considerarà com una única visita. Les dates concretes de les visites es coordinaran entre l'empresa adjudicatària i el personal de la UAT. El tècnic deixarà l'equip en perfecte estat per començar a treballar un cop finalitzi la revisió, excepte en cas de trobar alguna incidència que requereixi una intervenció correctiva posterior.
- D'aquest contracte, **queda exclòs el manteniment correctiu de l'equip**, per tant no estan incloses les visites tècniques per dur a terme reparacions ni ajustos de l'equip, ni les peces de recanvi ni consumibles (fora d'aquells que estiguin inclosos al propi protocol de manteniment preventiu).
- No obstant, l'empresa adjudicatària s'ha de comprometre a oferir un servei de **suport tècnic i d'aplicacions en remot**, il·limitat durant el temps de vigència del contracte, per resoldre consultes relacionades amb el funcionament de l'equip i facilitar el diagnòstic d'avaries.
- Addicionalment, **en cas d'avaría de l'equip**:
 - ✓ L'empresa adjudicatària proporcionarà un pressupost de reparació, que ha d'incloure de manera explícita un **descompte mínim del 10 % sobre** el preu oficial de les peces de recanvi, així com del cost de la mà d'obra i del desplaçament del tècnic necessari per realitzar un diagnòstic o manteniment correctiu.
 - ✓ L'empresa adjudicatària es compromet a **prioritzar les reparacions in situ**, davant les d'altres clients sense contracte de manteniment, i a minimitzar el temps de reparació in situ per tal d'evitar parades perllongades en l'ús de l'equip.

- ✓ La UAT col·laborarà en el diagnòstic remot de les averies, fent les proves que el SAT consideri adients i facilitant la connexió remota a l'equip, sempre d'acord amb els protocols de seguretat informàtica establerts al VHIR.

Clàusula 5^a. Acreditació d'un sistema de gestió de la qualitat.

Serà **requisit indispensable** que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment, tingui implantat un sistema de gestió de la qualitat basat en la norma **ISO 9001:2015**.

D'aquesta manera, s'haurà d'acreditar la possessió del certificat corresponent la ISO 9001:2015 o equivalent, i presentar-ho dins del **Sobre Únic**. En cas de no acreditar-ho, l'empresa quedarà exclosa del present procediment negociat.

Clàusula 6^a. Facturació i pagament

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, de impulso 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 anual, després de la realització de la revisió de manteniment preventiu anual. La factura haurà de detallar el període al qual correspon, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències **"N 2024-008"**.

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 corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: factures@vhir.org

En cas que l'equip objecte de manteniment de la present procediment negociat deixés de funcionar de manera definitiva, el VHIR no estarà obligat a abonar els manteniments que es realitzin en el futur a aquest. Així doncs, en cas que l'equip es substitueixi, canviï de

propietat, se'n discontinuï el seu ús per avaria irreparable o baixa demanda, o per qualsevol altra circumstància on la prestació del servei associada a l'equip quedi discontinuada, el VHIR es compromet a notificar-ho a l'adjudicatari amb una antelació de 30 dies, mantenint l'obligació per part d'aquest de cancel·lar el contracte i la facturació que pogués quedar pendent. En cas de que, per qualsevol motiu, l'equip es doni de baixa abans de que s'hagi portat a terme la revisió de manteniment preventiu anual, el contracte es considerarà anul·lat i no es farà efectiu el pagament de l'import indicat per l'anualitat corresponent.

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 realitzats, 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
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 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 7^a. Presentació documentació del Sobre.

Serà requisit **indispensable** que l'empresa invitada presenti una declaració responsable sobre els següents apartats, dins del **Sobre Únic**:

- Es realitzarà una (1) visita de manteniment anual per revisar i verificar el funcionament del sistema per tal que compleixi el funcionament original segons les especificacions de fàbrica. Aquesta visita es realitzarà d'acord amb els procediments normalitzats de treball establerts per part del fabricant per aquest model específic. En finalitzar cada visita, el tècnic de servei lliurarà al personal de la UAT un informe indicant les operacions dutes a terme, el resultat de les mateixes, i la valoració final de l'estat de l'equip (si és conforme o requereix alguna actuació correctiva). L'empresa deixarà l'equip senyalitzat conforme s'ha dut a terme la revisió.
- La visita de manteniment preventiu anual, així com en el seu cas, les visites de manteniment correctiu que siguin necessàries (no incloses en aquest contracte), seran realitzades per tècnics formats i certificats per Leica Microsystems, que utilitzaran peces de recanvi originals fabricades per Leica Microsystems que compleixen les especificacions del fabricant.
- La data de la visita de manteniment es programarà previ acord entre el personal tècnic de l'empresa i el personal de la UAT.
- L'empresa proporcionarà a la UAT assistència telefònica il·limitada per a maquinari i aplicacions relacionades amb el microscopi.
- L'empresa podrà accedir i realitzar comprovacions de funcionament de l'equip via connexió remota ("RemoteCare"), sempre que sigui possible, segons els requisits de seguretat i accessos permesos a la xarxa del VHIR.
- En cas d'avaria, l'empresa es compromet a fer una programació prioritària de reparacions in situ respecte dels clients sense contracte de manteniment.
- L'empresa s'encarregarà de fer les actualitzacions de microprogramari i programari quan estiguin disponibles (excloses les actualitzacions de maquinari i de Windows).
- L'empresa oferirà un 10% de descompte en mà d'obra, peces i desplaçament del tècnic per als pressupostos de reparacions. Aquestes actuacions requeriran d'un pressupost apart, que el Servei d'Assistència Tècnica emetrà per a cada manteniment correctiu. La reparació s'efectuarà una vegada sigui autoritzat el pressupost i tramitada la comanda per part del VHIR.

Clàusula 8^a. Responsable del contracte.

La persona responsable del contracte és la Cap de la Unitat d'Alta Tecnologia del VHIR a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei i subministrament 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 9^a. Confidencialitat, Protecció de Dades de Caràcter Personal, i Propietat Intel·lectual.

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 contractació pública, 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 negociat, 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 negociat (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 negociat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment negociat 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 negociat. En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment negociat 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 negociat 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 negociat 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 negociat.

Clàusula 10^a. Criteris de Valoració

10.1. Criteris avaluable amb fórmules automàtiques.....MÀXIM 100 punts

10.1.1 OFERTA ECONÒMICA.....fins 100 punts

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

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

P_v = **P**untuació de l'oferta a **V**alorar

P = **P**unts criteri econòmic

O_m = **O**ferta **M**illor

O_v = **O**ferta a **V**alorar

IL = **I**mport de **L**icitació

VP = **V**alor de **P**onderació = 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.*

Clàusula 11^a. Criteris a negociar.

- Reducció del preu que estipula el present Plec de Prescripcions Tècniques.
- Descompte superior al 10% en el preu de les peces de recanvi, desplaçament i mà d'obra pel manteniment correctiu.

Barcelona, 13 de maig de 2024.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Sra. Montserrat Gimenez Prous

Gerent

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