



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

NÚM. EXPEDIENT: LICI 2022-053 SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT ULTRACENTRÍFUGA

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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UNA ULTRACENTRÍFUGA I ROTORS ASSOCIATS PER SERVEIS GENERALS I INFRAESTRUCTURES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

Clàusula 1. Objecte de la licitació

L'objecte del present plec és el subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'una ultracentrífuga i dels rotors associats per la sala de centrífugues comuns de l'edifici Collserola.

Aquest subministrament va a càrrec de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures com a equip comú de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca (VHIR).

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 tècnic i 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 subministrament ha de complir amb tots els requeriments legals vigents en el moment de la seva contractació.

Clàusula 2. Pressupost màxim de licitació i valor estimat

En aquest procediment de licitació, tant el valor estimat com el pressupost màxim coincideixen.

El **pressupost total màxim** per aquesta licitació s'estableix en **“CENT VUIT MIL EUROS” (108.000,00 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS” (22.680,00 €)**, fa un total de **“CENT TRENTA MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS” (130.680,00 €)**

El pressupost total màxim queda desglossat de la següent manera:

- Ultracentrífuga: el pressupost màxim establert és de **CINQUANTA-CINC MIL EUROS (55.000,00 € (*)**
- Rotor angle fix (6x100ml): el pressupost màxim establert és de **DIVUIT MIL EUROS (18.000,00 €(*)**
- Rotor oscil·lant (6x13ml): el pressupost màxim establert és de **VINT MIL EUROS (20.000,00 €(*)**
- Rotor oscil·lant (6x40ml): el pressupost màxim establert és de **QUINZE MIL EUROS (15.000,00 €(*)**

(*) Preus que el licitador podrà millorar en la seva OFERTA ECONÒMICA - SOBRE C.

En el present supòsit, el valor estimat d'aquest contracte, serà de **“CENT VUIT MIL EUROS” (108.000,00 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS” (22.680,00 €)**, fa un total de **“CENT TRENTA MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS” (130.680,00 €)**

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	108.000,00 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possibles pròrrogues	0,00 euros
Total	108.000,00 euros

Clàusula 3. Lloc, termini d'entrega i instal·lació del nou equipament

Termini d'entrega i instal·lació: L'entrega, instal·lació i posada en marxa de l'equip s'haurà de portar a terme en el termini màxim de noranta (90) dies naturals, a comptar a partir de l'endemà al qual s'efectuï la comanda. Així mateix, la comanda es podrà efectuar a partir de l'endemà a la formalització del contracte que resulti de la present licitació.

Aquest contracte es considerarà extingit un cop s'hagi esgotat el període de garantia de l'esmentat equip, la qual haurà de ser d'un mínim de dos (2) anys.

Lloc d'entrega i instal·lació: l'equip a subministrar es lliurarà a la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures situada a l'Edifici Collserola – primera planta de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR).

La instal·lació de l'equip es farà a la sala de centrífugues 051 de l'edifici Collserola. Aquesta instal·lació caldrà coordinar-la amb el personal de Serveis Generals i Infraestructures i, a part de la correcta instal·lació de l'equip, inclourà la programació dels rotors al software de la nova ultracentrífuga de manera que l'equip quedi en ús un cop acabada la instal·lació.

Clàusula 4. Facturació i pagament

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'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 l'empresa adjudicatària podrà facturar de manera electrònica el subministrament de l'equip. Els codis DIR3 per poder emetre la factura electrònica 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)

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, en format digital PDF, a la següent adreça de correu electrònic: factures@vhir.org. La factura ha d'indicar la marca, model i el número de sèrie de l'equip i indicar la referència **LICI 2022-053 SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT ULTRACENTRÍFUGA**.

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 la factura 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. Descripció de l'objecte a subministrar

5.1 – Ultracentrífuga

A continuació es descriuen les característiques tècniques que haurà de tenir la ultracentrífuga objecte del subministrament:

A. Característiques mínimes de l'equip

- Velocitat màxima: 100.000 rpm // 803.000 xg
- Rang de velocitat: 1000 – 100.000 rpm
- Precisió de control de velocitat: ± 10 rpm (1.000 rpm a velocitat màxima)
- Perfils d'acceleració/desacceleració: Acceleració 10 perfils/Desacceleració 11 perfils
- Increments de velocitat: de 100rpm en 100 rpm
- Control de temperatura de treball: de 0°C a 40 °C en intervals de 0,1 °C
- Precisió de temperatura: $\pm 0,5$ °C
- Sistema de refrigeració termoelèctric reduint el consum d'energia (CFC/HCFC/HFC free)
- Temporització: des d'1 min a 999 h 59 min en increments d'1 min
- Temperatura ambient de treball: de 2 °C a 40 °C
- Sistema de buit amb doble bomba: bomba rotatòria d'oli i bomba de difusió, amb buit final de 0.13 Pa
- Panell de control digital tàctil que permeti visualitzar tots els paràmetres al mateix temps
- Gestió de la vida útil del rotor: Automàtic amb el sistema RLM
- Compatibilitat amb tots els rotors demanats en aquest PPT
- Sistema de detecció de desequilibri sense contacte que aturi la carrera en cas necessari
- Identificació dels rotors per sistema RLM.
- Sistemes de seguretat:
 - Detecció d'imbalance sense contacte que aturi l'equip en cas necessari
 - Tancament de la tapa (que es bloqueja automàticament durant el cicle de centrifugació) que en cas de tall de llum elèctric es mantingui tancada i no es pugui obrir mentre el rotor giri o existeixi buit a la càmera.
 - Sensor de velocitat i detector de sobre velocitat automàtic en cas que es seleccioni un valor de velocitat superior al màxim permès pel rotor
- Nivell de soroll inferior a 55 Db
- Pes inferior a 400 kg
- Dimensions màximes: 79 cm ample X 88 cm alt X 69 cm fons
- Pantalla de control tàctil
- Tensió de funcionament: 230 V monofàsic
- Estàndard CE i EN61010-1 i EN61326-1

B. Característiques mínimes del Software

- Possibilitat d'assignació d'un codi d'identificació personalitzat per usuari per restringir l'entrada a l'equip
- Registre dels usuaris indicant dia i hora
- Possibilitat d'establir diferents perfils d'usuari: administrador i usuari
- Possibilitat d'introduir la velocitat en RPM i en G amb possibilitat de treballar amb les dues opcions
- Possibilitat de programar la temperatura en un rang de 0 a 40 °C en intervals de 1 °C
- Indicació d'alarmes en cas de necessitat de contactar amb el Servei Tècnic

- Disposar del manual amb tots els codis d'error programats al software.

Les empreses que es presentin a la present licitació només podran presentar les característiques tècniques d'un equip en el Sobre 2. En cas que alguna empresa presentés més d'un equip quedaria exclosa de la licitació per no poder valorar en igualtat de condicions totes les ofertes rebudes.

5.2 – Rotors

A continuació es descriuen els rotors que cal subministrar juntament amb la ultracentrífuga:

- Rotor oscil·lant (equivalent a TH-641)
 - o Material: titani
 - o Capacitat: 6 tubs x 13,2 ml
 - o Velocitat màxima: 40.000 rpm/284.000 xg
- Rotor oscil·lant (equivalent al P28S o AH-629)
 - o Material: titani
 - o Capacitat: 6 tubs x 40 ml
 - o Rotor oscil·lant
 - o Velocitat màxima: 28.000 rpm / 141.000 xg
- Rotor angle fix (equivalent a T-647.5)
 - o Material: titani
 - o Capacitat: 6 tubs x 100 ml
 - o Angle fix: 22,5°
 - o Velocitat màxima: 50.000 rpm / 235.000 xg

En la oferta les empreses licitadores han d'indicar la vida útil de cada rotor.

Tots els rotors han de entregar-se amb el manual d'ús corresponent i els següents accessoris associats: suport del rotor, lubricant del buit, gradeta pels buckets en cas de rotors oscil·lants, lubricant per juntes, kit de gomes i eina per poder obrir la tapa rotor/buckets en cas que sigui necessari.

Clàusula 6. Altres condicions del subministrament

L'empresa adjudicatària del present procediment de licitació haurà de disposar de sistema de gestió i organització **ISO 9001** i garantir el compliment de les següents condicions, que estaran incloses en l'import final d'adjudicació del contracte i no suposarà cap mena de contraprestació econòmica a favor de l'adjudicatari: S'ha de presentar el certificat que acrediti la certificació ISO en el **Sobre núm. 1 - Documentació administrativa**. Si l'empresa no presenta el certificat, quedarà exclosa del procediment de valoració.

1. Transport de l'equip

S'entén per transport de l'equip el conjunt complet de l'equip i els seus accessoris imprescindibles pel seu funcionament. L'empresa adjudicatària ha de realitzar la ubicació final de l'equip en la instal·lació on estigui designada. L'equip ha d'anar degudament embalat i arribar a les instal·lacions del VHIR en perfectes condicions. L'empresa adjudicatària ha de retirar l'embalatge i instal·lar l'equip en la seva ubicació definitiva.

2. Instal·lació i posada en funcionament de l'equip

Un cop instal·lat l'equip l'empresa realitzarà una prova de funcionament en presència del personal tècnic de SGI. En el moment de la instal·lació l'empresa proporcionarà el manual d'usuari en castellà o català i anglès, tant del funcionament de l'equip com del software i rotors associats. Així com la informació del manteniment preventiu, esquemes i informació per la resolució de problemes Un cop realitzada la prova amb resultats satisfactoris se signarà l'acte de recepció de l'equip.

3. Formació

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un pla de formació, indicant nombre de sessions i durada prevista de cadascuna d'elles, així com els continguts detallats.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar formació sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig de l'equip. S'estableix el següent pla de formació:

- ✓ **Formació inicial al personal tècnic de SGI:** després de la instal·lació, l'adjudicatari proporcionarà al personal tècnic de la Unitat de SGI i d'Electromedicina una formació inicial detallada d'ús de l'equip (funcionament i maneig de l'equip, així com del software d'anàlisi) establertes de mutu acord entre l'empresa adjudicatària i el personal de SGI. S'inclourà també informació sobre operacions bàsiques del bon funcionament del sistema i resolució dels problemes més habituals, aportant la documentació necessària per poder portar-les a terme després del període de garantia. A la finalització d'aquesta formació, l'equip ha de quedar plenament operatiu i el personal tècnic de la Unitat de SGI ha de tenir formació suficient per a aconseguir la seva plena funcionalitat.
- ✓ **Formació inicial al personal investigador:** després de la instal·lació, l'adjudicatari proporcionarà al personal investigador del VHIR que hi estigui interessat una formació inicial detallada d'ús de l'equip: funcionament i maneig de l'equip com a usuari. Les dates seran establertes de mutu acord entre l'empresa adjudicatària i el personal de SGI.

Aquestes condicions addicionals estaran incloses en l'import final d'adjudicació del contracte i no suposarà cap mena de contraprestació econòmica a favor de l'adjudicatari.

Clàusula 7. Garantia de l'equip

L'adjudicatari del present procediment de licitació es responsabilitza, durant la vigència de la garantia, de les actualitzacions de l'equip així com de la resolució de totes les anomalies tant a nivell mecànic com de software.

S'exigeix un període de garantia mínim de l'equip en el seu conjunt de **dos (2) anys**, a partir de la data de recepció i verificació del correcte funcionament.

El subministrament ha de complir en tot moment amb els requeriments legals vigents en la matèria en el moment de la seva contractació. Aquesta garantia **inclourà** les actualitzacions de l'equip, així com la resolució de totes les anomalies i possibles vicis ocults dels recanvis o nous programes i/o actualitzacions del mateix, com a mínim durant el període de garantia de l'equip. De la mateixa manera inclourà un manteniment preventiu anual de l'equip durant el període de vigència de la garantia. Caldrà fer una visita a finals del primer any de garantia i una altre al final del segon any. Caldrà entregar un informe de les accions realitzades en aquestes visites de manteniment preventiu.

Clàusula 8. Documentació a presentar en el moment de l'entrega

En el moment de l'entrega i la instal·lació de l'equip l'empresa adjudicatària haurà d'entregar el manual d'ús tant de l'equip com del software i dels rotors en català o castellà i anglès. Així com la planificació del manteniment preventiu, esquemes i informació per la resolució de problemes

Clàusula 9. Servei d'assessorament

L'empresa adjudicatària prestarà assessorament i consultoria al VHIR en qüestions relatives al funcionament de l'equip i a l'optimització d'aquest i es compromet a proporcionar informació sobre actualitzacions tecnològiques i a donar suport en aplicacions o dubtes amb els protocols de treball durant tota la vida de l'equip, per tal de garantir la màxima funcionalitat d'aquest.

L'empresa adjudicatària també presentarà assessorament en processos de disseny d'instal·lacions per als edificis VHIR, en cas que el VHIR ho necessiti.

En cas de variació de la legislació vigent, l'empresa adjudicatària haurà d'informar al VHIR comunicant-ho per escrit i facilitant la nova normativa. Si el canvi normatiu implica la necessitat d'adequació de les instal·lacions l'empresa adjudicatària elaborarà un informe detallat, inclosa una valoració econòmica, de totes les modificacions a realitzar.

Clàusula 10. 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 11. 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 adscriuï 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 12. Criteris d'adjudicació:

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. No es valorarà informació no rellevant.

12.1 Criteris avaluables amb fórmules automàtiques.....(MÀXIM 51 punts)

12.1 OFERTA ECONÒMICA.....FINS 40 PUNTS

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació = 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.*

12.1.2 CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS FINS 11 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 licitadors aportaran una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i abans de adjudicació es sol·licitarà la documentació que ho acrediti.

- Ampliació de la garantia de l'equip objecte de subministrament, partint de la base que s'ha establert un termini mínim de garantia de dos (2) anys. (1 punt per cada 6 mesos d'ampliació de garantia fins a 6 punts)6 punts
- L'empresa adjudicatària disposa de servei tècnic a Catalunya i assistència tècnica en 48h màxim. Acreditar amb documentació i referències 2 punts
- Disposició de peces de recanvi durant 10 anys des de l'adquisició de l'equip..... 3 punts

12.2 Criteris avaluables mitjançant judicis de valor.....(MÀXIM 49 punts)

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

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

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

P = Puntuació del criteri

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

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

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. No es valorarà informació no rellevant. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre núm. 2 són els següents:

Característiques qualitatives i tècniques del subministrament.....Màxim 49 punts

12.2.1. Memòria tècnica i organització: 40 punts

- Memòria d'especificacions tècniques de l'equip a subministrar, garantint el compliment dels requisits tècnics del present plec (Clàusula 5 i 7) (fins a 40 punts).

Proposta molt satisfactòria. Procediment exhaustiu, coherent i idoni respecte els requeriments a desenvolupar que permet garantir els	40 punts
---	-----------------

objectius del servei en aquest apartat i que contempla aportacions que milloren la seva efectivitat. Indica manual en l'idioma sol·licitat.	
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.	25 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.	10 punts
Proposta Insuficient. Proposta incompleta i/o amb carències molt significatives sense aportacions efectives.	0 punts

- Altres mitjans de subministrament (transport, instal·lació i posada en funcionament de l'equip i formació) i explicació del servei d'assessorament (Clàusula 6, 8 i 9) (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.	7 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.	5 punts
Proposta Insuficient. Proposta incompleta i/o amb carències molt significatives sense aportacions efectives.	0 punts

De conformitat amb la Directriu 1/2020 d'Aplicació de Fórmules de Valoració i Puntuació de les Proposicions Econòmica i Tècnica, s'estableix un llindar per cada criteri que es proposi valorar i posteriorment puntuar, que en cap cas podrà ser inferior al 50% de la valoració de cada criteri.

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 punten totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

Per tant, les puntuacions mínimes de cada sub-criteri per tal d'aplicar la fórmula seran:

- Memòria tècnica i organització: 20 punts.
- Altres mitjans de subministrament (transport, instal·lació i posada en funcionament de l'equip i formació) i explicació del servei d'assessorament: 4,5 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, 15 de novembre de 2022.

ÒRGAN DE CONTRACACIÓ.

Sra. Montserrat Giménez Prous

Gerent

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