



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

NÚM. EXPEDIENT: 2023-030 MANTENIMENT PREVENTIU CENTRÍFUGUES ALTA VELOCITAT

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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU DE CENTRÍFUGUES D'ALTA VELOCITAT PER SERVEIS GENERALS I INFRAESTRUCTURES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

Clàusula 1ª. Objecte de la licitació

L'objecte del present plec és la contractació d'un servei de manteniment preventiu per les centrífugues d'alta velocitat refrigerades, microultracentrífugues i ultracentrífugues comuns del VHIR.

Aquest servei va a càrrec de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures com a servei 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 soscavar 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 2ª. 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 pels dos (2) anys inicials s'estableix en **"DIVUIT MIL QUATRE-CENTS EUROS" (18.400,00 €)** que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **"TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS" (3.864,00 €)** fa un total de **"VINT-I-DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS" (22.264,00 €)**.

El pressupost total màxim anual, IVA no inclòs, està desglossat de la següent manera:

- Primer any de contracte: pressupost màxim establert de **"VUIT MIL DOS-CENTS EUROS" (8.200,00 €)** corresponent a la revisió de manteniment preventiu de dues microultracentrífugues i tres centrífugues d'alta velocitat refrigerades.
- Segon any de contracte: pressupost màxim establert **"DEU MIL DOS-CENTS EUROS" (10.200,00 €)** corresponent a la revisió de manteniment preventiu de una ultracentrífuga, dues microultracentrífugues i tres centrífugues d'alta velocitat refrigerades.
- Possibles pròrrogues: pressupost màxim anual establert **"DOTZE MIL DOS-CENTS EUROS" (12.200,00 €)** corresponent a la revisió de manteniment preventiu dels set equips inclosos en el plec.

El pressupost total màxim establert per equip queda desglossat de la següent manera:

- Manteniment preventiu Ultracentrífuga: el pressupost màxim establert és de **“DOS MIL EUROS” (2.000,00 €) (*)**
- Manteniment Microultracentrífuga: el pressupost màxim establert és de **“DOS MIL TRES-CENTS EUROS” (2.300,00 €) (*)**
- Manteniment centrífugues alta velocitat refrigerades: el pressupost establert és de **“MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS” (1.200,00 €) (*)**

(*) Preus que el licitador podrà millorar en la seva OFERTA ECONÒMICA – [SOBRE ÚNIC](#).

En el present supòsit, el valor estimat d'aquest contracte, serà de **“CINQUANTA-CINC MIL EUROS” (55.000,00 €)**, que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, **“ONZE MIL CINQ-CENTS CINQUANTA EUROS” (11.550,00 €)**, fa un total de **“SEIXANTA-SIS MIL CINQ-CENTS CINQUANTA EUROS” (66.550,00 €)**

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	18.400,00 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possible pròrroga 1	12.200,00 euros
Possible pròrroga 2	12.200,00 euros
Possible pròrroga 3	12.200,00 euros
Total	55.000,00 euros

Clàusula 3ª. Durada del contracte

El servei objecte del contracte tindrà una duració inicial de **dos (2) anys**, amb possibilitat de prorrogar la prestació per **tres (3) anys més amb renovacions anuals**.

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 servei començarà a partir del dia 13 de gener de 2024.

Clàusula 4ª. Descripció del servei

La Unitat de Serveis Generals i Infraestructures (SGI) de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebrón – Institut de Recerca (VHIR) precisa de la contractació d'un servei pel manteniment preventiu de **7 centrífugues** ubicades a les zones comuns. Els equips són de tres tipologies diferents:

- **2 Ultracentrífugues**
Disposem de dues (2) Ultracentrífugues d'alta velocitat ubicades a la sala centrífugues 051 de l'edifici Collserola i a la sala de centrífugues 127 de l'edifici

Mediterrània. Estan equipades amb rotors d'angle fix i basculant. Aquests dos equips estan en garantia. L'equip ubicat a l'edifici Collserola està en garantia fins al 21/03/2025 i l'equip ubicat a l'edifici Mediterrània fins al 02/06/2025, per tant no entraran en el primer any de contracte del servei licitat. A partir del segon any de contracte s'inclourà l'equip de Collserola. En cas de pròrroga ja s'inclouran els dos equips.

- **2 Microultracentrífugues**

Disposem de dues (2) Microultracentrífuga d'alta velocitat ubicades a la sala centrífugues 051 de l'edifici Collserola i a la sala de centrífugues 127 de l'edifici Mediterrània. Estan equipades amb rotors d'angle fix i basculant.

- **3 Centrífugues alta velocitat refrigerades**

Disposem de tres (3) centrífugues d'alta velocitat refrigerades ubicades a les sala centrífugues 127 de l'edifici Mediterrània i a la sala centrífugues 051 de l'edifici Collserola. Estan equipades amb rotors d'angle fix.

El model, marca, número d'inventari i número de sèrie de les 7 centrífugues objecte d'aquesta licitació, es recull a la taula següent:

Edifici Mediterrània				
Aparell	Inventari	Marca	Model	Nº serie
Ultracentrífuga **	IR005999	Hitachi	CP100NX	302077
Microultracentrífuga	1075558	Sorvall	M120	40732030
Alta velocitat refrigerada	1065190	ThermoFisher Scientific	RC6 Plus	A1295
	1095016	ThermoFisher Scientific		A3215
Edifici Collserola				
Aparell	Inventari	Marca	Model	Nº serie
Ultracentrífuga *	IR007697	Hitachi	CP100NX	N12505
Microultracentrífuga Sorvall	1090336	Thermo Scientific	MX 150	41102383
Alta velocitat refrigerada	1090319	Thermo Scientific	RC6 Plus	A2995

*equip en garantia, no inclòs durant el primer any de contracte

** equip en garantia, no inclòs durant els dos primers anys de contracte

4.1 – Característiques tècniques del servei de manteniment preventiu

El Servei ha d'incloure la revisió preventiva anual dels equips. Aquesta revisió s'haurà de portar a terme durant els primers 6 mesos de l'any prèvia petició del personal de SGI.

L'adjudicatari s'ha de comprometre a realitzar una visita de manteniment preventiu anual a tots els equips objecte d'aquesta licitació. Al final de la revisió, l'empresa adjudicatària ha de facilitar una etiqueta adhesiva per equip on constin les dades de l'equip, la data de realització del manteniment preventiu i la data de la propera revisió. Les dates concretes de les visites es coordinaran entre l'empresa adjudicatària i el personal de la unitat SGI.

El cost del servei ja inclou totes les despeses de mà d'obra i desplaçament del tècnic especialista.

Durant les visites de manteniment preventiu el tècnic realitzarà com a mínim les següents comprovacions:

- **Alta velocitat refrigerada**

- Inspecció dels rotors:
 - Verificació visual dels rotors
 - Verificar l'ancoratge del motor al rotor
 - Comprovar la tapa i el tancament dels rotors
 - Engreixar
 - Comprovar juntes de la tapa del rotors (estat de les gomes)
- Verificacions i ajustos mecànics:
 - Comprovar les frontisses i ancoratge de la tapa
 - Comprovar, netejar i engreixar la junta de la tapa
 - Revisar amortidors de la tapa
 - Comprovar el tancament de la tapa
 - Neteja de la cuba
 - Revisar amortidors del motor
 - Revisar la goma cubre motor
 - Revisar foam aïllant del motor
 - Verificar Gyro motor
 - Comprovar el conducte de ventilació del motor
- Verificacions i ajustos elèctrics
 - Verificar connexions de terra
 - Comprovar els leds/display/polsadors
 - Verificar la correcta tensió del transformador
 - Verificar sistema "imbalance"
 - Neteja del tacòmetre
 - Verificar connexions a la targeta
 - Comprovar la subjecció de la sonda
- Verificació del sistema de refrigeració
 - Neteja del condensador de fred
 - Comprovar ventiladors del condensador
 - Comprovar vibracions de tubs i del compressor
 - Observar taques d'oli
 - Comprovar aïllament dels tubs
 - Neteja de la ubicació del compressor
- Controls de l'equip
 - Anotar les hores de treball de l'equip
 - Comprovar que l'equip estigui anivellat
 - Comprovar perfil d'acceleració i frenada
 - Comprovar "OverSpeed"
 - Realitzar prova de funcionament
- Comprovació de les proteccions de l'equip
 - Comprovar la no obertura de la tapa durant el gir del motor
 - Comprovar la parada del motor al activar-se el sistema "imbalance"
 - Verificar si els codis dels rotors corresponen amb els que estan instal·lats a l'equip
 - Verificar l'obertura mecànica de la tapa (amb el motor parat)

- **Ultracentrífuga i Microultracentrífuga**

- Inspecció dels rotors:
 - Verificació visual dels rotors
 - Verificar l'ancoratge del motor al rotor
 - Comprovar la tapa i el tancament dels rotors

- Engreixar
- Comprovar juntes de la tapa del rotors (estat de les gomes)
- Verificacions i ajustos mecànics:
 - Comprovar les frontisses i ancoratge de la tapa
 - Comprovar, netejar i engreixar la junta de la tapa
 - Revisar amortidors de la tapa
 - Comprovar el tancament de la tapa
 - Neteja de la cuba
 - Revisar amortidors del motor
 - Verificar ventilador del motor
 - Verificar que l'equip està estable i anivellat
- Verificacions i ajustos elèctrics
 - Verificar resistència de la bomba difusora
 - Comprovar els leds/display/polsadors
 - Comprovar ventiladors
 - Comprovar resistència de frenat
 - Verificar el sistema "imbalance"
 - Verificar connexions a la targeta
 - Verificar connexions a terra
- Verificació del sistema de buit
 - Observació de fugues d'oli
 - Comprovar el nivell d'oli de la bomba de buit
 - Substitució del filtre de sortida de la bomba de buit
 - Comprovar nivell d'oli de la bomba difusora
 - Comprovar connexions del circuit de buit
 - Neteja de la ubicació de la bomba de buit
- Controls de l'equip
 - Verificació de la versió del Software
 - Anotar les hores de treball de l'equip
 - Comprovar nivell de buit
 - Control de les revolucions
 - Comprovar perfil d'acceleració i frenada
 - Comprovar "OverSpeed"
 - Realitzar prova de funcionament
 - Control del manteniment de la temperatura
- Comprovació de les proteccions de l'equip
 - Comprovar la no obertura de la tapa durant el gir del motor
 - Comprovar la parada del motor al activar-se el sistema "imbalance"
 - Verificar si els codis dels rotors corresponen amb el que està instal·lat a l'equip
 - Verificar l'obertura mecànica de la tapa (amb el motor parat)

El contracte ha d'incloure un kit de manteniment preventiu específic per cada tipus d'equip (Greix per les juntes, etc.).

La visita de manteniment preventiu es pactarà amb suficient antelació per no comprometre la utilització dels equips per part del personal investigador i el tècnic deixarà l'equip en perfecte estat per començar a treballar un cop finalitzi la revisió. Si aquesta visita s'allargués més d'un dia laborable es considerarà una sola visita. El termini entre la sol·licitud de visita per part del VHIR i la programació de la revisió no pot ser superior a un (1) mes. Com a norma general, les visites de manteniment preventiu es realitzaran durant el mes de **Maig** de cada anualitat.

Un cop acabada la revisió, el tècnic entregarà un informe final detallant l'actuació feta a cada equip especificant el tipus d'equip, el número de inventari i la ubicació.

En cas que el servei tècnic vingui de fora de Catalunya, no es pagarà per part del VHIR ni l'allotjament ni el mitjà de transport del tècnic en la seva visita.

Queden exclosos d'aquesta prestació el següents punts:

- Reparacions d'avaries. El VHIR no estarà vinculat en cap sentit amb l'adjudicatari del contracte, que sorgeixi del present procediment de licitació, en relació a les reparacions de les averies.
- Peces de recanvi que s'espatllin en possibles averies per mal ús.
- Recanvi o reposició de l'equip per mal ús, negligència o com a conseqüència de factors externs (talls de llum,...).

4.2- Requisits obligatoris

- Serà **requisit indispensable** que l'empresa tingui certificat ENAC en Velocitat Angular per la calibratge de centrífugues. S'ha de presentar el certificat actualitzat que així ho acrediti en el **Sobre ÚNIC**.
- Serà **requisit indispensable** que l'empresa adjudicatària disposi d'autorització com a empresa instal·ladora i mantenidora de instal·lacions frigorífiques així com autorització d'empresa frigorista nivell 1 segons RD138/2011. S'han de presentar el certificats actualitzats que així ho acreditin en el **Sobre ÚNIC**.
- Que l'empresa adjudicatària sigui un representant autoritzat pel fabricant i utilitzi peces originals en totes les intervencions. S'ha de presentar o bé Certificat emès pel fabricant o bé Declaració responsable signada pel licitador en el **Sobre ÚNIC**.

La no acreditació d'aquesta documentació obligatòria per executar el contracte, suposa l'exclusió de l'empresa licitadora.

Clàusula 5ª. Documentació a presentar en el moment de realització del servei

Un cop acabada la revisió el tècnic entregarà un informe final detallant el resultat del protocol de verificació de cada equip especificant les següents dades:

- Dades de l'equip: nom de l'equip, número de inventari, ubicació
- Data de realització de la revisió
- Controls d'inspecció dels rotors de l'equip
- Verificació i ajustos mecànics
- Verificacions i ajustos elèctrics
- Verificació del sistema de refrigeració de l'equip
- Controls de l'equip
- Comprovació de proteccions de l'equip
- Mesura de velocitat

- Mesura de temperatura

Caldrà entregar un exemple d'informe a la documentació del **Sobre ÚNIC**.

Per altre banda, l'empresa adjudicatària ha de facilitar una etiqueta adhesiva per equip on constin com a mínim les següents dades:

- Nom de l'equip
- Número d'inventari
- Data de realització de la revisió de manteniment preventiu
- Data de la propera revisió

L'etiqueta haurà de ser plastificada i amb una tinta permanent que no s'esborri al netejar l'equip. Caldrà presentar un exemple d'etiqueta a la documentació del **Sobre ÚNIC**.

També hauran d'entregar el full de treball detallant el següent:

- Dades de l'equip: nom de l'equip, número de inventari, ubicació
- Data de la revisió
- Hores de treball del tècnic
- Resum de les accions realitzades i resultat de les mateixes
- Llistat de peces que s'han canviat, indicant nom i referència de la peça

Caldrà entregar un exemple del full de treball amb el protocol detallat a la documentació del **Sobre ÚNIC**.

Aquesta documentació serà signada per les dues parts i haurà de ser lliurada en format digital al personal tècnic de SGI.

Clàusula 6ª. Servei d'assessorament i formació

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 de criobiologia l'empresa adjudicatària elaborarà un informe detallat, inclosa una valoració econòmica, de totes les modificacions a realitzar.

L'empresa adjudicatària es compromet a proporcionar informació sobre actualitzacions tecnològiques i a donar suport en aplicacions durant tota la vida de l'equip, per tal de garantir la màxima funcionalitat del mateix.

A més, l'empresa adjudicatària impartirà activitats formatives per al personal investigador a petició del VHIR mentre estigui vigent el contracte de manteniment sense cap cost addicional. Les dates d'aquestes formacions seran consensuades entre el personal del VHIR i l'empresa adjudicatària.

Clàusula 7ª Ubicació i horari per la prestació del servei.

Ubicació

El servei de manteniment es realitzarà a les instal·lacions del VHIR:

- Edifici Mediterrània – Sala centrífugues 127
- Edifici Collserola – Sala centrífugues 051

Durant la vigència del contracte les centrífugues ubicades a l'edifici Mediterrània es traslladaran al nou edifici del VHIR actualment en construcció. Un cop traslladades, el servei de manteniment preventiu es realitzarà a la nova ubicació.

Horari:

El servei haurà de prestar-se dins l'horari laborable del personal tècnic de SGI: de dilluns a divendres de 08:00 a 15:00 hores.

Clàusula 8ª. 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)

S'emetrà factura anual un cop realitzades les revisions de manteniment preventiu de tots els equips objecte d'aquest plec tècnic. 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 "L 2023-030".

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 un cop aquest s'hagi 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

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 9ª. 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 10ª. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial

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

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

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

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol

altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment de licitació. En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

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

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

Clàusula 11ª. Criteris d'adjudicació

1. Criteris avaluables amb fórmules automàtiques	Màxim 100 punts
- Oferta econòmica	Màxim 65 punts
- Criteris d'avaluació automàtics	Màxim 35 punts

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

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

11.1.1 OFERTA ECONÒMICA.....FINS 65 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.**

11.1.2 CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS FINS 35 PUNTS

Els licitadors aportaran en el **Sobre ÚNIC** una declaració responsable en relació als criteris de valoració d'aquest apartat i la documentació que ho acrediti:

- Reducció del temps de resposta partint de la base que s'ha establert un termini màxim d'un mes en la programació de les revisions un cop enviat l'avís per part del VHIR. El criteri d'avaluació és el següent (fins a 10 punts):
 - Si les revisions es programen amb un termini d'una setmana des de l'avís o d'un any a l'altre queda fixada la data.....10 punts
 - Si es programen en 2 setmanes naturals des de l'avís.....5 punts
 - Si es programen en 3 setmanes naturals des de l'avís.....2 punts
- Disposar de servei tècnic a Catalunya 10 punts
- Que els tècnics que realitzin el manteniment disposin de certificat de competència per manipular equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de gasos refrigerants..... 15 punts

Barcelona, 19 de setembre de 2023.

ÒRGAN DE CONTRACACIÓ

Sra. Montserrat Giménez Prous

Gerent

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