



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

NÚM. EXPEDIENT: NEG 2023-024 MANTENIMENT ARC RADIOQUIRÚRGIC MÒBIL

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

**SERVEIS PER AL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE L'ARC
RADIOQUIRÚRGIC MÒBIL, DESTINAT A LA UNITAT DE CIRURGIA EXPERIMENTAL
(ESU) DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE
RECERCA (VHIR)**

Clàusula 1ª. Objecte de la contractació.

L'objecte del present plec és la contractació d'un servei pel manteniment preventiu i correctiu per l'arc radioquirúrgic destinat a la Unitat de Cirurgia Experimental (ESU) de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).

Aquest servei és imprescindible per el manteniment correcte de l'equip. L'única empresa que pot oferir aquest servei és el fabricant de l'equip, General Electric Healthcare España, tal i com consta al corresponent certificat d'exclusivitat aportat per l'esmentada empresa.

En aquest procediment no aplica la divisió en lots, atès que tant el manteniment preventiu com el correctiu formen part d'un pla de manteniment integral, que a més, i com s'ha indicat, només pot ser portat a terme per l'empresa fabricant de l'esmentat equip.

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 2ª. Pressupost màxim de licitació i valor estimat del contracte.

El pressupost total màxim, relatiu a **2 anys inicials** del contracte, s'estableix en "**CATORZE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS**" (14.494,00 €), que, si li afegim la quantia corresponent a l'IVA, "TRES MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA QUATRE CÈNTIMS EUROS" (3.043,74 €), l'import total ascendeix a la suma de "**DISET MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE EUROS**" (17.537,74 €).

D'aquesta manera, el **pressupost total màxim anual** per aquesta licitació s'estableix en "**SET MIL DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS**" (7.247,00 €)(*), dels quals "MIL CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS" (1.521,87€) corresponen a l'IVA, que sumant-ho tot fa un total de "**VUIT MIL SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS EUROS**" (8.768,87€).

El pressupost màxim anual quedaria desglossat de la següent manera:

- **Manteniment correctiu:** "CINC MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS" (5.475,00 €) (*) anuals, dels quals "MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CINC CÈNTIMS" (1.149,75 €) corresponen a l'IVA, que tot sumant-ho fa un total de "SIS MIL SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS" (6.624,75 €).
- **Manteniment preventiu:** "MIL SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS" (1.772,00 €) (*) anuals, dels quals "TRES CENTS SETANTA DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS" (372,12€) corresponen a l'IVA, que tot sumant-ho fa un total de "DOS MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS" (2.144,12 €)

(*) Preus que el licitador podrà millorar en la seva OFERTA ECONÒMICA - [Sobre Únic.](#)

Per tant, el valor estimat del contracte, s'estableix en **"VINT-I-VUIT MIL NOU CENTS VUITANTA-VUIT EUROS" (28.988,00 €)**. A aquest import, si li afegim la quantitat corresponent a l'IVA, que és de **"SIS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA VUIT CÈNTIMS EUROS"** (6.087,48€), l'import total ascendeix a la suma de **"TRENTA-CINC MIL SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA VUIT EUROS" (35.075,48€)**.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	14.494,00 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possibles pròrrogues	14.494,00 euros
Total	28.988,00 euros

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

*** El servei ha de complir amb tots els requeriments legals en el moment de la contractació, i durant tota la vigència del contracte.

Clàusula 3ª. 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**, d'any en any, amb un total màxim de 4 anys.

El servei començarà a partir de la data que s'estableixi en la formalització del contracte

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

Clàusula 4ª. Característiques tècniques del servei.

L'empresa adjudicatària es compromet a oferir al VHIR un servei de manteniment que compleixi tots els requisits detallats a continuació, tant pel manteniment preventiu com pel correctiu.

4.1. Característiques tècniques del servei de manteniment: es precisa un servei de manteniment preventiu i correctiu pel el manteniment correcte de l'equip (General Electric), que té les següents especificacions tècniques:

- El tipus de manteniment que es precisa per a l'equip descrit, ha d'incloure visites de Manteniment Correctiu il·limitades i una (1) de Manteniment Preventiu.
- Serà imprescindible que durant la visita de Manteniment Preventiu, les peces que per el seu major ús es trobin més malmeses i/o desgastades i puguin ser susceptibles de generar futures averies, siguin substituïdes.

El servei ha d'incloure tant el manteniment i revisió preventiva de l'equip com la intervenció en cas d'avaria

A. Visites de manteniment preventiu

- L'adjudicatari s'ha de comprometre a realitzar una **visita de manteniment preventiu anual**. Les dates concretes de la visita s'acordaran prèviament entre l'empresa i la ESU.
- Durant el manteniment preventiu, el tècnic realitzarà les operacions necessàries per mantenir el funcionament de l'equip d'acord amb les especificacions tècniques del fabricant. El contracte ha d'incloure els kits de manteniment preventiu que siguin necessaris per portar a terme adequadament aquestes visites. El personal tècnic del servei estarà a disposició del tècnic del SAT per realitzar aquelles proves que es considerin adients al final de la visita. El tècnic del SAT deixarà l'equip en perfecte estat per començar a treballar immediatament després de la revisió de manteniment preventiu.
- La revisió i actualització del software queda inclosa a la visita de manteniment preventiu, sempre que la nova versió sigui compatible amb la estació de treball i el hardware del arc quirúrgic.
- Si la visita de manteniment preventiu anual ocupés més d'un dia laborable es considerarà una sola visita.
- El tècnic del SAT entregarà a la ESU un informe final detallant l'actuació després de cada intervenció.

B. Visites de manteniment correctiu (intervencions en cas d'avaria).

L'empresa adjudicatària es compromet a resoldre **totes les anomalies de funcionament del equip**, prèvia sol·licitud per part de la ESU. En aquest cas, i prèvia comunicació de l'avaria, un responsable del Servei d'Assistència Tècnica (SAT) de l'empresa adjudicatària es posarà en

contacte amb el tècnic responsable de la ESU i es determinaran les mesures a prendre per resoldre el problema de funcionament.

S'inclouen en aquest apartat:

- **Totes les visites d'emergència en resposta a un avís de mal funcionament** de l'equip, sense que pugui ser d'aplicació cap càrrec addicional.
- **Totes les visites de manteniment necessàries per l'ajustament o verificació de l'equip**, o qualsevol altra actuació que sigui requerida per assegurar que estigui en bones condicions de funcionament i que compleixi amb el nivell tècnic òptim exigít. A més, el client té dret a les actualitzacions de servei obligatòries de caràcter legal o que millorin la fiabilitat i/o el rendiment de l'equip.
- **Tots els desplaçaments** del personal del servei tècnic a la ESU, per dur a terme qualsevol tipus de reparació o actualització del sistema.
- **Totes les peces de recanvi i les despeses d'enviament de les mateixes** requerides pel correcte funcionament del sistema, exclosos generador i tub de raig X, detectors digitals i sistema de refrigeració, intensificador d'imatge
- **10% de descompte sobre el preu dels generador i tub de raig X, detectors digitals i sistema de refrigeració, intensificador d'imatge**. Les visites i desplaçament del personal tècnic per portar a terme el canvi de làsers o fonts d'alimentació queden incloses a aquest contracte.

En relació amb el **software de l'equip**, s'inclou:

- Qualsevol **millora, actualització i revisió del software propi de funcionament** i control de l'equip, mentre el hardware ho suporti. Les actuacions informàtiques es podran dur a terme de forma remota (sempre que sigui possible), es pot enviar el material necessari al personal de la ESU mitjançant algun medi adient i guiar-lo durant la seva instal·lació, o bé poden ser instal·lades per un tècnic del SAT, preferentment durant la visita de manteniment preventiu.
- Subministrament de manuals i qualsevol altre documentació de suport relacionada amb la millora del software.

S'estableixen els següents temps de resposta per a les actuacions de manteniment correctiu:

- Identificació del problema i resolució, si és possible, mitjançant assistència tècnica telefònica/diagnòstic remot (il·limitat i prioritari). **S'estableix un marge de resposta inferior a 4 hores presencial, y telefònica immediata**. Sempre que sigui possible, es facilitarà al SAT l'accés en remot, dins les limitacions de la xarxa VHIR.

- Si la resolució pels medis anteriors no és possible, es requerirà la visita d'un tècnic especialista. El temps de resposta començarà a contar des del moment en que se ha localitzat el problema pels medis anteriors i s'establirà en funció de que el avís sigui **"urgent"** (incidència que té com a conseqüència la inutilització total de l'equip i, per tant, l'obtenció de resultats. Degut a la magnitud del seu impacte, l'avaria de qualsevol làser sempre es considerarà com a "urgent", encara que es pugui continuar treballant amb la resta de làsers) o **"no urgent"** (incidència que ocasiona alguna limitació de funcionalitat, però permet continuar obtenint resultats, tot i que no es puguin fer servir tots els components de l'equip). **El temps de resposta "in situ" s'estableix en un màxim de 2 dies laborables per avisos urgents i de 5 dies laborables per avisos no urgents.** El calendari laboral aplicable serà el de Barcelona capital.
- **El termini màxim de resolució d'una avaria serà de 15 dies laborables a contar des del moment del diagnòstic.** En cas que per causa justificada (per exemple, per manca de subministrament de peces de recanvi), la resolució de l'avaria s'endarrereixi més d'aquest temps, l'empresa ho haurà de justificar i proporcionar una data estimada d'entrega. Si l'adjudicatari no justifica el retard o la ESU no considera procedent el motiu, es considerarà com una falta lleu, greu o molt greu, en funció del grau de afectació sobre l'activitat normal de l'equip, i es podran aplicar les sancions oportunes en cada cas.
- Després de cada intervenció, el tècnic especialista obligatòriament lliurarà a la Unitat un **informe d'intervenció tècnica** especificant les operacions efectuades, així com indicant si l'equip ha quedat completament funcional després de la intervenció o presenta alguna incidència que ha de ser resolta en una visita posterior.
- **S'intentarà minimitzar sempre el temps de durada de l'avaria i les conseqüències que aquesta pugui tenir en relació a la prestació de servei.** Si l'equip s'ha de traslladar a les instal·lacions de l'adjudicatari per procedir a la seva reparació, aquest haurà de proveir a la Unitat amb un altre equip amb similars característiques i programari instal·lat sense cap cost afegit pel VHIR.

4.2. Altres condicions del servei:

- En cas que l'equip objecte d'aquest contracte es substitueixi, canviï de propietat, la prestació del servei associat a l'equip quedi discontinuada o per qualsevol altre motiu el VHIR consideri no procedent la continuïtat d'aquest contracte, 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. Així mateix l'adjudicatari no podria reclamar cap tipus de contraprestació econòmica per aquesta causa.
- Així mateix, si l'adjudicatari detecta el incompliment de les obligacions establertes a aquest document i l'empresa adjudicatària no resol satisfactòriament el problema, el VHIR

es reserva el dret a cancel·lar el contracte sense preavís i sense cap tipus de contraprestació econòmica a favor de l'adjudicatari.

- L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de l'aparell i el recanvi de les seves peces durant tota la vigència del contracte. En cas que l'adjudicatari no pugui proveir peces originals de recanvi avisarà al VHIR amb una antelació mínima de 30 dies. Aquest supòsit podrà ser causa de rescissió del contracte per part del VHIR i no suposarà cap tipus de contraprestació econòmica a favor de l'adjudicatari apart de la regularització de les quotes fins a la data de l'extinció efectiva del contracte.

4.3. Requisits.

Serà **requisit indispensable** que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, tingui implantat un sistema de gestió de la qualitat basat en la norma **ISO9001:2015 o equivalent**.

D'aquesta manera, han d'acreditar la possessió del certificat corresponent i presentar-lo com a evidència dins del **Sobre Únic**.

Clàusula 5ª. 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.

Cada factura mensualment emesa haurà de detallar el període al que correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències “**N 2023-024**”

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
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 6ª. Responsable del contracte.

La responsable del contracte és la Sra. Marielle Esteves, Cap de la Unitat de Cirurgia Experimental 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 7ª. Ubicació i Horari de prestació del servei.

Ubicació: Els servei de manteniment es realitzarà a les instal·lacions de la ESU del VHIR. Les persones que prestin el servei seguiran les normes de coordinació d'empreses establertes.

Horari: l'horari de prestació del servei serà, per norma general, de 8:00 a 17:00h en dies laborables (calendari de Barcelona). Si cal allargar la prestació més enllà de les 17:00h, el tècnic del SAT haurà d'avisar al personal de la ESU perquè gestioni els permisos d'accés corresponents. **El servei haurà de prestar-se dins l'horari següent: dilluns a divendres de 08:00 a 17:00h. L'horari de treball del personal assignat quedarà a expenses de l'aprovació per part del personal responsable de la ESU o les persones co-responsables en aquell moment, així com les seves possibles alteracions, ja siguin provisionals o definitives.**

Clàusula 8ª. 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/la 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 i confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedit 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 9ª. Criteris d'adjudicació

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

9.1 Criteris avaluable amb fórmules automàtiques(MÀXIM 100 punts)

9.1.1. OFERTA ECONÒMICA.....Fins 100 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.**

S'ha ponderat com a únic criteri per l'adjudicació del contracte l'oferta econòmica, atès que en el Plec de Prescripcions Tècniques s'especifiquen els requeriments tècnics i les tasques a desenvolupar, i amb el seu compliment es garanteix la qualitat tècnica del contracte.

Clàusula 10ª. Criteris a negociar.

- Reducció del preu ofert.
- Reducció del temps de resposta en cas d'avaría per sota de les condicions establertes al Plec de Prescripcions Tècniques.
- 15% de descompte sobre el preu dels generador i tub de raig X, detectors digitals i sistema de refrigeració, intensificador d'imatge

Barcelona, a data de la signatura digital

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Sra. Montserrat Gimenez Prous

Gerent

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