



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

NÚM. EXPEDIENT: 2021-057 MANTENIMENT ROBOT RADIOLÒGIC

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES  
CONTRACTACIÓ HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

**SERVEIS DE MANTENIMENT DEL SISTEMA RADIOLÒGIC ROBOTIZAT, DESTINAT  
AL PROJECTE WIDER BARCELONA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI  
VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**



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

L'objecte del present plec és la contractació d'un servei de manteniment del sistema radiològic robotitzat que està ancorat al terra, incorporat a la Sala híbrida d'exploració del projecte WIDER, a la Unitat d'Endoscòpia de la planta 2 de l'edifici annex de l'Hospital General.

Aquest servei és necessari per mantenir el correcte funcionament de l'esmentat equip, pertanyent a la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca (VHIR), a càrrec del projecte WIDER-Barcelona amb el Conveni de la Fundació la Caixa.

Model: Artis PHENO

Marca: Siemens



Al llarg d'aquest plec es descriuen concretament les tasques incloses dins l'objecte d'aquest contracte, així com l'abast del servei proposat.

## **Clàusula 2. Pressupost màxim de licitació i valor estimat del contracte.**

En aquesta licitació el valor estimat del contracte i el pressupost màxim de licitació no coincideixen.



El pressupost total màxim, relatiu als dos (2) anys inicials del contracte, s'estableix en **"CENT VINT-I-VUIT MIL EUROS" (128.000,00€)**, als quals, si se li suma l'import de **"VINT-I-SIS MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS" (26.880,00€)**, corresponent a l'IVA, suma un total de **"CENT CINQUANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS" (154.880,00€)**.

- Per tant, el pressupost màxim anual serà de **"SEIXANTA-QUATRE MIL EUROS" (64.000,00€)**, IVA no inclòs.

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

El valor estimat del contracte per aquesta licitació, que tindrà una duració inicial de dos (2) anys, amb l'opció de (2) anys de pròrrogues (d'any en any) a instància del VHIR, serà de **"DOS-CENTS CINQUANTA-SIS MIL EUROS" (256.000,00€)**, al qual, si se li suma l'import de **"CINQUANTA-TRES MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS" (53.760,00€)**, corresponent a l'IVA, suma un total de **"TRES-CENTS NOU MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS" (309.760,00€)**.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	128.000,00 euros
Possibles pròrrogues	128.000,00 euros
Possibles modificacions	00,00 euros
<b>Total</b>	<b>256.000,00 euros</b>

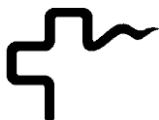
El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

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

### **Clàusula 3. Durada del contracte.**

La prestació del servei objecte de la present licitació tindrà una duració inicial de **dos (2) anys**, prorrogable per **un altre (1) any** addicional i fins a **un (1) any més**. 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 el proper **01/01/2022**.



#### **Clàusula 4. Característiques tècniques del servei.**

El servei objecte d'aquesta licitació comprèn la protecció integral de l'equipament, en especial, les següents cobertures:

- Manteniment preventiu.
- Manteniment tècnic legal.
- Inspeccions de seguretat.
- Assegurament de la qualitat.
- Actualitzacions de software.
- Suport tècnic telefònic.
- Servei Remot (SRS).
- Manteniment correctiu.
- Peces de recanvi.
- Peces especials.
- Substitució de totes les peces avariades.
- Entrega de peces en 24 hores.
- Compromís de temps de resposta i disponibilitat.
- Suport remot d'aplicacions per resolució d'incidències a nivell d'aplicacions clíniques.

Adicionalment, i com complement als plans de manteniment, es valorarà que s'inclouin els següents serveis particulars:

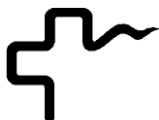
- Programes evolutius d'actualització pels equips.
- Plans de formació i serveis educatius flexible si personalitzats (formació in-situ, plataformes de gestió d'aprenentatge, simuladors en línia, etc).

Condicions particulars de cobertura: que quedi inclosa la reposició per avaria d'un tub de RX en tota la durada del contracte.

Queda exclòs el detector.

Que els plans de manteniment possibilitin l'accés immediat a serveis digitals que ajudin a l'equip per maximitzar la seva feina diària i assegurar un bon funcionament dels seus sistemes, com per exemple:

- Servei Remot (SRS) que permeti tenir accés a l'equip en temps real a través d'una comunicació bidireccional, eina permet realitzar diagnòstics predictius així com manteniments remots sense influir en la operativa de feina del servei.
- LifeNet, plataforma online que permeti gestionar els equips en temps real, durant 24 hores, els 7 dies a la setmana, des de qualsevol dispositiu amb connexió a internet, així com obrir avisos de forma online, consultar i replanificar els manteniments preventius, veure l'historial d'avisos, etc.
- PepConnect, la plataforma d'educació basada en la Web dedicada exclusivament als professionals del camp de la salut.



### **Clàusula 5. Acreditació d'un sistema de gestió de la qualitat.**

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 **ISO, OSHAS, EFQM o similar**. **No es valorarà cap empresa que no aporti aquesta documentació.**

D'aquesta manera, han d'acreditar la possessió del certificat corresponent i presentar-lo com a evidència dins del **Sobre nº 1**.

### **Clàusula 6. Ubicació de prestació del servei.**

El servei de manteniment es realitzarà a les instal·lacions de la Unitat d'Endoscòpia de la planta 2 de l'edifici annex de l'Hospital General (Passeig Vall d'Hebron 119-129, 08035, Barcelona). Les persones que prestin el servei seguiran les normes de coordinació d'empreses establertes.

### **Clàusula 7. Facturació i pagament.**

El contractista facturarà cada prestació de servei a través de la seva factura corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: [factures@vhir.org](mailto:factures@vhir.org).

Cada factura emesa haurà de detallar el període al que correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències **"LICI-2021-057 MANTENIMENT ROBOT RADIOLÒGIC"**.

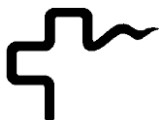
El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

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 prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.



### **Clàusula 8. Responsable del contracte.**

El responsable del contracte és el Dr. Josep Ramón Armengol Miró, Director del Projecte WIDER de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (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 Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

### **Clàusula 9. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial.**

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

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que 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 descobrís o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

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

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

### **Clàusula 10. Criteris d'adjudicació.**

#### **10.1. Oferta econòmica: ..... Màxim 50 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

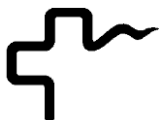
Els criteris que a continuació s'indicaran, s'avaluaran mitjançant **judicis de valor**. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre nº 2 són els següents:

#### **10.2. Oferta tècnica ..... Màxim 50 punts.**

Els licitadors han de presentar una proposta organitzativa i de desenvolupament del servei. D'aquesta proposta presentada, es valorarà:

#### **Característiques qualitatives i tècniques del servei ..... Màxim 45 punts.**

**Cada empresa haurà de presentar una memòria tècnica on quedin detallats els següents apartats:**



- Planificació de la revisió de manteniment preventiu (1 revisió anual). Descripció de les operacions que es duren a terme d'acord amb el procediment establert. **Fins a 15 punts.**
- Mitjans humans i materials dels que disposa l'empresa per dur a terme les visites de manteniment correctiu: s'han d'incloure tots els desplaçaments i totes les visites tècniques que siguin necessàries en cas d'incidència o avaria de l'equip i, com a mínim, s'han de complir els terminis establerts en el plec tècnic. **Fins a 15 punts.**
- Descompte mínim del 10% en peces de recanvi i làsers. **Fins a 5 punts.**
- Acceptació de la substitució temporal de components en cas d'avaría de peces que no puguin resoldre's in situ i que s'hagin d'enviar fora del VHIR per a la seva reparació (per exemple, objectius, platines, PC). **Fins a 5 punts.**
- Revisió i actualització del software (resolució de problemes, millora del rendiment), així com instal·lació de actualitzacions de servei obligatòries de caràcter legal, o bé que millorin la fiabilitat i/o el rendiment dels equips. **Fins a 5 punts.**

**Millores Addicionals..... Màxim 5 punts**

Seràn objecte de valoració les següents millores:

- Reducció del temps de resposta "in situ" sobre els terminis establerts per visita de manteniment correctiu in situ, així com dels terminis de resolució d'averies. **Fins a 5 punts.**

Barcelona, 28 de setembre de 2021.

**ORGAN DE CONTRACTACIÓ**

**Dr. Lluís Rovira Pato**

Secretari de la Comissió Delegada

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