

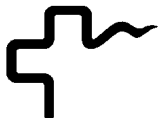


***Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)***

*NÚM. EXPEDIENT: 2022-022 MANT. EQUIPS OFTALMOLÒGICS*

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

**SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU DEL RETINÒGRAF MARCA TOPCON, MODEL TDR-50DX-IA I DE L'OCT MARCA TOPCON, MODEL DROI OCT TRITON DEL GRUP DE RECERCA EN OFTALMOLOGIA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR)**



### **Clàusula 1ª. Objecte del contracte.**

L'objecte del present plec és la contractació d'un servei de manteniment preventiu del retinògraf marca TOPCON, model TDR-50DX-IA i de l'oct marca TOPCON, model DRI OCT TRITON del que disposa el grup de recerca en oftalmologia, necessari per mantenir el correcte funcionament de l'esmentat equip, pertanyent a la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).

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

En aquesta licitació, que tindrà una durada inicial d' un (1) any, el valor estimat i el pressupost màxim de licitació no coincideixen.

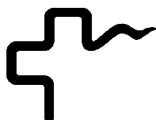
El pressupost total màxim per aquesta licitació, corresponent a un (1) any, és de **"MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS" (1.618,50 €)**. A aquest import, si li afegim la quantitat corresponent a l'IVA, que és de **"TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS I VUITANTA-NOU CÈNTIMS" (339,89 €)**, l'import total ascendeix a la suma de **"MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS I TRENTA-NOU CÈNTIMS" (1.958,39 €)**.

Així doncs, el **pressupost anual màxim** de la present licitació s'estableix per cada equip en:(\*)

- **TDR-50DX-IA nº sèrie 870903 de TOPCON (Quote-TES\_1300062455\_20220203-103803UTC): 181,50€ (IVA exclòs)**
- **Equip DRI OCT TRITON de Topcon:1.437,00€ (IVA exclòs)**

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

Per tant, el valor estimat del contracte, s'estableix en **"TRES MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS" (3.560,70 €)**. A aquest import, si li afegim la quantitat corresponent a l'IVA, que és de **"SET-CENTS QUATRE-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS" (747,75 €)**, l'import total ascendeix a la suma de **"QUATRE MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS" (4.308,45 €)**.



Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	1.618,50 euros
Possibles modificacions	323,70 euros
Possibles pròrrogues	1.618,50 euros
<b>Total</b>	<b>3.560,70 euros</b>

Import establert per modificacions:

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació donat que sorgeixi la possibilitat de l'augment del preu de les llicències derivat de la fluctuació del mercat en el moment de la contractació. Import que serà retribuït a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regules el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.

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 3<sup>a</sup>.- Duració del contracte.**

La prestació del servei objecte de la present licitació tindrà una duració **inicial d'un (1) any, prorrogable per un (1) any addicional**. Per tant, la durada de la present licitació pot arribar com a màxim a dos (2) 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 de la data de formalització del contracte.

**Clàusula 4. Facturació i pagament**

El contractista facturarà el manteniment a través de les seves factures corresponents, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: [factures@vhir.org](mailto:factures@vhir.org).

La factura emesa haurà d'indicar la referència "**LICI 2022-022 MANT. DELS EQUIPS OFTALMOLÒGICS**"

L'adjudicatari emetrà una factura anual durant la vigència del contracte, després de la realització de la revisió de manteniment preventiu anual. En cas que l'equip objecte de manteniment de la present licitació 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. En aquest sentit, l'adjudicatari emetrà al VHIR la factura corresponent al servei a la finalització de la realització de la revisió de manteniment anual. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

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.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

### **Clàusula 5<sup>a</sup>. Descripció del servei objecte de contractació.**

El grup de recerca en oftalmologia de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) precisa de la contractació d'un servei pel manteniment preventiu dels equips de retinografia i tomografia de coherència òptica (OCT) de la marca TOPCON, model TDR-50DX-IA i DRI OCT TRITON, dels que disposa el servei. Aquest aparells tenen les següents característiques:

#### **TDR-50DX-IA**

- Color, lliure de vermells, fluoresceïna estàndard
- Opcional: ICG, auto fluorescència
- Angles de cobertura: 20, 35 y 50
- Panell de control amb pantalla tàctil fàcil d'utilitzar
- Fàcil enfocament mitjançant barres d'enfocament
- Possibilitat de fer servir amb una àmplia gamma de càmeres digitals
- Connexió a IMAGEnet i-base



#### **DRI OCT TRITON**

- Longitud d'ona 1.050nm
- Velocitat d'escaneig 100.000 A-scan/seg
- OCT Multimodal



### **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:

## **DRI OCT TRITON**

### **1. Verificació de rendiment i ajust de làser i paràmetres de la càmera.**

- Desmuntatge i neteja interna de l'òptica i mecànica
- Comprovació de la potència làser amb mesurador de potència
- Comprovació del cablejat intern, neteja dels contactes dels connectors de les plaques electròniques.
- Comprovació de l'estat de la bombeta de flash.
- Comprovació de la qualitat de les fotos capturades, si fos necessari s'ajustarien els paràmetres de la càmera.

### **2. Comprovació del rendiment del PC de control de l'equip, millora i inicialització.**

- Ordinador: neteja interna de l'ordinador, desmuntatge de les plaques internes (gràfiques...) i neteja dels contactes i slots.
- Comprovació de la correcta realització de les còpies de seguretat Archive.
- Realització d'una còpia de seguretat Acronis de la partició del sistema operatiu per recuperar l'equip en cas de fallada.
- Comprovació del correcte funcionament dels discs durs en RAID.
- Exploració de virus (si és necessari)
- Desfragmentació del o dels discs durs.
- En el cas de visors, comprovació del correcte funcionament d'aquests.

## **TRC-50DX-IA**

### **1. Verificació de rendiment i ajust de les òptiques i paràmetres de la càmera**

- Neteja interna i externa de les òptiques
- Comprovació del funcionament dels elements mecànics mòbils (miralls, filtres, discs de lents...)
- Comprovació de l'estat de la bombeta d'il·luminació i la de flash
- Comprovació de la qualitat de les fotos capturades, si fos necessari ajusta paràmetres de les càmeres

### **2. Comprovació del rendiment del PC de control de l'equip, millora i inicialització.**

- Ordinadors Imagenet: neteja interna de l'ordinador, desmuntatge de les plaques internes (gràfiques, capturadora...) i neteja dels contactes i slots.



- Realització d'una còpia de seguretat Acronis de la partició del sistema operatiu per recuperar l'equip en cas de fallada.
- Exploració de virus (si és necessari)
- Desfragmentació del o dels discs durs.

#### **Clàusula 6<sup>a</sup>. Responsable del contracte.**

La persona responsable del contracte és el Cap del grup de recerca en oftalmologia 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.

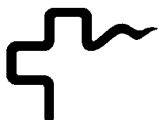
#### **Clàusula 7<sup>a</sup>. Confidencialitat, Protecció de Dades de Caràcter Personal, i Propietat Intel·lectual.**

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 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 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 8<sup>a</sup>. Criteris d'adjudicació.**

Cada licitador haurà d'aportar una oferta tècnica així com econòmica. Els contractes s'adjudicaran conforme a criteris basats en un plantejament que atengui a la millor relació cost-eficàcia, circumstància que s'avaluarà conforme als següents criteris:

#### **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

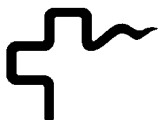
Els criteris que a continuació s'indicaran, s'avaluaran mitjançant **judicis de valor**. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre nº 2 són els següents:

#### **OFERTA TÈCNICA.....MÀXIM 50 PUNTS.**

Els licitadors hauran de presentar en el sobre nº 2, una oferta tècnica amb els següents mínims, els quals hauran d'estructurar-se de la següent forma:

#### **Característiques qualitatives i tècniques ..... 50 punts.**

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



- **Visita de manteniment preventiu (1 revisió anual).** Planificació de la visita, així com descripció del protocol del manteniment que es portarà a terme per garantir el funcionament òptim de l'equip. Mitjans humans i materials disponibles per a la realització de la revisió.....**Fins a 30 punts.**
- **Suport remot il·limitat per a la resolució d'incidències i diagnòstic d'averies de l'equip.** Descripció del servei de suport, especificant l'horari d'atenció al client, personal tècnic disponible, mitjans de contacte per reportar la incidència i proporcionar resposta al client, mitjans per a la resolució remota d'incidències (per exemple, realització de connexions remotes), temps de resposta.....**Fins a 20 punts.**

Barcelona, 28 de març de 2022.

**ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.**

**Dr. Joan X. Comella Carnicé**

Director

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