



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

*NÚM. EXPEDIENT: 2021-032 MANT. EQUIP DE TOMOGRAFIA D'ANIMAL PETIT*

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

**SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE L'EQUIP DE TOMOGRAFIA D'ANIMAL PETIT SITUAT A LA PRECLINICAL IMAGING PLATFORM DEL LAB ANIMAL SERVICE (PIP-LAS) DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**



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

L'objecte de la present licitació és la contractació d'un servei de manteniment preventiu i correctiu de l'EQUIP DE TOMOGRAFIA D'ANIMAL PETIT, situat a la Preclinical Imaging Platform del Lab Animal Service (també anomenat "PIP-LAS") de la Fundació Hospital Universitari Vall 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.

### **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 màxim de licitació, corresponent al primer any, ascendeix a la suma de "**SIS MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS**" (6.815,00€) al qual, si se li suma l'import corresponent a l'IVA, que és de "**MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS**" (1.431,15€), la suma total ascendeix a "**VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS**" (8.246,15€).

En el present supòsit, el valor estimat per a aquesta licitació, serà de "**TRETZE MIL SIS-CENTS TRENTA EUROS**" (13.630,00€), al qual, si se li suma l'import corresponent a l'IVA, que és de "**DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS**" (2.862,30€), la suma total ascendeix a "**SETZE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS**" (16.492,30€).

<b>Concepte</b>	<b>Import (IVA exclòs)</b>
Pressupost base de licitació total	6.815,00 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possibles pròrrogues	6.815,00 euros
<b>Total</b>	<b>13.630,00 euros</b>

*\* Preus que el licitador tindrà la opció de millorar en la seva OFERTA ECONÒMICA – SOBRE C.*

\*\*\* 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 **d'un (1) any, prorrogable per 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 servei s'iniciarà en data de 26/07/2021.

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

El Lab Animal Service de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), precisa la contractació d'un servei de manteniment preventiu i correctiu per a un equip de tomografia computeritzada d'animal petit per a estudis longitudinals d'alt rendiment.

Concretament es tracta de l'equip Quantum FX de PerkinElmer.

#### **Característiques tècniques de l'equip:**

- Font de raigs X del tipus microfocus (voltatge de tub de 30 – 90 kVp, corrent de tub de 20 – 200 µA, potència mínima de 20 W, i mida mínima del punt de 5 µ at <5W).
- Sistema de detecció de raigs X de pantalla plana (diàmetre camp de 13 cm x 13 cm, mida píxel de 127 µm x 127 µm, número píxels de 1024 x 1024; i format dades de 14 bit).
- Mode de fluoroscòpia:
  - Imatge a temps real que permet el posicionament precís de l'animal amb un flux de treball ràpid i fiable .
  - Plataforma de mostra amb un recorregut mínim de 200 mm longitudinal, 30 mm transversal i 30 mm vertical.
  - Orifici de Gantry amb mida màxima de l'orifici de 200 mm diàmetre exterior i 193 mm diàmetre interior.
  - Mòdul d'imatge (longitud de 450 mm, ample de 35 mm (10, 20, 24 mm FOV) o 80 mm (30, 60, 73 mm FOV), i càrrega del suport fins 2 kg) .
- Captació d'imatge i anàlisi:
  - Interfase del software fàcil i intuïtiva.



- Possibilitat d'escàners ràpids per adquisicions d'alt rendiment (mínim 17 segons).
- Suport de flux de treball de ~30 animals per hora.
- Processat 3D en 45 segons.
- Compatibilitats:
  - Possibilitat d'adaptar el mòdul de transport de l'animal de l'equip d'imatge òptica IVIS® Spectrum.
  - Adaptació sistema anestèsic inhalat.
  - Adaptació sistema d'injecció de compostos de doble xeringa (adquisició d'imatges simultàniament amb la injecció de compostos; i control de la velocitat, volum i temps d'injecció a través del software del tomògraf).
  - Sense requeriments d'autorització d'entrada en instal·lacions radioactives.
- Dimensions: Petit format dissenyat per cabre en espais limitats.
- Hardware i software:
  - Ordinador amb processador específic (processador Quad de 32 bits, sistema de reconstrucció de la imatge i sistema de processat 3D) i monitor de 20" d'alta resolució.
  - Software integrat per a la visualització, reconstrucció, quantificació i co-registre de les imatges.

### Característiques funcionals de l'equip:

- Construït específicament per a imatge d'animal petit.
- Baixa dosi de radiació pel desenvolupament d'estudis longitudinals (dosis  $\leq 10$  mGy en escanejats de 17 segons).
- Permet el co-registre d'imatges òptiques obtingudes amb l'IVIS® Spectrum (bioluminescència i fluorescència), i co-registres amb d'altres equips com PET o RM.
- Compatible amb l'ús de cohorts humanes.





### **Clàusula 5. Altres requisits del servei.**

- El tipus de manteniment que es precisa per a l'equip descrit ha d'incloure una (1) visita de Manteniment Preventiu.
- Aquest servei ha d'incloure un descompte en el cost de les peces de recanvi d' almenys un 10%, en les hores de mà d'obra derivades del manteniment i en la revisió de l'equip, així com en els desplaçaments.
- El contracte no inclou el tub generador de Raig X.
- Al finalitzar cada intervenció s'emetrà un document explicatiu de l'avaria, de com s'ha solucionat i la relació de peces substituïdes. Es facilitarà el full de servei o d'intervenció juntament amb el butlletí amb els treballs i les proves de funcionament realitzades
- Caldrà oferir un servei tècnic davant una situació d'avís d'avaria el més breu possible.
  - El període màxim establert serà de tres dies laborals des del moment en què l'Oficina d'Atenció al Client registra la trucada.
  - El temps de resposta i l'assistència telefònica amb el personal enginyer i el personal especialista també es considerarà que sigui el més àgil i ràpid possible, però s'estimarà que mai serà superior a 24 hores.

### **Clàusula 6. 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-2021-032 MANT. EQUIP DE TOMOGRAFIA D'ANIMAL PETIT".

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 7. Responsable del contracte.**

El responsable del contracte és el Cap de Laboratory Animal Service (LAS) del VHIR, a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió dels serveis contractats, conformar la facturació que emeti l'adjudicatària; 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 8. Ubicació i Horari de prestació del servei.**

#### **Ubicació:**

El servei de manteniment es realitzarà a les instal·lacions del VHIR a l'edifici CELLEX (situat al c/ Natzaret, nº 115 -117, 08035 (Barcelona) i, en concret, a l'estabulari. Les persones que prestin el servei seguiran les normes de coordinació d'empreses establertes.

#### **Horari:**

El servei haurà de prestar-se dins l'horari següent: de dilluns a divendres de 08:00 a 17:30 h. L'horari de treball del personal assignat quedarà a expenses de l'aprovació per part del/de la Cap de la Unitat, així com les seves possibles alteracions, ja siguin provisionals o definitives.

### **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 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 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 10. Criteris de Valoració sotmesos a Judici de Valor.**

Els criteris que a continuació s'indiquen, s'avaluaran mitjançant judicis de valors i s'aplicaran al contingut del sobre nº 2:

### **Característiques qualitatives i tècniques del servei ..... MÀXIM 50 PUNTS.**

#### **1. Abast i Enfocament del servei: .....fins a 40 punts.**

Detall tècnic i organitzatiu de la proposta de servei. Cal desenvolupar detalladament la proposta de servei plantejada per part del contractista. Ha d'incloure com a mínim:

- Dimensionament de l'equip de treball (assignació de recursos) i dedicació proposada.
- Organització del servei.
- Metodologia de treball.
- Eines necessàries per la prestació del servei.

#### **2. Millores addicionals: .....fins a 10 punts.**

Es valorarà com a millora:

- Oferiment de serveis de qualificació de l'equip amb un descompte d'almenys un 5%. (Fins a 2,5 punts).
- Oferiment d'un descompte d'almenys un 5% en cas de que l'empresa requerís el servei de cursos de formació del manteniment de l'equip. (Fins a 2,5 punts).
- Reducció del temps màxim de resposta davant una situació d'avís d'avaría, detallats a la Clàusula 5. (Fins a 5 punts).

Barcelona, 21 de maig de 2021.

40881366Q  
JOAN XAVIER  
COMELLA (R:  
G60594009)

Firmado digitalmente por 40881366Q JOAN XAVIER COMELLA (R: G60594009)  
Nombre de reconocimiento (DN):  
2.5.4.13=Notario: ANDRES SEXTO  
CARBALLEIRO/Núm Protocolo: 1106/Fecha  
Otorgamiento: 22-09-2009, cn=40881366Q  
JOAN XAVIER COMELLA (R: G60594009),  
givenName=JOAN XAVIER, sn=COMELLA  
CARNICE, serialNumber=IDCES-40881366Q,  
title=DIRECTOR, 2.5.4.37=VATES-G60594009,  
ou=DIRECTOR, o=FUNDAICIO HOSPITAL  
UNIVERSITARI VALL D-HEBRON INSTITUT DE  
RECERCA, c=ES  
Fecha: 2021.05.21 09:11:53 +02'00'

### **ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ.**

**Dr. Joan X. Comella Carnicé**

Director

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