

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE 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) A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

2017-009 - MANT. EQUIP DE TOMOGRAFIA D'ANIMAL PETIT.

Clàusula 1ª. Objecte del Contracte.

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 (també anomenat "VHIR"), d'acord amb les prescripcions que s'articulen més endavant dins el present plec.

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.

En el present supòsit, el valor estimat per a aquesta licitació, serà de **TRETZE MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS (13.230€)**, (IVA NO INCLÒS), al qual, si se li suma l'import corresponent a l'IVA (21%) que és de 2.778,30 Euros, la suma total ascendeix a **SETZE MIL VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS (16.008,30 Euros)**.

El pressupost de licitació, per tant, ascendeix a la suma de **SIS MIL SIS-CENTS QUINZE EUROS (6.615€)** (IVA NO INCLÒS), al qual, si se li suma l'import corresponent a l'IVA (21%) que és de 1.389,15 Euros, la suma total ascendeix a **VUIT MIL QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (8.004,15 Euros)**.

Clàusula 3ª. Durada del Contracte:

El contracte entrarà en vigor el dia següent al de la seva formalització, i tindrà una durada inicial **d'un (1) any, prorrogable per un (1) any més**, si les parts de mutu acord així ho acorden per escrit d'acord amb les estipulacions establertes en l'article 303.1 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, per mitjà del qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Clàusula 4ª. Ubicació on s'han de prestar els serveis de manteniment:

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.



Clàusula 5ª. Horari del servei:

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 6ª. Descripció 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 amb els següents requeriments tècnics i funcionals. Concretament es tracta del equip Quantum FX de PerkinElmer.

Característiques tècniques:

- Font de raigs X del tipus microfocus (voltatge de tub de 30 – 90 kVp, corrent de tub de 20 – 200 μ A, potencia 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 μ m x 127 μ m, número píxels de 1024 x 1024; i format dades de 14 bit)
- Mode de fluoroscòpia:
 - Imatge a temps real que permeti 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:

- Construït específicament per a imatge d'animal petit
- Baixa dosi de radiació pel desenvolupament d'estudis longitudinals (dosis ≤ 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 7ª. Característiques Tècniques 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 la càmera
- 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 (4) 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 8ª. Contingut de l'oferta tècnica.

El licitador haurà de presentar la següent oferta al sobre nº 2 (oferta tècnica) que serà objecte de valoració, amb els següents continguts mínims que s'hauran d'estructurar de la forma següent:

1. Plantejament general del servei

Visió general del servei de la gestió i execució dels tiquets de transport amb avantatges fiscals i acatament de totes les condicions especificades en el present plec de condicions tècniques.

2. Abast i Enfocament del servei.

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.

Aquesta proposta serà valorada, en el seu conjunt, segons s'indica en la Clàusula 12ª del Plec de Clàusules Particulars, on s'indica la puntuació dels criteris d'adjudicació.

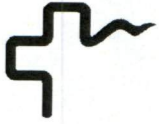
Clàusula 9ª. Millores Addicionals:

Les empreses licitadores podran oferir les següents millores, que seran avaluades segons s'indica a la Clàusula 12ª del Plec de Clàusules Administratives:

1. Oferiment de serveis de qualificació de l'equip amb un descompte d' almenys un 5%
2. 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
3. Reducció del temps de resposta davant una situació d'avís d'avaría

Clàusula 10ª. 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 pel VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat pel/per la Cap de la Unitat assignat/da.



L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscrigui 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.

Barcelona, 10 de maig de 2017