



Vall d'Hebron
Institut de Recerca

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE TOMOGRAFIA DE COHERÈNCIA ÒPTICA (OCT) ESPECÍFIC PER A LA REALITZACIÓ D'INVESTIGACIÓ EN OFTALMOLOGIA UTILITZANT RATES I RATOLINS, DESTINAT AL GRUP DE RECERCA EN OFTALMOLOGIA DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR), A ADJUDICAR MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT.

Cofinançat per el "Fondo Europeo de Desarrollo Regional" (FEDER).



2015-007 TOMOGRAF DE COHERÈNCIA ÒPTICA

Pressupost màxim de licitació:

El pressupost total màxim per aquesta licitació és de "VUITANTA-VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS" (88.250'00- €), (INCLÒS L'IVA).

El preu inclou, el muntatge, la instal·lació de l'equip al lloc que indiqui el VHIR, la posada a punt i la formació corresponent, així com la garantia total durant (2) dos anys, a comptar a partir de la data de l'acte de recepció.

*El transport també quedarà inclòs en aquest pressupost.

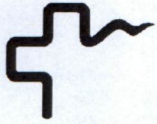
La compra d'aquest equip ha d'incloure, els següents components:

- 1) OCT guiat per imatge (làser i font d'alimentació) adaptat per a rosegador
- 2) suport per als animals
- 3) Lent per a rata i ratolí
- 4) Ordenador
- 5) Pantalla LCD de 22" polsades
- 6) Software

1. OCT GUIAT PER IMATGE

- **Unitats: 1**

- **Descripció:** equip desenvolupat per a l'estudi estructural de la retina a través de la obtenció d'imatges transversals de l'ull a nivell microscòpic en viu, semblant al tall histològic, d'animals d'experimentació (rates i ratolins), mitjançant la tècnica de tomografia de coherència òptica. Possibilitat de situar la zona d'estudi de forma acurada a través de visualització de fons d'ull.



- **Especificacions tècniques:**

OCT guiat per imatge

- Metodologia: OCT de domini espectral
- Guia per imatge: Imatge de fons d'ull en viu de camp clar
- Resolució transversal: 2 μm (ratolí) i 4 μm (rata) o superior
- Profunditat d'imatge: 1.4 mm en teixit o superior
- Resolució axial: 2 μm en teixit o superior
- Velocitat d'imatge: 10.000 – 40.000 escanejats A per segon o superior
- Píxels per escanejat A: 1024 o superior
- Models d'escanejat: línea, cercle, volum 3D
- Models animals: rata, ratolí

Software

- Software amb capacitat de segmentació d'imatges per a la caracterització de les diferents capes de la retina: identificació de capes i quantificació de gruixos automàtica.

- **Instal·lació, formació i garantia:**

- Transport de l'aparell fins a l'Institut de Recerca (VHIR).
- Instal·lació de l'aparell per un tècnic de l'empresa fabricant.
- Formació del personal del laboratori, per a una correcta utilització de l'equip objecte d'aquesta licitació.
- Manual d'instruccions.
- Garantia i suport tècnic (addicional) per a 2 anys.

RESUM DE L'OFERTA

Equip de Tomografia de Coherència Òptica (OCT) guiat per imatge

Làser i font d'energia.

Cap d'escanejat per a rosegador

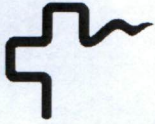
Lents objectives per a rata i ratolí

Sistema guiat per imatge de fons d'ull

Ordinador i software d'anàlisi

Transport, Instal·lació i formació

Garantia i suport tècnic.



TERMINI D'ENTREGA

El termini màxim d'entrega de l'equip, serà de 4 setmanes, a comptar a partir del dia següent a la notificació de l'adjudicació del subministrament de l'equip objecte d'aquesta licitació.

LLOC D'ENTREGA

A la Sala nº 5 de manipulació d'animals del Servei d'Experimentació Animal (SEA) que s'acordi, un cop arribat el moment per part de Marta Rosal (Cap del Servei d'Experimentació Animal situat a la Planta Baixa de l'Edifici Mediterrània de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca (VHIR), Passeig Vall Hebron 119-129, 08035, de Barcelona.

ASPECTES A VALORAR COM A MILLORES ADDICIONALS, en relació als criteris subjectius d'adjudicació establerts a la clàusula 10ª dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars.

- Es valorarà una ampliació de garantia de l'equip, partint de la base, que tindran una garantia mínima de (2) dos anys.
- Una reducció del termini d'entrega de l'equip.
- Així com la realització d'un manteniment preventiu anual a l'equip, durant el temps que duri la garantia del mateix.

Barcelona, 21 d'abril de 2015.