

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE TOMOGRAFIA COMPUTERITZADA D'ANIMAL PETIT DESTINAT A LA PLATAFORMA D'IMATGE MOLECULAR (PIM) 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).



2013-006- EQ. TOMOGRAFIA ANIMAL PETIT

Pressupost màxim de licitació:

El pressupost total màxim per aquesta licitació és de "TRES CENTS CINQUANTA MIL EUROS" (350.000'00- €), (IVA NO INCLÒS).

El preu inclou el transport, les assegurances de transport que pertocin, el muntatge i la instal·lació de l'equip al lloc que indiqui el VHIR, posada a punt i la formació corresponent així com la garantia total durant dos anys a partir de la data d'instal·lació.

Termini de lliurament :

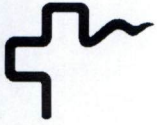
L'Adjudicatari haurà de tenir a disposició de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron-Institut de Recerca, l'equip de tomografia, en el termini de 4 o 5 setmanes a comptar des de la data d'Adjudicació de la present licitació.

Descripció de l'equip:

La Plataforma d'Imatge Molecular (PIM) de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron-Institut de Recerca (VHIR) precisa la compra d'un equip de tomografia computeritzada d'animal petit per a estudis longitudinals d'alt rendiment amb els següents requeriments tècnics i funcionals.

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).

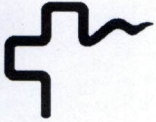
- Captació d'imatge i anàlisi:
 - Interfase del software fàcil i intuïtiva.
 - Possibilitat d'escàners ràpids per adquisicions d'alt rendiment (mínim 17 segons).
 - Suport de flux de treball de ~30 animals per hora.
 - Processat 3D en 45 segons.

- 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 imatge d'animal petit.
- Baixa dosi de radiació pel desenvolupament d'estudis longitudinals (dosis ≤ 10 mGy en escanejats de 17 segons).



- Permeti 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.

Altres requisits :

- La casa comercial haurà de realitzar un curs de formació als usuaris per a una correcta utilització de l'equip objecte d'aquesta licitació, així com un manteniment preventiu anual de l'equip de tomografia computeritzada d'animal petit, durant el temps que duri la garantia del mateix.

ASPECTES A VALORAR COM A MILLORES ADDICIONALS, en relació als criteris subjectius d'adjudicació establerts a la clàusula 10^a 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.

Barcelona, 6 de Març de 2013.