

EXPEDIENTE: 2013-101

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES IN VIVO PARA PEQUEÑOS ANIMALES, PARA LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES PARA EL SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES IN VIVO PARA PEQUEÑOS ANIMALES, PARA LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPO DE ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES IN VIVO PARA PEQUEÑOS ANIMALES

Que incluya:

1. Sistema de geometría vertical, portable, capaz de documentar en un mismo instrumento animales pequeños (ratón y rata) mediante las modalidades de luz blanca (RVA), radiográfica (rayos X), fluorescencia, radioisótopos, luminiscencia y Cherenkov.
2. Equipo con Aprobación de Tipo, que posea un cabezal de rayos X con una resolución mínima de 20 pl/mm, pudiendo alcanzar los 25 pl/mm mediante el uso de una platina de magnificación. Con sistema de atenuación basado en filtros de aluminio.
3. Sistema de iluminación fluorescente que integre lámpara de xenón de al menos 400 W y rueda de filtros de excitación de al menos 29 posiciones, con un sistema de resolución multispectral basado en el espectro de excitación de los fluoróforos.
4. Cámara con sensor CCD de al menos 16 MP con refrigeración absoluta que permita su sustitución y actualización *in situ*.
5. El equipo debe soportar la documentación simultánea de al menos cinco ratones adultos o una rata adulta completa. Los animales deben poderse acomodar bajo un sistema retroalimentado de control de la temperatura corporal mediante cámara de aire, que a su vez soporte tubos y puertos pre configurados para el control animal y suministro de la anestesia.
6. Sistema de segmentación de imagen 3D/360° real para todos los modos de documentación basado en un software de análisis de segmentación y reconstrucción de 64 bits.
7. Transporte y montaje incluidos
8. Garantía de dos años
9. Formación y asistencia técnica durante el período de garantía

CRITERIOS DE VALORACIÓN TÉCNICA:

- Software de análisis de densidad ósea para la medida y cuantificación de la densidad del hueso y de la médula en huesos largos.
- Pantalla radioisotópica compatible, entre otros, con isótopos radiactivos para PET y SPECT
- Unidad auxiliar de análisis de datos.

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

[NO]

No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar demostraciones en aquellos casos que se considere necesario, y como requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

LUGAR DE ENTREGA:

Las entregas se recepcionarán en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre, Av. de Córdoba s/n, Centro de Investigación, de Madrid (C.P. 28041)

Madrid, 22 de Noviembre de 2013

LA PRESIDENTA DEL PATRONATO

Fdo.: Dra. Carmen Martínez de Pancorbo González