

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES, PARA EL ARRENDAMIENTO DE UN RETINOGRAFO PEDIATRICO DE CAMPO AMPLIO Y UN RETINOGRAFO NO MIDIATRICO PARA EL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE.

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 123 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público y el artículo 68 del RGLCAP, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la ejecución del **ARRENDAMIENTO DE UN RETINOGRAFO PEDIATRICO DE CAMPO AMPLIO Y UN RETINOGRAFO NO MIDIATRICO PARA EL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE.**

LOTE 1:

Nº ORDEN 1: RETINOGRAFO PEDIATRICO DE CAMPO AMPLIO:

- Equipo capaz de producir imágenes de color con alto contraste en ojos pediátricos, prematuros y niños hasta 18 años de edad, con al menos 100º de campo.
- Capaz de realizar angiografía fluoresceínica aplicable al ROP (Retinopatía del prematuro), Retinoblastoma, glaucoma juvenil, síndrome del niño zarandeado y otros desordenes retinianos.
- Equipo compacto y móvil con al menos 4 ruedas bloqueables en una consola con 4 ruedas integrando un monitor táctil de 20" o más, teclado, *trackball*, y panel de mandos. Todos los accesorios han de poder guardarse dentro de la consola.
- Capaz de capturar y almacenar el video capturado en vivo al menos 2 minutos y obtener imágenes de alta resolución con una profundidad de color de 24bits. Las imágenes han de poder compararse cara a cara en la misma pantalla, disponiendo de conectividad de red para la transferencia de las mismas.
- Posibilidad de exportar imágenes con y sin datos de pacientes, o en formato DICOM. El equipo debe suministrarse con motor de base de datos con funciones de búsqueda en todos los campos de la ficha del paciente.
- PC integrado con al menos Windows 7 o superior.
- Las características del PC deben ser al menos:
 - AMD Quad Core 2,4Ghz Processor
 - 16Gb DDR3 1600 MHz SDRAM
 - 500 Gb Hard Disk
 - USB 3.0 Output

- DVI-I Graphics Card
 - Windows 7 o superior.
 - Ethernet connection RJ-45
 - Accelerated Graphics Processor
- Controles en la consola y pedal de captura para poder ajustar la iluminación y el foco desde el mismo pedal además de realizar la captura. La captura de las imágenes o el video ha de estar también en la consola.
- Zoom en tiempo real.
- Objetivo con un campo de captura de 100° o más, con una resolución central igual o mejor que las lentes de 30°.
- Sistema de alimentación ininterrumpible con capacidad de trabajo a pleno rendimiento de al menos 3h.
- Fuente de luz de trabajo tipo LED en la pieza de mano, con posibilidad de intercambiar la fuente por una fuente de luz azul para la fluoresceína. Excepto en el modulo automático donde será de flash Xenon.

Nº ORDEN 2: RETINOGRAFO AUTOMÁTICO NO MIDIATRICO:

- Equipo capaz de capturar imágenes de fondo de ojo de forma automática y sin necesidad de midriasis farmacológica, y con sistema informático con pantalla táctil.
- Campo de visión de al menos 40°.
- Modo de captura de imágenes panorámicas y estéreo
- Pupila mínima de 4 mm (3.3 con programa de pupila pequeña)
- Rango de foco: -33 a +35 dioptrías
- Punto de fijación interno regulable y externo articulado
- Flash Xenon 300W, Con 17 niveles de intensidad
- Dispone de auto Tracking 3D (X,Y,Z), con AutoFocus, Auto cambio de polo anterior a polo posterior, autodisparo y auto Print/Export.
- Control de intensidad del Flash, proporcionando mayor confort del paciente.
- Conexión LAN, USB 2.0
- Power 110 – 220V +-10%
- 50 – 60Hz
- Software incorporado de gestión de imágenes, con motor de base de datos con funciones de búsqueda en todos los campos de la ficha del paciente.
- Posibilidad de exportar imágenes con y sin datos de pacientes, o en formato DICOM.
- Apto para sistemas de telemedicina, con producción de informes automáticos para los centros de *screening*.

SOLICITUD DE MUESTRAS: NO

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

Madrid, a 5 de septiembre 2018

SUBDIRECTORA MÉDICA
ÁREA QUIRÚRGICA



Fdo: Dra. Mª Concepción Moliner Robredo

JEFE DE SECCIÓN DEL SERVICIO
DE OFTALMOLOGÍA
Dra. Esperanza Gutiérrez



P/A Fdo: Dr. Manuel Ferro Osuna

ANEXO AL PPT

Requisitos de instalación y mantenimiento

1.-Instalacion

- Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos o autorizaciones requeridas por la legislación vigente.
- Los equipos serán montados por el adjudicatario en el local de destino en condiciones de funcionamiento, incluyendo la retirada de elementos de embalaje así como del equipo al que sustituya independientemente de su ubicación en el Centro o en cualquiera de los CEPS adscritos), en caso de que sea necesario.

2.-Informacion del equipo

- El adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación en español:
 - Manual de instrucciones y operaciones, en formato electrónico.
 - Manual de mantenimiento, en formato electrónico.
- El adjudicatario deberá actualizar los manuales en español cuando se incorpore alguna modificación a las características del equipo.
- Los equipos se suministrarán con la última versión de software disponible. Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante el periodo de garantía (incluida ampliación de garantía si ha sido ofertada por el adjudicatario).
- El adjudicatario colaborará con la Unidad de Electromedicina del Hospital en la inclusión de toda la información necesaria de los equipos en el inventario técnico disponible en la Unidad.

3.-Garantía y mantenimiento

- La garantía del equipo incluye durante su vigencia el servicio de mantenimiento en la modalidad "todo incluido con garantía total" y mantenimiento técnico-legal sin coste adicional para el Hospital
- El adjudicatario está obligado a disponer de todos los repuestos, accesorios, componentes, kits, consumibles que puedan ser necesarios para el correcto mantenimiento preventivo, correctivo y técnico-legal durante un periodo mínimo de 10 años

EXPEDIENTE 2018-0-191
OBJETO: ARRENDAMIENTO DE UN RETINOGRAFO PEDIATRICO DE CAMPO AMPLIO Y UN RETINOGRAFO NO MADIATRICO PARA EL
SERVICIO DE OFTALMOLOGIA

						PRESUPUESTO			
LOTE	ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	UD	Nº MESES	CUOTA MENSUALIDAD S/IVA	IMPORTE S/IVA	IVA 21%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO
1	1	RETINOGRAFO PEDIATRICO DE CAMPO AMPLIO	1	24	4.789,00	114.936,00	24.136,56	139.072,56	114.936,00
	2	RETINOGRAFO NO MIAIATRICO	1	24	879,00	21.096,00	4.430,16	25.526,16	21.096,00
						5.668,00	136.032,00	28.566,72	164.598,72