



Hospital Infantil Universitario
Niño Jesús



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UNA TORRE DE ARTROSCOPIA PARA EL SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS A ADJUDICAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

(EXPEDIENTE: SUMI 2017-0-0002)

Objeto del contrato

El objeto del presente pliego es el suministro e instalación de una torre de artroscopia (sin motor) para el Servicio de Traumatología del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, así como su mantenimiento integral durante el periodo de garantía.

La torre debe incluir, al menos, los siguientes componentes:

1. Unidad de cámara.
2. Fuente de luz.
3. Sistema de documentación digital de imágenes.
4. Cabezal de cámara.
5. Monitor
6. Carro.

Características técnicas

Se consideran características técnicas indispensables las siguientes:

1. Unidad de cámara.
 - a. Resolución Full HD 1920x1080p o superior nativa.
 - b. Al menos 3 salidas de video digital, de las cuales al menos una deberá ser DVI y otra 3G-SDI.
 - c. Entrada de video externo y capacidad de realizar *picture in picture*.
 - d. Al menos 2 puertos USB.
 - e. Captura de video.
 - f. Perfiles programables por el usuario.





- g. Plataforma compatible con diferentes cabezales de cámara.
- h. Actualizable mediante software.

2. Fuente de luz.

- a. Tecnología LED.
- b. Temperatura de color entre 5.500 y 6.000 grados Kelvin.
- c. Vida útil superior a 10.000 horas.
- d. Regulación de intensidad de luz automática y manual.
- e. Puertos de conexión compatibles con diferentes fabricantes.

3. Sistema de documentación digital de imágenes.

- a. Memoria Interna de al menos 128 Gb
- b. Integración DICOM
- c. Exportación de imágenes y videos mediante red o USB.

4. Cabezal de cámara.

- a. Resolución Full HD: 1920x1080p o superior nativa (la misma que la unidad de cámara).
- b. Sensor CCD
- c. Ratio de aspecto 16:9
- d. Cabezal de cámara autoclavable.
- e. Al menos dos botones de usuario configurables.
- f. Longitud focal variable con gran profundidad de campo.

5. Monitor

- a. Monitor LED de grado médico.
- b. Tamaño mínimo de pantalla de 26 pulgadas.
- c. Resolución FULL HD o superior nativa (la misma que la unidad de cámara y la cámara).
- d. Angulo de visión lateral mínimo de 170 grados.
- e. Capacidad de realizar picture in picture.
- f. Al menos entrada DVI, HDMI y 3G-SDI.
- g. Al menos salidas DVI y 3G-SDI



6. Carro.

- a. Transformador integrado con interruptor general.
- b. Al menos 8 tomas de corriente.
- c. Ruedas antiestáticas
- d. Ruedas con freno
- e. Brazo articulado para monitor (capaz para el monitor ofertado).
- f. Suficiente soportar para la totalidad del equipo ofertado.

Se consideran características deseables las siguientes:

1. Unidad de cámara.

- a. Aparato compacto, integrando cámara y fuente de luz LED, y sistema de documentación digital en una sola consola.
- b. Capacidad de conexión WIFI.
- c. Capacidad de transmisión de imágenes y videos a otros dispositivos.
- d. Capacidad de inserción de anotaciones en imágenes y de edición y etiquetado de videos.
- e. Posibilidad de crear informes instantáneos para los pacientes.
- f. Capacidad de realidad aumentada, que permita una mejor apreciación de las características del cartílago.

2. Fuente de luz

- a. Vida útil de al menos 30.000 horas
- b. Puertos de conexión al menos ACMI, Storz, Olympus y Wolf.

3. Sistema de documentación digital de imágenes

- a. Control vía tableta táctil integrada.

4. Cabezal de cámara.

- a. Zoom digital con distancia focal fija y Zoom óptico con distancia focal variable.

5. Monitor.

- a. Tamaño mínimo de 32 pulgadas.



Otros requisitos:

Plazo máximo de entrega e instalación: 30 días desde la fecha de adjudicación.

Manuales: Se deberán aportar manuales de instalación, uso y mantenimiento en castellano.

Marcado CE: Deberá portarse la certificación de marcado CE.

Garantía: El equipo debe contar con una garantía mínima de 2 años, durante los cuales el adjudicatario se encargará de realizar a su costa la totalidad del mantenimiento preventivo y correctivo establecido por el fabricante, así como las actualizaciones.

El tiempo máximo de resolución de averías no podrá superar las 8 horas.

Repuestos: El suministrador garantizará la disponibilidad de las piezas necesarias para el mantenimiento preventivo y correctivo durante, al menos, 10 años desde la instalación del equipo.

Accesorios opcionales: Se entenderá que los datos aportados corresponden al producto que será entregado. En caso de no ser así, deberá especificarse claramente su naturaleza opcional.

EL JEFE DEL SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA

EL DIRECTOR GERENTE

DIRECTOR MÉDICO

Fdo.: D. ANTONIO ÁLVAREZ BLANCO

Dr. Juan Carlos Abril Martín

D. César Adolfo Gómez Derch

