

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN MICROSCÓPIO QUIRÚRGICO PARA EL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA DEL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS A ADJUDICAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

(EXPEDIENTE: SUMI 2017-0-0001)

Objeto del contrato

El objeto del presente pliego es la contratación e instalación de un microscopio quirúrgico para el Servicio de Neurocirugía del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, así como su mantenimiento integral durante el periodo de garantía.

Características técnicas

Se consideran característica técnicas indispensables las siguientes:

1. Microscopio Quirúrgico compacto de alta especialidad Neuroquirúrgica.
2. Estativo de suelo con base compacta y con brazo articulado, que mantenga el cuerpo del microscopio en suspensión y permita su movimiento en todos los ejes espacio y el balanceo del cuerpo del microscopio, dotado de frenos electromagnéticos seguros y precisos. Estativo de suelo con tecnología Contraves y autoequilibrado completo (autobalance) del sistema. Maniobrabilidad y estabilidad en todos los ejes del espacio.
3. Corrección apocromática en todo el sistema óptico.
4. Divisor óptico integrado para coobservación lateral o cara-a-cara.
5. Configurado para al menos dos observadores (cirujano principal y cirujano auxiliar)
6. Tubo binocular inclinable y plegable y dioptrías ajustables.
7. Distancia de trabajo variable de al menos 200 a 500 mm.
8. Ayuda al enfoque mediante sistema laser.
9. Mandos modo "Manejo de control multifunción" con empuñaduras ergonómicas ajustables y simétricas y botones programables.
10. Intensidad de luz regulable de forma continua.
11. Acoplamiento XY motorizado en todo el movimiento lateral/frontal del microscopio.
12. Cámara de vídeo HD completamente integrada.

13. Autoenfoco de alta velocidad.
14. Zoom motorizado continuo.
15. Sistema de Documentación FULL HD 1080p completamente integrado en el microscopio compuesto de Cámara Full HD 1080p con salida de video digital - HDMI, Grabador FULL HD 1080p que permita, grabación y captura de video en formato H.264 / MPEG4 y fotografía digital en formato JPEG, TIFF, BMP, DICOM, grabación en disco duro Interno, USB externos o unidad de red.
16. Almacenado y distribución de fotografías o secuencias de vídeo HD via USB o a través de red hospitalaria en DICOM. Posibilidad de hacer fotos y videos mediante activación de mandos en los mangos del microscopio.
17. Pantalla táctil HD color de al menos 22" dispuesta en el estativo.
18. Panel de control programable independiente táctil con programación de funciones y visualización de parámetros, con memorias para distintos cirujanos o técnicas quirúrgicas
19. Interface para Integración de sistemas de navegación IGS compatible con Sistemas de Neuro-navegación de nuestro Servicio.
20. Sistema de Inyección de Imagen que permita introducir datos directamente en el ocular, tanto desde fuentes externas como internas, tales como MRI, CT, IGS, endoscopios y Fluorescencia Vascular.
21. Módulo de fluorescencia oncológica intraoperatoria para el tratamiento de gliomas en longitud de onda de 400 nm
22. Sistema de Angiografía para Cirugía Vascular con software para el análisis intraoperatorio del flujo sanguíneo.
23. Ambos sistemas (21.- y 22.-) deben estar totalmente integrados en el cuerpo de microscopio, sin módulos ni cables externos con el hardware y el software necesarios, incluyendo licencias de programas necesarios.
24. Fluorescencia Vascular y tumoral con Autodetección y Autogancia

Se consideran características deseables las siguientes:

1. Configurado para tres observadores, cirujano principal, cirujano auxiliar a 90º lateral y enfrente a 180º.
2. Distancia de trabajo variable hasta 600 mm.
3. Sistema de magnificación de imagen en binoculares del cirujano principal.
4. Ajuste de forma autónoma de campo de iluminación ligado a la magnificación
5. Sistema autónomo de reducción intensidad de iluminación en función de la distancia de trabajo
6. Sistema de autobalance intraoperatorio

7. Sistema automático de cambio de lámpara (en caso de fallo)
8. Mejoras en los módulos de fluorescencia basados en distintos tipos de contraste e integración en el mismo equipo (tipo FLOW 800, GLOW 800, ... o similares)
9. Sistema de aspiración para la funda estéril

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.

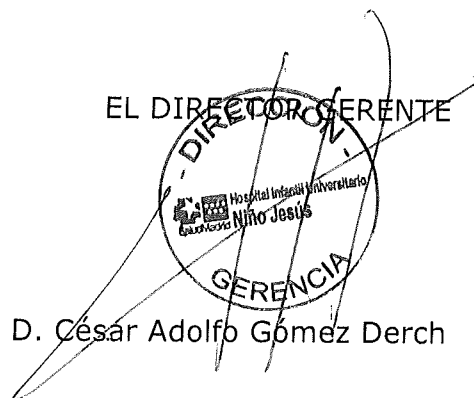
Accesorios opcionales: Se entenderá que los datos aportados corresponden al producto que será entregado. En caso de no ser así, deberá especificarse claramente su naturaleza opcional.

EL JEFE DEL Sº DE NEUROCIRUGÍA



PA. SERVICIO
Dr. D. J. Hinojosa Méndez Bernal
Red H s H
Hospitales sin Humo

EL DIRECTOR GERENTE



D. César Adolfo Gómez Derch