

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 531.626.0024.02.01 FECHA IMP.: 05/04/2017
CLAVE PREI: 000000000012050 HORA IMP.: 17:52:13

NOMBRE GENÉRICO

MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 1 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- 1 Definición:**
 - 1.1 Equipo rodable no invasivo de precisión en Neurocirugía, empleado como auxiliar en el tratamiento quirúrgico.
- 2 Descripción:**
 - 2.1 Cuerpo del microscopio con sistema óptico integrado.
 - 2.2 Estativo con:
 - 2.2.1 Brazos articulados y autocompensados que permite el libre, fácil y sólido posicionamiento del microscopio.
 - 2.2.2 Inclinación del sistema óptico con aseguramiento magnético accionados desde el cabezal, que permita el posicionamiento del mismo en cualquier punto.
 - 2.2.3 Alcance total del primer y segundo brazo, del eje del estativo al eje de conexión con el eje óptico mínimo de 1400 mm.
 - 2.2.4 Rotación del primer brazo (del eje del estativo al eje de conexión con el segundo brazo), no menor de 270°.
 - 2.2.5 Rotación del segundo brazo (del eje de conexión con el primer brazo al eje de conexión con el eje óptico), no menor de 270°.
 - 2.2.6 Rango de movimiento vertical del brazo de 895 mm como mínimo.
 - 2.2.7 Que permitan la adaptación de sistema de video documentación.
 - 2.2.8 Que permita la adaptación de un láser de CO2.
 - 2.2.9 Sistema de movimiento XY motorizado, con botón de puesta a cero y/o precentrado automático. De al menos 30 mm en X y 30 mm en Y
 - 2.2.10 Columna-estativo rodable, con al menos cuatro ruedas.
 - 2.2.11 Con sistema de frenado.
 - 2.3 Sistema óptico o cabezal con:
 - 2.3.1 Con visión estereoscópica binocular.
 - 2.3.2 Objetivo de óptica apocromática de gran campo.
 - 2.3.3 Distancia de trabajo de 400 mm como mínimo.
 - 2.3.4 Zoom continuo motorizado regulable, relación 1:6
 - 2.3.5 Con magnificación entre 1.2 X a 12.8 X o mayor
 - 2.3.6 Enfoque motorizado regulable en un rango entre de 200 a 400 mm o mayor.
 - 2.3.7 Tubo binocular de inclinación regulable.
 - 2.3.7.1 Distancia interpupilar ajustable.
 - 2.3.7.2 Oculares de 10X o mayor para portadores de gafas.
 - 2.3.7.3 Gran angulares con ajuste de ametropías de +/- 5 Dioptrías, o mayor.
 - 2.3.7.4 Con conchas abatibles.
 - 2.3.8 Dispositivo de co-observación simultánea (con las mismas características de visión, respecto al tubo binocular principal), con inclinación variable de al menos 45° a 90° o mayor.
 - 2.3.9 Diafragma de iris integrado para ajuste individual de profundidad de campo.
 - 2.4 Sistema de iluminación:
 - 2.4.1 Coaxial a través de fibra óptica con fuente de luz con

Área reservada para la descripción técnica del licitante.



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 531.626.0024.02.01 FECHA IMP.: 05/04/2017
CLAVE PREI: 000000000012050 HORA IMP.: 17:52:13

NOMBRE GENÉRICO

MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 2 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- lámpara de Xenón de al menos 300 Watts, con lámpara de emergencia.
- 2.4.2 Provisto de dos focos para cambio rápido en caso de fundirse uno.
- 2.4.3 Con ajuste de la intensidad luminosa
- 2.4.4 Con divisor de haz de luz que permita mantener observación simultánea entre observador principal y co-observador.
- 2.4.5 Filtros para protección de retina (IR y UV).
- 2.5 Pedal inalámbrico, impermeable y programable de la misma marca del microscopio quirúrgico (Indicar marca, modelo y/o número de catálogo).
- 2.5.1 Control para al menos las siguientes funciones:
- 2.5.2 Zoom o magnificación
- 2.5.3 Regulación de la intensidad luminosa
- 2.5.4 Desplazamiento XY
- 2.5.5 Enfoque
- 2.6 Pantalla táctil LCD o LED para control motorizado y despliegue de las siguientes funciones:
- 2.6.1 Magnificación (zoom).
- 2.6.2 Regulación de la intensidad luminosa
- 2.6.3 Desplazamiento XY
- 2.6.4 Enfoque.
- 3 Accesorios**
- 3.1 Cámara de video HD integrada compatible con el microscopio quirúrgico y con el monitor (Indicar marca y modelo).
- 3.1.1 Sensor HD Cmos progresivo de 1/3 pulgadas
- 3.1.2 Balance automático de blancos
- 3.2 Sistema de videgrabación (incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 3.3 Monitor de grado médico LCD o LED, de al menos 21 pulgadas, compatible con el microscopio quirúrgico (indicar marca y modelo y/o número de catálogo).
- 3.3.1 Con accesorio para montaje del monitor al estativo del microscopio.
- 3.4 Regulador de voltaje supresor de picos (Indicar marca y modelo).
- 3.5 Funda protectora para guarda del microscopio (indicar marca y número de parte).
- 3.6 Al menos tres juegos de capuchones re-esterilizables (incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 4 Consumibles**
- 4.1 Al menos una lámpara de repuesto de Xenón de 300 Watts. Incluir marca y número de parte).
- 4.2 Al menos veinte fundas desechables estériles (incluir marca y modelo y/o número de catálogo).
- 5 Instalación**
- 5.1 Corriente eléctrica 120V +/- 10%, 60 Hz

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)CLAVE SAI: 531.626.0024.02.01 FECHA IMP.: 05/04/2017
CLAVE PREI: 000000000012050 HORA IMP.: 17:52:13

NOMBRE GENÉRICO

MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 3 de 3

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 6 Mantenimiento**
6.1 Mantenimiento Preventivo y Correctivo conforme a la convocatoria.
- 7 Normas y Estándares. (Documentos vigentes):**
Para bienes nacionales e internacionales
7.1 Registro Sanitario.
7.2 Certificado de Calidad ISO 9001 - 2008 o 13485 o TÜV.
Para bienes nacionales
7.3 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación.
Para bienes internacionales
7.4 Certificado FDA o CE o su equivalente emitido por la Autoridad Sanitaria del país de origen.



Ing. Jorge Arturo Rubio Guzmán
Titular de la División de Equipamiento Médico

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE