

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

CLAVE SAI: 531.626.0123.02.01 FECHA IMP.: 17/03/2017
CLAVE PREI: 000000000012056 HORA IMP.: 21:21:55

**NOMBRE GENÉRICO
MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIRUGÍA DE ALTA
ESPECIALIDAD**

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

HOJA 1 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- 1 **Definición**
- 1.1 Equipo rodable no invasivo de precisión en microscopía oftalmológica, 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 1270 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 720 mm como mínimo.
 - 2.2.7 Sistema modular que permita la conexión de:
 - 2.2.7.1 Lámpara de hendidura y
 - 2.2.8 Sistema de movimiento XY motorizado, con botón de puesta a cero y/o precentrado automático. De al menos 40 mm en X y 40 mm en Y
 - 2.2.9 Columna-estativo rodable, con al menos cuatro ruedas.
 - 2.2.10 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 200 mm como mínimo.
 - 2.3.4 Zoom continuo motorizado regulable, relación 1:6
 - 2.3.5 Con magnificación entre 3.5X a 21X o mayor
 - 2.3.6 Enfoque fino motorizado regulable de 50 mm como mínimo con inicio automático.
- 2.3.7 Profundidad focal y resolución óptima para el reconocimiento de detalles.
- 2.3.8 Tubo binocular oblicuo 45°
 - 2.3.8.1 Distancia interpupilar ajustable.
 - 2.3.8.2 Oculares de 10X o mayor para portadores de gafas.
 - 2.3.8.3 Gran angulares con ajuste de ametropías de +/- 5 Dioptrías, o mayor.
 - 2.3.8.4 Con conchas abatibles.
- 2.3.9 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°.
- 2.3.10 Sistema integrado o interconstruido al microscopio, que permita usar lentes precorneales sin la ayuda de asistente. (Incluir marca y modelo)
- 2.3.11 Dos lentes precorneales en el rango de 40 a 132D.
- 2.3.12 Brazo de sujeción de lente precorneal
- 2.3.13 Sistema inversor de imágenes de gran campo para Vitrectomía, en caso de requerir un accesorio adicional incluir marca, modelo y/o número de catálogo.
- 2.4 Sistema de iluminación:
 - 2.4.1 Coaxial a través de fibra óptica con fuente de luz halógena

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

CLAVE SAI: 531.626.0123.02.01 FECHA IMP.: 17/03/2017
CLAVE PREI: 000000000012056 HORA IMP.: 21:21:55

**NOMBRE GENÉRICO
MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIRUGÍA DE ALTA
ESPECIALIDAD**

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

HOJA 2 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- de 12V/100W, o LED
- 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).
- 2.4.6 Iluminación para el reflejo rojo integrada al microscopio.
- 2.5 Pedal inalámbrico, impermeable y programable de la misma marca del microscopio quirúrgico (Indicar marca, modelo y/o número de catálogo). Control para al menos las siguientes funciones:
- 2.5.1 Zoom o magnificación
- 2.5.2 Regulación de la intensidad luminosa
- 2.5.3 Desplazamiento XY
- 2.5.4 Enfoque
- 2.6 Pantalla táctil LCD o LED para control 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 Regulador de voltaje supresor de picos (Indicar marca y modelo).
- 3.2 Funda protectora para guarda del microscopio (indicar marca y número de parte).
- 3.3 Al menos tres juegos de capuchones re-esterilizables (indicar marca y número de parte).
- 4 **Consumibles**
- 4.1 Dos focos de halógeno de 12V/100W (en caso de ofertar la tecnología. Incluir marca y número de parte).
- 5 **Instalación**
- 5.1 Corriente eléctrica 120V +/- 10%, 60 Hz
- 6 **Mantenimiento**
- 6.1 Mantenimiento Preventivo y Correctivo conforme a la convocatoria.
- 7 **Normas y Estándares. (Documentos vigentes):**
- 7.1 Para bienes nacionales e internacionales
- 7.1 Registro Sanitario.
- 7.2 Certificado de Calidad ISO 9001 - 2008 o 13485 o TÜV.
- 7.2 Para bienes nacionales
- 7.3 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación.
- 7.3 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