

# TORRE DE VIDEO LAPAROSCOPIA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1 Datos Generales

Descripción: TORRE DE VIDEO LAPAROSCOPIA

Marca:

Modelo:

Origen:

Dirección web del fabricante:

Cantidad: 2

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### 2 Características

- Compuesto por carro torre, Cámara de video, grabadora reproductora de DVD, insuflador, fuente de luz, monitor e instrumental para uso intensivo.

- Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado y el software instalado no tiene más de 2 (dos) años.

- Unidad de Control de Cámara.

- Sistema color PAL o NTSC.

- Al menos 2 (dos) salidas para control de dispositivos exteriores.

- Cabezal de cámara con chip CCD de 1/2" o mayor, 768x494 pixeles o mayor.

- Lente Zoom Parfocal integrado.

- Cable de conexión para periféricos Cables de video BNC y S-Video.

- Insuflador electrónico de CO<sub>2</sub>.

- Flujo de gas: 1 l/min (o menor) - 15 l/min (o mayor)

- Presión: 3 mmHg (o menor) - 25 mmHg (o mayor)

- Indicador de presión de insuflación.

- Indicador de presión intraabdominal.

- Indicador de flujo de gas.

- Alarma por falta de suministro de gas CO<sub>2</sub>.

- Alarma por sobre presión abdominal."

	•Juego de tubos de silicona esterilizable.
	•Filtro de salida de gas CO2 de uso único. Cantidad: 10 (diez) o más.
	•Manguera de alta presión.
	•Balón de CO2, lectura de la presión nominal de la cavidad y lectura de flujo nominal de gas, además indicador de consumo total de gas con botón de reset
	•Fuente de luz fría con lampara de Xenón de 175 vatios o más.
	•Incluir 5 (cinco) lámparas adicionales de repuesto por cada equipo.
	•Regulación manual de intensidad luminosa.
	•Indicador de cambio de lámpara por horas de uso.
	•Cable de luz de fibra óptica, diámetro mayor o igual a 4.5 mm, longitud mayor o igual a 200 cm. Cantidad: mínimo 2 (dos) por cada equipo.
	•Monitor de uso médico, con pantalla LCD o plasma de al menos 19 pulgadas.
	•Resolución: 1280 x 1024 o mayor.
	•Entradas de video: S-Video y BNC.
	•Carro para transporte
	•Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.
	•Ruedas con frenos, de diámetro 10 cm o más.
	•Conexión eléctrica con varias tomas para los equipos con prolongador incluido. "
	•Pintura anticorrosiva secada al horno, acabado sanitario.
	•Sistema de Gestión de Datos y documentación que permita la grabación de imágenes fijas, secuencia de videos y archivos de audios.
	•Manejo estéril y ergonómico mediante teclas de cabezal de cámara y/o teclado que debe acompañar al equipo.
	•Almacenamiento en DVD, CD ROM o STICK USV.
	•Debe permitir la elaboración automática de informes estándar como datos del paciente e imágenes.
	•Debe incluir teclado. STICK USV, cables de conexión y 100 Discos de DVD.
	•Grabador/reproductor de DVD con cables de conexión y al menos 100 (cien) discos DVD. ""
	•Unidad electroquirúrgica; Se debe cotizar de 200 a 250 Watt de potencia
	•Debe permitir Corte monopolar, Coagulación bipolar, Coagulación suave, coagulación forzada con accesorios: 1 x Pedal doble.
	•100 x Electrodo neutros de un solo uso superficie dividida.
	•2 x Cable reutilizable para uso con el electrodo neutro
	•1 x Conjunto de electrodos para usar con el equipo: asas de alambre, asas de banda, electrodo espátula, electrodo bisturí, electrodo de bola de 2, 4, 6mm, electrodo aguja, electrodos planos y un contenedor
	•1 x Mango para electrodos con dos pulsadores y
	•1 x Cable para uso con el mango.
	•Manual de operación y servicio técnico en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español
	•Declaración jurada que asegura la Capacitación del personal a cargo del funcionamiento del equipo, quedando a consideración de la convocante definir la cantidad de personas que serán capacitadas.
	•Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos de la correspondientes con provisión de los accesorios y materiales necesarios.
	•Capacitación de uso a técnicos de por lo menos 20 horas.

	•Mantenimiento preventivo dos veces al año mientras dura la garantía del equipo
	•Mantenimiento correctivo por cualquier daño durante el periodo de garantía con provisión de repuestos.
<b>3</b>	<b>Garantía</b>
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
<b>4</b>	<b>Documentación</b>
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.