


TORRE DE VIDEO HISTERO-RESECTOSCOPIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1	Datos Generales
	Descripción: Equipo de cirugía histeroscópica y resectoscopia compuesto por carro torre, Cámara de video, bomba de irrigación, fuente de luz, monitor y caja de instrumentales para histeroscopia y resectoscopia
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 1
	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	
2.1	PROCESADOR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS FULL HD
2.1.1	Con capacidad de resolución de 1920 x 1080 pixeles, o mejor en escaneo progresivo
2.1.2	Con módulo de grabación integrado y/o separado, capacidad de almacenar Fotos y Videos en memoria USB.
2.1.3	La activación de la grabación debe ser posible desde el cabezal de cámara.
2.1.4	El procesador debe poder comunicarse con los otros equipos de la Torre, como el Insuflador y la Fuente de Luz, para poder mostrar y configurar los parámetros de los mismos en la pantalla de visualización.
2.1.5	El procesador debe ofrecer la posibilidad de incorporar módulos adicionales, que permitan que con la misma torre se puedan realizar simultáneamente endoscopías rígidas, y video endoscopias. Utilizando el mismo monitor, y con la capacidad de mostrar ambas imágenes (la de endoscopia rígida y la de la video endoscopia) al mismo tiempo, para poder realizar procedimientos híbridos.
2.2	CABEZAL DE CÁMARA
2.2.1	Cabezal de 1 Chip, 1920 x 1080 pixel por chip o mejor
2.2.2	Resolución de la imagen en escaneo progresivo (FULL HD)

2.2.3	Al menos 2 botones de cabezal de cámara programables
2.2.4	Debe contar con el grado de protección del tipo "Cardiac flowting desfibrillation Proof" de acuerdo a la norma IEC 60601-2-18, para la protección del paciente como del equipo, demostrado e indicado en el catálogo que debe ser adjuntado a la oferta.
2.2.5	Esterilizable por gas, plasma o autoclave
2.3	MONITOR
2.3.1	De 26" como mínimo, sistema color PAL/NTSC, formato 16:9, grado médico, con pie de apoyo y/o brazo articulado
2.3.2	Resolución de 1900 x 1080 pixeles o mejor
2.4	Bomba peristáltica
2.4.1	Bomba de rodillos para la irrigación o aspiración de líquidos durante intervenciones diagnósticas y quirúrgicas.
2.4.2	Módulos de software permiten su aplicación en una disciplina específica, así como en casos multidisciplinarios.
2.4.3	Debe incluir paquetes de software de Histeroscopia y Avanzado.
2.4.5	Trabajo silencioso, operado mediante pantalla táctil.
	Presión regulada: 20-150mmHg o mejor.
	Debe incluir: set de tubos de irrigación, estéril, al menos 10 unidades
2.5	FUENTE DE LUZ FRÍA LED
2.5.1	De 150 Watt o superior
2.5.2	Regulación de intensidad de la luz: manual o automática
2.5.3	Temperatura de color de 6000 Kelvin como mínimo.
2.5.4	Duración de la vida útil de la lámpara de 25.000hs o mejor
2.5.5	Posibilidad de ajustar el nivel de luz, mediante los botones del cabezal de cámara
2.5.6	Los parámetros de la fuente de luz deben poder ser modificados desde el cabezal de cámara
2.5.7	Al menos dos (2) cables de fibra óptica, de 3 mm a 4 mm de diámetro y longitud de 200cm a 300 cm.
2.6	CARRO DE TRANSPORTE
2.6.1	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.
2.6.2	Unidad móvil, alta, sobre 4 ruedas dobles antiestáticas y bloqueables en al menos dos ruedas
2.6.3	Al menos 3 (tres) bandejas, una cajonera con cerradura y un portacámara
2.6.4	Brazo giratorio para monitor o pedestal
3	Histeroscopia
3.1	1 (una) Ópticas rígida de 30°.
	Diámetro 2.9 mm,

	Longitud 29 a 31 cm.
	Esterilizable en autoclave.
3.2	2 (dos) Pinzas de agarre y de biopsia, semirígidas, abertura bilateral, 5Charr. Longitud 30 a 35cm
3.3	2 (dos) Tijeras, semirígidas, romas, abertura unilateral, 5Charr. Longitud 30 a 35cm
3.4	1 (una) Tijeras, semirígidas, puntiagudas, abertura unilateral, 5Charr. Longitud 30 a 35cm
3.5	1 (una) Vaina interior, tamaño 4 a 4.5 mm, con canal para instrumentos quirúrgicos semirrígidos de 5 Charr.
3.6	1 (una) Vaina exterior, tamaño 5 mm, para utilizar con vaina interior
3.7	1 (un) Electrodo de disección bipolar, semirrígido, 5 Charr., longitud 35 a 40cm, con cable de alta frecuencia bipolar.
3.8	1 (un) Contenedor de plástico o aluminio, capaz de contener todos los instrumentos solicitados.
3.9	1 (un) Cable de luz de fibra óptica, longitud entre 200 y 300cm, diámetro de 3 a 4mm
4	Resectoscopio ginecológico
4.1	1 (un) Elemento de trabajo monopolar, para uso con electrodos de una varilla, 22Charr
4.2	12 (doce) Asas de corte, acodada
4.3	06 (seis) Electrodos de coagulación, 3mm de diámetro
4.4	01 (una) Vaina de resectoscopio, con tubo de aflujo y evacuación, 22Charr, extremo de vaina biseado.
4.5	01 (una) Vaina interior para resectoscopio, con aislamiento de cerámica
4.6	01 (un) Obturador estándar
4.7	02 (dos) cables de alta frecuencia monopolar, longitud de al menos 300cm
4.8	El resectoscopio es para uso con la misma óptica del Histeroscopio solicitado.
5	Otras características
5.1	Manuales: 01 (uno) del usuario o de operación, que serán entregados en el momento de la recepción el equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante.
5.2	Catálogos y Manuales Técnicos en idioma Español, Portugués o inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.
5.3	Capacitación a usuarios sobre el funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina. Presentar declaración jurada.
5.6	Se deberán incluir todos los accesorios, insumos y materiales en general que no estén mencionados en las especificaciones técnicas, y que sean necesarios para la instalación y el funcionamiento de los equipos
5.7	El oferente deberá contar con personal técnico capacitado y habilitado por el fabricante, para brindar capacitaciones y asistencia técnica. Se deberá adjuntar las certificaciones
5.8	Declaración Jurada donde se garantice la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo, emitida por el fabricante o el proveedor.
8	Garantía
	Los equipos deberán contar con 2 (dos) años de garantía desde la puesta en funcionamiento, e incluir como mínimo 1 (un) mantenimiento preventivo anual durante dicho periodo. Presentar declaración Jurada
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.

9	Documentación
	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.