

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

Ficha Técnica:	TOR-16 Rev-05
Código:	TOR-16
Revisión:	Rev-05
Mes-Año:	Enero - 2023
Vigencia:	Desde: 01-01-2023
	Hasta: 31-12-2024
Tipo:	Equipo Médico

DATOS GENERALES

Nombre: **TORRE DE VIDEO - SIGMOIDOSCOPIA**

ATRIBUTO	ITEM	VALOR
----------	------	-------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

Sistema de Visualización	1.01	Mínimo un monitor Full HD a Color LCD o LED, grado médico
	1.02	Tamaño mínimo 26", con resolución mínima de 1920x1080
	1.03	Puertos de entrada: Mínimo DVI o HDMI y opcional (RGB y/o VGA y/o Super Video y/o Video compuesto)
Procesador de video	2,01	Mínimo Balance de blancos automático o manual
	2,02	Congelamiento de imagen
	2,03	Ajuste de color y brillo: Manual y/o automático
	2,04	Compatibilidad con Video Sigmoidoscopia
	2,05	Filtros digitales mínimo tres (3) filtros
	2,06	Función de magnificación (Zoom) o mejora óptica
	2,07	Puertos de salida de video Full HD (1920x1080): Mínimo DVI o HDMI.
Fuente de luz.	3,01	Lámpara de xenón o LED.
	3,02	Temperatura de color: Entre 5000 °K a 7000 °k.
	3,03	Control de intensidad: De forma manual y/o automático y/o progresiva
Sistema grabador de video	4,01	Puerto de entrada mínimo DVI o HDMI que incluye adaptador para DVI, en caso de requerirse
	4,02	Puertos de salida mínimo DVI o HDMI que incluye adaptador para DVI, en caso de requerirse
	4,03	Extracción de información mediante USB y/o DVD
	4,04	Almacenamiento interno de mínimo 500 GB y/o almacenamiento externo en puerto USB con disco duro externo mínimo de 500 GB.
	4,05	Grabador de video e imágenes de alta definición HD o superior, mínimo de 1280x720
Insuflador	5,01	Gas de insuflación mediante CO2
	5,02	Regulación de insuflación mínimo tres (3) niveles disponibles
Bomba de Succión	6.01	Regulable con manómetro
	6.02	Con frasco recolector esterilizable mínimo de 1 litro.
Bomba de Irrigación	7,01	Uno (1) Requerido
Video Sigmoidoscopia	8,01	Diámetro del Canal de instrumento: dentro del rango de 3.5 mm a 4.5 mm
	8,02	Diámetro externo: Dentro del rango de 11.5mm a 13.5mm
	8,03	Longitud de trabajo: Dentro del rango de 700mm a 800mm.
	8,04	Secciones de doblado o angulación: arriba, abajo y izquierda/derecha
	8,05	Campo de visión: mínimo 140°

Unidad electroquirúrgica Plasma - Argón	9,01	Unidad electroquirúrgica para aplicaciones endoscópicas
	9,02	Potencia de corte máxima: ≥ 200 W
	9,03	Potencia de coagulación máxima: ≥ 120 W
	9,04	Que incluya sistema o módulo de coagulación con Plasma Argón
	9,05	Funcionamiento coordinado o sincronizado del módulo de Plasma Argón con la Unidad Electroquirúrgica
	9,06	Pureza mínima del Plasma Argón mayor o igual 99.998%
	9,07	Flujo de Gas Argón: rango de 0.1 a 8 l/min o mayor rango
Accesorios Generales		
Coche de transporte	10,01	Un (1) Carro de transporte de grado médico para la ubicación de los componentes del equipo médico: con montaje estético para el monitor, al menos dos ruedas bloqueables
Cobertor del equipo	10,02	Uno (1) para el equipo.
Disco duro externo de expansión	10,03	Uno (1) compatible con el grabador de video de mínimo 2TB.
Impresora	10,04	Una (1) impresora a color
Energía de respaldo	10,05	Un (1) UPS de acuerdo a la potencia del equipo
Teclado	10,06	Un (1) teclado de grado médico compatibles con el sistema.
Fuente de luz	10,07	Tres (3) lámparas de xenón o una (1) led (recambiables solo si aplica) y un (1) contenedor para alimentación de aire y agua
Comprobador de fugas	10,08	Un (1) comprobador de fugas para Video Sigmoidoscopia
Cable de extensión	10,09	Un (1) cable extensión de grado médico de mínimo 2.5 metros de largo, que permita el libre movimiento de la torre.
Asas endoscópicas	10,10	Dos (2) sets de asas endoscópicas para intervencionismo
Accesorios para Video Sigmoidoscopia		
Accesorios Video Sigmoidoscopia	11,01	Un (1) maletín de transporte propio del equipo
	11,02	Dos (2) tapas de ETO o similar (en el caso que el sigmoidoscopio lo requiera)
	11,03	Dos (2) sets de 5 tapas para el canal de trabajo
	11,04	Dos (2) válvulas de aire/agua
	11,05	Dos (2) válvulas de succión
	11,06	Dos (2) sets de irrigación
	11,07	Tres (3) sets de cepillos: largo para canales y corto para puertos, reutilizables
	11,08	Un (1) frasco de aceite de silicón o similar.
Accesorios para Unidad Electroquirúrgica		
Accesorios para Unidad Electroquirúrgica	12,01	Un (1) Carro Universal o pedestal rodable, original o catalogado por fábrica
	12,02	Dos (2) pedales o un (1) pedal doble
	12,03	Un (1) cilindro con gas argón y regulador
	12,04	Cien (100) Placas neutras desechables
	12,05	Un (1) Cable para placas neutras desechables
	12,06	Dos (2) sondas de 2 metros o más, reutilizables para endoscopia baja
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	13,01	VAC: Dentro del rango de 110 V a 127 V, 60 Hz.
Certificación	13,02	Certificación FDA y/o CE

Garantía técnica de fábrica	13,03	Dos años a partir de la recepción del bien. Durante la garantía técnica de fábrica los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el bien o cualquier defecto de fabricación deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del bien.
Garantía de repuestos, piezas y accesorios	13,04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	13,05	Durante la vida útil, cada 3 meses el proveedor deberá dar mantenimiento preventivo; sin costo para la entidad contratante durante los dos primeros años de garantía técnica. Si el fabricante del equipo médico recomienda más visitas de mantenimiento preventivo al año, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo adicional para la entidad contratante.
	13,06	Garantía del servicio técnico (mano de obra) hasta la siguiente visita de mantenimiento preventivo, es decir, de suscitarse eventos que requieran de visitas de mantenimiento correctivo, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo alguno para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del equipo. Esta garantía no incluye la provisión de repuestos, accesorios o consumibles (después de los dos primeros años).
Vida útil	13,07	8 años