

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

Ficha Técnica:	TOR-07 Rev-02
Código:	TOR-07
Revisión:	Rev-02
Mes-Año:	Enero - 2023
Vigencia:	Desde: 01-01-2023
	Hasta: 31-12-2024
Tipo:	Equipo Médico

DATOS GENERALES

Nombre: TORRE DE VIDEO GASTROSCOPIA - COLONOSCOPIA ASISTIDA POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL - ADULTO

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

Sistema de Visualización	1,01	Mínimo un monitor Full HD, o 4k o UHD, a Color, LCD o LED, Grado Médico
	1,02	Tamaño $\geq 26"$, 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	Congelamiento de imagen
	2,02	Ajuste de color y brillo
	2,03	Compatibilidad con video endoscopios (Video Gastroscopio y Video de Colonoscopia)
	2,04	Filtros digitales
	2,05	Función de magnificación (Zoom) y/o mejora óptica
	2,06	Puertos de salida de video Full HD (1920x1080) o 4k o UHD: Mínimo DVI o HDMI.
Fuente de luz.	3,01	Lámpara de xenón o LED.
	3,02	Control de intensidad: De forma manual y/o automático y/o progresiva
Sistema grabador de video	4,01	Puerto de entrada mínimo DVI y/o HDMI que incluye adaptador para DVI, en caso de requerirse
	4,02	Puertos de salida mínimo DVI y/ 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 ≥ 500 GB
	4,05	Grabador de video e imágenes de alta definición HD, mínimo de 1280x720
Insuflador	5,01	Gas de insuflación mediante CO2
Bomba de Succión	6,01	Regulable con manómetro
	6,02	Con frasco recolector esterilizable, capacidad \geq de 1 litro
Bomba de Irrigación	7,01	Uno (1) Requerido
Video Gastroscopio	8,01	Diámetro del Canal de instrumento: ≥ 2.8 mm
	8,02	Diámetro externo: ≤ 10 mm
	8,03	Longitud de trabajo: Dentro del rango de 1000mm a 1100mm
	8,04	De tubo flexible con canal de agua/aire.
	8,05	Disponga de secciones de doblado o angulación: arriba, abajo, izquierda, derecha
	8,06	Campo/ángulo de visión: mínimo 140°
	9,01	Diámetro del Canal de instrumento: dentro del rango de 3 mm a 4 mm

Video Colonoscopio	9,02	Diámetro externo ≤ 13.2 mm
	9,03	Longitud de trabajo: Dentro del rango de 1600mm a 1700mm.
	9,04	Disponga de secciones de doblado o angulación: arriba, abajo y izquierda/derecha
	9,05	Campo/Ángulo de visión: ≥ 140°
Módulo de inteligencia artificial para procedimientos de colonoscopia	10,01	Inteligencia artificial de detección y diagnóstico
	10,02	Detección de pólipos en tiempo real
	10,03	Compatible con procesador de endoscopia
	10,04	Memoria de almacenamiento requerida
Accesorios Generales		
Coche de transporte	11,01	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	11,02	Uno (1) para el equipo.
Disco duro externo de expansión	11,03	Uno (1) compatible con el grabador de video de mínimo 2TB.
Impresora	11,04	Una (1) impresora a color
Energía de respaldo	11,05	Un (1) UPS de acuerdo a la potencia del equipo
Teclado	11,06	Un (1) teclado de grado médico compatibles con el sistema.
Fuente de luz	11,07	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	11,08	Un (1) comprobador de fugas para video gastroscopio
	11,09	Un (1) comprobador de fugas para video colonoscopia
Cable de extensión	11,10	Un (1) cable extensión de grado médico de ≥ 2.5 metros de largo, que permita el libre movimiento de la torre
Accesorios para Video Gastroscopio		
Accesorios Video Gastroscopio	12,01	Un (1) maletín de transporte propio del equipo
	12,02	Dos (2) tapas de ETO o similar
	12,03	Dos (2) sets de 5 tapas para el canal de trabajo
	12,04	Dos (2) válvulas de aire/agua
	12,05	Dos (2) válvulas de succión
	12,06	Dos (2) sets de irrigación
	12,07	Tres (3) sets de cepillos: largo para canales y corto para puertos, reutilizables
	12,08	Dos (2) protectores bucal adulto
	12,09	Un (1) frasco de aceite de silicón o similar.
Accesorios para Video Colonoscopia		
Accesorios Video Colonoscopia	13,01	Un (1) maletín de transporte propio del equipo
	13,02	Dos (2) tapas de ETO o similar
	13,03	Dos (2) sets de 5 tapas para el canal de trabajo
	13,04	Dos (2) válvulas de aire/agua
	13,05	Dos (2) válvulas de succión
	13,06	Dos (2) sets de irrigación
	13,07	Tres (3) sets de cepillos: largo para canales y corto para puertos, reutilizables
	13,08	Un (1) frasco de aceite de silicón o similar.
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	14,01	VAC: Dentro del rango de 110 V a 127 V, 60 Hz.
Certificación	14,02	Certificación FDA y/o CE

Garantía técnica de fábrica	14,03	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	14,04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	14,05	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.
	14,06	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	14,07	8 años