

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO	
Ficha Técnica:		TOR-02-REV-2	
Código:		TOR-02	
Revisión:		REV-2	
Mes-Año:		Octubre - 2025	
Vigencia:		Desde: 27-10-2025	
		Hasta: 31-12-2026	
Tipo:		Equipo Médico	
DATOS GENERALES			
Nombre:		TORRE DE VIDEOBRONCOSCOPÍA	
ATRIBUTO	ITEM	VALOR	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:			
Pantalla de visualización	1,01	Mínimo UHD, de tecnología LCD o LED o IPS o mejor resolución, a color, grado médico	
	1,02	Tamaño ≥ 31 pulgadas	
	1,03	Relación de aspecto ≥ 16:9	
	1,04	Puertos de entrada para señales UHD, mínimo HDMI y/o SDI y/o DVI	
Procesador de video			
Balance de blancos	2,01	Manual o automático	
Puertos de salida	2,02	Para señales HD mínimo: HDMI y/o HD-SDI y/o DVI	
Fuente de luz			
Lámpara de iluminación	3,01	LED o XENON	
Control de intensidad de luz	3,02	De forma manual y/o automático	
Grabador de video			
Puertos de entrada	4,01	Para señales HD. Puerto de entrada mínimo DVI y/o HDMI y/o SDI, que incluye adaptador para DVI, en caso de requerirse	
Almacenamiento interno	4,02	≥ 1 TB	
Extracción de información	4,03	Mediante USB y/o DVD	
Video Broncoscopio			
Calidad de video	5,01	HD	
Diámetro de canal de instrumento	5,02	≥ 2 mm	
Diámetro del tubo de inserción	5,03	≥ 5 mm	
Longitud de trabajo	5,04	≥ 600 mm	
Campo de visión	5,05	Mayor o Igual que 120°	
Movimientos arriba/abajo	5,06	Requerido	
Accesorios y Consumibles			
	6,01	Un (1) Carro de transporte, con al menos dos ruedas con freno, propio de la marca, para la ubicación de los componentes de la Torre.	
	6,02	Un (1) cobertor para el equipo.	
	6,03	Un (1) bomba de succión con regulador de vacío, con manómetro integrado y con frasco recolector ≥ 1 litro	

Accesorios	6,04	Un (1) UPS de acuerdo a la potencia del equipo. Tiempo de respaldo mínimo quince (15) minutos
	6,05	Un (1) teclado de grado médico compatibles con el sistema.
	6,06	Dos (2) lámparas de xenón o una (1) LED, adicionales a la que viene con la Fuente de Luz
	6,07	Un (1) cable extensión reforzado, de mínimo 3 metros de largo, que permita el libre movimiento de la torre
	6,08	Cables de conexión eléctrica y video, los necesarios para los equipos que lo requieran
Accesorios para Videobroncoscopio	7,01	Un (1) maletín de transporte propio del equipo
	7,02	Una (1) tapa para canal de trabajo, en caso de que aplique
	7,03	Dos (2) sets de cepillos de limpieza: largos y cortos, reutilizables
	7,04	Dos (2) protectores bucales adulto
	7,05	Uno (1) medidor de fugas
Consumibles	8,01	Diez (10) filtros antibacterianos para bomba de succión
	8,02	Un (1) frasco de aceite silicona o similar
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	9,01	VAC: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
Certificación	9,02	Certificación FDA y/o CE
Garantía técnica de fábrica	9,03	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	9,04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	9,05	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.
	9,06	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	9,07	10 años