

## FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO**

Ficha Técnica:	TOR-11 Rev-04
Código:	TOR-11
Revisión:	Rev-04
Mes-Año:	Enero - 2023
Vigencia:	Desde: 01-01-2023
	Hasta: 31-12-2024
Tipo:	Equipo Médico

### DATOS GENERALES

Nombre: **TORRE DE VIDEO - COLEDOSCOPIA**

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	Compatibilidad con video coledoscopio
	2.02	Filtros digitales mínimo tres (3) filtros
	2.03	Función de magnificación (Zoom) o mejora óptica
	2.04	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 mínimo de 500 GB.
	4.05	Grabador de video e imágenes de alta definición HD o superior, mínimo de 1280x720
Video Coledoscopio	5.01	Diámetro del Canal de instrumento: $\leq 2.50\text{mm}$ o $\leq 7$ Char
	5.02	Diámetro externo: $\leq 5.3$ mm o $\leq 16$ Char
	5.03	Longitud de trabajo: Dentro del rango de 37 mm a 450 mm
	5.04	Secciones de doblado mínimas : Arriba y Abajo
<b>Accesorios Generales</b>		
Coche de transporte	6.01	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	6.02	Uno (1) para el equipo.
Disco duro externo de expansión	6.03	Uno (1) compatible con el grabador de video de mínimo 2TB.
Impresora	6.04	Una (1) impresora a color
Energía de respaldo	6.05	Un (1) UPS de acuerdo a la potencia del equipo
Teclado	6.06	Un (1) teclado de grado médico compatibles con el sistema.

<b>Fuente de luz</b>	6.07	Tres (3) lámparas de xenón o una (1) led (recambiables solo si aplica) y un (1) contenedor para alimentación de aire y agua
<b>Comprobador de Fugas</b>	6.08	Un (1) comprobador de fugas para video coledoscopia
<b>Cable de extensión</b>	6.09	Un (1) cable extensión de grado médico de mínimo 2.5 metros de largo, que permita el libre movimiento de la torre.
<b>Accesorios para Video Coledoscopia</b>		
<b>Accesorios Video Coledoscopia</b>	7.01	Un (1) maletín de transporte propio del equipo
	7.02	Una (1) tapa de ETO o similar
	7.03	Un (1) set de tapas para el canal de biopsia (mínimo 5 pcs.)
	7.04	Un (1) set de cepillos para limpieza
	7.05	Un (1) aceite de silicón
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES:</b>		
<b>Energía/alimentación</b>	8,01	VAC: Dentro del rango de 110 V a 127 V, 60 Hz.
<b>Certificación</b>	8,02	Certificación FDA y/o CE
<b>Garantía técnica de fábrica</b>	8,03	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.
<b>Garantía de repuestos, piezas y accesorios</b>	8,04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
<b>Mantenimiento</b>	8,05	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.
	8,06	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).
<b>Vida útil</b>	8,07	8 años