

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 Colonoscopio) |
| | 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 colonoscopio |
| 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 |