

DATOS GENERALES	
<b>CÓDIGO DNES N°:</b>	<b>TOR-04-R09</b>
<b>REVISIÓN:</b>	<b>NOVENA</b>
<b>NOMBRE GENÉRICO:</b>	<b>SISTEMAS DE EXPLORACIÓN</b>
<b>TIPO:</b>	<b>TORRE PARA ENDOSCOPIA DIGESTIVA</b>
<b>PERIODO DE VIGENCIA:</b>	<b>Desde: 01/01/2018      Hasta: 31/12/2018</b>
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ATRIBUTO	VALOR
<b>Sistema de Visualización</b>	
<b>Tamaño monitor</b>	≥ 26 pulgadas.
<b>Resolución monitor</b>	≥ 1920 x 1080 pixeles.
<b>Relación de aspecto</b>	16:9.
<b>Puertos de entrada mínimos</b>	Para señales en HD (HDMI, HDSDI, DVI, etc).
<b>Procesador de Video</b>	
<b>Balance de blancos</b>	Automático.
<b>Puertos de salida mínimos</b>	Para señales en HD (HDMI, HDSDI, DVI, etc).
<b>Fuente de luz</b>	
<b>Lámpara de iluminación</b>	LED o Xenón.
<b>Temperatura de color</b>	Que se encuentre dentro del rango de 5000 a 7000°K.
<b>Control de intensidad</b>	Regulable en el rango de 0 a 100 %.
<b>Insuflador</b>	
<b>Gas de insuflación</b>	Mediante CO <sub>2</sub> .
<b>Regulación de insuflación</b>	≥ 3 niveles.
<b>Grabador de video</b>	
<b>Puertos de entrada mínimos</b>	Para señales en HD (HDMI, HDSDI, DVI, etc).
<b>Puertos de salida mínimos</b>	Para señales en HD (HDMI, HDSDI, DVI, etc).
<b>Disco duro de almacenamiento interno</b>	Dispondrá de este parámetro.
<b>Extracción de información</b>	Mediante USB y/o DVD.
<b>Protocolos mínimos</b>	DICOM y/o HL7.
<b>Video Gastroscopio</b>	
<b>Definición</b>	HD mediante chip CCD.
<b>Visualización de mucosa y vasos sanguíneos</b>	Dispondrá de este parámetro.
<b>Diámetro de canal de instrumento mínimo</b>	≥ 2,5 mm.
<b>Diámetro externo</b>	≥ 9 mm.
<b>Longitud de trabajo mínimo</b>	≥ 1000 mm.
<b>Campo de visión mínimo</b>	≥ 140°.
<b>Tubo flexible</b>	Que permita movimientos arriba/abajo e izquierda/derecha.
<b>Video Colonoscopio</b>	
<b>Definición</b>	HD mediante chip CCD.
<b>Visualización de mucosa y vasos sanguíneos</b>	Dispondrá de este parámetro.
<b>Diámetro de canal de instrumento mínimo</b>	≥ 3,7 mm.
<b>Diámetro externo</b>	≥ 12,8 mm.
<b>Longitud de trabajo mínimo</b>	≥ 1500 mm.
<b>Campo de visión mínimo</b>	≥ 140°.
<b>Tubo flexible</b>	Que permita movimientos arriba/abajo e izquierda/derecha.
<b>Video Duodenoscopio</b>	
<b>Definición</b>	HD mediante chip CCD.
<b>Visualización de mucosa y vasos sanguíneos</b>	Dispondrá de este parámetro.
<b>Diámetro de canal de instrumento mínimo</b>	≥ 3,2 mm.
<b>Diámetro externo</b>	≥ 11 mm.
<b>Longitud de trabajo mínimo</b>	≥ 1200 mm.
<b>Campo de visión mínimo</b>	≥ 100°
<b>Tubo flexible</b>	Que permita movimientos arriba/abajo e izquierda/derecha.
<b>Accesorios</b>	

<b>Coche de transporte</b>	Uno (1) propio del equipo, con sistema de frenado, además deberá incluir: una (1) bandeja para teclado, una (1) regleta de conexión eléctrica para todos los equipos que conforman la torre, un (1) soporte giratorio para ubicar el monitor, un (1) soporte para endoscopio, una (1) extensión eléctrica de mínimo 3 metros para facilitar la movilidad de la torre, tres (3) bandejas mínimas para ubicar los equipos que componen la torre.
<b>Cobertor del equipo</b>	Uno (1) propio del equipo
<b>Disco duro externo de expansión</b>	Uno (1) compatible con el grabador de video de mínimo 8TB
<b>Energía de respaldo</b>	Un (1) UPS de mínimo 1,5 KVA
<b>Teclado en español y ratón</b>	Uno (1) de grado médico compatible con el sistema
<b>Cables de conexión eléctrica</b>	Para todos los equipos que lo requieran
<b>Cables de conexión audio y video</b>	Para todos los equipos que lo requieran
<b>Impresora térmica</b>	Una (1) compatible con el sistema, incluirá dos rollos de papel
<b>Bomba de aspiración</b>	Una (1) compatible con el sistema, incluirá: una (1) botella de 2L con tapa, una (1) manguera de conexión corto, una (1) manguera de aspiración de paciente, diez (10) flitros antibacterianos
<b>Lámparas de repuesto</b>	Tres (3) en caso de que la lámpara sea de Xenón.
<b>Contenedor de irrigación</b>	Uno (1) con soporte.
<b>Comprobador de fugas</b>	Uno (1) compatible con el sistema.
<b>Memoria USB</b>	Una (1) propia del equipo para extracción de información.
<b>Accesorios Video Gastroscopio</b>	
<b>Maletín de transporte</b>	Uno (1) propio del equipo.
<b>Tapón</b>	Uno (1) ETO o similar.
<b>Tapa</b>	Una (1) set de 5 tapas para canal de trabajo.
<b>Válvula aire/agua</b>	Una (1).
<b>Válvula de succión</b>	Una (1).
<b>Set de irrigación</b>	Un (1) set compuesto por válvula y tubo.
<b>Cepillos</b>	Un (1) juego de cepillos largos y cortos para limpieza.
<b>Protector bucal adulto</b>	Uno (1).
<b>Protector bucal pediátrico</b>	Uno (1).
<b>Aceite</b>	Un (1) frasco de aceite de silicona o similar.
<b>Pinza de agarre</b>	Una (1) reutilizable.
<b>Pinza de biopsia</b>	Una (1) reutilizable.
<b>Accesorios Video Colonoscopia</b>	
<b>Maletín de transporte</b>	Uno (1) propio del equipo.
<b>Tapón</b>	Uno (1) ETO o similar.
<b>Tapa</b>	Un (1) set de 5 tapas para canal de trabajo.
<b>Válvula aire/agua</b>	Una (1).
<b>Válvula de succión</b>	Una (1) .
<b>Set de irrigación</b>	Un (1) set compuesto por válvula y tubo.
<b>Cepillos</b>	Un (1) juego de cepillos largos y cortos para limpieza.
<b>Aceite</b>	Un (1) frasco de aceite de silicona o similar.
<b>Pinza de agarre</b>	Una (1) reutilizable.
<b>Pinza de biopsia</b>	Una (1) reutilizable.
<b>Accesorios Video Duodenoscopia</b>	
<b>Maletín de transporte</b>	Uno (1) propio del equipo.
<b>Tapón</b>	Un (1) ETO o similar.
<b>Tapa</b>	Un (1) set de 5 tapas para canal de trabajo.
<b>Válvula aire/agua</b>	Una (1).
<b>Válvula de succión</b>	Una (1).
<b>Set de irrigación</b>	Un (1) set compuesto por válvula y tubo.
<b>Cepillos</b>	Un (1) juego de cepillos largos y cortos para limpieza.
<b>Protector bucal adulto</b>	Uno (1).
<b>Protector bucal pediátrico</b>	Uno (1).
<b>Aceite</b>	Un (1) frasco de aceite de silicona o similar.
<b>Pinza de agarre</b>	Una (1) reutilizable.
<b>Pinza de biopsia</b>	Una (1) reutilizable.
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>	
<b>Energía / Alimentación</b>	110 VAC / 60 Hz
<b>Garantía técnica fabricante</b>	Dos (2) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
<b>Certificados de Calidad del Equipo</b>	Al menos una (1) de las siguientes certificaciones: FDA / CE