

122 - TORRE DE VIDEO ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA Y SUS ACCESORIOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Datos Generales
	Descripción: TORRE DE VIDEO ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA Y SUS ACCESORIOS
	Marca:
	Modelo:
	Origen:
	Dirección web del fabricante:
	Cantidad: 1
	Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.
	Norma de calidad General: ISO 13485
	Imagen de referencia
	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

2	Características
	• Procesador de Imágenes UHD o 4K con fuente de Luz
	• Procesador digital 4K, 1080p, 720p.
	• Salidas análogas: Compuesto, RGB, Y/C (al menos uno de ellos)
	• Salida de señal digital: 3G-SDI: $\pm 1920 \times 1080/60p$, HD-SDI: $1920 \times 1080/60i$ y 12G-SDI: $3840 \times 2160/60$
	• Pantalla Táctil en el panel frontal Frontal
	• Ajuste de balance de blancos en panel delantero
	• Permite observar dos imágenes al mismo tiempo: la de cromoendoscopia y la imagen normal
	• Función de freeze inteligente que selecciona automáticamente la mejor imagen y con mejor distribución de brillo/iluminación de la imagen presentada.
	• Compatible con sistema de cromoendoscopia, debe ser con tecnología digital y filtro óptico
	• Compatible con: los endoscopios con CCD y CMOS colorido de Alta Definición y 4K, con endoscopios standard, con endoscopios de magnificación óptica de imagen y con los videoecoendoscopios del ultrasonido
	• Función de contraste de al menos ± 3 niveles
	• Grabación de imágenes (Interna y externa)
	• Grabación de videos (Interna y externa)
	• Función de realce de la imagen de al menos ± 3 niveles
	• Compatible con sistema para magnificación óptica y electrónica
	• Con magnificación electronica de hasta $\pm 2X$
	• Teclado para carga de datos
	• Función para rotación de la imagen
	• Puerto USB para almacenamiento de fotos y videos

	• Sistema de color: Rojo/Azul, ajuste en pasos de ± 5
	• La fuente de luz puede ser Integrada o separada del procesador ofertado
	• Refrigeración por aire de presión
	• Ajustes de iluminación en los modos automático y manual
	• Compatible con DICOM
	• Interface de usuario en idioma español
	• Compatible con Endoscopios CMOS y CCD
	• No debe tener mas de 5 años de lanzamiento al mercado , demostrable
	• Estación de Trabajo:
	• Con 4 ruedas y frenos en al menos dos de ellas
	• Fabricado en metal y pintura epoxi u original del Fabricante
	• Con soporte para monitor con brazo que sea móvil
	• Estantes ajustables
	• Con estabilizador de voltaje de al menos $\pm 1,5$ Kw
	• Con soporte para al menos dos endoscopios
	• Monitor de ± 27 pulgadas o inferior.
	• Conformidad con las normas de seguridad médica
	• Resolución 720p (1280 x 720 pixeles), 1080p (1920 x 1080 pixeles), 4K (3840 x 2160 píxeles)
	• Relación de contraste $\pm 1000:1$
	• Rotación de la imagen
	• Panel LCD o LED de matriz activa TFT
	• Distancia entre Pixeles $\pm 0,15525 \times \pm 0,15525$ mm
	• Eficiencia de Pixeles $\pm 99,99\%$
	• Compatibilidad con gamma HDR
	• Detección automática de señales y modos a prueba de fallos
	• Entradas : Compuesta (BNC), Y/C, RGB, DVI y 3G/HD/SD/SDI
	• Salidas: DVI y 3G/HD/SD/SDI/VGA
	• Montaje VESA
	• Alimentación: De 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz
	• Videocolonoscopio adulto
	• Tecnología CCD o CMOS de alta definción o 4K compatible con cromoendoscopia óptica y electrónica
	• Imagen amplia en la pantalla
	• Conector de un solo paso, sin cables ni conectores adicionales y totalmente hermético
	• Campo de visión: 170° o mayor (visión frontal)
	• Profundidad de campo: 2 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)
	• Tubo de inserción con diámetro exterior de 12,8 mm (+/- 0,1 mm)
	• Ancho del extremo distal 13,2 mm (+/- 0,1 mm)
	• Diámetro interior del canal de instrumentos: 3.8 mm o mayor
	• Angulaciones:
	• Hacia arriba: 210° o mayor (para la detección y resección en lugares de difícil visión o acceso)
	• Hacia abajo: 180° o mayor
	• Hacia la derecha: 160° o mayor
	• Hacia la izquierda: 160° o mayor
	• Torque 1:1 o Torque verdadero (O tecnología similar)
	• Longitud útil de inserción. 1.700 mm o más
	• Flexibilidad graduada del endoscopio
	• Rigidez variable

	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos 4 botones programables para: Congelamiento, descongelamiento, captura de imagen, captura de video, cromoendoscopia, y zoom
	<ul style="list-style-type: none"> • El Videocolonoscopio no debe tener más de 5 años de lanzamiento al mercado en el momento de la apertura de ofertas, demostrable
	<ul style="list-style-type: none"> • VideogastroscoPIO adulto
	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología CCD o CMOS de alta definición o 4K compatible con cromoendoscopia óptica y electrónica
	<ul style="list-style-type: none"> • Imagen amplia en la pantalla
	<ul style="list-style-type: none"> • Conector de un solo paso, sin cables ni conectores adicionales y totalmente hermético
	<ul style="list-style-type: none"> • Campo de visión: 140° o mayor (visión frontal)
	<ul style="list-style-type: none"> • Profundidad de campo: 2 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)
	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo de inserción con diámetro exterior de 9,9 mm (+/- 0,1 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • Ancho del extremo distal 9,8 mm (+/- 0,1 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • Diámetro interior del canal de instrumentos: 3.2 mm o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Angulaciones:
	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia arriba: 210° o mayor (para la detección y resección en lugares de difícil visión o acceso)
	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia abajo: 120° o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia la derecha: 120° o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia la izquierda: 120° o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud total de tubo de inserción de 1.300 mm o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud útil del tubo de inserción. 1.050 mm o más
	<ul style="list-style-type: none"> • Con Canal de irrigación auxiliar
	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos 4 botones programables para: Congelamiento, descongelamiento, captura de imagen, captura de video, cromoendoscopia, y zoom
	<ul style="list-style-type: none"> • El VideogastroscoPIO no debe tener más de 5 años de lanzamiento al mercado en el momento de la apertura de ofertas, demostrable
	<ul style="list-style-type: none"> • Videoduodenoscopio
	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología CCD o CMOS de alta definición o 4K compatible con cromoendoscopia óptica y electrónica
	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de visión: 102° o mayor (lateral, 12º retro) +/- 1º
	<ul style="list-style-type: none"> • Profundidad de campo: 4 mm (o menor) a 60 mm (o mayor)
	<ul style="list-style-type: none"> • Campo de visión: 100° o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo de inserción con diámetro exterior de 11,6 mm (+/- 0,1 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • Extremo distal de 13 mm (+/- 0,1 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • Diámetro interior del canal de instrumentos: 4,2 mm o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Angulaciones:
	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia arriba: 120° o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia abajo: 90° o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia la derecha: 105° o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia la izquierda: 90° o mayor
	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud de trabajo del tubo de inserción 1.250 mm o más
	<ul style="list-style-type: none"> • Capuchón de la punta distal, reutilizable, desmontable, lavable y desinfectable, para garantizar un buen reprocesamiento del equipo. Incluir 10 capuchones reutilizables
	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos 4 botones programables para: Congelamiento, descongelamiento, captura de imagen, captura de video, cromoendoscopia, y zoom
	<ul style="list-style-type: none"> • El Videoduodenoscopio no debe tener más de 5 años de lanzamiento al mercado en el momento de la apertura de ofertas
	<ul style="list-style-type: none"> • Conector de un solo paso, sumergible sin tapa adicional, ni cables adicionales
	<ul style="list-style-type: none"> • Videocolodoscopio Flexible
	<ul style="list-style-type: none"> • Transferencia cualitativa de imágenes de vídeo con alta resolución
	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de imagen hasta 3x

	• Visualización ajustable
	• Debe cumplir las normas IEC 60601-1:2012 y IEC 60601-2-18:2009.
	• Panel de control intuitivo
	• Configuración o cambio de la forma de imagen
	• Ajuste de balances de blanco en el panel frontal
	• Conector para el Endoscopio
	• Ajuste de Brillo
	• Compatibilidad con DVI e interfaz de CVBS
	• Voltage 100/240 V
	• Botón de encendido y apagado en el panel frontal
	• VIDEO PANCREATICO BILIAR (5 unidades)
	• De un solo uso (desechable)
	• Diámetro del tubo de inserción de 3.9 mm (+/- 0.1 mm)
	• Calidad de imagen de alta resolución
	• Al menos 2 LUZ LED instalados en la punta del endoscopio
	• Ángulo de visión de imagen de 120º
	• Perilla de articulación grande
	• Perilla de articulación pequeña
	• Con bloqueo o freno de las articulaciones
	• Puerto de canal de trabajo, con canal de trabajo de 2.0 mm (+/- 0.1 mm)
	• Puerto de aspiración con válvula de control de flujo
	• Puerto de irrigación con llave luer
	• Cable de datos o conector
	• Botón de congelamiento de imágenes
	• Tubo de inserción con longitud de trabajo de 2200 mm (+/- 10 mm)
	• Doble salida de irrigación en la punta distal
	• Adaptador de puerto en Y
	• Puerto de canal de trabajo en el adaptador de puerto Y
	• El puerto alternativo de irrigación-aspiración debe incluir una tapa y una llave luer
	• Esterilizado con Oxido de Etileno
	• Compatible con canal de trabajo de al menos 4.2 mm del videoduodenoscopio
	• Con sistema para uso con ARNES
	• Incluir 1 ARNES
	• VIDEO PANCREATICO BILIAR (5 unidades)
	• De un solo uso (desechable)
	• Diámetro del tubo de inserción de 3.2 mm (+/- 0.1 mm)
	• Calidad de imagen de alta resolución
	• Al menos 2 LUZ LED instalados en la punta del endoscopio
	• Ángulo de visión de imagen de 120º
	• Perilla de articulación grande
	• Perilla de articulación pequeña
	• Con bloqueo o freno de las articulaciones
	• Puerto de canal de trabajo, con canal de trabajo de 1.2 mm (+/- 0.1 mm)
	• Puerto de aspiración con válvula de control de flujo
	• Puerto de irrigación con llave luer
	• Cable de datos o conector
	• Botón de congelamiento de imágenes
	• Tubo de inserción con longitud de trabajo de 2200 mm (+/- 10 mm)

	•Doble salida de irrigación en la punta distal
	•Adaptador de puerto en Y
	•Puerto de canal de trabajo en el adaptador de puerto Y
	•El puerto alternativo de irrigación-aspiración debe incluir una tapa y una llave luer
	•Esterilizado con Oxido de Etileno
	•Compatible con canal de trabajo de al menos 4.2 mm del videoduodenoscopio
	•Con sistema para uso con ARNES
	•Incluir 1 ARNES
	•Incluir al menos 5 pinzas de biopsia compatible con equipo ofertado
	•Bomba de agua
	•Cantidad: 1 (una) Unidad.
	•Compatible con los endoscopios ofertados.
	•Flujo por canal auxiliar de agua de 0 a 250 ml/min o mejor
	•Flujo por canal de trabajo de 0 a 450 ml/min o mejor
	•Con sistema para alivianar presión
	•Sistema de seguridad que no permite activar la bomba si el cabezal se encuentra abierto
	•Con tanque de agua
	•A pedal.
	•Al menos 5 mangueras para conexión con el endoscopio y la bomba
	•A pedal.
	•Al menos 5 mangueras para conexión con el endoscopio y la bomba
	•Incluir cualquier accesorio adicional para el correcto funcionamiento
	•Voltage 220 Volts
	•Bomba de CO2
	•Cantidad: 1 (una) Unidad.
	•Para uso en endoscopia digestiva
	•Con sistema de flujos: bajo, mediano y alto o automático
	•Sistema de pre calentamiento del CO2 para mayor confort del paciente (Opcional)
	•Accesorios que debe incluir:
	•Un (1) tanque de agua.
	•Dos (2) mangueras de gas estándar para conexión al cilindro de CO2
	•Diez (10) mangueras de conexión
	•Un (1) cilindro de gas de CO2
	•Debe ser compatible con los endoscopios ofertados.
	•Incluir cualquier accesorio adicional para correcto funcionamiento
	•Unidad Electroquirurgica para Endoscopia
	•Equipo totalmente microprocesado
	•Autotest Permanente
	•Software actualizable
	•Puerto USB
	•Protección por sobrecarga
	•Potencia de corte monopolar de al menos 350 Watts o mejor
	•Pantalla Frontal LCD, LED o TFT que sea touch screen, de al menos 7 pulgadas, donde se pueden ver y leer todas las configuraciones y modos del Generador
	•Potencia de coagulación monopolar de al menos 200 Watts o mejor con al menos 9 efectos
	•Potencia de coagulación bipolar de al menos 70 Watts o mejor
	•Al menos una salida monopolar y/o una salida bipolar, también debe poseer una conexión para gas argón
	•Detección automática de instrumentos conectados

	•Frecuencia de onda: 330 KHz o mayor.
	•Con software o modo especial para endoscopia, en polipectomía con al menos 9 efectos
	•Modo especial para coagulación bipolar en endoscopia con al menos 9 efectos
	•Con sistema de argón flexible, para uso en endoscopia con al menos 35 efectos o más
	•Modo plasma pulsado
	•Sistema de monitorización de placa neutra dividida
	•Pedal triple para activación de corte, coagulación y modo argón
	•Alarmas audibles y/o visuales
	•Indicador de nivel real de gas argón en la pantalla frontal
	•1 bombona de gas argón
	•Flujo de gas argón: 0,5 - 3,0 [l/min] con paso de 0,1 [l/min]
	•5 sondas de gas argón reutilizables, diferentes tamaños
	•Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del gas argón
	•2 cables monopolar de conexión a accesorios de endoscopia
	•Carro original del fabricante para montar el electrobisturi
	•100 placas neutras divididas desechables
	•Peso no mayor a 7,5 Kg.
	•Accesorios
	•6 juegos de tubos para limpieza de canales de endoscopios
	•30 pinzas de biopsia desechables para endoscopia alta adulto, de 1800 mm de longitud y apertura de la mandíbula de 6,7 mm
	•30 pinzas de biopsia desechables para colonoscopia adulto, de 2300 mm de longitud y apertura de la mandibula de 6,7 mm
	•30 pinzas de biopsia desechables para endoscopia alta adulto, de 1800 mm de longitud y apertura de la mandíbula de 9,0 mm
	•30 pinzas de biopsia desechables para colonoscopia adulto, de 2300 mm de longitud y apertura de la mandibula de 9,0 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, esofágica Pilórica, con balón de 8-9-10 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 1800 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, esofágica Pilórica, con balón de 10-11-12 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 1800 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, esofágica Pilórica, con balón de 12-13,5-15 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 1800 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, esofágica Pilórica, con balón de 15-16,5-18 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 1800 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, colónica, con balón de 8-9-10 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, colónica, con balón de 10-11-12 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, colónica, con balón de 12-13,5-15 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, colónica, con balón de 15-16,5-18 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 dispositivos para insuflación de balones
	•10 Asas papa polipectomia ovalada caliente de 15 mm de diámetro y 2300 mm de longitud
	•10 Asas papa polipectomia ovalada caliente de 20 mm de diámetro y 2300 mm de longitud
	•10 Asas papa polipectomia ovalada caliente de 24 mm de diámetro y 2300 mm de longitud
	•10 Asas papa polipectomia ovalada caliente de 30 mm de diámetro y 2300 mm de longitud
	•20 asas frias de 10 mm para polipectomia de 2300 mm de longitud, desechables

	•20 asas frias de 15 mm para poliplectomia de 2300 mm de longitud, desechables
	•20 asas con red desechables
	•20 inyectores para esclerosis endoscopica desechables de 22 G, longitud de la aguja de 5 mm, de 2300 mm de longitud del cateter
	•20 inyectores para esclerosis endoscopica desechables de 25 G, longitud de la aguja de 5 mm, de 2300 mm de longitud del cateter
	•10 set para ligadura de varices esofágicas desechables de 6 bandas
	•10 set para ligadura de varices esofágicas desechables libre de látex de 6 a 7 bandas
	•5 pinzas desechables para extracción de cuerpos extraños
	•30 pinzas de biopsia desechables para colonoscopia adulto, de 2300 mm de longitud y apertura de la •10 set para ligadura de varices esofágicas desechables libre de látex de 6 a 7 bandas
	•30 pinzas de biopsia desechables para endoscopia alta adulto, de 1800 mm de longitud y apertura de la mandíbula de 9,0 mm
	•30 pinzas de biopsia desechables para colonoscopia adulto, de 2300 mm de longitud y apertura de la mandibula de 9,0 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, esofágica Pilórica, con balón de 8-9-10 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 1800 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, esofágica Pilórica, con balón de 10-11-12 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 1800 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, esofágica Pilórica, con balón de 12-13,5-15 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 1800 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, esofágica Pilórica, con balón de 15-16,5-18 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 1800 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, colónica, con balón de 8-9-10 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, colónica, con balón de 10-11-12 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, colónica, con balón de 12-13,5-15 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 Balones de dilatación multietapa, con guía, colónica, con balón de 15-16,5-18 mm de diámetro, diámetro del catéter de 7 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 dispositivos para insuflación de balones
	•10 Asas papa poliplectomia ovalada caliente de 15 mm de diámetro y 2300 mm de longitud
	•10 Asas papa poliplectomia ovalada caliente de 20 mm de diámetro y 2300 mm de longitud
	•10 Asas papa poliplectomia ovalada caliente de 24 mm de diámetro y 2300 mm de longitud
	•10 Asas papa poliplectomia ovalada caliente de 30 mm de diámetro y 2300 mm de longitud
	•20 asas frias de 10 mm para poliplectomia de 2300 mm de longitud, desechables
	•20 asas frias de 15 mm para poliplectomia de 2300 mm de longitud, desechables
	•20 asas con red desechables
	•20 inyectores para esclerosis endoscopica desechables de 22 G, longitud de la aguja de 5 mm, de 2300 mm de longitud del cateter
	•20 inyectores para esclerosis endoscopica desechables de 25 G, longitud de la aguja de 5 mm, de 2300 mm de longitud del cateter
	•10 set para ligadura de varices esofágicas desechables de 6 bandas
	•10 set para ligadura de varices esofágicas desechables libre de látex de 6 a 7 bandas
	•5 pinzas desechables para extracción de cuerpos extraños
	•20 inyectores para esclerosis endoscopica desechables de 22 G, longitud de la aguja de 5 mm, de 2300 mm de longitud del cateter

	•20 inyectores para esclerosis endoscópica desechables de 25 G, longitud de la aguja de 5 mm, de 2300 mm de longitud del cateter
	•10 set para ligadura de varices esofágicas desechables de 6 bandas
	•10 set para ligadura de varices esofágicas desechables libre de látex de 6 a 7 bandas
	•5 pinzas desechables para extracción de cuerpos extraños
	•20 clips para hemostasia desechables reposicionables de 16 mm
	•20 clips para hemostasia desechables reposicionables de 20 a 22 mm
	•200 boquillas para endoscopia con sujetador desechables
	•6 válvulas de aire y agua para endoscopios ofertados
	•6 valvulas de aspiración para endoscopios ofertados
	•30 válvulas semi desechables para canal de trabajo para endoscopios ofertados
	•5 papilotomos de triple lumen desechables, con alambre de corte parcialmente recubierto, longitud de la punta de 5 mm y longitud del alambre de corte de 20 mm
	•5 papilotomos de triple lumen desechables, con alambre de corte parcialmente recubierto, longitud de la punta de 2 mm y longitud del alambre de corte de 20 mm
	•10 guías hidrófilicas de 450 cm de longitud, de 0,035"
	•5 guías hidrófilicas de 450 cm de longitud, de 0,025"
	•5 papilotomos de pre corte, parcialmente cubierto, con longitud del cable de corte de 5 mm
	•5 balones de extracción de cálculos desechables, triple lumen, catéter de 7 Fr, diámetro del balón 9/12/15 mm
	•5 balones de extracción de cálculos desechables, triple lumen, catéter de 7 Fr, diámetro del balón 12/15/18 mm
	•5 balones de extracción de cálculos desechables, triple lumen, catéter de 7 Fr, diámetro del balón 15/18/21 mm
	•5 canastillas de extracción de cálculos de de 15 x 40 mm desechables, de 2000 mm de longitud
	•5 canastillas de extracción de cálculos de de 20 x 45 mm desechables, de 2000 mm de longitud
	•5 canastillas de extracción de cálculos de de 25 x 50 mm desechables, de 2000 mm de longitud
	•5 canastillas de extracción de cálculos de de 30 x 55 mm desechables, de 2000 mm de longitud
	•5 balones de dilatación de las vías biliares multietapas, de 8/9/10 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 balones de dilatación de las vías biliares multietapas, de 10/11/12 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•5 balones de dilatación de las vías biliares multietapas, de 12/13,5/15 mm, longitud del balón de 55 mm y longitud del catéter de 2400 mm
	•3 unidades de Elevador reutilizables o 100 desechables
	•3 Prótesis biliar autoexpansible, no cubierta, de 10 mm de diámetro y 60 mm de longitud expandido, con alambre de Nitinol, para uso con guía largo, diámetro del catéter 7,5/2,5, longitud de 1800 mm, recapturable o re enfundable, con sistema de liberación
	•3 Prótesis biliar autoexpansible, no cubierta, de 10 mm de diámetro y 80 mm de longitud expandido, con alambre de Nitinol, para uso con guía largo, diámetro del catéter 7,5/2,5, longitud de 1800 mm, recapturable o re enfundable, con sistema de liberación
	•10 Drenajes biliares de plástico de diferentes medidas con sistema introductor
	•5 pinzas para coagulación, de 2300 mm de longitud, con apertura de mandibula de 6,5 mm
	•5 pinzas para coagulación, de 2300 mm de longitud, con apertura de mandibula de 6,5 mm
	•10 marcadores endoscópicos pre cargados en jeringa de 5 ó 10 ml
	•10 Soluciones inyectables para la submucosa con ácido hialurónico pre cargados en jeringa de 10 ml
	•10 Indigo Carmine: 0,8% volumen de 10 ml +/- ml
	•100 cepillos para limpieza de endoscopios ofertados desechables
	•10 trampas para polipos desechables
	•1 Test de Fugas

	•PS ONLINE acorde a equipo ofertado
3	Garantía
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
4	Documentación
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.