

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**Torre de Video Endoscopia digestiva***Colonoscopia*

- Tipo de visión: frontal.
- Ángulo de visión: 140°
- Profundidad de campo: de 3 a 10 mm.
- Diámetro exterior del extremo distal: inferior a 12.8 mm
- Diámetro externo del tubo de inserción: superior a 12.8 mm.
- Diámetro canal para instrumentación: inferior a 3.8 mm
- Angulación: 180° arriba/ 180° abajo/ 160° derecha/ 160° izquierda.
- Distancia visible mínima: 5.0 mm.
- Longitud de trabajo mínima: 1500 mm
- Sumergible en agua, líquidos desinfectantes, y otros líquidos, inclusive corrosivos.
- Esterilizable
- Valija de transporte
- Accesorios mínimos incluidos:
 - Aceite siliconado
 - Pinza de biopsia
 - Clips para hemostasia
 - Irrigador
 - Tapa protectora para Succión
 - Tapa protectora para conexión de ventilación aire/agua
 - Cepillos de limpieza
 - Válvulas de biopsia
 - Set de Adaptador de lavado.

GastroscoPIO uso en adultos

- Ángulo de visión: mínimo 140° visión
- Tipo de visión: frontal
- Profundidad de campo: 3-100 mm
- Diámetro exterior de la punta distal: inferior a 9,8 mm
- Diámetro exterior del tubo de inserción: inferior a 9,5 mm

- Diámetro interno del canal para instrumentación: superior a 2,8 mm
- Angulación: 210° arriba, 90° abajo, 100° derecha y 100° izquierda.
- Mínima distancia visible: 3 mm desde la punta distal
- Longitud de trabajo mínima: 1000 mm
- Sumergible en agua, líquidos desinfectantes, y otros líquidos, inclusive corrosivos.
- Esterilizable
- Valija de transporte

Accesorios mínimos incluidos:

- Aceite siliconado
- Pinza de biopsia
- Pinza de cuerpo extraño
- Asas de polipectomía (20 unidades)
- Atrapapólipos
- Válvula de biopsia reutilizable
- Irrigador
- Tapa protectora para Succión
- Tapa protectora para conexión de ventilación aire/agua
- 2 Protectores bucales (mordillos)
- Cepillos de limpieza
- Set de Adaptador de lavado.

Carro de transporte

- con soporte retráctil para teclado
- construido con material anticorrosivo
- con 4 ruedas de 100 mm de diámetro como mínimo, con freno

Procesador de video

- Sistema de captura CCD color
- Control automático de ganancia lumínica
- Modo de pantalla completa
- Modo congelado

Fuente de luz

- Xenón o LED
- Lámpara de emergencia, con intercambio automático
- Lámpara de repuesto (excepto si es con LEDs).

- o Control electrónico de apertura de diafragma
- o Control electrónico de intensidad de luz
- o Bomba de insuflado
- o Refrigerada

Monitor de video

- o Mínimo 21"
- o Alta resolución, de grado médico

PC

- o Monitor LDC mínimo 17"
- o Teclado, mouse
- o HD 500 GB mínimo.
- o 4 GB RAM mínimo.
- o Lectgrabadora de CD/ DVD
- o Puerto USB
- o Impresora chorro de tinta color
- o Placa capturadora de video
- o Sistema operativo acorde a las necesidades del sistema

Sistema de captura de imagen

- o Software en castellano

Videograbadora

Estabilizador automático de tensión acorde al consumo del equipo

Alimentación: 220V, 50 Hz, con puesta a tierra.

Para todos los casos se contemplará una tolerancia del 10% para los rangos especificados.

Se deberán incluir todos los accesorios para su correcto funcionamiento, mantenimiento y limpieza.

Requerimientos generales

El oferente deberá:

- Presentar autorización, original o copia autenticada, del fabricante y/o importador para ofertar, instalar, capacitar, brindar soporte técnico y provisión de repuestos.

- Especificar marca, modelo y adjuntar folletos ilustrativos donde puedan apreciarse claramente las características técnicas.
- Adjuntar descripción técnica completa en castellano.
- Adjuntar registro ANMAT del equipo según corresponda.
- Garantizar: mínimo 12 meses contra todo defecto de fabricación y/o funcionamiento a partir de la recepción definitiva del equipo.
- Presentar un plan detallado de capacitación a usuario.
- Presentar un plan de capacitación técnica en mantenimiento para 2 personas propuestas desde la División Mantenimiento del hospital. El plan deberá incluir un detalle del temario y duración.
- Adjuntar por lo menos índice de manual de uso y el índice del manual técnico en castellano. En caso de considerarse necesario se le solicitará el manual correspondiente para una correcta evaluación técnica.
- Garantizar la provisión de repuestos críticos durante un período mínimo de 5 años.
- Garantizar la actualización del software del equipo por un período mínimo de 5 años, sin cargo.
- Especificar con nombre, domicilio y teléfono el servicio técnico calificado (Ingeniero, Bioingeniero y/o Técnico especializado) en la zona que garantice su respuesta en un plazo inferior a 48 hs. El servicio técnico deberá acreditar una experiencia mínima de 2 años en mantenimiento de equipos similares.

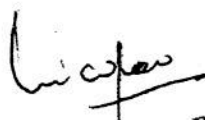
El adjudicatario deberá:

- Entregar el equipo instalado y funcionando, en presencia del jefe del servicio de Gastroenterología y de personal propuesto por la División Mantenimiento del Hospital, con quién se deberá acordar la entrega con 5 días hábiles de anticipación.
- Realizar la capacitación a usuario al momento de la instalación del equipo, a todos los integrantes del servicio. Una vez finalizada se labrará un acta de conformidad del Jefe del Servicio y del Director del hospital.
- Concretar la capacitación técnica, labrar un acta de conformidad.
- Entregar 2 juegos de manual de uso y manual técnico completo, en castellano, descripción del funcionamiento, diagramas en bloque, plan de

4958

mantenimiento preventivo con detalle de los procedimientos a realizar, procedimientos de detección de fallas, código de errores, circuitos, planos electrónicos de localización de componentes, código de fallas de software, etc, durante el proceso de capacitación técnica.

- Responder en un plazo máximo de 48 hs, durante la vigencia de la garantía, los pedidos de reparación y-o revisión que se soliciten a través del Departamento Ingeniería del Hospital.



MÓNICA B. BAROLI
Bioingeniera Mat. 41089 (Cieer)
Jefe Div. Ingeniería Clínica
Departamento Bioingeniería
Ministerio de Salud de E.R.



JORGE F. BELLMANN
Bioingeniero Mat. 40088 (Cieer)
Jefe Departamento Bioingeniería
Ministerio de Salud de E.R.

