

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS ENDOSCOPIA (Prevecolon) PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”**

---

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con los artículos 116 del TRLCSP, aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre y 68 del RGLCAP, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la ejecución suministro de **EQUIPOS ENDOSCOPIA**, con destino al Hospital Universitario “12 de Octubre”.

**LOTE 1 (UNICO)**

**1 Unidad Torre de Endoscopia compuesta por:**

**- Procesador y fuente de luz HD**

- Procesador con capacidad para proporcionar imágenes de alta definición (Full HD 1080 líneas)
- Disponer de sistemas ópticos y que permitan el realce del patrón vascular y de sistemas electrónicos para el realce de la mucosa.
- Memoria USB compatible para la captura de imágenes.
- Sistema de iluminación mediante lámpara Xenón de 300W o led de 4 focos, potencia con ajuste automático y manual de exposición de la luz. En el caso de sistema de luz Xenón, deberá disponer de lámpara de emergencia con cambio automático.
- Temperatura de color mínima de 6000K. En el caso de sistema de luz Xenón, deberá disponer de indicador de tiempo de lámpara encendida.
- Conexión electrónica rápida de endoscopios en un paso.
- Función de pre-congelado de alta calidad y que permita escalado de imagen a HD.
- Salidas de video analógico RGB, S- VHS y video compuesto. Salidas de video digital HD-SDI (2 salidas) y video compuesto.
- Monitor de al menos 24 “ de alta definición.
- Compatible con, al menos, algún colonoscopio de los existentes en la unidad (Olympus, Fuji , Pentax)

**- La oferta incluirá:**

Carro Endoscopia, con transformador de aislamiento y brazo articulado para monitor o instalación en brazo con todos los accesorios

### **1 unidad de Videocolonoscopios HD con doble foco**

- Obtención de imágenes full HD 1080.
- Longitud de trabajo al menos 1650 mm.
- Diámetro del extremo distal < 13,3 mm.
- Canal de trabajo con diámetro mínimo de 3,2 mm.
- Angulo de visión de 140° en visión normal.
- Sistemas ópticos (con cambio de luz) y electrónicos que permitan el realce de patrones vasculares y otras estructuras de la mucosa.
- Capacidad de variar la rigidez del endoscopio por el usuario en al menos 3 rigideces.
- Conector estanco de un solo paso.
- Doble foco óptico que permita seleccionar al menos 2 enfoques distintos, en que la observación se optimice en campo cercano o lejano con ángulo de visión de al menos 55° en cercano.

### **3 unidades de Videocolonoscopios HD**

- Obtención de imágenes full HD 1080.
- Longitud de trabajo al menos 1650 mm.
- Diámetro del extremo distal < 13,3 mm.
- Canal de trabajo con diámetro mínimo de 3,7 mm.
- Angulo de visión de 170°.
- Sistemas ópticos (con cambio de luz) y electrónicos que permitan el realce de patrones vasculares y otras estructuras de la mucosa.
- Capacidad de variar la rigidez del endoscopio por el usuario en al menos 3 rigideces.
- Profundidad de campo 2-100 mm.
- Conector estanco de un solo paso.

#### **Otros requisitos:**

#### **Garantía y Mantenimiento de los equipos**

El adjudicatario asumirá durante el plazo de garantía (3 años) el mantenimiento de los equipos, realizando todas las intervenciones tanto correctivas (sin exclusiones) como preventivas que sean necesarias en los equipos para su correcto estado de funcionamiento. Las actuaciones de mantenimiento deberán ser puestas en conocimiento del Servicio de Mantenimiento del Hospital.

Es obligación del adjudicatario el mantenimiento a todo riesgo de todos los equipos. El mantenimiento incluye: Mantenimiento técnico-legal: De acuerdo con la legislación

nacional o autónoma, para mantener las normas, directrices o reglamentos en vigor.  
Correctivo: Reparación y puesta en servicio en los plazos más breves posibles.

Serán por cuenta del adjudicatario todas y cada una de las piezas, repuestos y componentes necesarios en las labores de mantenimiento correctivo.

Parte esencial de la adquisición, será la fijación del coste y servicios incluidos en el servicio técnico todo riesgo de los equipos durante la vida útil de los mismos. Este incluirá:

- ✓ La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- ✓ Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- ✓ Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.

Asimismo, están incluidos todos los costos y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

El adjudicatario entregará al servicio técnico del hospital las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallarán las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.

El adjudicatario comunicará al servicio técnico las fechas de las operaciones de mantenimiento preventivo con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.

Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 6 horas.

Los adjudicatarios se comprometen a que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa y debidamente acreditados.

Como criterio general de calidad además del cumplimiento de los tiempos de respuesta, se establece un tiempo de disponibilidad (uptime) de los equipos cubiertos por este contrato del 95%, descontando el tiempo correspondiente a los mantenimientos preventivos programados. Se considera tiempo base de disponibilidad para el cálculo el correspondiente al horario de trabajo de los equipos en el hospital (24 x 7).

Las empresas adjudicatarias, se harán cargo, sin coste alguno para el hospital, de la retirada, una vez causen baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil de los equipos ofertados conforme a lo estipulado en el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

El adjudicatario adquiere el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante la vida del equipo, que serán originales y/o autorizados por el fabricante.

Se establece un periodo de garantía de los equipos incluidos de tres años. Durante el periodo de garantía el equipo estará cubierto por un servicio postventa de asistencia técnica idéntico al contrato de mantenimiento todo riesgo descrito en este apartado.

Se deberá indicar claramente los ANS considerados para el servicio postventa.

Como parte de la oferta técnica y tras la finalización de la garantía, se deberá indicar el coste del contrato del mantenimiento, se entiende como un contrato de servicio postventa todo riesgo y con las mismas condiciones y acuerdos a nivel de servicio que los existentes durante la vigencia de la garantía, para que si procede, el Hospital ejerza opción de contratación. El precio indicado vincula al adjudicatario durante la vida útil del equipo.

#### **Formación**

Se incluirá en la oferta la formación del personal del Servicio en la utilización de los equipos adjudicados.

#### **MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: NO**

No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar más muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

Madrid, 2 de octubre de 2017

  
Subdirector Médico Área Quirúrgica  
Fdo: Dr. Ferro Osuna



  
Por el Servicio de M.A. Digestivo (Unidad de Endoscopias)  
Fdo: Dr. Díaz-Tasende

**EXPEDIENTE: 2017-0-145**

**ANEXO**

**OBJETO: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA**

LOTE	ORDEN	CODIGO ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL
<b>1</b>	<b>1</b>	220453	TORRE DE ENDOSCOPIA	1	25.000,00	25.000,00	5.250,00	30.250,00
	<b>2</b>	222199	VIDEOCOLONOSCOPIO HD CON DOBLE FOCO	1	34.000,00	34.000,00	7.140,00	41.140,00
	<b>3</b>	222198	VIDEOCOLONOSCOPIO HD	3	25.000,00	75.000,00	15.750,00	90.750,00
						<b>134.000,00</b>	<b>28.140,00</b>	<b>162.140,00</b>