

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL  
CONTRATO DE SUMINISTRO DE:  
"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA  
TORRE DE ENDOSCOPIA QUIRURGICA" A ADJUDICAR POR  
PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE  
CRITERIOS.**

**P.A. SUM 3-2019/HUIC**

**1.- OBJETO DEL CONTRATO.** El presente pliego tiene como objeto establecer las prescripciones técnicas para el contrato: "Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una Torre de Endoscopia Quirúrgica" en el Hospital Universitario Infanta Cristina.

**2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

En este apartado se especifican las características técnicas mínimas que debe cumplir el conjunto de equipos, objeto del presente contrato de suministro:

**Plataforma:** Todos los equipos descritos a continuación irán alojados en un carro rodable con freno, apto para uso quirúrgico, que tenga al menos las siguientes características:

- Soporte seguro para monitores de gran tamaño (mayor o igual a 43").
- Soporte para botella de dióxido de carbono.
- Cable de alimentación eléctrica único, los equipos que conforman la torre irán conectados a una regleta de distribución interna protegida mediante fusibles.
- Soporte para videoendoscopio incorporado.

**Monitor:**

- Monitor plano 6K/7K, con tamaño mínimo de 43".
- Formato de imagen panorámico 16/9.

*P.A.SUM 3-2019/HUIC. Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una Torre de Endoscopia Quirúrgica en el Hospital Universitario Infanta Cristina. Procedimiento abierto simplificado mediante pluralidad de criterios.*



- Resolución mínima de: 3.780 x 7.168 píxeles.
- Imagen en tiempo real. Retardo de telecomunicación menor o igual a 1ms.
- Incorporará la tecnología IPS (In-Plane Switching).
- Cámara ambiente externa, micrófono y altavoces. Permitirá una comunicación bidireccional a través de internet.

#### **Videoprocador de imagen:**

- Procesamiento de imagen mínimo: 3.780 x 7.168 píxeles (7K).
- Sistema de chequeo automático (en cada encendido) que incluye balance de blancos también de forma automática.
- La fuente de luz fría estará integrada en el Videoprocador, será de tecnología LED, tendrá una potencia mínima de 80 W y una vida útil de iluminación al menos de 60.000 horas.
- Grabador de vídeo e imágenes incorporado. Permitirá su grabación a dispositivos externos a través de un puerto USB.
- Compatible con sistemas DICOM.
- Dispondrá al menos de las siguientes salidas: 2x Display Port, 1x HDMI, 1x DVI, 4x USB 2.0.

#### **Videolaparoscopio (10mm / 0°):**

- Videoendoscopio de una sola pieza, de 10 mm de diámetro y 0° de angulación.
- Captura de imagen al menos de: 3.240 x 6.144 píxeles (6K).
- El videolaparoscopio no requerirá esterilización para su uso, irá conectado al videoprocador descrito anteriormente mediante un único cable que permitirá la transmisión de vídeo y luz fría.
- Enfoque y balance de blancos automático.
- Protección del videoendoscopio a través de funda de plástico desechable, de una sola pieza. Permitirá el uso quirúrgico del videoendoscopio sin necesidad de esterilizar ningún componente.
- Deberá incorporar un protector para su almacenamiento.
- Control de funciones de grabación (imagen y vídeo) desde los botones del cabezal.

#### **Videolaparoscopio (10mm / 30°):**

*P.A.SUM 3-2019/HUIC. Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una Torre de Endoscopia Quirúrgica en el Hospital Universitario Infanta Cristina. Procedimiento abierto simplificado mediante pluralidad de criterios.*



- Videoendoscopio de una sola pieza, de 10 mm de diámetro y 30º de angulación.
- Captura de imagen al menos de: 3.240 x 6.144 píxeles (6K).
- El videolaparoscopio no requerirá esterilización, irá conectado al videoprocessador descrito anteriormente mediante un único cable que permitirá la transmisión de vídeo y luz fría.
- Enfoque y balance de blancos automático.
- Protección del videoendoscopio a través de funda de plástico desechable, de una sola pieza. Permitirá el uso quirúrgico del videoendoscopio sin necesidad de esterilizar ningún componente.
- Deberá incorporar un protector para su almacenamiento.
- Control de funciones de grabación (imagen y video) desde los botones del cabezal.

#### **Insuflador de CO<sub>2</sub>:**

- Flujo mayor o igual a 30 l/m.
- Control automático de flujo y de presión.
- Sistema de desuflación, que permita regular con mayor rapidez la presión intrabdominal en caso de variaciones.
- Visualización permanente de la presión real, presión objetivo y flujo.
- Monitorización de la autonomía de la fuente de suministro (botella).

#### **3.- GARANTÍA.**

- Garantía mínima de 5 años. Incluye todas las actuaciones de mantenimiento correctivo, técnico-legal y preventivo. En todas esas actuaciones se incluye mano de obra y piezas de recambio necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Sustitución de videolaparoscopio con avería irreparable: Será por cuenta de la empresa, salvo que la avería sea debida a un uso inadecuado de modo inequívoco: negligencia en su uso, inadecuado manejo de modo reiterado. En todo caso el plazo de reposición no podrá exceder de 24 horas. El medio de comunicación de la incidencia será el email. El adjudicatario deberá dejar indicado en el contrato el email de contacto para las incidencias.



- El plazo de garantía comenzará a contar desde la fecha de acta de recepción, que tendrá lugar una vez se constate la instalación del equipo y su puesta en funcionamiento de conformidad. Tiempo máximo para la atención de averías: 6 horas. El medio de comunicación de la incidencia será el email. El adjudicatario deberá dejar indicado en el contrato el email de contacto para las incidencias.

#### **4.- OTROS REQUERIMIENTOS.**

- El suministrador garantizará la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, como mínimo hasta 10 años después de la instalación del equipo.
- Se podrán solicitar muestras o demostraciones del equipo durante el periodo de evaluación.

#### **5.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (a presentar en el Sobre Nº 1-B).**

- a) Cuestionario Anexo a este Pliego de Prescripciones Técnicas.
- b) Ficha técnica y descripción técnica del producto ofertado, así como cualquier otra información que, en su caso, resulte precisa, para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- c) Declaración de Marcado de Conformidad CE del producto sanitario ofertado.

En Parla, a 25 de junio de 2019.

CONFORME: EL ADJUDICATARIO FECHA Y FIRMA	EL DIRECTOR GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA CRISTINA. D. Carlos Mingo Rodriguez.



**CUESTIONARIO ANEXO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PASUM2019-03HUIC.**

<b>Nº PEDIDO / EXPTE:</b>	
---------------------------	--

**I. DATOS DEL EQUIPO**

- 1- DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:
- 2- MARCA:
- 3- MODELO:
- 4- CASA COMERCIAL:
- 5- CASA FABRICANTE.
- 6- CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DEL EQUIPO:
- 7- CERTIFICADO DE CALIDAD DE LAS CASAS:

**II. GARANTÍA – SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

- 1- ¿Cuál es el periodo de garantía del equipo?
- 2- ¿Quién atenderá este equipo durante el periodo de garantía?
- 3- ¿Oferta usted contratos de mantenimiento para este equipo?

SI ( )

NO ( )

Especifique distintas modalidades indicando:

3.1 ¿Cuál es el coste anual de los contratos?

Preventivo

Correctivo

Integral



- 3.2 ¿Qué incluye?
  - 3.3 ¿Qué incluyen? Y su coste.
  - 3.4 ¿Dónde se localizan los técnicos responsables de proporcionar este servicio?
  - 3.5 Detalle el personal técnico y cualificación profesional de éste.
  - 3.6 ¿Cuál es el tiempo de respuesta para atender nuestro equipo?
- 
- 4- ¿Durante cuánto tiempo se garantiza la asistencia técnica y el repuesto de materiales?
  - 5- ¿Ofrece un programa de capacitación para nuestros técnicos de mantenimiento?

### III. INSTALACIÓN

- 1- La instalación del equipo será responsabilidad del proveedor.
- 2- Para la instalación de este equipo se precisan:
  - 2.1 Energía eléctrica.
    - Voltaje:
    - Amperaje:
  - 2.2 Agua ( ) SI
  - 2.3 Desagüe ( ) SI
  - 2.4 Climatización ( ) SI
  - 2.5 Otros ( ) SI. Especifique:
- 3- ¿Con el equipo entregará usted los accesorios mecánicos, eléctricos o de otro tipo necesarios para su uso?
  - SI ( ) NO ( )
  - Si la respuesta es sí, explique:
- 4- ¿El equipo necesita espacio físico especial?
  - SI ( ) NO ( )
- 5- ¿Cómo realizará usted la entrega del equipo?
- 6- ¿Coordinará que entrega e instalación se hagan en la misma fecha?

*P.A.SUM 3-2019/HUIC. Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una Torre de Endoscopia Quirúrgica en el Hospital Universitario Infanta Cristina. Procedimiento abierto simplificado mediante pluralidad de criterios.*



SI ( )

NO ( )

Explique:

#### IV. SERVICIO Y USO

- 1- ¿Suministra usted una unidad para la demostración o ensayo en el servicio?

SI ( )

NO ( )

En caso afirmativo, explique en qué condiciones y por cuánto tiempo?

- 2- ¿Necesitará nuestro personal una formación previa para manejar el equipo?

SI ( )

NO ( )

- 3- ¿Cuál es el rendimiento del equipo en unidades de explotación o tratamiento / hora?

- 4- Según su información, ¿Cuál es el coste medio por explotación o tratamiento empleando este equipo?

- 5- Indique las actualizaciones posibles para el equipo ofertado y especifique qué componentes se comprometen a actualizar (materiales, programas informáticos, etc.). Indique modalidad de actualización (por contrato, etc.) y, en su caso, dé una valoración económica.

- 6- ¿Cuánto tiempo hace que está este equipo en el mercado?

- 7- ¿El equipo necesita consumibles para funcionar?

SI ( )

NO ( )

- 8- ¿Está incluido en el precio del equipo el suministro de consumibles para empezar?

SI ( )

NO ( )

Si es así, ¿qué?

- 9- ¿Los consumibles a utilizar son compatibles con los de otra firma?

SI ( )

NO ( )

- 10- ¿Presenta manuales de usuario y servicio en español?



SI ( )

NO ( )

11- Indique tres centros hospitalarios (indicando Servicio), lo más próximos posibles, que utilicen este equipo y desde cuándo.

## **V. PROVEEDOR**

Utilice esta sección para detallar cualquier información adicional que usted estime nos será de interés para tomar una decisión en la adjudicación.

**Fecha y firma**

