

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE:

“SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN MICROSCOPIO QUIRURGICO PARA EL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA CRISTINA” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. EXPEDIENTE P.A.SUM 2021-01/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 UN MICROSCOPIO QUIRURGICO PARA EL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA CRISTINA”.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

En este apartado se especifican las características técnicas mínimas que debe cumplir el equipo objeto del presente contrato:

- Microscopio oftálmico que permita intervenciones quirúrgicas de segmento anterior y posterior.
- Estativo de suelo rodable de fácil desplazamiento con freno incorporado.
- Frenos electromagnéticos que faciliten el posicionamiento del microscopio y que aseguren su estabilidad.
- Pantalla táctil para programar y personalizar los parámetros de uso del microscopio.
- Mecanismo que permita la inclinación del cuerpo del microscopio.
- Sistema de iluminación coaxial que permita obtener un reflejo rojo óptimo y estable, controlado desde el pedal (encendido e intensidad).
- Fuente de luz de tecnología LED.
- Filtro de simulación de luz halógena.
- Filtro protector de la retina.
- Para el cirujano principal, tubos binoculares basculantes con inversor integrado motorizado, oculares gran angular de 10x con corrección de ametropía y ajuste de la distancia interpupilar.

PASUM 2021-01HUIC SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN MICROSCOPIO QUIRURGICO PARA EL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA CRISTINA. PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS.

- Microscopio asistente con tubos binoculares basculantes con inversor integrado, oculares gran angular de 10x con corrección de ametropía, ajuste de la distancia interpupilar y con mecanismo que permita su rápido posicionamiento a ambos lados del microscopio.
- Corrección de ametropía con rango mínimo desde -8D hasta +5D.
- Movimiento XY motorizado y con un rango de movimiento mayor o igual a 61mm x 61mm.
- Sistema de enfoque eléctrico regulable desde el pedal con recorrido mínimo de 70 mm.
- Sistema de zoom motorizado con relación de aumento 1:6 y rango de aumento desde 3.5x hasta 21x. (Para oculares 10x.)
- El microscopio asistente debe permitir el ajuste de magnificación y enfoque sincronizado con el del cirujano principal.
- El microscopio asistente debe permitir el ajuste de magnificación y enfoque independientes del cirujano principal.
- Corrección apocromática en todo el sistema óptico.
- Lente del objetivo con distancia focal $f=200\text{mm}$.
- Sistema automático de optimización de la profundidad de campo.
- Función de enfoque rápido.
- Permite recuperar de forma automática los parámetros de inicio (acoplamiento XY, aumento, enfoque y luminosidad de luz) al finalizar la intervención.
- Botón de reajuste automático de los parámetros programados (acoplamiento XY, el aumento, el enfoque y la luz).
- Queratoscopio integrado.
- Panel de información del cirujano que le permita visualizar los ajustes seleccionados.
- Indicación del recorrido del área de enfoque y la posición de inicio.
- Posibilidad de acoplar la velocidad de enfoque a los valores de zoom extremos.
- Cables integrados en el estativo.
- Pantalla en forma de spot circular negro, que evite que incida luz del microscopio en la pupila y protege la retina.
- Sistema de digitalización y documentación integrado compuesto al menos por lo siguiente:
 - Pantalla táctil HD de al menos 22".
 - Cámara de vídeo de 3 CCD integrada dentro del cuerpo del microscopio.
 - Grabador de imágenes y vídeo HD.
 - Disco duro interno de al menos 500 GB de capacidad.
 - Salida de video HDMI.
 - Puertos: USB y Ethernet (rj45).
 - Licencia DICOM.
- Envío de imágenes al sistema de información y almacenamiento (PACS) instalado en el Servicio de Oftalmología.

- Posibilidad de incluir un asistente de quirófano para la implantación de las IOL tóricas y no tóricas.
- Manguitos de asepsia para el manejo del microscopio principal como del asistente.
- Empuñaduras con botón de programación que permita al menos las siguientes funciones:
 - Modificar enfoque y zoom.
 - Encendido, apagado y gestión de la luz.
 - Grabación de video.
 - Cambio de filtros.
- Pedal de control inalámbrico configurable con cable de reserva.
- Bandeja integrada en el estativo para soporte de accesorios.
- Funda protectora para el almacenaje.

3.- GARANTÍA.

El presente contrato establece 2 años de garantía.

La garantía incluirá 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.

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.

Tiempo máximo de resolución: 48 horas.

En caso de que exceda este plazo, deberá cederse equipo de sustitución como medida de continuidad asistencial.

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.
- Cumplimiento de estándares de calidad: contar con marcado CE y normativa vigente.
- Se podrán solicitar muestras o demostraciones del equipo durante el periodo de evaluación.
- La empresa adjudicataria se compromete a impartir toda la formación necesaria para el manejo y total aprovechamiento de los equipos.

5.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (a presentar en el Sobre N° 1).

PASUM2021-01HUIC SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN MICROSCOPIO QUIRURGICO PARA EL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA CRISTINA. PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS.

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) Manuales de usuario en castellano.
- d) Declaración de Marcado de Conformidad CE del producto sanitario ofertado.

A presentar en el Sobre Nº 2-B

Documentación e información técnica de la que se desprenda y sirva para acreditar el cumplimiento de los criterios técnicos de adjudicación de valoración objetiva.

En Parla, a 7 de junio de 2021.

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.

Nº PEDIDO / EXPTE:	
---------------------------	--

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? (Deberá ser superior o igual a 10 años)

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?

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.

12. Indique especificaciones de consumo energético del equipo.

13. ¿Se han llevado a cabo, durante el proceso de fabricación, políticas de respeto medioambiental y gestión adecuada de los residuos?

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