

EXPEDIENTE: 2021-3-6

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL
SUMINISTRO DE, MICROSCOPIO CON OCT INTRAOPERATORIA INTEGRADA
CON DESTINO AL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

OBJETO DEL CONTRATO:

**Suministro de un MICROSCOPIO CON OCT INTRAOPERATORIA INTEGRADA
con destino al Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario 12 de Octubre**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1

MICROSCOPIO CON OCT INTRAOPERATORIA INTEGRADA

Microscopio oftálmico para intervenciones de polo anterior y posterior con oct intraoperatoria integrada que cumpla las siguientes características:

- Fuente de iluminación Xénon con sistema de luces en el estativo y filtro de simulación de luz halógena.
- OCT completamente integrada en la óptica del microscopio
- Sistema de iluminación estéreo-coaxial, para una mejor optimización del reflejo rojo, con control progresivo o por pasos a través del pedal.
- Sistema de enfoque eléctrico regulable por pedal con recorrido mínimo de 55mm.
- Sistema de Zoom motorizado con relación de aumento 1:6 y rango de aumento desde 3.5x hasta 21x.
- Acoplamiento XY motorizado y con un rango de movimiento al menos de 60mm x 60mm.
- Corrección apocromática en todo el sistema óptico.

- Segundo observador binocular con microscopio asistente, con posibilidad de posicionamiento en ambos lados del microscopio. Inversor integrado.
- Para el cirujano principal, tubos binoculares basculantes con inversor integrado, para adaptar el equipo a la cirugía de polo posterior, y oculares gran angulares con corrección de ametropía y ajuste de la distancia interpupilar.
- Pedal multiprogramable e impermeable al agua.
- Cables integrados en el estativo.
- Manguitos de asepsia para el manejo del microscopio y evitar complicaciones de contaminación.
- Asistente de quirófano que graba, permite manejar las funciones del OCT y ver las imágenes de éste y de la cirugía convencional.
- Frenos electromagnéticos que facilitan el movimiento del microscopio y aseguran una excelente estabilidad del mismo.
- Queratoscopio integrado para la evaluación del astigmatismo del ojo.
- Mecanismo de inclinación del cuerpo del microscopio manual.
- Sistema automático de optimización de la profundidad de campo a través
- Botón de reajuste automático y programable de los valores del acoplamiento XY, el aumento, el enfoque y la luz, durante la cirugía.
- Posibilidad de recuperar automáticamente los parámetros de inicio de las funciones de: acoplamiento XY, aumento, enfoque y luminosidad de luz, después de cada intervención con indicación auditiva del alcance de situación de reposo.
- Posibilidad de acoplar la velocidad de enfoque al valor de zoom actual.
- Posibilidad de invertir la imagen desde el pedal
- Indicación del recorrido del área de enfoque y posición de inicio.
- Incorporación de los siguientes filtros: protector de la retina y de barrera de los ultravioletas.
- Posibilidad de ver la fusión de la imagen quirúrgica y la del OCT en el ocular.
- Adaptabilidad al inversor de imagen que actualmente poseemos.

REQUISITOS:

Se deberá indicar en la oferta la localización de la totalidad de las características establecidas en cada punto del Pliego Técnico, además de en la Oferta Técnica, en las

fichas técnicas oficiales y/o catálogos y/o manuales técnicos del producto ofertado, de no ser así los aspectos no consignados no serán considerados o en caso de ser limitantes se considerará que el producto no cumple el PPT.

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.

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, a 2 de febrero de 2021

El Jefe de Servicio de Oftalmología



Fdo: Dr. Manuel Ferro Osuna

ANEXO AL PPT

**LOS EQUIPOS Y TODOS SUS COMPONENTES SERAN DE NUEVA FABRICACION
Y SIN NINGUN COMPONENTE REACONDICIONADO**

Requisitos de instalación y mantenimiento

1. Instalación

- Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos o autorizaciones requeridas por la legislación vigente.
- Los equipos serán montados por el adjudicatario en el local de destino en condiciones de funcionamiento, incluyendo la retirada de elementos de embalaje así como del equipo al que sustituya independientemente de su ubicación en el Centro o en cualquiera de los CEPS adscritos), en caso de que sea necesario.

2. Información del equipo

- El adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación en español:
 - Manual de instrucciones y operaciones, en formato electrónico.
 - Manual de mantenimiento, en formato electrónico.
- El adjudicatario deberá actualizar los manuales en español cuando se incorpore alguna modificación a las características del equipo.
- Los equipos se suministrarán con la última versión de software disponible. Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante el periodo de garantía (incluida ampliación de garantía si ha sido ofertada por el adjudicatario).
- El adjudicatario colaborará con la Unidad de Electromedicina del Hospital en la inclusión de toda la información necesaria de los equipos en el inventario técnico disponible en la Unidad.

3. Garantía y mantenimiento

- La garantía del equipo incluye durante su vigencia el servicio de mantenimiento en la modalidad “todo incluido con garantía total” y mantenimiento técnico-legal sin coste adicional para el Hospital.
- El adjudicatario está obligado a disponer de todos los repuestos, accesorios, componentes, kits, consumibles que puedan ser necesarios para el correcto mantenimiento preventivo, correctivo y técnico-legal durante un periodo mínimo de 12 años.

4. Formación

Se incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá como mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado el equipo.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario del equipo.

Deberá incluirse el programa específico de los cursos, profesorado y planificación prevista de los mismos. Su duración (en días/semana) y el número de técnicos asistentes se adecuará al coste, complejidad del sistema o equipo y en cualquier caso deberá conseguir el pleno rendimiento funcional del equipo con los profesionales usuarios del mismo.

5. Servicio Técnico

Si bien no forma parte del concurso, parte esencial de la adquisición, comprometiendo las condiciones de su contratación futura, será la fijación del coste y servicios incluidos en el servicio técnico todo riesgo de los equipos durante la vida útil de los mismos. Para su definición, este deberá incluir:

- 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.

Para el caso de que el tiempo de parada exceda de 24 horas, el equipo, cuando mediara solicitud de la Dirección del Centro, deberá ser sustituido por otro de iguales características.

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.

El tiempo de “uptime” será de al menos el 95% estableciéndose como periodo base horario de 24 horas diarias durante 7 días a la semana (se valorarán porcentajes mayores). Se deberán justificar los medios empleados para la mejora de la disponibilidad.

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

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.

Se deberá indicar claramente los ANS considerados para el servicio postventa y su coste para poder valorar adecuadamente este apartado de la oferta técnica.

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

EXPEDIENTE 2021-3-6

OBJETO: SUMINISTRO DE MICROSCOPIO CON OCT INTRAOPERATORIA INTEGRADA CON DESTINO AL SERVICIO DE OFTALMOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

				PRESUPUESTO					
LOTE	CODIGO ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO	EPIGRAFE
1	221558	MICROSCOPIO OFTALMOLOGIA CON OCT INTRAOPERATORIA INTEGRADA	1	210.000,00	210.000,00	44.100,00	254.100,00	210.000,00	63305
					210.000,00	44.100,00	254.100,00	210.000,00	