



EXP: 2022000016

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de UN MICROSCOPIO QUIRÚRGICO ORL para el SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA.

EQUIPO	LOCALIZACION	UD.	PRECIO(€)*	TOTAL(€)*
MICROSCOPIO QUIRÚRGICO ORL	SERVICIO DE ORL	1	175.255,00	175.255,00
TOTAL				175.255,00

* IVA incluido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los requisitos que debe reunir el equipo son:

- Estativo de suelo con sistema rodante.
- Todos los componentes de captura, almacenamiento y distribución de imágenes y videos integrados sin cables adicionales, con calidad Full HD, al menos.
- Sistema de zoom y foco eléctrico, con frenos electromagnéticos.
- Distancia de trabajo motorizada variable, de forma continua de hasta al menos 600 mm y autofocus en todos los modos y posibilidades.
- Tubo binocular para cirujano principal con inclinación 180° con oculares granangulares 10x.
- Sistema de coobservación lateral con tubo coobservador recto con oculares granangulares 10x.
- Corrección apocromática e iluminación automática de todo el sistema óptico.
- Sistema de iluminación Xenon o LED. Campo de iluminación automáticamente ajustado al campo de visión.
- Empuñaduras para el control de las funciones del microscopio con botones programables.
- Cámara integrada calidad 4K.
- Monitor de video de 24" de alta definición en el estativo con brazo articulado.
- Capacidad de memorizar parámetros de diferentes usuarios.
- Salida (en el estativo) USB para la exportación y grabación de video y foto.
- Coobservación lateral sin necesidad de divisor óptico.
- Capacidad de almacenamiento interno de al menos 1TB.
- Sistema XY totalmente incorporado la rápida adaptación de movimientos.
- Sistema de autoenfoco integrado.
- Profundidad de campo adicional.
- Compatible con cualquier sistema de láser.
- Capacidad de introducción de una señal externa en HD.
- Función limitador de iluminación en cuanto a la distancia de trabajo.
- Sistema de autobalance automático completo.
- Sistema de aspiración interconstruido en el brazo del microscopio para la rápida adaptación de la funda al microscopio mediante un solo botón, controlado desde la pantalla táctil.
- Módulo de DICOM integrado.
- Codo Adaptador para cámara de endoscopia a las salidas de coobservación laterales.

DR. GONZALO DE LOS SANTOS

JEFE DE SERVICIO OTORRINOLARINGOLOGÍA

Página 1 de 2

Vº Bº SUBDIRECCIÓN ÁREA QUIRÚRGICA

Dr. RAFAEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

Tfno.: 80.24

Planta: 0 Dcha.



SaludMadrid

Hospital Universitario
Ramón y Cajal
SERVICIO DE SUMINISTROS
SUMC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANEXO 24

1- REPUESTOS:

El adjudicatario deberá garantizar el repuesto de piezas al menos durante 10 años.

2- PLAZO DE ENTREGA:

El plazo máximo de entrega del equipo será de 1 mes, si supera este plazo, el adjudicatario será objeto de una penalización diaria en la proporción de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.

3- GARANTÍA:

El plazo de garantía será de al menos de 1 año, valorándose un plazo superior en el ANEXO 26 (CRITERIOS DE CALIDAD).

4- CONTRATO DE MANTENIMIENTO:

El licitador deberá presentar propuesta de contrato de mantenimiento, indicando precio y los distintos tipos (correctivo, preventivo, integral...)

5- SERVICIO TÉCNICO:

- El licitador deberá presentar documentación acreditativa de la capacitación para la asistencia técnica correspondiente.
- El tiempo de respuesta a las averías será máximo de 24 horas.
- El plazo máximo de resolución de las averías será de 48 horas.
- Si la avería no se resuelve en 1 semana, el adjudicatario deberá ceder un equipo similar.

6- FORMACIÓN:

Dentro del siguiente a la instalación del equipo, la empresa adjudicataria deberá formar tanto al personal técnico como al facultativo y cuantas veces se requiera durante el primer año de garantía.

7- FUNGIBLES:

El licitador deberá presentar en su oferta, el listado necesario de precios y fungibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.

Toda esta documentación se deberá presentar en el SOBRE 2

DR. GONZALO DE LOS SANTOS

JEFE DE SERVICIO OTORRINOLARINGOLOGÍA

Página 2 de 2

Vº Bº SUBDIRECCIÓN ÁREA QUIRÚRGICA

Dr. RAFAEL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

Tfno.: 90.24

Planta: 6 Bcha.



**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**
SERVICIO DE SUMINISTROS
SUMC

ANEXO AL PLIEGO DE
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

ANEXO 25

P.A. 2022000016

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TOTAL IVA (21%)	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	327516	MICROSCOPIO ORL	UN	1	144.838,84	144.838,84	30.416,16	175.255,00