



EXPEDIENTE: 2024000062

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de **MESA DE QUIROFANO** para el Servicio de Cirugía Mayor Ambulatoria, para cubrir las necesidades del Hospital.

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	1	335227	MESA DE QUIROFANO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los equipos serán nuevos. Se ofertará la última tecnología disponible en el momento, indicándose fecha en que el equipo adjudicado se encuentra en el mercado. Bajo ningún momento serán admitidos equipos de segunda mano o que incluyan componentes de segunda mano, siendo este aspecto causa de exclusión.

Todo el equipamiento, productos sanitarios y sus accesorios objeto de la presente contratación deberán reunir las condiciones para su puesta en el mercado, puesta en servicio y utilización de acuerdo con la normativa vigente en el momento de presentación de la oferta.

El equipo a suministrar deberá cumplir las siguientes características:

- Mesa quirúrgica polivalente de base móvil mediante 4 ruedas dobles y tablero universal, adaptable a todo tipo de especialidades quirúrgicas de accionamiento electrohidráulico o electromecánico, que permita la realización de todo tipo de Cirugías.
- Columna y base de acero inoxidable resistente a la corrosión y golpes. Estructura hermética, lisa y ergonómica para una fácil desinfección.
- Rieles laterales para colocación de accesorios que garantice compatibilidad con todos los accesorios de otras marcas.
- Disponibilidad de accesorios para todas las especialidades quirúrgicas.
- Accesorios y elementos móviles de tablero de peso reducido, sistema de fijación mediante mecanismo rápido, intuitivo y de fácil alineamiento, exento de piezas de apriete adicionales. Que permitan su extracción e intercambio de forma segura y fácil.
- Funcionamiento por baterías o enchufado a red eléctrica en caso de fallo de baterías.
- Alta autonomía de baterías mínimo una semana / 50 intervenciones.
- Mando con cable y pantalla con teclas retroiluminadas y pictogramas indicativos del estado de la mesa en cada situación. Con memorización de posiciones quirúrgicas. Las opciones de manejo de la mesa serán:
 - ✓ Desde el mando de la mesa.
 - ✓ Desde mando en la columna, preferentemente que sea extraíble y que tenga todas las funciones del mando principal.



- Deberá soportar al menos una carga de paciente de 450 Kg. en posición normal. 360 kg en dinámico.
- Anchura de la mesa sin contar los rieles laterales igual o superior a 540mm.
- El tablero habrá de ser 100% radiotransparente.
- Tablero dividido en mínimo 5 secciones:
 - ✓ Cabezal de doble articulación (extraíble).
 - ✓ Sección de respaldo.
 - ✓ Sección de asiento.
 - ✓ Sección de piernas dividida en 2 secciones.
- Tablero reversible, que permita colocar en ambos lados del tablero diferentes componentes, tales como: placa de cabeza, placas de piernas, etc.
- Movimientos motorizados que la mesa ha de ejecutar:
 - ✓ 2 articulaciones motorizadas independientes entre sí, sin necesidad de intercambiar la posición normal del tablero quirúrgico, controladas desde el mismo mando principal con cable y desde el panel de emergencia de la columna:
 - ❖ Sección de respaldo
 - ❖ Sección de piernas
 - ✓ Desplazamiento longitudinal motorizado, garantizando el 100% de compatibilidad con los Arcos en C de RX.
 - ✓ Altura máxima igual o superior a 1040 mm (tablero incluido y excluyendo el acolchado).
 - ✓ Altura igual o inferior a 680mm (tablero incluido y excluyendo el acolchado).
 - ✓ Rango de Trendelenburg igual o superior a 25° (+/-3).
 - ✓ Rango de Anti-Trendelenburg igual o superior a 30° (+/-3).
 - ✓ Lateralización igual o superior a 20° (+/-3).
 - ✓ Rango de subida/bajada sección de respaldo en posición normal igual o superior a: +70°/-40° (+/-3).
 - ✓ Rango de subida/bajada sección de piernas en posición normal igual o superior a: +80°/-90° (+/-3).
 - ✓ Retorno a posición cero.
- Acolchado bicapa en viscoelástico con efecto memoria, con fundas impermeables termo-selladas libres de costuras y cremalleras, con válvulas Goretex®, y electro-conductivas. Desmontables para su fácil limpieza.

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

El suministro incluye el transporte, montaje, instalación y puesta en marcha de todos los elementos incluidos en el objeto de este contrato, en el Servicio de Cirugía Mayor Ambulatoria donde indique el Hospital Universitario Ramón y Cajal.

El suministro se efectuará en transporte adecuado, siendo responsabilidad exclusiva del proveedor el mantenimiento de las condiciones de la mercancía hasta el momento de su entrega en el Hospital Universitario Ramón y Cajal y la emisión por parte de éste del acta de recepción conforme.

El equipo se entregará en perfectas condiciones de uso para el fin que vaya destinado. La instalación comprende:

- Desmontaje retirada y destrucción del equipo o equipos obsoletos si así se indicase por el Servicio Técnico del Hospital.



- Carga/descarga, desplazamiento y ubicación en su emplazamiento definitivo.
- Trabajos de puesta en marcha.

La ubicación del suministro e instalación a realizar será determinación por el Hospital Universitario Ramón y Cajal. Todas las máquinas, aparatos, equipos especiales, materiales, piezas, accesorios, herramientas y demás utensilios precisos para la realización completa de los trabajos de instalación, serán por cuenta del adjudicatario, con objeto de que el suministro quede en perfectas condiciones de funcionamiento.

En caso de producirse daños en las dependencias del Hospital Universitario Ramón y Cajal al instalar el equipo, estos serán subsanados por la empresa adjudicataria, asumiendo su coste.

Los equipos ofertados cumplirán en todo momento con la normativa europea en vigor. Los equipos o aparatos de procedencia extranjera, vendrán obligados a presentar un certificado de homologación de los citados equipos. La empresa adjudicataria deberá contar con todas las autorizaciones preceptivas expedidas por los organismos y autoridades competentes, debiendo remitir a tal efecto las correspondientes certificaciones cuando sea requerida para ello por el órgano de contratación.

Todas las adaptaciones necesarias para la instalación del equipo, así como la puesta en marcha, se harán en coordinación con las directrices que marquen los servicios facultativos y técnicos del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia del personal técnicamente cualificado y autorizado por el Hospital Universitario Ramón y Cajal, realizará las pruebas necesarias que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado, quedando reflejadas dichas circunstancias en el Acta debidamente firmada por el responsable autorizado del Hospital.

La empresa adjudicataria entregará al Servicio de Cirugía Mayor Ambulatoria y al Servicio Técnico del Hospital Universitario Ramón y Cajal los manuales de uso íntegramente en castellano (una copia a cada Servicio), correspondientes a la mejor descripción y operatividad del equipo y que serán, como mínimo, los siguientes:

- Manuales de instalación. Además, la información y rotulado sobre equipos que representen un riesgo especial para el paciente o usuario.
- Manuales de uso con las características del equipo, una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, operaciones de manejo y seguridad del paciente, alarmas y operaciones rutinarias para verificación del funcionamiento apropiado del equipo previo a su uso diario.

- Manuales de mantenimiento y técnicos que incluirán esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda en la localización de averías.
- La empresa adjudicataria facilitará en castellano la actualización de estos manuales cuando se incorpore alguna modificación al equipamiento objeto del contrato, así como cualquier variación que se produzca en la actual normativa, sin coste alguno para el Hospital Universitario Ramón y Cajal.
- Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo deberán estar en castellano o ser suficientemente explicativos.
- La entrega e instalación de la Mesa quirúrgica se llevará a cabo en un plazo máximo de 6 meses desde la formalización del contrato.

GARANTÍA Y SERVICIO POSTVENTA ASOCIADA A LA MISMA

El plazo de garantía del equipo, incluido sus componentes y accesorios, será como mínimo de dos (2) años, a contar una vez instalado de conformidad, acreditado mediante la correspondiente acta de recepción.

La empresa adjudicataria durante el período de garantía tendrá la obligación de realizar:

- ❖ Todas las operaciones correctivas derivadas de la garantía del equipo que sean necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas las piezas de recambio necesarias, deben ser siempre nuevas e idénticas en marca y modelo a las instaladas. Querían incluido igualmente la mano de obra y los desplazamientos del personal del servicio técnico, así como los posibles portes.
- ❖ La sustitución del equipo en caso de defectos importantes o fallos de funcionamiento reiterados. En caso de que el tiempo de parada del equipo exceda de 7 días naturales y mediara solicitud de la Dirección del Hospital, el equipo deberá ser sustituido por otro de iguales o superiores características.

Queda incluido dentro de la garantía todo coste relacionado a las operaciones correctivas o sustitución, incluyendo los costes de personal, desplazamientos, dietas, etc.

La empresa adjudicataria adquirirá el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante la vida del equipo, durante al menos 10 años.

El tiempo máximo para resolución de problemas, entendiendo como tal el tiempo transcurrido desde el aviso por parte del servicio correspondiente del Hospital Universitario Ramón y Cajal hasta la presencia in situ del técnico de la empresa, no superará las 24 horas.

Las revisiones y reparaciones vinculadas a la garantía se realizarán en el lugar en el que se encuentre instalado el equipo. Sólo podrán llevarse a cabo reparaciones fuera del Hospital por razones justificadas y previa autorización del Hospital. La preparación del equipo para su desplazamiento para reparación y los gastos que genere su transporte, correrán por cuenta de la empresa adjudicataria.

FORMACIÓN

La empresa adjudicataria adquiere el compromiso de impartir aquellos cursos de formación en el manejo del equipo que resulten necesarios para el adiestramiento de profesionales sanitarios y del personal del Servicio de Cirugía Mayor Ambulatoria Hospital Universitario Ramón y Cajal. Estos últimos, los cursos destinados al personal técnico, se llevarán a cabo, preferentemente, en las instalaciones de la empresa.

[REDACTED]
SUBDIRECCIÓN QUIRÚRGICA
DR. ARACIL SANUS
[REDACTED]



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

ANEXO AL PLIEGO DE
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

ANEXO 25

P.A. 2024000062

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL (IVA incluido)
1	1	335227	MESA DE QUIROFANO	UN	1	29.992,00	29.992,00	21%	6.298,32	36.290,32

IMPORTE TOTAL:	29.992,00	21%	6.298,32	36.290,32
----------------	-----------	-----	----------	-----------