



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA MESA DE QUIROFANO PARA INTERVENCIONES QUIRURGICAS DE NEUROCIRUGÍA PASPC 2025-1-54 INV PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE**

**PRIMERA. - DEFINICIÓN DEL OBJETO**

El presente pliego tiene por objeto describir las prescripciones técnicas que regirán en la contratación del suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una mesa de quirófano para utilización en intervenciones quirúrgicas de Neurocirugía en el bloque quirúrgico del Hospital Universitario de Getafe.

**SEGUNDA. - CUADRO DE PRODUCTOS Y DESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LOS ARTÍCULOS**

LOTE	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
1	Mesa quirúrgica para intervenciones quirúrgicas de Neurocirugía	1	66.000,00 €	66.000,00 €	13.860,00 €	79.860,00 €
<b>TOTAL EXPEDIENTE</b>				<b>66.000,00 €</b>	<b>13.860,00 €</b>	<b>79.860,00 €</b>

**LOTE 1: MESA QUIRÚRGICA PARA INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS DE NEUROCIRUGIA**

El equipo y sus componentes y accesorios a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas descritas en este apartado.

Los equipos ofertados no contendrán componentes reutilizados o reciclados en su composición. Deben ser totalmente nuevos.

Precisamos una mesa quirúrgica compacta, para uso específico de intervenciones quirúrgicas de neurocirugía de base móvil con sistema de rodamiento mediante 4 ruedas de al menos 100 mm de diámetro, que incluya quinta rueda, con tablero motorizado en la sección de piernas y en la sección de respaldo.

**1.- Tendrá como características generales:**

- Mesa de operaciones universal de base móvil.
- Funcionamiento a red y/o baterías.
- Accionamiento electromecánico y/o electrohidráulico
- Con sistema anticolidión en ambos lados del tablero. Se deberá demostrar mediante el manual de usuario.
- El accionamiento de la mesa quirúrgica se llevará a cabo a través de:
  - ✓ Mando de control remoto con cable y display. Con pictogramas de fácil y rápida interpretación.
  - ✓ Panel de control de emergencia situado en la columna. Permitirá controlar los movimientos de la mesa.
- Incluirá un sistema de seguridad que impida el accionamiento involuntario por contacto accidental en el panel de emergencia de la columna.
- Función de retorno a posición "0" con movimientos sincronizados.

**2.- Descripción de la base y de la columna:**

Debe tener, al menos, las siguientes dimensiones:

- Altura mínima: igual o inferior de 600 mm sin acolchados
- Altura máxima: igual o superior de 1120 mm sin acolchados

La mesa debe tener homologación de carga de pacientes de hasta 250 kg,

- Diseñada para uso intensivo en salas de operaciones, columna de acero inoxidable al CrNi 18/10 facilitando limpieza y desinfección.
- Base del pie de mesa, diseñada para mayor confort del equipo médico, pie ergonómico, sistema de rodadura que permita un fácil traslado y realización de maniobras, permitiendo cambios de localización. El material de cobertura debe ser resistente a desinfectantes, golpes y ralladuras.
- La mesa quirúrgica debe disponer de sistema de estabilización comandadas desde cualquiera de los mandos de control (mando de control remoto y panel de emergencia de la columna).
- La mesa debe tener aviso acústico de final de recorrido

La mesa debe incluir sistema de desbloqueo de emergencia con acceso desde la propia base, para evitar que la mesa quede inutilizada en el quirófano sin posibilidad de desbloquear las ruedas. El sistema de frenado de la mesa no deberá de ser manual, sino con accionamiento desde el mando o panel de columna.

- Sistema de recarga de baterías. Control electrónico del nivel de carga con indicadores ópticos en ambos mandos, (Pie de columna y botonera manual). Dos conectores para la conexión de mando.
- Reserva mínima de la batería 1 semana. Permitiendo una recarga rápida por red de corriente alterna 100-240V.
- La mesa debe disponer de los siguientes movimientos motorizados, que se puedan activar mediante el telemando y mediante el panel de emergencia de la columna:
  - Tren/Anti-Tren de igual o superior a  $\pm 35^\circ$ ;
  - Lateralización igual o superior a  $\pm 20^\circ$
  - Motorización sección piernas, de manera sincronizada e individual de cada una de las piernas (desde el mando de control) de igual o superior a  $+80^\circ/-90^\circ$
  - Motorización de la sección de respaldo igual o superior a  $+90^\circ / -90^\circ$
  - Desplazamiento longitudinal del tablero de al menos 300 mm o superior.
  - Sistema de desbloqueo de emergencia, rápido y de fácil acceso.

### 3.- Descripción del tablero:

- Tablero sin barras transversales Tablero formado como mínimo por las siguientes secciones:
  - sección de asiento
  - sección de respaldo
  - elongación dorsal
  - placa de cabeza de doble articulación
  - sección de piernas de cuatro piezas.
- Los módulos adicionales del tablero deben tener un sistema de anclaje codificado que impida configuraciones erróneas.

- El tablero debe disponer de 4 motores para realizar las distintas angulaciones en los distintos módulos, para permitir conseguir las posturas necesarias para estas cirugías y estos pacientes tan específicos, entre:
  - Sección de asiento y secciones de piernas
  - Sección de asiento y sección de respaldo.
- Tablero radio transparente con bastidor fabricado en acero inoxidable exento de travesaños en toda su extensión, que permita realizar fluoroscopias intra operativas o permitir el uso de sistemas de imagen 2D/3D sin artefactos.
- Rieles laterales normalizados como máximo de 25 mm x 10 mm en ambos laterales, integrados a lo largo del tablero.

#### **4.- Descripción de los acolchados:**

- Todas las secciones deben venir con el acolchado correspondiente. Debe ser desmontable sin necesidad de herramientas, eléctricamente conductivo en todas las secciones, radiotransparente, libre de látex y lavable, sin costuras y con válvulas para evitar la penetración de líquidos.
- Acolchados de material visco elástico para prevención de úlceras por decúbito.
- Han de presentar un grosor mínimo de 80 mm.

#### **5.- Accesorios necesarios incluidos:**

- Apoyabrazos de tres articulaciones con bloqueo central, fijador integrado y 2 correas de sujeción. (1 par)
- Estribo de unión para cabezales ORL, oftalmología y accesorios de neurocirugía tipo Mayfield / Doro. Para adaptarlo directamente a la mesa. Se deben incluir todos los accesorios necesarios para acoplar el craneostato tipo Mayfield de aluminio existente en el hospital a la mesa quirúrgica.
- Tablero de fibra de carbono extraíble de 1200mm o longitud necesaria que garantice una ventana radiotransparente de al menos 900mm. Para cirugía de columna. Colchón incluido. Soporta al menos 135 kg de peso de paciente. Debe acoplarse directamente al tablero de la mesa quirúrgica. (1 unidad)
- Barra o sistema adaptador radiotransparente para fijar un riel lateral y colocar accesorios montados sobre el tablero de fibra de carbono.
- Tablero de fibra de carbono extraíble de al menos 600mm, que se acople directamente al tablero de la mesa quirúrgica. Colchón incluido. Para cirugía cervical. (1 unidad)
- Craneostato tipo Mayfield de tres articulaciones 100% radiotransparente. Debe incluir todas las piezas de anclaje correspondientes para su montaje directamente al tablero de carbono de al menos 600mm (1 unidad)

#### TERCERA.- LEGISLACIÓN

- Los productos presentados deberán cumplir la legislación vigente relativa a productos sanitarios de acuerdo al Real Decreto 192/2023 de 21 de Marzo del 2023 y el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del consejo sobre los productos sanitarios de 5 de abril de 2017. Se incluirá documento acreditativo del cumplimiento de los requisitos establecidos en la legislación vigente.

- Todo el software incluido deberá cumplir con el Reglamento General de Protección de Datos y con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de datos personales y garantía de los derechos digitales.

#### CUARTA. - INSTALACIÓN DEL EQUIPAMIENTO

- Proceso para la instalación:

- Firma del contrato
- El adjudicatario deberá hacerse cargo de los trabajos de instalación y se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio de Mantenimiento del Hospital. Instalación de los equipos en sala establecida al efecto y por indicación del Hospital.
- El adjudicatario deberá hacerse cargo de la total instalación de los equipos, incluidos los suministros de material eléctrico, mecánico y de sus componentes
- Puesta en marcha.
- Plazo máximo en el cual debe estar finalizado todo el proceso de instalación del equipamiento y funcionando es de 1 mes desde la firma del contrato.

■ El adjudicatario se hará cargo del desembalaje y el residuo que se genere, el montaje, la puesta en marcha del aparato, la instalación del software y los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones pudieran ocasionarse.

■ El adjudicatario deberá presentar la documentación técnica o manual de servicio técnico con inclusión de despieces, planos o esquemas, identificación de componentes, métodos de calibraciones externas o internas, resolución de averías, configuración técnica, etc.; así como las recomendaciones de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo a realizar en el equipo.

#### QUINTA. - GARANTIA Y MANTENIMIENTO

Plazo de garantía de los equipos incluidos sus sistemas adicionales, componentes y accesorios, será como mínimo de 2 años, que comenzará a contar desde el acta de recepción del equipo, con la conformidad de su instalación, funcionamiento y haber superado el test de aceptación realizado en presencia de las personas designadas por el Hospital y el proveedor.

La garantía incluirá:

- La sustitución del equipo o cualquiera de los componentes del mismo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento), en el plazo de 72 horas desde su solicitud.

- Todas las operaciones correctivas y trabajos de mantenimiento necesarias para el correcto funcionamiento y la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.

- 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 24 horas en días laborables y el tiempo de reparación o sustitución no podrá ser superior a 72 horas.

- Las revisiones y reparaciones realizadas en los equipos durante el período de garantía deberán ser realizadas en las instalaciones del Hospital, quien autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

- Incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuestos, mano de obra y todos los costes y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

- Todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.

- Asimismo, están incluidos todos los costes y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

- Todos los materiales y repuestos necesarios para las operaciones de mantenimiento, sea cual sea su origen (correctivo, preventivo, técnico legal, evolutivo, modificaciones, actualizaciones, etc.) serán suministrados y con cargo al adjudicatario sea cual fuere su importe o cantidad durante el periodo de garantía.

■ El adjudicatario deberá entregar con el equipo al servicio destinatario y al servicio de mantenimiento, todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad del equipo, y deberá impartir formación a los usuarios de los equipos. 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.

■ Asimismo, el adjudicatario, en aquellos equipos que proceda, aportará las actualizaciones de software necesarias que permitan que el equipo se adapte a las necesidades futuras del Servicio, debiendo impartir la formación necesaria en cada caso.

▪ Los licitadores deberán expresar su compromiso de impartir la formación técnica necesaria tanto para el personal médico como de enfermería, hasta el adecuado funcionamiento del dispositivo y el manejo correcto por parte de los usuarios clínicos que los servicios correspondientes.

▪ Los licitadores deberán expresar su compromiso de impartir la formación técnica necesaria para el personal de mantenimiento que designe el hospital, con un mínimo de 20 horas y con acreditación del mismo

**SEXTA. - MUESTRAS Y/O COMPROBACIONES DE FUNCIONAMIENTO**

➤ Muestras; NO, pero si el responsable del expediente lo estima necesario, podrá solicitar para su prueba cualquier equipo, concertar una visita a otro Centro para poder observar su funcionamiento y la documentación adicional que estime necesaria; esta solicitud deberá ser solventada. en el plazo de tres días hábiles tras su solicitud por el centro (la no presentación de estos requerimientos podrá suponer la exclusión del proceso de licitación).

Getafe,  
DIRECTORA GERENTE

EL ADJUDICATARIO

Firmado digitalmente por: ZITA QUINTELA GONZÁLEZ - \*\*\*1512\*\*  
Fecha: 2025.10.17 15:16

FECHA Y FIRMA