

**EXPTE.: A/SUM-030456/2025**

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE RIGE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE DOS MESAS QUIRÚRGICAS PARA EL QUIRÓFANO DE TRAUMATOLOGÍA Y QUIRÓFANO POLIVALENTE PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MÓSTOLES**

1

### **PRIMERA.- DEFINICIÓN DEL OBJETO: ARTÍCULO/CANTIDAD**

El objeto del presente documento es describir las Prescripciones Técnicas que deben reunir los productos incluidos en el Procedimiento que se convoca para la adquisición de DOS MESAS QUIRÚRGICAS PARA EL QUIRÓFANO DE TRAUMATOLOGÍA Y QUIRÓFANO POLIVALENTE, así como las condiciones de suministro, instalación y puesta en marcha de dichos equipos.

Lote	Nº orden	Denominación	Cantidad
1	1	MESA QUIRÚRGICA QUIRÓFANO DE TRAUMATOLOGÍA	1
	2	MESA QUIRÚRGICA QUIRÓFANO POLIVALENTE	1

### **SEGUNDA.- DESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LOS ARTÍCULOS**

#### **LOTE 1: MESAS QUIRÚRGICAS**

#### **Nº DE ORDEN 1: MESA QUIRÚRGICA PARA QUIRÓFANO DE TRAUMATOLOGÍA**

##### **Características mínimas:**

La mesa quirúrgica será móvil para facilitar su transporte y dotada de los elementos necesarios para su bloqueo.

Deberá disponer de los elementos y accesorios adecuados para la práctica de los procedimientos intervencionistas del Servicio de Traumatología.

La mesa y accesorios deberán garantizar una adecuada posición anatómica del paciente durante el procedimiento evitando cualquier posible lesión anatómica.

##### **Compuesta de:**

##### **1. Columna móvil:**

- Bloque compacto dotado de, al menos, cuatro ruedas móviles para su desplazamiento, los dispositivos de bloqueo serán de rápida activación.
- Base con diseño que permita facilitar el acceso quirúrgico, así como radiológico durante las intervenciones con voladizo libre de obstáculos para poder introducir el arco en C de al menos 1500mm
- Funcionamiento de la columna en ascenso y descenso será electromecánico o electrohidráulico, así como el resto de los movimientos que desde la columna se transmitan a los tableros acoplados a ella.
- Todos los mecanismos accionadores de los movimientos estarán alojados en su interior. Dispondrá de batería para su manejo durante la intervención.

- Columna recubierta de acero inoxidable, resistente a los choques, roturas y a los productos de limpieza y desinfección utilizados en los quirófanos.
- Deberá incorporar un terminal o caja de mandos que controlará los movimientos de la columna.
- Dispondrá de un sistema de seguridad mediante teclado independiente las funciones más relevantes de la mesa e indicadores del funcionamiento de la misma.
- Capacidad de soportar pesos de pacientes superior a 350 kg
- Movimientos electromecánicos o electrohidráulicos:
  - Elevación/descenso sin acolchado de al menos 60/95cm
  - Lateralización aproximadamente de +/- 20°
  - Movimiento de desplazamiento longitudinal al menos de 300mm.
  - Trendelenburg/antitrendelenburg al menos 30° sin colocar el modo reverse.
  - Subida/bajada de respaldo/sección piernas, con dos articulaciones motorizadas independientes entre sí:
    - Respaldo, al menos +70/-40°
    - Sección piernas, al menos +80/-90°
- Batería con una autonomía de aproximadamente 50 intervenciones.
- Con 4 ruedas antiestáticas de un diámetro de aprox. 100mm.
- Construcción de la columna
- Sistema compacto.
- Nivel de ruido en movimiento no superior a 60 DB

## 2. Tableros:

- Radiotransparentes
- Estarán cubiertos por colchonetas de espuma, móviles, recubiertas de material eléctricamente conductivo, radiotransparentes, tipo antiescaras, espesor al menos de 60mm.
- Los tableros estarán divididos por secciones: cabeza, respaldo, asiento, piernas.
- Longitud de la mesa completa (con tablero y placas) de 2000mm aprox.
- Anchura del tablero sin rieles de al menos 540mm aprox.

## 3. Accesorios:

- Placa de cabeza de doble articulación.
- Arco de narcosis.
- 2 Dispositivos apoyabrazos articulados en tres dimensiones con una única rueda en estrella para movilizar con una sola mano.
- Par de Placas apoyapiernas abatibles y separables en cuatro secciones acolchadas.
- Equipo de extensiones para tracción de miembros inferiores con botas de ajuste, que incluya carro de transporte, con sistema de tracción de tibia. Deberá soportar un peso del paciente de al menos 160kg.
- Placa de piernas para transferencia
- Dispositivo para artroscopia de rodilla
- Respaldo para intervenciones de hombro dividida la colchoneta en segmentos que puedan plegarse o retirarse
- Soporte de cabeza para intervenciones de hombro, y pieza intermedia
- Elementos de sujeción y adaptadores para los distintos dispositivos de los que se compone la mesa.
- Carro.
- Mesa de mano de fibra de carbono.

Todos los artículos deben estar referenciados e incluir una foto. Junto con la ficha técnica deberá presentar el catálogo donde se indique el equipo ofertado.

## **Nº DE ORDEN 2: MESA QUIRÚRGICA PARA QUIRÓFANO POLIVALENTE**

### **Características mínimas:**

La mesa quirúrgica será móvil para facilitar su transporte y dotada de los elementos necesarios para su bloqueo.

La mesa y accesorios deberán garantizar una adecuada posición anatómica del paciente durante el procedimiento evitando cualquier posible lesión anatómica.

### **Compuesta de:**

#### **4. Columna móvil:**

- Bloque compacto dotado de, al menos, cuatro ruedas móviles para su desplazamiento, los dispositivos de bloqueo serán de rápida activación.
- Base con diseño que permita facilitar el acceso quirúrgico, así como radiológico durante las intervenciones.
- Funcionamiento de la columna en ascenso y descenso será electromecánico o electrohidráulico, así como el resto de los movimientos que desde la columna se transmitan a los tableros acoplados a ella.
- Todos los mecanismos accionadores de los movimientos estarán alojados en su interior. Dispondrá de batería integrada en la columna para su manejo durante la intervención.
- Columna recubierta de acero inoxidable, resistente a los choques, roturas y a los productos de limpieza y desinfección utilizados en los quirófanos.
- Deberá incorporar un terminal o caja de mandos que controlará los movimientos de la columna.
- Dispondrá de un sistema de seguridad mediante teclado independiente las funciones más relevantes de la mesa e indicadores del funcionamiento de la misma.
- Capacidad de soportar pesos de pacientes superior a 350 kg
- Movimientos electromecánicos o electrohidráulicos:
  - Elevación/descenso sin colchón de al menos 60/95cm
  - Lateralización aproximadamente de +/- 20°
  - Movimiento de desplazamiento longitudinal al menos de 300mm.
  - Trendelenburg/antitrendelenburg al menos 30° sin colocar el modo reverse.
  - Subida/bajada de respaldo/sección piernas, con dos articulaciones motorizadas independientes entre sí:
    - Respaldo, al menos +70/-40°
    - Sección piernas, al menos +80/-90°
- Batería con una autonomía de aproximadamente 50 intervenciones.
- Con 4 ruedas antiestáticas de un diámetro de 100mm.
- Construcción de la columna
- Sistema compacto.
- Nivel de ruido en movimiento no superior a 60 DB

#### **5. Tableros:**

- Radiotransparentes
- Estarán cubiertos por colchonetas de espuma, móviles, recubiertas de material eléctricamente conductivo, radiotransparentes, tipo antiescaras, espesor al menos de 60mm.
- Los tableros estarán divididos por secciones: cabeza, respaldo, asiento, piernas
- Longitud de la mesa completa (con tablero y placas) de 2000mm aprox.
- Anchura del tablero sin rieles de al menos 540mm aprox.

#### **6. Accesorios:**

- Placas apoyapiernas abatibles y separables mínimo en dos secciones acolchadas.

- 2 Dispositivos apoyabrazos articulados en tres dimensiones con una única rueda en estrella para movilizar con una sola mano
- Adaptador universal.
- Placa apoyapiés, abrazaderas integradas
- Placa de cabeza doble articulación.
- Par de perneras hidráulicas o neumáticas tipo americanas.
- Elementos de sujeción y adaptadores para los distintos dispositivos de los que se compone la mesa.
- Correa de fijación para abdomen.
- Cinchas de sujeción para obesidades mórbidas con clamp de fijación incluido.

### **TERCERA. - Consideraciones generales:**

- Las medidas o rangos utilizados tienen carácter orientativo o aproximado.
- Se entiende por equipo el conjunto completo del equipo, máquina u aparato con todos los accesorios imprescindibles para su funcionamiento.
- El adjudicatario adquiere el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante la vida del equipo, durante al menos 10 años.
- Los equipos se entregarán con la última versión de disponible. Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante los dos primeros años

### **CUARTA. - Marcado CE y directiva de Productos Sanitarios.**

Se exigirá el cumplimiento de:

- Reglamento (UE) 2017/745 sobre Productos Sanitarios y Real Decreto 1591/2009 en lo que no contradiga el nuevo Reglamento sobre productos sanitarios.
- Presentará Marcado CE.
- Certificado libre de Látex.
- UNE-EN 60601-1-6 Equipos electromédicos Parte 1 Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial, o similar.

### **QUINTA. - Documentación.**

El adjudicatario del Procedimiento deberá remitir dos manuales de usuario (uno para el Servicio Médico correspondiente y otro para custodia del Servicio Técnico) tanto en soporte papel como digital, donde se describan las características del equipo, explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles y alarmas, operaciones de manejo y seguridad del paciente, y operaciones rutinarias para la verificación del funcionamiento adecuado del equipo previo a su uso diario, etc..

Además, se adjuntará un manual técnico con toda la información correspondiente a solución de averías, planos eléctricos, despieces, diagramas de bloques, etc.

Se deberá incluir en la oferta técnica el manual de usuario, redactado en lengua castellana. Se anexarán también protocolos de mantenimiento y periodicidad de los mismos. Se entiende que parte o toda la documentación solicitada puede constituir un valor específico de la empresa ofertante por lo que el Hospital asegurará su uso exclusivamente dentro de la institución.

Los licitadores deberán cumplimentar la encuesta técnica adjunta en este expediente

### **SEXTA. - Mantenimiento.**

El plazo de garantía de los equipos, incluidos sus componentes y accesorios, será, como mínimo de 2 años, contado desde la recepción formal del equipo en la que conste la conformidad de su instalación, funcionamiento y haber superado el test de aceptación.

La garantía incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuesto, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma. Así como los mantenimientos preventivos y las revisiones técnico-legales durante este periodo de garantía si las requieran. *En el caso de avería por mal uso, se deberá presentar informe al servicio técnico del Hospital y una vez aprobado, la adjudicataria cubrirá los costes de mano de obra y desplazamientos, pero no los repuestos*

Se establecerá en el expediente el precio máximo del mantenimiento tras el vencimiento de la garantía, que en el caso del todo riesgo vendrá indicado en valor absoluto anual incluido impuestos. Además, se indicarán los precios y coberturas de otras modalidades de contrato de mantenimiento: preventivo, preventivo+materiales, franquicias, evolutivo (disponible incluso durante el periodo de garantía, que pudiera ser requerido, tanto para la actualización de versiones del aplicativo y software base del sistema e incorporar nuevas funcionalidades, adecuación a normativa, o motivado por incidente o brecha de seguridad en el sistema y equipos objeto de este contrato).

Con preferencia los mantenimientos serán realizados por la empresa fabricante o por los Servicios de Asistencia Técnica que presenten la correspondiente homologación. Deben tener Servicio técnico en territorio nacional.

Se deberá adjuntar tabla con los precios de tarifa correspondientes al año en curso referidos a costes de las intervenciones de mantenimiento correctivo tales como: coste hora operativo, desplazamientos, dietas, etc.

Se deberá confirmar por escrito que el tiempo máximo de respuesta tanto en el mantenimiento contratado como en el "a petición" no superará en ningún caso las 8 horas.

El tiempo de actividad útil será del 95% estableciéndose como periodo base un horario de 8 horas diarias durante 5 días a la semana. El tiempo total de resolución de avería no superarán las 72 horas totales comprendidas en días laborables.

#### **SÉPTIMA.-Repuestos y consumibles.**

Se entregará tabla con los precios de los recambios y consumibles más usuales, así como una estimación de consumo anual de los mismos. Asimismo, se entregará carta de compromiso de continuidad de repuestos durante al menos 10 años.

#### **OCTAVA. - Implantación.**

Junto con la información general del expediente se deberá incluir un plan de implantación de tipo general del equipo. En caso de que haya que dismantelar un equipo existente para la implantación del nuevo la empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de las labores de retirada y destrucción, presentando al Hospital el Certificado de Destrucción.

#### **NOVENA. - Trabajos comprendidos**

Están incluidos los siguientes trabajos que completan la instalación y puesta en marcha del equipo objeto del contrato:

- Desmontaje y retirada 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.
- Retirada de cajas, embalajes o envoltorios voluminosos.

#### **DÉCIMO PRIMERA. - Formación.**

Se impartirán cursos de formación en el manejo del equipo que sean necesarios para el adiestramiento de los profesionales sanitarios, así como al personal del Servicio de Electromedicina del Hospital. Esta formación debe abarcar como mínimo todo el período de la garantía.

#### **DÉCIMO SEGUNDA.-Albarán y/o hoja de entrega.**

En el albarán y/o hoja de entrega para su entrada en el Hospital a través de la zona de recepción situada en la UAR-C deberá figurar, además de los datos contables, de forma clara y por cada uno de los equipos, los siguientes datos:

DESCRIPCIÓN:	
MARCA:	
MODELO:	
Nº SERIE:	
PROVEEDOR:	

Móstoles, 9 de Julio de 2025  
LA SUBDIRECCIÓN MÉDICA

Firmado digitalmente por: MORAL MORALED A CRISTINA