

Nº. EXPEDIENTE: PAPC 2018-1-16 INV MESAS QUIRÚRGICAS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.-OBJETO

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de 4 mesas quirúrgicas destinadas a utilización de intervenciones quirúrgicas dentro del bloque quirúrgico situado en la planta 2ª del Hospital Universitario de Getafe.

2.-CUADRO DE PRODUCTOS

ORDEN	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO SIN IVA	IVA	IMPORTE TOTAL
Lote 1: Mesas quirúrgicas					
1	MESA DE OPERACIONES PARA EL QUIRÓFANO 10 DE OFTALMOLOGÍA	1	25.619,83	5.380,17	31.000,00
2	MESA UNIVERSAL DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL QUIRÓFANO 6 DE CIRUGÍA	1	39.669,42	8.330,58	48.000,00
3	MESA ALTAS PRESTACIONES PARA QUIRÓFANO 9 DE ORL	1	41.322,31	8.677,69	50.000,00
4	MESA DE ALTAS PRESTACIONES PARA QUIRÓFANO DE TRAUMATOLOGIA	1	58.677,69	12.322,31	71.000,00
	IMPORTE TOTAL		165.289,26	34.710,74	200.000,00

3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación se describen las características técnicas que deben reunir los equipos solicitados. Las especificaciones son orientativas, por lo que las Empresas concursantes podrán incluir en sus ofertas, equipos de características similares, aunque utilicen tecnología, procedimientos o composición diferente, debiendo en cualquier caso cumplir los equipos ofertados las utilidades derivadas de las características requeridas. Si en la descripción del artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse como orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.

3.1- Lote 1: Orden 1- MESA DE OPERACIONES PARA EL QUIRÓFANO 10 DE OFTALMOLOGÍA.

- Mesa de operaciones universal de base móvil, y tablero desplazable longitudinalmente
- Accionamiento electro mecánico, con preferencia de los sistemas libres de aceite
- Mando de control remoto a cable, teclado de membrana estanco con pictogramas de fácil y rápida interpretación. Doble conector para conexión indistinta por ambos lados de la columna
- Fabricada en su totalidad en acero inoxidable
- Base de diseño ergonómico que permita el libre acceso del equipo médico. Sistema de rodadura compuesto por 4 ruedas dobles accesibles para su limpieza. Diámetro mínimo 100 mm

- Sistema de frenado mediante pistones eléctricos retráctiles, comandados desde cualquiera de los mandos de control.
- Sistema de desbloqueo de emergencia, rápido y de fácil acceso.
- Homologación para cargas mínimas de paciente de al menos 400 kg.
- Mando de control de emergencia preferiblemente situado en uno de los laterales externos de la columna, panel de membrana estanco enrasado exteriormente con las tapas de la cubierta. Permitirá ordenar la totalidad de los movimientos de la mesa y la selección del modo reverse. Incluirá un sistema de seguridad que impida el ordenamiento involuntario por contacto accidental.
- Sistema de recarga de baterías integrado, con indicación del estado de carga en los diferentes mandos de control. Baterías de gel de 12 V 10 Ah con una autonomía aproximada de 50 intervenciones en condiciones de trabajo
- Tablero radio transparente con bastidor fabricado en acero inoxidable exento de travesaños, rieles laterales normalizados 25x10 mm. De dos secciones , respaldo y asiento.
- Acolchados bicapa de 90 mm de espesor, con una base de espuma y una zona superior en material visco-elástico, diseñados para evitar la aparición de úlceras por presión. Cubierta exterior termo sellada, elástica, electro-conductiva y exenta de látex. Fijación por velcro.
- Función de retorno a posición "0" automatizado
- Movimientos mínimos monitorizados mediante mandos de control:

Altura de tablero sin acolchados	600 mm a 950 mm
Inclinación lateral	+/- 25°
Trendelenburg/Anti-Trendelenburg	+/- 25°
Ajuste de la placa dorsal	+ 80° /-40°
Ajuste de las placas de piernas	+ 80 /-90°
Desplazamiento longitudinal de tablero	250 mm

ACCESORIOS NECESARIOS INCLUIDOS:

- Placa de piernas de una pieza con acolchado
- Adaptador dorsal para oftalmología en forma de trapecio con acolchado
- Cabezal de oftalmología con ajuste rápido a una mano
- Soporte para muñecas colocado sobre el adaptador dorsal

3.2- Lote 1: Orden 2- MESA UNIVERSAL DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL QUIRÓFANO 6 DE CIRUGÍA

- Diseñada para uso intensivo en salas de operaciones, construida en su totalidad en acero inoxidable al CrNi 18/ 10, accionamiento electro mecánico
- Base sobre elevada para mayor confort del equipo médico, sistema de rodadura compuesto por 4 ruedas dobles, preferiblemente accesibles para una rápida y eficaz limpieza.
- Estabilización y nivelación mediante pistones eléctricos comandados desde cualquiera de los mandos de control, sistema automático de compensación de desnivel capaz de asumir diferencias de hasta 1 cm/m. en cada uno de sus apoyos. Desbloqueo de emergencia manual rápido y de fácil acceso.
- Homologación para cargas de paciente de al menos 400 kg.

- Columna revestida mediante láminas telescópicas de acero inoxidable. Incluirá mando de control de emergencia en uno de los laterales exteriores, estará formado por un teclado de membrana y permitirá ordenar la totalidad de los movimientos de la mesa, incluida la función reverse.
- Sistema de recarga de baterías integrado, con indicación luminosa en mandos de control.
- Tablero radiotransparente con guías pasa-chasis en todo su recorrido. Rieles laterales normalizados 25x10 en ambos laterales.
- Cabezal de doble articulación.
- Sección de piernas de 2 piezas, con abducción lateral de doble eje.
- Dotado de 5 motores para al movimiento automatizado de las secciones de espalda, piernas, y desplazamiento longitudinal.
- 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. Codificación mecánica para evitar configuraciones no permitidas. Identificación de componentes de tablero mediante sensores de presencia.
- Acolchados bicapa con zona superior en material visco-elástico, altura mínima 80 mm. Cubierta exterior termo sellada, sin costuras y electro conductiva. Fijación mediante cinta velcro. Acolchado correspondiente a las zonas de asiento y espalda formada por una pieza única para mayor confort de paciente.
- Mando de control remoto a cable, diseño intuitivo, teclado estanco retro-iluminado, pantalla LCD para visualizar estado de la mesa mediante indicación expresa de los grados de ajuste de cada movimiento. Posibilidad de memorizar hasta 30 posiciones de paciente.
- Retorno a posición "0" automatizado, sincronizado y simultaneo de todos sus elementos.
- Sistema electrónico de prevención anticollisiones para evitar la posibilidad de accidentes en movimientos extremos, o de la combinación de movimientos que representen riesgo entre las distintas secciones del tablero.
- Sistema de prevención de riesgos para el paciente para evitar cargas que pongan en riesgo la estabilidad de la mesa en movimientos extremos del tablero. El sistema debe ser capaz de detectar el peso del paciente y limitar el movimiento del tablero en función de dicha carga.
- Movimientos mínimos automatizados y comandados mediante mandos de control

Altura de tablero sin acolchados	600 mm a 1.145 mm
Inclinación lateral	+/- 25°
Trendelenburg/antitrend.	+/- 40°
Ajuste de la placa dorsal	+ 80° / - 40°
Ajuste de las placas de piernas	+ 25° / - 95° (conjunto o individual)
Desplazamiento longitudinal de tablero	400 mm

3.3- Lote 1: Orden 3- MESA ALTAS PRESTACIONES PARA QUIRÓFANO 9 DE ORL.

- Diseñada para uso intensivo en salas de operaciones, construida en su totalidad en acero inoxidable al CrNi 18/ 10, accionamiento electro mecánico.
- Base sobre elevada para mayor confort del equipo médico, sistema de rodadura compuesto por 4 ruedas dobles, preferiblemente accesibles para una rápida y eficaz limpieza.

- Estabilización y nivelación mediante pistones eléctricos comandados desde cualquiera de los mandos de control, sistema automático de compensación de desnivel capaz de asumir diferencias de hasta 1 cm/m. en cada uno de sus apoyos. Desbloqueo de emergencia manual rápido y de fácil acceso.
- Homologación para cargas de paciente de al menos 400 kg.
- Columna revestida mediante láminas telescópicas de acero inoxidable. Incluirá mando de control de emergencia en uno de los laterales exteriores, estará formado por un teclado de membrana y permitirá ordenar la totalidad de los movimientos de la mesa, incluida la función reverse.
- Sistema de recarga de baterías integrado, con indicación luminosa en mandos de control.
- Tablero radiotransparente con guías pasa-chasis en todo su recorrido. Rieles laterales normalizados 25x10 en ambos laterales.
- Cabezal de doble articulación.
- Sección de piernas de 2 piezas, con abducción lateral de doble eje.
- Dotado de 5 motores para el movimiento automatizado de las secciones de espalda, piernas, y desplazamiento longitudinal.
- 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. Codificación mecánica para evitar configuraciones no permitidas. Identificación de componentes de tablero mediante sensores de presencia.
- Acolchados bicapa con zona superior en material visco-elástico, altura mínima 80 mm. Cubierta exterior termo sellada, sin costuras y electro conductiva. Fijación mediante cinta velcro. Acolchado correspondiente a las zonas de asiento y espalda formada por una pieza única para mayor confort de paciente.
- Mando de control remoto a cable, diseño intuitivo, teclado estanco retro-iluminado, pantalla LCD para visualizar estado de la mesa mediante indicación expresa de los grados de ajuste de cada movimiento. Posibilidad de memorizar hasta 30 posiciones de paciente.
- Retorno a posición "0" automatizado, sincronizado y simultaneo de todos sus elementos.
- Sistema electrónico de prevención anticollisiones para evitar la posibilidad de accidentes en movimientos extremos, o de la combinación de movimientos que representen riesgo entre las distintas secciones del tablero.
- Sistema de prevención de riesgos para el paciente para evitar cargas que pongan en riesgo la estabilidad de la mesa en movimientos extremos del tablero. El sistema debe ser capaz de detectar el peso del paciente y limitar el movimiento del tablero en función de dicha carga.
- Movimientos mínimos automatizados y comandados mediante mandos de control

Altura de tablero sin acolchados	600 mm a 1.145 mm
Inclinación lateral	+/- 25°
Trendelenburg/antitrend.	+/- 40°
Ajuste de la placa dorsal	+ 80° / - 40°
Ajuste de las placas de piernas	+ 25° / - 95° (conjunto o individual)
Desplazamiento longitudinal de tablero	400 mm

ACCESORIOS NECESARIOS INCLUIDOS:

- Adaptador para cabezales diversos

- Retenedor central para posicionamiento de cabezales
- Conector vertical con rótula
- Cabezal de herradura en una pieza

3.4- Lote 1: Orden 4- MESA DE ALTAS PRESTACIONES PARA QUIRÓFANO DE TRAUMATOLOGÍA

- Diseñada para uso intensivo en salas de operaciones, construida en su totalidad en acero inoxidable al CrNi 18/ 10, accionamiento electro mecánico
- Base sobre elevada para mayor confort del equipo médico, sistema de rodadura compuesto por 4 ruedas dobles, preferiblemente accesibles para una rápida y eficaz limpieza.
- Estabilización y nivelación mediante pistones eléctricos comandados desde cualquiera de los mandos de control, sistema automático de compensación de desnivel capaz de asumir diferencias de hasta 1 cm/m. en cada uno de sus apoyos. Desbloqueo de emergencia manual rápido y de fácil acceso.
- Homologación para cargas de paciente de al menos 400 kg.

Columna revestida mediante láminas telescópicas de acero inoxidable. Incluirá mando de control de emergencia en uno de los laterales exteriores, estará formado por un teclado de membrana y permitirá ordenar la totalidad de los movimientos de la mesa, incluida la función reverse.

- Sistema de recarga de baterías integrado, con indicación luminosa en mandos de control.
- Tablero radiotransparente con guías pasa-chasis en todo su recorrido. Rieles laterales normalizados 25x10 en ambos laterales.
- Cabezal de doble articulación.
- Sección de piernas de 2 piezas, con abducción lateral de doble eje.
- Dotado de 5 motores para el movimiento automatizado de las secciones de espalda, piernas, y desplazamiento longitudinal.
- 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. Codificación mecánica para evitar configuraciones no permitidas. Identificación de componentes de tablero mediante sensores de presencia.
- Acolchados bicapa con zona superior en material visco-elástico, altura mínima 80 mm. Cubierta exterior termo sellada, sin costuras y electro conductiva. Fijación mediante cinta velcro. Acolchado correspondiente a las zonas de asiento y espalda formada por una pieza única para mayor confort de paciente.
- Mando de control remoto a cable, diseño intuitivo, teclado estanco retro-iluminado, pantalla LCD para visualizar estado de la mesa mediante indicación expresa de los grados de ajuste de cada movimiento. Posibilidad de memorizar hasta 30 posiciones de paciente.
- Retorno a posición "0" automatizado, sincronizado y simultaneo de todos sus elementos.
- Sistema electrónico de prevención anticollisiones para evitar la posibilidad de accidentes en movimientos extremos, o de la combinación de movimientos que representen riesgo entre las distintas secciones del tablero.
- Sistema de prevención de riesgos para el paciente para evitar cargas que pongan en riesgo la estabilidad de la mesa en movimientos extremos del tablero. El sistema debe ser capaz de detectar el peso del paciente y limitar el movimiento del tablero en función de dicha carga.

- Movimientos mínimos automatizados y comandados mediante mandos de control

Altura de tablero sin acolchados	600 mm a 1.145 mm
Inclinación lateral	+/- 25°
Trendelenburg/antitrend.	+/- 40°
Ajuste de la placa dorsal	+ 80° / - 40°
Ajuste de las placas de piernas	+ 25° / - 95° (conjunto o individual)
Desplazamiento longitudinal de tablero	400 mm

ACCESORIOS NECESARIOS INCLUIDOS:

1. Equipo de extensiones. Compuesto por:

- Carro soporte para dispositivo de extensiones
- Adaptadores para acoplar equipo de extensiones a la mesa de operaciones
- Soporte y acolchado pélvico
- Dispositivo interface previsto para fijar sobre el adaptador de extensiones.
- Barra pelvostática vertical
- Barras de extensión para miembros inferiores.
- Barra de tracción para miembros inferiores 2 uds
- Barra de prolongación vertical 2 uds

2. Dispositivo Dinamométrico para la tracción controlada en miembros inferiores. 2 uds

3. Bota para tracciones traumatológicas integrales. 2 uds

Las empresas licitadoras deberán ofertar equipos que cumplan las especificaciones técnicas mínimas que se establecen en este pliego técnico, comprometiéndose a que los equipos no estarán descatalogados en el mercado o en situación de ser descatalogados al menos en los 5 años siguientes a la firma del contrato.

4.- 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 y de sus componentes
 - Formación del personal y 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, 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.


5.- GARANTIA Y MANTENIMIENTO

- Plazo de garantía mínimo de 1 año.
- La garantía incluirá:
 - La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento), en el plazo de 72 horas desde su solicitud.
 - Todas las operaciones correctivas necesarias para 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 costes y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.
 - Todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.
- 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.
- El adjudicatario deberá 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.
- El adjudicatario deberá expresar su compromiso de impartir la formación técnica necesaria para el personal de mantenimiento que designe el hospital.

6.- MUESTRAS Y/O COMPROBACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Muestras; NO. Si el Jefe de Servicio 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).

CONFORME:
El Adjudicatario

Getafe, a 22 FEB 2018
El Director Gerente  **Hospital Universitario
de Getafe**
SaludMadrid
Dirección Gerencia
Fdo.: Miguel Ángel Andrés Molinero

