

MEMORIA PARA LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE COORDINACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA MESA QUIRÚRGICA PARA EL HOSPITAL MATERNO INFANTIL DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO "GREGORIO MARAÑÓN"

a) Justificación de la necesidad referente a la adquisición.

El Servicio de Ginecología y obstetricia requiere la adquisición de una mesa quirúrgica para su ubicación en el quirófano 54 del Hospital Materno Infantil. La mesa que se encuentra en este quirófano está averiada y no tiene reparación, por lo que se solicita su reposición.

b) Análisis de la aportación de la mejora asistencial. Evidencia científica.

Las mesas quirúrgicas son uno de los componentes necesarios para poder llevar a cabo las diferentes técnicas quirúrgicas desarrolladas en el quirófano. Los avances tecnológicos actuales permiten la realización de procedimientos cada vez más complejos que precisan de posiciones del paciente límite: angulaciones, distintas aperturas de piernas, pronos, trendelenburg y antitrendelenburg, alturas variables que facilitan el desarrollo de la intervención. Estas posiciones deben conseguirse con total seguridad para el paciente. Además, son necesarios complejos accesorios para el abordaje de la patología a tratar. Estos accesorios tienen un elevado coste por lo que para facilitar la versatilidad de las mesas deben ser compatibles e intercambiables entre sí de manera que se consigan las máximas prestaciones al menor coste. Los nuevos diseños y materiales de los tableros permiten la realización de procedimientos radiológicos adaptándose a los diferentes aparatos sin molestias para el paciente con preservación del campo quirúrgico.

c) Evaluación objetiva del beneficio del paciente.

Las mesas quirúrgicas deben asegurar la posición del paciente sin producirle trastornos secundarios sin riesgo de caída en las posiciones extremas. Los movimientos deben ser suaves, ergonómicos y adaptados a la anatomía del paciente. Por otro lado, los actuales sistemas de acolchado evitan la aparición de escaras en las cirugías de larga duración. Finalmente, los materiales y los sistemas de anclaje facilitan una limpieza exhaustiva tras el procedimiento.

d) Definición de la tecnología sanitaria y su implementación.

La mesa debe cumplir los siguientes requisitos:

- Construida en acero Cr/Ni 18/10
- Carga máxima admitida de al menos 450 Kg en posición centrada y 250 Kg en cualquier posición, tanto en posición normal como reversa y con el máximo voladizo. Se aportará manual de uso de la capacidad de carga para la verificación de los posicionamientos requeridos.
- Aviso acústico de límite de movimientos.
- Máximo rango de elevación del tablero quirúrgico (especificar valores sin colchones). Inclinaciones de tren y antitren de al menos 30° válidos tanto en posición normal como reversa del tablero y laterales de al menos 20°.
- Mando de emergencia situado en el lateral de la columna, totalmente independiente del mando principal.
- Posibilidad de regulación de ángulos en las placas apoya piernas de al menos +80° -90° con movimientos simultáneos o independientes de subida y bajada, con nivelación



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0981295307592710256698

- horizontal secuencial eléctrica mediante botonera de mando, a la vez se deberá poder accionar el respaldo eléctricamente para poder efectuar otros movimientos. Movimientos eléctricos para desplazamiento longitudinal del tablero de un mínimo de 400 mm.
- Dos conectores para conexión del mando de control a cada lado del mando de emergencia y conector para pedal de control.
 - Interface de acceso al servicio técnico y chequeo de posibles averías sin desmontaje de la mesa.
 - Colchones bicapa, viscos elásticos de al menos 80 mm de espesor, fijación mediante velcros.
 - Todos los elementos del tablero serán acoplables por mecanismo de fijación rápido sin tornillos para evitar accidentes.
 - Mando de control con cable con posiciones cero, Flex, réflex, silla de playa y posición cero.
 - Dispositivo de carga y de toma de tierra instalado en el pie de la mesa.
 - Aportar manual de usuario en castellano con información de funcionamiento y prestaciones.
 - Clasificación según Apéndice IX de la Directiva 93/42/CEE: Clase I.
 - Clase de protección eléctrica: Clase II - Tipo B, según IEC60601-1.

Su implantación está prevista en un plazo de 30 días desde la firma del contrato. En esta se contemplan todos los accesorios necesarios para su puesta en funcionamiento. Su dificultad en la implantación dependerá si los modelos adjudicados están ya presentes en el Hospital. Si no lo estuvieran la operativa con los mismos deberán tener en cuenta la formación de todos los profesionales.

e) Estudio Coste Eficiencia con el impacto económico en los capítulos I- II.

No tiene impacto en el capítulo I. El coste previsto en el capítulo II es de 2.462,95 € más IVA anuales, a partir del tercer año de su instalación.

f) Motivación técnica de la inversión nueva o de reposición. (Innovación, ciclo de vida, reparación no rentable, obsolescencia....)

Reposición de la mesa del quirófano 54, número de inventario 8012814 marca: Maquet, modelo: Alphamaxx 1133.02B0. El suministrador garantizará la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, al menos, durante 10 años después de la instalación del equipo.

g) Relación de los servicios/suministros que se derivan de la adquisición, detallando el concepto y su valor económico. (Contrato de mantenimiento, repuestos originales, suministros exclusivos...) según corresponda.

Su adquisición conllevará su inclusión en contrato de mantenimiento después de la salida de garantía. El coste previsto de mantenimiento es un máximo de 2.462,95 € más IVA anuales, a partir del tercer año de su instalación. La compra no contempla fungibles necesarios para su uso tales como baterías, colchonetas, mando. Dispositivos sujetos a licitaciones específicas de las mismas.

Madrid, 18 de mayo de 2022

EL JEFE DE SERVICIO DE
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

EL SUBDIRECTOR
DE INGENIERÍA

