

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD

Las mesas quirúrgicas de quirófano han estado en funcionamiento en el Hospital desde su apertura año 2008, contando por tanto con más de 17 años de antigüedad, superando ampliamente la vida útil recomendada para este tipo de dispositivos electromédicos.

Las mesas quirúrgicas actualmente disponibles presentan un deterioro progresivo derivado del uso continuado y del envejecimiento de sus componentes mecánicos y eléctricos. En los últimos años se han detectado de forma reiterada:

- Averías frecuentes, tanto mecánicas como eléctricas.
- Incremento de intervenciones de mantenimiento correctivo.
- Roturas inesperadas durante la actividad quirúrgica, que obligan a reorganizar quirófanos o retrasar procedimientos.
- Dificultades para encontrar repuestos, algunos ya descatalogados por el fabricante.

Esta situación genera una dependencia excesiva del servicio de mantenimiento, sin garantizar una solución estable ni duradera.

El estado actual de las mesas quirúrgicas tiene un impacto directo en:

- Seguridad del paciente, al no poder garantizar de forma óptima la estabilidad, posicionamiento preciso y ergonomía necesarios durante los procedimientos quirúrgicos.
- Seguridad y ergonomía del personal sanitario, aumentando el riesgo de lesiones musculoesqueléticas.
- Eficiencia del bloque quirúrgico, debido a retrasos, cancelaciones o cambios de quirófano por incidencias técnicas.
- Calidad asistencial y continuidad de la programación quirúrgica, especialmente en cirugías complejas o de larga duración.

Por todo lo expuesto, se considera justificada la renovación de las mesas quirúrgicas de paciente, dado que el equipamiento actual, adquirido en 2008, se encuentra en un estado de obsolescencia y deterioro que compromete la seguridad, la eficiencia y la calidad de la atención quirúrgica.

Desde el punto de vista contable, esta inversión no supone incremento de gasto en el capítulo 1 y en el capítulo 2.

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE CUALITATIVOS SELECCIONADOS.

1. Sistema de frenado eléctrico con apoyo directo del chasis en el suelo (Hasta 2 puntos)

Este criterio se valora porque mejora significativamente la estabilidad de la mesa quirúrgica, elemento crítico durante procedimientos donde existen maniobras de fuerza, tracción o cambios bruscos de postura del paciente.

- El apoyo directo del chasis en el suelo, evita oscilaciones, desplazamientos involuntarios y vibraciones.
- Incrementa la seguridad del paciente anestesiado, especialmente en cirugías traumatológicas, ortopédicas o abdominales.
- Reduce el riesgo para el personal durante las maniobras, mejorando la ergonomía y seguridad laboral.

Otros sistemas de frenado pueden depender exclusivamente de ruedas bloqueadas, lo que no proporciona la misma estabilidad crítica que requiere el quirófano. Se prioriza este mecanismo por ser el estándar más seguro y fiable.

2. Compatibilidad del dispositivo de tracción para tibia con el sistema ya existente en el hospital (Hasta 20 puntos)

Este es el criterio con mayor puntuación porque influye directamente en la integración con el equipamiento del centro y evita inversiones adicionales.

- Garantiza que el dispositivo pueda utilizarse con el sistema de extensiones de tracción ya instalado (Ref. 1419.01JC).
- Evita la necesidad de adquirir nuevos accesorios o adaptadores.
- Reduce tiempos de implantación, formación y adaptación del personal.
- Asegura continuidad asistencial con métodos validados y estandarizados.

La compatibilidad técnica es prioritaria frente a otros elementos accesorios porque determina la funcionalidad real del equipo dentro del bloque quirúrgico existente. Sin compatibilidad, el dispositivo sería parcial o totalmente inutilizable.

3. Capacidad de instalar un respaldo para cirugía de hombro con soporte mínimo de 250 kg (Hasta 15 puntos)

Se incluye para garantizar que la mesa puede atender sin límites la creciente diversidad de pacientes, incluyendo aquellos con obesidad o necesidades especiales.

- Una capacidad de carga elevada garantiza la seguridad del paciente en posiciones complejas para cirugía de hombro.
- Asegura la versatilidad de la mesa para múltiples disciplinas quirúrgicas.

Este criterio se centra específicamente en un accesorio muy utilizado y sensible a nivel de estabilidad.

4. Mando con memorización de al menos 10 posiciones quirúrgicas (Hasta 3 puntos)

La posibilidad de memorizar posiciones quirúrgicas aporta:

- Rapidez y eficiencia en la preparación del paciente.
- Reducción de errores al evitar configuraciones manuales repetitivas.
- Homogeneización de prácticas quirúrgicas entre equipos.
- Agilidad ante emergencias o ajustes intraoperatorios.

Este criterio premia la adaptabilidad a las necesidades reales del quirófano, que pueden variar según especialidad, cirujano o técnica empleada.

Por tanto, se establecen criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas con una puntuación total de hasta 40 puntos, ya que ello permite reforzar la relevancia de aspectos esenciales como la seguridad, la estabilidad y la compatibilidad del equipo. En consecuencia, esta ponderación resulta técnicamente justificada, proporcional y plenamente adecuada a la naturaleza del equipamiento objeto de evaluación.

Fdo. María Ángeles Pérez Constenla
Supervisora de Bloque Quirúrgico