

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría acceder al original

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO CAMAS HOSPITALARIAS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN

(EXP. PASA-SUM 036/26)

INDICE

1. OBJETO.....	2
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	2
3. NORMATIVA	5
4. CONDICIONES DE SUMINISTRO	6
5.- PROGRAMA DE ENTREGA	7
6.- GARANTÍA	7

1. OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT, en adelante) tiene por objeto regular y establecer el alcance, condiciones técnicas del equipamiento, condiciones de entrega, instalación y puesta en marcha del contrato de suministro de camas hospitalarias de accionamiento eléctrico con superficie terapéutica para la Unidad de Urgencias del Hospital Universitario Fundación Alcorcón (HUFA, en adelante)

Los suministros objeto de este Pliego se considerarán llave en mano, a riesgo del contratista, y son los que se definen en la siguiente tabla:

Descripción	Unidades	Precio unitario (Sin iva)
Camas hospitalarias de accionamiento eléctrico con superficie terapéutica para Urgencias	11	2900 euros

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CAMA ARTICULADA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO CON SUPERFICIE TERAPEUTICA PARA URGENCIAS

BASTIDOR

- ❖ Cama de paciente de estructura robusta con bastidor en acero con recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad (epoxy) de superficies lisas, de fácil limpieza y descontaminación, anticorrosiva, resistente a los agentes químicos y desinfectantes para minimizar el riesgo de infecciones nosocomiales.
- ❖ Anchura máxima de $\leq 1000\text{mm}$ con barandillas y accesorios incluidos o bien que confirme la posibilidad de la salida de la cama por las puertas de las habitaciones de pacientes. Esta cualidad es precisa comprobarla en las instalaciones del hospital.
- ❖ Con ruedas o topes que delimiten el perímetro de la cama y protejan a todos sus elementos: barandillas, cabecero, piecero, etc.
- ❖ Con presencia de espacio bajo la cama para permitir el uso de elevador o grúa de movilización de pacientes, así como Rx portátiles.
- ❖ Con batería integrada autocargable con una capacidad mínima de 1,2 Amp/hora.
- ❖ Con un sistema de almacenamiento o anclaje del cable de alimentación ubicado en el cabecero de la cama.
- ❖ Con portasueros desmontable y telescópico en acero inoxidable con un diseño que no sobresalga del perímetro de la cama.

SOMIER

- ❖ Con cuatro módulos independientes, con tres secciones articuladas, fabricados en acero inoxidable, ABS u otro material de superior calidad fácilmente extraíbles sin necesidad de uso de herramientas.
- ❖ Con sistema antidecúbito que separe el espacio de la pelvis.

- ❖ Plano de los pies independiente del plano de las rodillas con articulación mecánica.
- ❖ Posibilidad de extensión del lecho hasta ≥ 20 cm.
- ❖ Sistema de sujeción del colchón ajustable sin necesidad de herramientas para adaptarse a los diferentes tamaños de este y que permita su óptima sujeción, aunque se articule la cama.
- ❖ Con una superficie útil de descanso aproximada de 200×86 cm aprox.
- ❖ Con 4 puntos de anclaje para uso de accesorios que permitan la adaptación de soportes de sueros, potencias, tracciones, arcos balcánicos, triángulos de incorporación, etc.
- ❖ La superficie de descanso debe contar con 6 puntos para colocar las sujeciones mecánicas, 3 a cada lado de la superficie.
- ❖ Con soportes o anclajes para bolsas y/o sondas de drenaje, integrados en la estructura a ambos lados de la cama.
- ❖ Con sección pies ajustable manualmente.
- ❖ Se debe acreditar una capacidad de peso máximo de paciente ≥ 180 kg y de una carga segura de trabajo ≥ 220 kg.

TREN DE RODADURA

- ❖ Con 4 ruedas ≥ 150 mm de diámetro de una sola rodadura, de baja fricción.
- ❖ Con una quinta rueda extra direccional amortiguada ubicada en el centro de la cama que facilite su giro de la cama y que permita trasladar la cama siguiendo una trayectoria recta. Esta quinta rueda debe poder ser activada y desactivada fácilmente.
- ❖ Con freno y bloqueo de la dirección situada en la sección de pies de la cama.

CABECERO Y PIECERO

- ❖ Cabecero y piecero extraíbles con un sistema de fijación sin necesidad de herramientas y con un catálogo de colores a elegir por el hospital.
- ❖ Cabecero fijo a la base siendo este independiente del movimiento de altura de la cama.
- ❖ Con asideros ergonómicos tanto en cabecero como en piecero.

BARANDILLAS

- ❖ Barandillas ergonómicas plegables, partidas y escamoteables, con sistema de bajada amortiguado que evite golpes y atrapamientos según normativa europea y con sistema de seguridad que eviten su bajada de forma accidental.
- ❖ El diseño de las barandillas debe integrar un sistema de ayuda y apoyo para permitir su uso en las maniobras de salida de la cama del paciente.
- ❖ Las barandillas deben ocupar el menor espacio posible durante su uso, evitando golpes con el resto del mobiliario.
- ❖ Con asideros ergonómicos.

MOVIMIENTOS

- ❖ Altura variable mediante sistema eléctrico de gran estabilidad regulable como mínimo, entre los 40 y los 75 cm aprox.
- ❖ Debe permitir la posición trendelenburg y antitrendelenburg regulable mediante accionamiento eléctrico con angulaciones $\geq 15^\circ$.
- ❖ Posiciones de RCP mecánica bilateral de fácil acceso siempre disponibles y no afectadas por la posición de las barandillas bajadas.
- ❖ Posición de silla cardiaca activa mediante un solo botón.
- ❖ Posiciones automáticas pre-programadas para situaciones de urgencias, activas mediante un solo botón: Trendelenburg, Antitrendelenburg.
- ❖ Indicadores de ángulos de inclinación de respaldo y Trendelenburg integrados en ambas barandillas.
- ❖ Posición de silla cardiaca integrada en el mando de control.

ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- ❖ Con alarma acústica de cama no frenada, asociada a programas de prevención de caídas de paciente.
- ❖ Con luz nocturna.
- ❖ Sistema de desembrague de emergencia del plano del tronco que permita su descenso rápido en caso de emergencia, fallo eléctrico, etc.

MANDOS DE CONTROL

- ❖ Con doble control de mando que deben activarse de forma cómoda y rápida:
 - ✓ Mandos de control para el paciente integrados en la parte interior de ambas barandillas, que incluya los movimientos básicos y preferiblemente, también la posición de salida de paciente. Estos mandos no deben incluir las posiciones terapéuticas programadas que sólo deben ser manejadas por el personal sanitario.
 - ✓ Mandos de control integrados en ambas barandillas para el personal asistencial fuera del alcance el paciente, de fácil manejo, que permitan activar o cancelar distintas funciones de la cama, además de incorporar determinadas funciones terapéuticas y de emergencia tales como Trendelenburg, sistema de bloqueo de emergencia, silla cardiaca.

CARACTERÍSTICAS DE LAS SUPERFICIES PARA EL MANEJO DE PRESIÓN CON FUNDA:

- ❖ Superficie compuesta de 2 espumas, viscolástica y poliuretano, funda bielástica, todo exento de látex, de tal modo que el paciente soporte presiones máximas de 35 mm hg, en cualquier zona de su organismo, transpirable, flexible y no inyectado.
- ❖ Dimensiones:
 - Longitud: 190 – 200 cm.
 - Ancho: 80-85 cm.

- Altura: 14 – 15 cm.
- ❖ Capa superior de espuma viscolástica entre 4 y 5 cm de altura:
 - Densidad entre 40 – 55 Kg/m³ y diferentes durezas que permita al paciente descansar sobre una superficie firme, pero al mismo tiempo dinámica que facilite el movimiento del propio paciente, o bien por sí mismo o bien, por el ejercicio de los profesionales.
 - Radiotransparente.
 - Propiedad que impida o reduzca las lesiones por cizallamiento cuando los colchones se articulan con las camas.
 - Bacteriostática: Tratamiento antiácaros, antifúngico y antibacteriano.
- ❖ Capa inferior espuma de poliuretano entre 9 y 10 cm de altura con densidad entre 30 – 50 Kg/m³.
- ❖ Funda protectora impermeable compuesta de poliamida y poliuretano.
 - Transpirable: mayor de 800 gr/m².
 - Radiotransparente.
 - Bacteriostática: Tratamiento antiácaros, antifúngico y antibacteriano.
 - Termosellada todas las costuras.
 - Que deslice lo suficiente para facilitar el manejo del paciente encamado.

Fácil limpieza y desinfección. Resistente a los productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en el medio hospitalario.

3. NORMATIVA

Marcado CE: Todos los artículos ofertados deberán acreditar el cumplimiento del Reglamento Europeo (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017, y Reglamento UE2020/561 o RD192/2023 según proceda sobre los productos sanitarios, mediante los documentos, declaraciones de conformidad, y certificados de organismos notificados correspondientes, adaptados a la clasificación del producto sanitario objeto del contrato.

Las camas hospitalarias, deberá cumplir:

- o La normativa estándar para camas eléctricas hospitalarias, concretada en las normas EN-60601-1: Seguridad básica y rendimiento esencial de todos los equipos electromédicos y EN 60601-2-52: seguridad básica y funcionamiento esencial de camas médicas.

Certificados de calidad:

- Cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 13485:2016 o posterior vigente. Productos sanitarios. Sistemas de gestión de calidad. Requisitos para fines reglamentarios.
- Cumplimiento de la norma UNE – EN ISO 10993:2010 o posterior vigente. Evaluación de riesgos biológicos de los Productos Sanitarios.

4. CONDICIONES DE SUMINISTRO

4.1. Condiciones generales

El Hospital gozará de todas las facultades de comprobación e inspección, con el fin de asegurar que el material entregado se corresponda con la oferta presentada y cumpla con los requisitos del presente Pliego.

Los licitantes deberán manifestar en su propuesta sus compromisos para cumplir las condiciones establecidas para la entrega de los elementos, en los términos de plazos, lugares de entrega y montaje (según Programa de Entrega, cláusula 5 de este PPT), así como los plazos y condiciones de la garantía. **Esta documentación se incluirá en el sobre único.**

La empresa deberá entregar equipos nuevos y con todos los accesorios para su correcta utilización. La fecha de fabricación del equipamiento entregado, en ningún caso será anterior a 24 meses contados desde la fecha de entrega del material al Hospital. En caso de no cumplir esta condición no se aceptará el material. Se acreditará mediante certificado del fabricante **a incluir en el sobre único.**

Todo el material suministrado, así como todos los equipos mecánicos accesorios adaptables, estará diseñado para un uso extremadamente intensivo.

El suministro de los elementos, se entiende entregado, montado en los locales de destino definitivo, en condiciones de funcionamiento e incluye la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje.

El adjudicatario deberá asumir igualmente la retirada de aquellas camas que se renuevan con este expediente y que el Hospital decida no conservar en el centro.

Los daños que se produzcan en las dependencias del Centro al instalar el material adjudicado serán subsanados por la empresa adjudicataria y el coste será asumido por ella.

Las documentaciones técnicas, las de identificación en la fabricación y las de garantía, así como los manuales de uso de todos los elementos que lo requieran para su funcionamiento. La documentación deberá estar en castellano y será entregada en formato digital (**Sobre único**).

El licitador se comprometerá a dar la formación básica de los suministros, de tal manera que los profesionales del Hospital queden perfectamente instruidos sobre las condiciones de uso y manejo del material entregado.

4.2.- Etiquetado identificativo de las camas

El adjudicatario deberá suministrar, para cada uno de las unidades adjudicadas (camas), una etiqueta identificativa, con las siguientes características:

- ✓ Medidas: 9 cm X 5,5 cm. El espesor dependerá de cómo se pueda integrar en la cama.
- ✓ Fondo blanco y letras en negro, con logotipo con sus colores corporativos.
- ✓ Material: Metacrilato grabado en laser con doble capa (sandwich). El grabado estará en su parte interna. Todo el perímetro estará sellado para evitar la entrada de líquidos.
- ✓ Atornillado en 4 puntos o pegado con adherencia extrafuerte. Se podría valorar que fuera embutida en un cajeado en el propio piecero, enrasado con la superficie.

- ✓ Cada cama deberá tener dos etiquetas de inventario: en bastidor y en piecero.
- ✓ Datos: Marca, Modelo, N° serie, Código patrimonial, N° Inventario, logotipo del centro.

CAMA HOSPITALARIA		
Marca:	HERMEX	N° Inventario
Modelo:	CH ELITE001	1800042
N° Serie:	SD40001254	Cód. Pat.
		0164589
		

5.- PROGRAMA DE ENTREGA

Suministro según el calendario de entregas del contrato o los pedidos contra el mismo realizados dentro del plazo de duración del contrato establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

6.- GARANTÍA

Se establece un período mínimo de dos años de garantía, salvo que la empresa oferte un plazo superior.

Durante el período de garantía, el contratista se hará responsable del mantenimiento del material suministrado, incluidos los repuestos necesarios, las dietas y gastos de desplazamiento del personal encargado del servicio de mantenimiento, las reparaciones pertinentes y la asistencia técnicas que se precise.

El adjudicatario entregará al Servicio Técnico del Hospital las hojas de revisiones, en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias, y se detallarán las intervenciones realizadas.

Asimismo, el contratista comunicará al Servicio Técnico las fechas de las operaciones de mantenimiento preventivo con suficiente antelación, acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubique el material. Las revisiones y reparaciones se llevarán a cabo en el lugar que determine el Centro, pudiéndose autorizar, en su caso, la reparación fuera de sus instalaciones previa justificación.

El cómputo de la garantía empezará a contar una vez recibido el material, instalado de conformidad y acreditado mediante la correspondiente acta de recepción.

Cuando se detecte un fallo (defecto o rotura), que sea causa repetida de inhabilitación parcial o total del equipo o material, se procederá a la devolución total del equipo o material suministrado. En este aspecto se hace referencia a posibles defectos de fabricación o fallos de los equipos o material debido a su falta de robustez o idoneidad para un uso extremadamente intensivo.

El licitador indicará –en declaración responsable incluida en el sobre único- la fecha en que el material suministrado se encuentra en el mercado, así como el tiempo durante el cual garantiza el suministro de repuestos, adquiriendo, por tanto, el compromiso firme de disponibilidad de los mismos, no admitiéndose ofertas que garanticen un suministro de piezas inferior a 10 años.

7. MUESTRAS

Para la evaluación técnica del producto es necesario la presentación de una muestra debidamente identificada. La muestra se presentará tal y como vaya a ser suministrado el material al hospital. La muestra se entregará en el Almacén General del Hospital (C/Budapest,1 28922 Alcorcón) en horario de 9 a 13h, indicando es son muestras, la referencia del producto y el expediente al que se presenta. La referencia de la muestra deberá coincidir con la referencia de la oferta económica. Si hubiera discrepancia entre la referencia de la muestra presentada y la referencia indicada en la oferta económica, no se valorará esa oferta.

8. FORMACIÓN

La empresa adjudicataria, deberá formar, sin coste alguno para el hospital, al personal que se determine para el correcto uso del producto, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación. Si se requiere, se realizará formación continuada en los 4 primeros años tras la adquisición del producto.

Alcorcón,

Firmado digitalmente por: RAMOS SANCHEZ LARA
Fecha: 2026.02.25 14:15

Fdo. Lara Ramos Sánchez
Coordinadora de Recursos Materiales

CONFORMES,

POR EL ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA

Firmado digitalmente por: GARRIDO MARTIN MODOALDO
Fecha: 2026.02.26 12:42

Firmado digitalmente por: ALONSO PUNTER JUAN CARLOS
Fecha: 2026.02.26 12:10

Fdo.

Fdo. Dr. Modoaldo Garrido
Director Gerente

Fdo. Juan Carlos Alonso Punter
Director Econ.Fin. y SS.GG.