
***PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DE CAMAS, MESILLAS Y MESAS AUXILIARES PUENTE CON
DESTINO AL HOSPITAL LA FUENFRÍA (HF-SUM2021-018)***

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto la determinación de las características técnicas, calidad de materiales y condiciones de ejecución que han de regir el contrato de suministro, instalación y puesta en marcha de camas articuladas de accionamiento eléctrico, mesillas y mesas auxiliares puente en el Hospital La Fuenfría.

2. ALCANCE

El contrato comprende el suministro, instalación (junto con la correspondiente formación al personal del Hospital) y puesta en marcha de las nuevas camas articuladas de accionamiento eléctrico, mesillas y mesas auxiliares puente como sustitución de las existentes, en el punto final de uso, donde deberán quedar totalmente operativas.

Los trabajos de instalación deberán realizarse de forma coordinada con las necesidades de funcionamiento del Centro. Los cortes e interrupciones serán autorizados por el personal del Centro, tendrán la duración mínima posible y serán ajustados a las exigencias de funcionalidad sanitaria.

Deberán retirarse del Centro todos los materiales, embalajes y productos de desecho procedentes de las actuaciones que la propiedad autorice.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1 CAMA ARTICULADA DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO PARA AREAS DE HOSPITALIZACION. LOTE 1

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 que no exceda 1000 mm con barandillas y accesorios incluidos.
- Con ruedas o topes que delimiten el perímetro de la cama y protejan a todos sus elementos: barandillas, cabecero y piecero, etc.
- Con presencia de espacio bajo la cama para permitir el uso de elevador o grúa de movilización de pacientes.
- Con batería integrada autocargable con capacidad mínima de 1,2 AMP/hora.

- Con un sistema de almacenamiento o anclaje del cable de alimentación ubicado debajo del cabecero de la cama.
- Con portasueros desmontable y telescópico con un diseño que no sobresalga del perímetro de la cama.
- Con incorporador o arco potencia, diseñado para ayudar a los pacientes a incorporarse o sentarse en la cama.

SOMIER:

- Con cuatro módulos independientes, con tres secciones articuladas, realizadas en HPL o ABS, 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 superior a 20 cm.
- Sistema de sujeción de la superficie del colchón ajustable sin necesidad de herramientas para adaptarse a los diferentes tamaños de este y que permita, su optima sujeción, aunque se articule la cama.
- Con una superficie útil de descanso de 200x86 cm aprox.
- Con 4 puntos de anclaje para uso de accesorios que permitan la adaptación de soportes de sueros, potenciales, tracciones, arcos balcánicos, triángulos de incorporación, etc.
- La superficie de descanso debe contar con 6 puntos para colocar las sujeciones mecánicas 3 cada lado de la superficie.
- Con soportes o anclajes para bolsas/ y sondas de drenaje, integrados en la estructura a ambos lados de la cama.
- Con sección de 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 de diámetro ≥ 150 mm 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 con facilidad.
- Con pedal ubicado en cada rueda o barra de freno situada en la sección de los pies de la cama.

CABECERO Y PIECERO:

- Cabecero y piecero extraíbles con un sistema de fijación sin necesidad de herramientas.
- Con asideros ergonómicos tanto en el cabecero como en piecero.

BARANDILLAS:

- Barandillas ergonómicas plegables, partidas que cubran la totalidad de la superficie de descanso con bajada amortiguada que evite golpes y atrapamientos según normativa europea. Con sistema de seguridad que eviten su bajada de forma accidental.
- El sistema de las barandillas debe integrar un sistema específico de ayuda a levantarse, para facilitar la maniobra de salida cama del paciente.
- Con asidero ergonómicos.

MOVIMIENTOS:

- Altura variable mediante sistema eléctrico de gran estabilidad regulable como mínimo de entre 40 y los 75 cm aprox.
- Debe permitir la posición de TR/ATR regulable mediante accionamiento eléctrico con angulación mínima de 15º.
- Posición de RCP mecánica bilateral de fácil acceso siempre disponible y no afectado 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. TR/ATR.
- Indicadores de ángulos de inclinación de respaldo y TR integrados en ambas barandillas.
- Posiciones de silla cardiaca y posición de salida integradas 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:

Mandos de control para el paciente integrados en la parte interior de ambas barandillas que incluya los movimientos básicos y la posición de salida de paciente y activación de luz de cortesía. Estos mandos no deben incluir las posiciones terapéuticas programadas que solo se manejan por parte del personal sanitario.

Mandos de control integrados en ambas barandillas para el personal asistencial fuera del alcance del paciente, que permitan activar funciones terapéuticas y de emergencia.

3.2 MESILLAS. LOTE 2

- Estructura compuestos por un armazón de color blanco, realizado en fibra y recubierto exteriormente en PVC.
- Cajón deslizante de fibra y frontal recubierto en PVC (color a elegir). Altura del cajón 15 cm aproximadamente.
- Armario inferior con puerta abatible de fibra y recubierta en PVC (color a elegir), con una banda lateral translúcida (no vidrio), que permita cierta visibilidad del interior.
- Interior en PVC de color blanco.
- Mesilla montada sobre bastidor metálico con cuatro ruedas giratorias (dos de ellas con freno), de 50 mm de diámetro aproximado.
- Medidas totales aproximadas: 43x43x83 cm.

3.3 MESAS AUXILIAR PUENTE. LOTE 3

- Estructura realizada en tubo de acero con un grosor mínimo de 1,5mm.
- Acabado mediante recubrimiento de epoxi-poliéster puro de alta calidad resistente a agentes químicos y mecánicos con recubrimiento antimicrobiano de acuerdo con la normativa ISO 22196:2011.
- 4 ruedas giratorias 2 de ellas con freno individual y con diseño anti-atrapamientos de pelusas.
- Encimera en HPL de alta calidad (High Pressure Laminate), Material hidrófugo e ignífugo de alta resistencia física y química, de fácil limpieza. Medidas 115cmx35cm aproximadamente. Diferentes colores a elegir por el hospital.
- Regulable en altura entre 80cm y 125cm aproximadamente mediante dos columnas telescópicas, soportadas por dos ruedas cada una.

4. 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.

La empresa contratista, sin cargo adicional alguno, dispondrá de todos los elementos y actuaciones necesarias para garantizar la seguridad e higiene, tanto del personal propio como del ajeno que pudiera verse afectado durante la evolución de los trabajos de entrega, instalación y puesta en marcha.

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.

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 de cada lote deberá asumir igualmente la retirada del suministro que se renueva con este expediente y que el Hospital decida no conservar en el Centro.

La empresa adjudicataria entregará la siguiente documentación (en papel y en soporte digital):

- Catálogo original.
- Manual de uso.
- Manual técnico.
- Despiece.

La documentación deberá presentarse en castellano.

5. ENTREGA DEL SUMINISTRO

Lugar de entrega e instalación de los bienes: Unidades de hospitalización, previo paso por el Almacén General del Centro.

El plazo de entrega será como máximo el estipulado en el pliego de cláusulas administrativas particulares, siendo este de *50 días*. La entrega deberá coordinarse con el Centro con una antelación mínima de 5 días, siendo las unidades responsables de la recepción, la Dirección de Enfermería y la Unidad de Servicios Generales del Centro.

6. NORMATIVA APLICABLE

Todo el material ofertado por los licitadores deberá cumplir con la actual normativa de carácter técnico. El no cumplimiento de la normativa de aplicación, que deberá justificarse documentalmente en la oferta técnica, supondrá la exclusión automática del licitador.

En particular, en el caso de las camas hospitalarias, se deberá cumplir con:

- 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).
- Los requerimientos del Reglamento 745/2017 del parlamento europeo y del consejo del 5 de Abril de 2017 sobre productos sanitarios.

7. FORMACIÓN

En el caso de las camas:

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. En las condiciones siguientes:

- Completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional.
- Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.
- Se entiende, en cualquier caso, que la amplitud y calidad de la formación será la precisa para el perfecto manejo y máximo rendimiento de los equipos.
- Cualquier modificación/actualización de los equipos conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anterior.

8. GARANTÍA

Se establece un período mínimo de dos años de garantía. Periodo que se iniciará a la recepción e instalación de cada lote, acreditado mediante la correspondiente acta de recepción, e incluirá el mantenimiento integral del equipo, entendiéndose como tal el preventivo, correctivo, técnico-legal así como los periódicos específicos que se contemplen en el manual de funcionamiento del equipo.

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. Estas labores de mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, se llevarán a cabo por el adjudicatario sin cargo económico adicional.

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 intensivo.

El adjudicatario indicará –en declaración responsable incluida en el **sobre 1**- 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.

9. MUESTRAS

Las muestras solo serán requeridas en caso de que en la fase de valoración técnica de ofertas sea necesario, con objeto de poder aclarar aspectos que se considere que no están lo suficientemente argumentados en la oferta técnica, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

Se presentarán tal y como vaya a ser suministrado el material al Hospital, en caso de adjudicación. El número de muestras a entregar será de una unidad (por cada lote al que se concurra).

10. DOCUMENTACION TÉCNICA OBLIGATORIA (SOBRE 1)

El licitador deberá incluir (en cada lote) una descripción del material ofertado, señalando de manera inequívoca la marca, modelo y características. Deberá aportar las fichas técnicas y/o

catálogos, así como toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas.

Los licitadores deberán aportar documentación acreditativa del cumplimiento normativo (apartado 6 de este PPT).


Se deberá aportar igualmente los manuales técnicos y de uso, los Protocolos de Mantenimiento Preventivo y las Guías de Mantenimiento Correctivo (en castellano).

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 Cláusula 5 de este PPT), así como los plazos y condiciones de la garantía (Cláusula 8 de este PPT).

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, serán entregadas en cantidad no inferior a uno por tipo de bien a suministrar. La documentación deberá estar en castellano y será entregada en formato digital.

CONFORME,
POR EL ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA
Fdo.: Esmeralda Vera Itoiz

15-07-2021

Esmeralda Vera Itoiz
Supervisora de Área Funcional
Comunidad de Madrid