

Nº. EXPEDIENTE: INV PASPC 2025-1-53 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIEZ CAMAS PARA PACIENTES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.-OBJETO

Definición del alcance y las condiciones de prestación que regirá la adquisición e instalación de diez camas para pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario de Getafe.

El presente documento tiene el objeto de presentar las condiciones técnicas mínimas que deben reunir las camas eléctricas de altas prestaciones para pacientes de UCI con colchón de aire alternante, destinadas al Servicio de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario de Getafe y las condiciones del suministro e instalación y servicio técnico durante la vigencia del plazo de garantía.

2.- CUADRO DE PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

2.1 CUADRO DE PRODUCTOS

LOTE	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA NO INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
LOTE 1. CAMAS ELECTRICA DE ALTAS PRESTACIONES PARA PACIENTES UCI CON COLCHÓN DE AIRE ALTERNANTE								
1	74701	CAMAS ELECTRICA DE ALTAS PRESTACIONES PARA PACIENTES UCI CON COLCHÓN DE AIRE ALTERNANTE	10	9.999,00	12.098,79	99.990,00	20.997,90	120.987,90
TOTAL EXPEDIENTE						99.990,00	20.997,90	120.987,90

2.2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las características técnicas que seguidamente se detallan se han de entender como mínimas por lo que solo será admitida aquellas ofertas, que igualen o superen las prestaciones indicadas, cumpliendo siempre las mínimas.

CAMA ELECTRICA ALTAS PRESTACIONES

CARACTERISTICAS TECNICAS Y FUNCIONALES:

- Cama hospitalaria de altura variable eléctricamente con estructura en acero con recubrimiento epoxi diseñada para ser utilizada en la atención de pacientes en estado agudo o crítico.
- Articulada con accionamiento eléctrico a través de varios motores, con accesorios y soportes integrados en el armazón para reducir el espacio en traslados.
- Batería recargable mediante conexión a red eléctrica
- Batería con autonomía de 100 movimientos como mínimo
- Indicador del nivel de carga de la batería

Estructura

- Construida en acero con recubrimiento epoxi (alta calidad y gran resistencia a agentes químicos y mecánicos)
- Carga de trabajo segura de 250 Kg
- Dimensiones exteriores (± 2 cm): ancho de 100cm; longitud de 215 cm (sin extensión) y 235 cm (con extensión)
- Con báscula electrónica integrada clase III que excluya el peso de los accesorios colgantes y las barras porta sueros (rango de pesada de al menos 10Kg hasta 250kg), con resolución en rango de incrementos de 500g.
- Accionamiento eléctrico con varios motores
- Protección contra el ingreso de agua IPX4
- Regulable eléctricamente en altura. La altura mínima igual o menor a 45cm.
- La altura máxima ha de ser igual o mayor a 80cm.
- La regulación en altura debe permitir la entrada de grúa y de arco en C
- Movimientos de tren y antitrendeemburg para ajustarse a todos los procedimientos de la UCI
- Con 4 ruedas y 5ª rueda direccional amortiguada para facilitar el transporte.
- Freno centralizado mediante barra o pedal en el piecero
- Protecciones laterales en las 4 esquinas
- Indicador de inclinación de respaldo integrado en las barandillas
- Indicador de angulación de tren y antitrendeemburg integrado en las barandillas
- RCP manual bilateral para su accionamiento en ausencia de corriente
- RCP eléctrico para las situaciones de máxima demanda
- Cabecero extraíble sin herramientas para situaciones de emergencia tales como intubación, inserción de vías centrales... etc
- Piecero extraíble sin herramientas y retirable con sistema de seguridad
- Debe permitir la colocación de accesorios: de tracción, bandeja monitor, organizador de vías...
- Debe disponer de raíles y ganchos a ambos lados para bolsas de drenaje u otros elementos
- Pedal de altura variable bilateral

Somier (lecho)

- Con un mínimo de 3 articulaciones y 4 planos
- Posiciones del lecho regulables para permitir múltiples posiciones terapéuticas
- Posición sentada que evite el deslizamiento del paciente (posición silla)
- Posición de salida del paciente accionable mediante un único pulsador
- Paneles del somier fácilmente desmontables
- Resistente para permitir masaje cardíaco
- Radiotransparente al menos en respaldo para la realización de diferentes pruebas radiológicas
- Extensible en longitud al menos 20cm
- Con topes para el colchón y soportes para cinturones de contención
- Sistema de regresión automático que minimice la presión y la tensión en la región pélvica del paciente para prevención de úlceras por presión
- Angulación aproximada de $65^\circ (\pm 2\%)$ para plano de tronco
- Angulación aproximada de $18^\circ (\pm 2\%)$ para pies
- Sección de pies regulable para su óptimo acople en diferentes morfologías del paciente

Barandillas

- Barandillas laterales (de respaldo y de extremidades) que ocupen poco espacio y se puedan bajar sin esfuerzo y con una sola mano, con espacio reducido lateral (< 5 cm) por disposición y tamaño de los boxes de UCI
- Con sistema anti-atrapamiento y anticaída

- Barandillas con mandos integrados y de accionamiento independiente
- Con sistema de amortiguación integrado en las barandillas
- Con indicadores de cadera en la propia barandilla para mejorar el posicionamiento del enfermo

Mandos de control

- Sistemas diferentes de control de las funciones de la cama, uno para enfermería y otro para paciente
- Los iconos de los mandos serán sencillos e intuitivos, diferenciados por diversos colores
- 2 mandos para paciente integrados en la parte interior de cada una de las 2 barandillas de respaldo únicamente con posiciones de confort (evitando altura, para prevenir el riesgo de caídas)
- 2 mandos para enfermería integrados en la parte exterior de cada una de las 2 barandillas de respaldo
- El mando de enfermería dispondrá de funciones adicionales al mando del paciente: bloqueo del mando del paciente, indicador del nivel de carga de la batería...
- Funciones preprogramadas desde el mando del personal sanitario: Silla cardiaca, trendelemburg y antitrendelemburg, trendelemburg de emergencia...
- Pantalla táctil integrada en las barandillas con gestión de alarmas, balanza médica integrada y gestión de ajustes de la cama
- Indicador de altura mínima de la cama mediante visor lumínico integrado en las barandillas
- Con posibilidad de integración con el sistema de llamada a enfermería si se requiere en el futuro
- Pedal de altura variable para su uso en procedimientos estériles

Alarmas y protecciones:

- Alarma de cama no frenada
- Alarma de salida de cama del paciente para aumentar la seguridad del paciente crítico.
- Aviso de batería baja
- Luz nocturna de seguridad

Accesorios y otros

- Porta sueros de 4 ganchos de acero inoxidable adaptables a la cama
- Trapecio potencia (triángulo incorporado)
- Unidades de bandejas o soportes para monitor y respirador portátil, con capacidad de carga de 12 kg aproximadamente

COLCHON DE AIRE ALTERNANTE

- Colchón íntegramente de aire que proporcione terapias y movilización del paciente, **no integrado** a la cama, para incrementar la versatilidad en su uso y manejo dependiendo de las patologías que acontezcan en la unidad

Características técnicas y funcionales:

- Colchón de aire alternante no integrado para ayudar en la prevención y el tratamiento de las úlceras por presión y la prevención y el tratamiento de complicaciones pulmonares asociadas con la inmovilidad.
- Que disponga de dos modos terapéuticos disponibles: baja presión continua y baja presión alterna.
- Con sistema de inflado máximo para situaciones de alta demanda
- Que disponga de sistema de microclima integrado
- Con modos de movilización del paciente mediante rotación lateral
- Que ayude a prevenir las complicaciones pulmonares mediante rotación lateral
- Con pantalla independiente para uso y manejo
- Superficie del colchón radiotransparente
- Funda del colchón transpirable, bacteriostática, fungistática y antimicrobiana. Lavable a mano o/y a máquina.

3.- ESPECIFICACIONES GENERALES

Se admitirán todas aquellas proposiciones que cumplan todos los requisitos técnicos y de prestaciones que, con carácter de mínimo se han establecido en este pliego. Si en la descripción de algún 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.

Los equipos ofertados deberán ser nuevos, en todos sus componentes sin excepción, bajo ningún concepto serán admitidos equipos de segunda mano o que incluyan componentes de segunda mano, siendo éste aspecto causa de exclusión.

Se entiende por equipo el conjunto completo del equipo, máquina o aparato con todos los accesorios imprescindibles para su funcionamiento. El adjudicatario adquiere el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante la vida del equipo con al menos 10 años desde la fecha de puesta en marcha. Se indicará en las especificaciones el ciclo de vida del equipo no pudiendo ser inferior a 10 años.

Los equipos se entregarán con la última versión de software disponible. Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante los tres primeros años.

Los equipos y sistemas a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como requisitos mínimos en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas. Las empresas ofertantes deberán expresar en sus propuestas, de modo inequívoco, que han comprendido plenamente el contenido de la totalidad de los requerimientos establecidos en el presente pliego y que, sin perjuicio de su obligación de detallar el contenido de sus ofertas en los aspectos solicitados, se comprometen a dar pleno cumplimiento a dichos requisitos, aun en aquellos que no estén explícitamente expresados en sus ofertas. Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberán entenderse como orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.

4.- LEGISLACIÓN

Los productos presentados deberán cumplir la legislación vigente relativa a productos sanitarios de acuerdo al Real Decreto 192/2023 de 21 de Marzo del 2023 y el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del consejo sobre los productos sanitarios de 5 de abril de 2017. Se incluirá documento acreditativo del cumplimiento de los requisitos establecidos en la legislación vigente.

Certificación de compatibilidad electromagnética que corresponda según normativa vigente.

5.- 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
- Puesta en marcha.
- Plazo máximo en el cual debe estar finalizado todo el proceso de instalación del equipamiento y funcionando es de 45 días 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.

El adjudicatario deberá presentar la documentación técnica o manuales de servicio técnico con inclusión de despieces, planos o esquemas, identificación de componentes, métodos de calibraciones externas o internas, resolución de averías, configuración técnica, etc.; así como las recomendaciones de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo a realizar en el equipo (toda la documentación deberá ser en castellano)

El adjudicatario incluirá un código QR en los equipos, que incluya manual de usuario básico, debiendo mantener actualizada la página Web durante el plazo de garantía.

6.- GARANTIA Y MANTENIMIENTO

El plazo de garantía de los equipos, incluidos sus componentes y accesorios, será, como mínimo de 2 años, contado desde la recepción formal del equipo en la que conste la conformidad de su instalación, funcionamiento y haber superado el test de aceptación. Además de compromiso de disponibilidad de repuesto durante al menos 10 años.

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 y trabajos de mantenimiento necesarias para el correcto funcionamiento y la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio, excepto los elementos considerados como consumibles, que solo se sustituirán si se desgastan de forma anómala.
- 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 componentes del equipo, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuestos, mano de obra y 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.

➤ Los licitadores deberán 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. La formación deberá ser programada con el servicio del Hospital para no interrumpir el funcionamiento normal del mismo.

7.- ESPECIFICACIONES SOBRE LA OFERTA

- En el precio de los productos se deberá incluir:
- El propio producto.
 - La necesaria formación solicitada en su parte proporcional.
 - El transporte en su parte proporcional.

6.- MUESTRAS (NO)

➤ 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,
Directora Gerente

Firmado digitalmente por: QUINTELA GONZALEZ MARIA ZITA
Fecha: 2025.10.23 14:15