

### PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### P.A. 38/2017 HUP, CAMAS HOSPITALARIAS Y DE UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

Lote	Bien/Producto	Can- tidad	Tipo Ud.	BASE IMPO- NIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA (21 %)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN (500270)	21	UD.	1.885,00 €	395,85 €	2.280,85 €	47.897,85 €

#### **CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN (500270):**

##### **Descripción general:**

Cama para hospitalización de 4 planos. Con 4 barandillas abatibles, cabecero y piecero. De altura variable y múltiples posiciones de la superficie de reposo accionables eléctricamente.

##### **Requerimientos Técnicos**

- Altura ajustable eléctrica, entre 40 y 80 cm. Aprox. Con sistema que garantice estabilidad del somier
- Activación eléctrica de las posiciones trendelenburg y antitrendelenburg de 15° a 17°aproximadamente,
- Posición Fowler respaldo 75° y apoyo muslos 35° máx.
- RCP bilateral siempre disponible independiente de la posición de la barandilla con freno de fácil maniobra
- Capacidad de carga segura de trabajo de 200kg. a 250 kg. Aprox
- Cumplimiento de la nueva normativa IEC 60601-2-52
- Sistema de elevación con máximo espacio para su uso con grúas de suelo y RX portátil
- Apta para sistemas de tracción completos o semiarcos
- Estructura de la cama con calidad superior en los materiales de fabricación de fácil limpieza y anticorrosivo
- Dimensiones aproximadas: 206 +/- 1 cm largo total X 96 +/- 1 cm ancho total
- Si tiene soldaduras serán continuas y corridas. No se permitirán soldadura por puntos.

##### **Somier:**

- Respaldo deslizante eléctrico
- Flexión de rodillas eléctrica
- Sección pies ajustable manualmente.
- Batería.
- 4 secciones con paneles extraíbles sin herramientas.
- Lecho radio transparente en plano del tronco
- 6 soportes para cinturones de contención y drenajes.
- Paneles de la plataforma de descanso desmontables
- Para colchón de 0.850 a 0.900 m. con sistema de sujeción del colchón ajustable en dos posiciones para adaptarse a los diferentes tamaños de colchón largo de 190 cm. a 200cm.
- Extensor de cama y soporte ropa
- Indicadores de ángulos de inclinación de respaldo y trend inclinación.

### **Cabeceros y pieceros**

- Cabecero y piecero extraíbles en ABS o similar.
- Sistemas de fijación/liberación cabecero y piecero.
- Topes protectores contra golpes uno en cada esquina de la cama y en los soportes y accesorios.
- Sección de pies con combinación para facilitar retorno venoso
- Tablero abatible en el piecero que facilite las tareas de aseo y comida.

### **Base**

- Ruedas 150 mm integrales de caucho conductivo, antipelusa, silenciosas y de fácil maniobrabilidad.
- 5ª rueda direccional.
- Freno centralizado sobre las 4 ruedas.
- Alarma de cama no frenada.
- Pedal del freno y de bloqueo de la dirección sobre barra única en sección de pies.

### **Barandillas**

- Barandillas laterales partidas, con mandos integrados exteriores para enfermería e interiores para paciente.
- Barandillas amortiguadas que evitan el golpe o la caída, con un menor consumo de espacio durante su uso evitando golpes con el resto del mobiliario.
- Paneles de control paciente integrados en las barandillas, sin mandos adicionales externos ajenos a dichas barandillas.
- Posición horizontal seguridad automática con un solo botón
- Mandos de bloqueo en posición central.
- Barandillas que incluyan sistemas de ayuda y apoyo para su utilización en las labores de salida de la cama.
- Barandillas con sistema de seguridad que eviten bajar el barandal de forma accidental.
- Barandillas protegidas contra la corrosión si tiene acabados cromados.
- Mando de enfermería avanzado con bloqueo de funciones y con posiciones preprogramadas (silla cardiaca y RCP, Trendelenburg)

### **Imprescindible**

- Dejar en demostración, al menos durante una semana, 1 cama.
- Entregar catálogos, guías de usuario, especificaciones técnicas y manuales en papel y en idioma español.
- Todos los componentes deben de cumplir normativa europea.

### **Accesorios complementarios**

- 1 tija porta-sueros por cama con 4 ganchos.
- 30% triángulos incorporadores.

### **Colchón y Funda Exterior**

- Colchón Viscoelástico de 1,90 a 2,00 x 85 x 16 cm.
- colchón compuesto de núcleo interior de material espumado de tipo HR de poro abierto.
- Densidad 30Kg con perfilado especial para cama articulada.
- Su diseño interior favorece el flujo de aire en el interior del colchón, ayudando a mantener la temperatura y mejorar la higiene.
- Cumplimiento de la normativa ISO 845.
- El núcleo, va doblemente enfundado con una funda interior de poliéster, que ayuda a proteger el núcleo de espuma, tanto cuando este esta enfundado, como cuando esta dentro de su funda, ante roces, pellizcos, etc.

- Funda exterior de tejido sanitario en PVC azul.
- Impermeable.
- Transpirable.
- Hipoalergénico.
- Funda termo sellada confeccionada, con pestaña cubre cremallera, para proteger a esa de posibles derrames, líquidos, roces, etc.
- Inflamabilidad M1 (ISO 2952;1998)
- Funda bielastica.
- No Látex.

Lote	Bien/Producto	Can- tidad	Tipo Ud.	BASE IMPO- NIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA (21 %)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
2	CAMAS PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (501321)	8	UD.	7.416,69 €	1.557,50 €	8.974,19 €	71.793,55 €

#### **CAMAS PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (501321)**

##### **Descripción general:**

Cama de UCI completamente eléctrica con:

##### **BASTIDOR**

- Estructura construida en acero, con recubrimiento de pintura en polvo epoxi, de alta calidad y gran resistencia a agentes químicos y mecánicos.
- Dimensiones externas 219 x100 cm. (aprox. +/-3 cm.) para que permita paso por los ascensores.
- Extensión la cama 22 cm, de regulación eléctrica.
- Incluirá protecciones en la esquinas mediante discos antigolpes.

##### **SOMIER**

- Compuesto por cuatro planos, tres articulados, y uno fijo.
- Con sistema de prevención del riesgo de úlceras por presión que extiende zona pélvica y evite fricción entre el colchón y la piel en la zona de espalda.
- Dimensiones superficie paciente 200 x 86cm, con posibilidad de extensión de bastidor y lecho de 22 cm.
- Carga Segura de Trabajo 250Kg.
- Sistema de ayuda a la verticalización de paciente situado en el bastidor de la cama, que permita levantarlo sin esfuerzo del personal asistencial. Deberá permitir lateralización en posición sentado de paciente para que pueda apoyar los pies en el suelo sin esfuerzo.
- Somier de diseño ergonómico y accionamiento eléctrico que permite la posición de sillón para facilitar la estabilidad pulmonar del paciente mediante posición programada.
- Plano de tronco radiotransparente con porta chasis acceso lateral.
- Permite la lateralización en bloque de la cama para realizar cambio posturales, fisioterapia y cuidados del paciente.
- Incluye alarma por abandono de la cama, por aproximación a la salida.

##### **CABECERO Y PIECERO**

- Cabecero en Plástico, diseño sin aristas ni juntas, de fácil limpieza, resistentes al fuego a la deformación fácilmente extraíble con una sola mano y sin herramientas.
- Piecero extraíble sin necesidad de herramientas que permita la fijación para traslado de la cama. Debe regular la eléctricamente la longitud de la cama.

#### BARANDILLAS

- Construidas en materiales plásticos.
- Abatibles.
- 4 Barandillas partidas con protección total del lecho del paciente en cualquier posición sin necesidad de accesorios. Barandillas de accionamiento independiente. Cumplimiento de la normativa **EN-60601-2-52, como garantía de protección total y mínimos espacios entre elementos móviles.**
- Sistema de bloqueo, de seguridad anti-caída y de anti-atrapamiento.
- Altura suficiente que garantice el cumplimiento EN 60601-2-52.

#### MOVIMIENTOS

- Permitirá la lateralización para prevención de UPP.
- Permitirá lateralización de hasta 15° para realizar cambios posturales de forma sencilla del paciente por el personal asistencial.
- Plano de tronco con desembrague manual de emergencia, independiente del actuador eléctrico para maniobras de RCP.
- Regulación en altura eléctrica, 43,5-81,5 cm.
- Trend y Antitrend eléctrico +/- 14/14°
- Reconocimiento de la posición horizontal al pasar de la posición trend/antitrend.
- Posiciones automáticas pre-programadas con un solo botón, RCP, SILLA CARDIACA, TRENDELENBURG y ANTITREND, POSICION DE SALIDA DE LA CAMA.

#### ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- Sistema de bloqueo total automático de movimientos involuntarios. Reactivación de los movimientos con un solo botón (Botón GO).
- Sistema de emergencia bilateral de acceso fácil e intuitivo.
- Sistema de emergencia eléctrico con la pulsación de un solo botón.
- Sistema anti-caída de las barandillas.
- Sistema anti-pinzamiento de las barandillas.
- Sistema de antiatrapamiento de la cama, debe parar al detectar obstáculo sobre el carenado, evitando así accidente y daños materiales.
- Batería con cargador incorporado, que garantice el uso de la cama incluso sin red. 200 ciclos de movimiento. Debe incluir indicador de carga en mando del personal asistencial.
- Cancelación de movimientos fuera del alcance del paciente.
- Funciones terapéuticas y de emergencia (Trend, RCP) fuera de los mandos del paciente.
- Sistema de bloqueo de emergencia y desactivación del suministro eléctrico (Botón STOP) al alcance del personal sanitario.

#### MANDOS DE CONTROL

- Mando para paciente con movimientos de confort, de funcionamiento intuitivo, posibilidad de bloqueo desde panel exclusivo de personal.
- Panel exclusivo para el personal sanitario, de fácil acceso cuando el paciente se encuentre en la posición recomendada de 30° integrados en dos barandillas.
- Panel exclusivo de personal de uso intuitivo integrado en barandillas.
- El panel de personal de las barandillas debe permitir el manejo del colchón especial de manejo de presión.

Debe regular la baja presión constante, inflado máximo y microclima de la superficie especial de manejo de presión desde este panel.

- Posibilidad de mando adicional exclusivo de personal fuera de las barandillas. con cancelación de movimientos, sistema de activación (botón GO), posiciones preprogramadas.
- Incorporará pedales de control para lateralización, para manejo "manos libres" por el personal asistencial.
- Incorporará pedales de control para manejo de la altura de la cama y posición 0 de trabajo.

#### **TREN DE RODADURA**

- Ruedas de 150mm.
- Pedal de freno en las cuatro ruedas de la cama.
- 5ª rueda direccional.
- Alarma de freno no activado que garantice la seguridad del paciente.

#### **EQUIPAMIENTO INCLUIDO**

- Báscula integrada con histórico de pesada. Permitirá añadir o retirar elementos del equipamiento de la cama, sin efecto alguno en la medición del peso del paciente.
- Lecho con pasadores para cinturones de contención (tipo segufix...)
- Cable a red de seguridad con protección (daños a red, prevención de calda durante el transporte).
- Colchón de baja presión constante, con compresor integrado en la cama para facilitar los desplazamientos dentro del hospital. Debe controlarse las funciones desde el mando principal de personal asistencial, situado en las barandillas. Debe incluir microclima para control de la humedad y temperatura de la piel. Debe sincronizar la maniobra de CPR con el de la cama para mayor rapidez en caso de emergencia.

**Toda la documentación técnica exclusivamente (catálogos y características del artículo), se deberán incluir en el sobre 1.A, como se indica en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.**

## PROCEDIMIENTO ABIERTO 38/2017 HUP.

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 38/2017 HUP, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 116 del Real Decreto Legislativo 3/2011 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (B.O.E. nº 276 de 16 de noviembre de 2011), el Director Gerente, P.S. (Res. de la DG.RR.HH. y RR.LL. de 11 de mayo de 2017), el Director Médico del Hospital Universitario de la Princesa, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 25 de febrero de 2011, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Gerentes de Atención Especializada, Servicio de Urgencias Médicas de Madrid y Centro de Transfusión, apartado primero (B.O.C.M. núm. 76, de 31 de marzo de 2011).

### RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, 4 de septiembre de 2017

EL DIRECTOR GERENTE

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES. Director Médico  
P.S. (Res. de la DG.RR.HH. y RR.LL. de 11 de mayo de 2017)

