

## PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE CAMAS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

---

### OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el suministro de camas para el Hospital 12 de Octubre.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

#### Lote 1 CAMA HOSPITALARIA

##### Nº ORDEN 1: CAMA HOSPITALARIA ELECTRICA:

- Lecho de 4 planos radiotransparentes desmontables en ABS, 3 de ellos articulados, de 90x200 cm, con regulación eléctrica de plano de tronco y pierna, altura, Trend y antitrendelenburg y reposicionamiento manual de plano de tronco en caso de emergencia y batería, en caso de fallo de suministro eléctrico.
- Medidas exteriores máximas: 99 x 212cm, con posibilidad de ampliar el largo a 222 cm
- Regulación en altura eléctrica 39-77 cm.
- Posición de Trend y Antitrendelenburg por accionamiento eléctrico ( $\geq 16^\circ$ ).
- Lecho sobre columnas estancas, con sistema de reconocimiento automático de sobrecarga que impida su rotura.
- Sistema, de reposicionamiento y regresión automática de planos para prevenir escaras
- Barandillas escamoteables de acero, que cumpla la nueva normativa de atrapamientos y caídas y que sean lo suficientemente altas que permitan su funcionalidad a la que se destina, si se colocará un colchón antiescaras que se utilizara en el hospital acorde normativa EN 60601-2-52.  
Accionamiento en la parte superior de la barandilla para mejor manipulación por el personal asistencial. Deberá permitir colocación de una cuarta barandilla para protección del paciente con colchón antiescaras.
- Posiciones preprogramas automáticas en un solo botón que articule o desarticulen simultáneamente todos los motores de la cama, para realizar posiciones de:
  - RCP
  - Trendelenburg: posicionando cama en Tr sin desarticular planos
  - Antitrendelenburg: posicionando cama en AnTr sin desarticular planos
  - Silla cardíaca,
  - Reconocimiento (planos horizontales y cama en máxima altura)
  - Trendelenburg de emergencia: posicionando cama y desarticulando todos los planos
  - Posición de parada automática del plano de tronco a  $30^\circ$  para cumplir el Protocolo de Prevención Neumonía zero del hospital.
  - STOP: parada inmediata de accionamiento de la cama

- Control independiente para personal asistencial con posiciones terapéuticas y cancelación de movimientos, móvil y escamoteables para quedar fuera del alcance de pacientes y acompañantes.
- Sistema de desconexión automática de funcionamiento, mediante el cual, por seguridad, la cama tenga que ser activada antes de proceder a utilizar cualquiera de los motores, después de estar un tiempo inferior a 5 minutos sin ser usada. El botón de activación de la cama, tiene que estar presente en todos los mandos de la cama, tanto los de pacientes como los destinados al uso del personal asistencial.
- 4 Ruedas de 150mm con pedales de freno dotados de tres posiciones tanto en cabecero como piecero para facilitar el acceso desde cualquier posición de la cama.  
Debe incluir 4 pedales independiente para poder utilizar el sistema de frenado desde cualquier punto de la cama
- Quinta rueda direccional para facilitar el transporte de la cama, en posición longitudinal al lecho.
- Asideros en los extremos para un mejor manejo de la cama en los traslados.
- Extensión de lecho de un mínimo de 10 cm.
- Cabecero y piecero extraíbles, con sistema de seguridad que evite retiradas indeseadas, cuyo accionamiento esté integrado en el perímetro de la cama y no sobresalga para evitar accidentes.  
Debe poder accionarse con una sola mano
- Cabecero fijado a la estructura del chasis, independientemente de la movilidad de los planos funcionales.
- Posibilidad de personalizar en colores al menos cabecero y piecero.
- Arcos en cada plano para situar los “segurfix” o contenciones de seguridad.
- Incluido sistema para sostener las bolsas de diuresis.
- La distancia entre las barandilla, en su posición bajadas y cuando la cama está en su posición más baja, y el suelo debe alcanzar mínimo de 20 cm, para permitir cómodamente el acceso del personal asistencial al lateral de la cama, así como el trabajo con grúas.
- Plano de pies independiente del plano de rodilla, con accionamiento mecánico y que evite la posición de “contra-rodilla” para evitar lesiones.
- Sistema de cancelación de movimientos integrados en el panel del control.
- Indicador del nivel de carga de batería.
- Sistema de frenado con pedal único y ergonómico, que permita el posicionamiento direccional de una sola rueda en posición longitudinal al lecho, así como dejar todas las ruedas libres, pensado para llevar la cama desde el piecero.
- Portasueros recto con cierta angulación en la parte distal, para no colisionar con el cabecero eléctrico.
- Batería recargable con cargador incorporado, con autonomía no menos de 200 movimientos.
- Dispositivo para soporte de motor de las superficies antiescaras de aire alternante
- Capacidad de carga de 250 Kg sin alterar a funcionalidad a la que se destina.
- Cumplimentación de normativa vigente.
- El diseño de las camas deberá ser acorde a la estética de las camas que mantiene el hospital.

**Nº ORDEN 2: SISTEMA DE TRACCIONES PARA CAMA ELÉCTRICA (SEMIARCO BALCÁNICO):**

- Sistema de tracciones para trabajar miembros inferiores cuya barra transversal no debe sobresalir del ancho total de la cama:
  - Semi arco balcánico fabricado en material muy resistente y ligero, tubos no cilíndricos (hexagonales, octogonales...) para mantener los ángulos de las fijaciones
  - Compuesto de 2 barras verticales ancladas a la zona del piecero de la cama (a definir altura), y una barra horizontal anclada a una de las 2 barras verticales, sin que llegue a la otra.
  - La barra horizontal debe quedar en el mismo plano de las barras verticales, para que no varíe ni la anchura ni la longitud de la cama, cuando lleva el semiarco montado.
  - La fijación entre las barras vertical y horizontal debe ser sin herramientas, de tal forma que se pueda cambiar de barra vertical, de altura, de ángulo... de manera rápida y sencilla sin herramientas
  - Constará además de una polea abierta no fija
- Cumplimentación de normativa vigente.

**Nº ORDEN 3: PORTABOTELLAS DE OXÍGENO PARA CAMA ELÉCTRICA:**

Portabotellas de oxígeno compatible con las botellas del hospital, ergonómica para su colocación anclado al cabecero con una pestaña o similar que permita al menos 2 colocaciones diferentes y que se puedan integrar en la misma.

**MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: NO**

- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar más muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

**ENTREGA DEL BIEN OBJETO DEL CONTRATO**

1. Las entregas se realizarán una vez efectuada la petición y dentro del plazo establecido del contrato
2. Las entregas se realizarán en el ALMACEN DEL HOSPITAL

**OTROS**

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, 3 de julio de 2019

EL SUPERVISOR DE RECURSOS MATERIALES



Fdo: Antonio Jarillo Sánchez

EXPEDIENTE 2019-0-138

OBJETO: SUMINISTRO DE CAMAS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

					ANEXO			
LOTE	ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	1	221158	CAMA HOSPITALARIA ELECTRICA	150	1.797,00	269.550,00	56.605,5000	326.155,5000
	2		SISTEMA DE TRACCIONES PARA CAMA ELECTRICA (SEMIARCO BALCANICO)	10	390,00	3.900,00	819,0000	4.719,0000
	3		PORTABOTELLAS DE OXIGENO PARA CAMA ELECTRICA	150	135,00	20.250,00	4.252,5000	24.502,5000
						<b>293.700,000</b>	<b>61.677,000</b>	<b>355.377,000</b>