

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SUMINISTRO DE MOBILIARIO CLINICO

OBJETO DEL PLIEGO:

El presente pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto regular, definir el alcance, condiciones, normativa y servicios técnicos, recursos, etc., que habrán de regir para la contratación del suministro, montaje y puesta en marcha de:

- **LOTE 1: camas eléctricas junto colchón antiescaras**
- **LOTE 2: andadores, sillas de ducha, sillas de traslado de pacientes, tablas de transferencia y juego otoscopio+ oftalmoscopio a pilas con estuche.**
- **LOTE 3: mesita auxiliar con pala**

El suministro se efectuará con arreglo a los requerimientos y condiciones que se estipulen en este Pliego de Prescripciones Técnicas, así como el correspondiente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, relativas a esta contratación, de los que se derivarán los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

Si alguna de las características establecidas en las especificaciones técnicas determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como guía u orientación, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión. Por tanto, serán admitidas otras propuestas equivalentes a las solicitadas en las especificaciones técnicas, siempre y cuando quede acreditado que la solución que se propone ofrece como mínimo las mismas, cuando no mejores, prestaciones que las indicadas en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

DOCUMENTACION TÉCNICA: La relacionada en el apartado D del anexo I al PCAP

LOTE 1: CAMAS ELÉCTRICAS JUNTO COLCHÓN ANTIESCARAS.

Camas eléctricas:

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Estructura de acero de alta calidad, recubrimiento de pintura con sistema anticorrosivo epoxi.
- Carga máxima segura de trabajo: 250 kg.
- Peso máximo paciente: 215 kg.
- Peso del producto: 160 kg.
- Dimensiones generales de la cama:
- Longitud: 220 cm (+- 1 cm)
- Longitud con la extensión de la cama: 251 (+-1 cm)
- Ancho: 99 cm. (+- 1 cm.)
- Altura variable del producto: Baja: 375 mm. Alta: 755 mm.
- Espacio libre de 15 cms. bajo la cama para permitir entrada de grúas.
- Somier formado por 4 planos articulados (respaldo, asiento, tramo superior de piernas y tramo inferior de piernas).

- Dotado de luz bajo cama “permanente”, indirecta bajo el lecho que permita su activación y desactivación a demanda del personal sanitario.
- Indicador de cama baja. Aviso luminoso en barandilla cuando la cama alcanza la posición más baja para minimizar el riesgo de caída.
- Indicador luminoso cuando la cama esta enchufada para evitar desplazamientos con la cama aún conectada.
- Motores de la cama con protección IPX4.

Altura variable eléctrica, sistema de elevación por compás que garantice estabilidad del somier.

- Indicador de ángulo de la cama: 0º-15º
- Indicador de ángulo del respaldo: 0º-90º
- Angulo del respaldo: 0º-65º
- Angulo de flexión de la rodilla: 0º-30º
- Activación eléctrica de las posiciones trendelenburg y antitrendelenburg: 0º- 12º.
- Indicador de ángulo para trendelenburg y antitrendelenburg (ángulo de la cama).

Certificaciones y normativa:

- Mercado CE
- EN 60601-1-1:1990
- EN 60601-1-2006.
- EN 60601-2-38
- EN 60601-2-52 en su 4ª edición (entrada en vigor de enero de 2018).

Lecho:

- Lechos desmontables sin herramientas.
- Cama de funcionamiento eléctrico con movimientos de altura variable, respaldo, piernas y trendelenburg/antitrendelenburg.
- Superficie de descanso de cuatro secciones independientes con flexión de rodilla y sección pie ajustable.
- Soportes para ubicación y fijación de cinturones de contención del paciente
- Respaldo deslizante eléctrico.
- Flexión de rodillas eléctrica.
- Sección pies ajustable manualmente.
- Batería.

Batería:

- Recargable, con capacidad para 250 movimientos.
- 24 VCC, 10 amperios, modelo BA1812 o similar.
- Caja de control: 100-240 VCA 50 Hz- 60 Hz nominales, 5 amperios
- Clasificación eléctrica. Clase 1 cuando el producto este enchufado a la red eléctrica. Alimentación interna cuando el producto no está enchufado.

Base:

- Ruedas de banda doble, de 150 mm. CON 5ª RUEDA DIRECCIONAL
- Freno centralizado sobre las 4 ruedas.
- Pedal del freno y de bloqueo de la 5ª RUEDA de dirección, accionable desde cabecero y piecero.

Barandillas:

- Fabricadas en ABS de acuerdo con normativa UNE-EN 60601-2-52:2010/A1 equipos electro médicos, parte 2-52.
- Barandillas laterales partidas y escamoteables sin dejar espacios o huecos.
- Barandillas laterales amortiguadas que eviten golpes.
- Barandillas laterales resistentes de cobertura completa. Diseño de cobertura completa para garantizar la seguridad del paciente y posición debajo lecho para facilitar salida del paciente. Espacio de transferencia mínimo con diseño de barandilla lateral plegable.
- Botones (mandos) integrados en las barandillas, diferenciados exterior para personal sanitario e interior para el paciente.
- Indicador de ángulos para el respaldo y trend-antitrendelemburg integrado en las barandillas, de gran formato y con un escalado adecuado para su correcta lectura y fácil visualización.
- El sistema permite funciones de bloqueo de cama y movimientos. En el mando de enfermería situado a los pies de la cama y de la barandilla.

Cabecero y piecero:

- Fabricados en material ignífugo retardante al fuego clase M1. Fácilmente extraíbles sin necesidad de herramientas y usando una sola mano.

Mandos:

- Mando para paciente
- Mando para personal de enfermería a los pies de la cama.

Botones específicos para las posiciones Cardíaca, Salida, Exploración y Shock incluidos en los mandos:

- RCP o "0" (posición horizontal y más baja) mediante un solo botón. Este botón ha de poner la cama en posición horizontal, independientemente de la posición en la que este, y más baja para facilitar el masaje cardiaco. Mediante un solo botón. Este botón debe estar fuera del alcance del paciente.
- Shock (posición horizontal i trendelenburg) mediante un solo botón. Este botón ha de poner la cama en posición horizontal y en trendelenburg, independientemente de la posición en la que esté. Este botón debe estar fuera del alcance del paciente.
- Posición exploración: (posición horizontal y más alta) mediante un solo botón. Este botón ha de poner la cama en posición horizontal, independientemente de la posición en la que este, y más alta para facilitar el Trabajo y exploración del paciente. Este botón debe estar fuera del alcance del paciente.
- Posición silla Cardíaca (posición Silla) mediante un solo botón. Este botón ha de poner la cama en posición silla, independientemente de la posición en la que este.
- Salida de cama (posición horizontal, más baja y respaldo a 60º) mediante un solo botón. Este botón ha de poner la cama en posición horizontal más baja y respaldo a 60º independientemente de la posición en la que este, y más alta para facilitar la salida del paciente.

Cama dotada de Colchón y Almohada:

- Colchón viscoelástico libre de látex, con barrera ignífuga de 12 cm de ancho con una densidad de 50 kg. /m³. con funda termosellada especialmente diseñado para evitar la aparición de úlceras por presión. Medidas 200x90 alto 14 cm. cumpliendo normativa EN597-1, EN597-2, BS6807, UNI9175.
- Ignífugo en espuma y funda.
- Almohada viscoelástica lavable de 90 cm. con funda bioclástica, ignífuga.

Cama dotada de mesita auxiliar plegable:

Mesita auxiliar plegable según las siguientes características:

- Construida en tablero fenólico color blanco, medidas 64 cm x 34cm x 1 cm. de grosor (Aprox).
- Dotada de elementos metálicos de sujeción para su colocación en el piecero de la cama.
- Dotada de escuadras abatibles, accionables mediante “gatillo”.

Colchón antiescaras:

- Dimensiones: 200 X 86 X 12cm
- Válvula CPR de urgencia 18 celdas de poliuretano con base éter.(300μ) independientes y extraíbles de 12 cm de altura de aire terapéutico.
- Zona cabeza: dos celdas de cabeza estáticas recubiertas de una almohada
- Zona pies: 4 celdas para la descarga en la zona de los talones.
- Soporte de espuma poliéter extraíble de + 5cm de grosor, aproximadamente
- Tapón de transporte para autonomía de 8 horas aproximadamente.

Compresor:

- Debe contener diferentes modos terapéuticos: dinámico, estático a baja presión y asistencia o cuidados...
- Gestión de la posición sentado (>30° Aproximadamente).
- Ajuste confort en todos los modos y posiciones del paciente: regulación del nivel de presión.
- Alarmas visuales y sonoras
- Debe incorporar manual de instrucciones.

Fundas:

- Lado superior: bielástica, impermeable y transpirable.
- Lado inferior: antideslizante

LOTE 2: ANDADORES, SILLAS DE DUCHA, SILLAS DE TRASLADO DE PACIENTES, TABLAS DE TRANSFERENCIA Y JUEGO OTOSCOPIO+ OFTALMOSCOPIO A PILAS CON ESTUCHE:

ORDEN 1: Tabla de transferencia de pacientes con disco giratorio: las medidas serán aproximadas

- Material de plástico resistente y de poco peso.

- Disco giratorio integrado: 360°.
- Largo tabla: 81 cm.
- Diámetro disco: 25 cm.
- Peso tabla: 2 kg.
- Peso máx. usuario: 180 kg.

ORDEN 2: Tabla de transferencia curva: *las medidas serán aproximadas*

- Material de plástico resistente.
- Peso máximo del usuario: 150 kg
- Almohadillas antideslizantes en los extremos.
- Largo 71cm
- Ancho 37 cm
- Peso 2 kg

ORDEN 3: Tabla tipo roller para transferencias laterales de cama a camilla: *las medidas serán aproximadas.*

- Tabla con funda antideslizante para transferencias laterales.
- Medidas: 180 x 50 cm
- Que soporte a pacientes de hasta 150 kg
- funda exterior recambiable de baja fricción y fácil higienización.

ORDEN 4: Silla de ruedas ortopédica de ducha:

- Silla de ducha de material ligero y resistente.
- Con reposabrazos y respaldo
- Asiento de plástico regulable en altura y ergonómico en su diseño, con forma de U para una mayor higiene
- Reposabrazos recubiertos para evitar resbalones.
- Sistema antideslizante en cada una de las patas.
- Capacidad máxima: 100 kg.
- Altura regulable
- 4 ruedas.
- Frenos en las ruedas traseras
- Apoyapiés de una pieza escamoteable y regulable.

ORDEN 5: Silla ortopédica para ducha con reposabrazos: *Las medidas serán aproximadas.*

- Silla de ducha de material ligero y resistente.
- Con reposabrazos y respaldo
- Asiento de plástico regulable en altura
- Reposabrazos recubiertos para evitar resbalones.
- Sistema antideslizante en cada una de las patas.
- Capacidad máxima: 100 kg.
- Altura regulable.

ORDEN 6: Silla de rueda traslado pacientes doble aro derecho 42 cm

- Silla de ruedas para traslado de enfermos con doble aro derecho. Ancho asiento 42 cm.
- Plegable.
- de sencillo y rápido manejo.
- Reposapiés regulable en altura.
- Apoyabrazos desmontable. Asiento y respaldo tapizados en vinilo.
- Ruedas traseras macizas con aro impulsor y palanca de freno.
- Ruedas delanteras giratorias.
- Estructura fabricada en aluminio.

ORDEN 7: Juego otoscopio+ oftalmoscopio a pilas con estuche:

Otoscopio:

- Con lámpara halógena HL de 2,5 V.
- Lupa desmontable de 2,5 aumentos.
- Con la lupa desmontada pueden introducirse instrumentos externos.
- Cierre de rosca para un montaje seguro en el mango.
- Sistema estanco para la realización de otoscopia neumática.
- Carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Sustitución sencilla de la lámpara en la parte inferior del cabezal del instrumento.
- Debe incluir espéculo auricular de 4 mm.
- Entrada de espejuelos compatible con espejuelos de otros fabricantes de renombre.

Oftalmoscopio

- Con lámpara halógena HL de 2,5 V.
- Cierre de rosca para un montaje rápido y seguro en el mango.
- Resistente anillo de ajuste para colocar el cabezal en la posición ideal con respecto al mango.
- Carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio

Lado del médico:

- Ruedecilla de lentes con lentes correctoras de 0 a +20 y de 0 a -20 dioptrías.
- Indicación de dioptrías iluminada.
- Protector para gafas integrado.

Lado del paciente

- Ruedecilla de ajuste del diafragma de fácil manejo.
- Cuatro diafragmas diferentes:
Círculo pequeño y semicírculo para reducir los reflejos en caso de pupilas pequeñas.
Círculo grande para exploraciones normales de fondo de ojo.
Estrella de fijación para determinar una fijación central o excéntrica.
- Filtro exento de rojo para aumentar el contraste.
- Para evaluar modificaciones vasculares mínimas, p.ej. hemorragias de retina

ORDEN 8: Andador 4 tacos: las medidas serán aproximadas

- Plegable
- Material resistente.
- Dimensiones: 57 x 47 cm
- Regulable en altura: **77- 95 cm (esta medida es imprescindible)**
- Peso máximo: 110 Kg
- Peso del artículo: 2,5 Kg

ORDEN 9: Andador dos tacos dos ruedas Plegable: las medias serán aproximadas

- Plegable
- Anchura entre los puños: **55 cm. (esta medida es imprescindible)**
- Fondo: 63 cm
- Altura regulable de 74 a 100 cm
- Peso 5kg
- Soporte un peso máximo de 130 kg.
- Asiento acolchado
- Fabricado con material resistente.

ORDEN 10: Andador 4 ruedas: las medias serán aproximadas

- Plegable.
- Material resistente.
- Regulable en altura
- Peso neto: 5 kg
- Peso máximo soportado 130 kg
- Con frenos.

LOTE 3: MESITA AUXILIAR CON PALA

Características generales:

- Mesilla de noche reversible, compuesta por estructura de tableros laterales de aglomerado con recubrimiento melánico de color blanco. Sobre base rodante fabricada mediante estructura metálica soldada pintada en epoxi.
- Medidas aproximadas:
 - Dimensión total: 570 x 500 x 900 mm (ancho x profundidad x altura)
 - Dimensión del atril: 650 x380 mm.
 - Altura total atril (max/min): 780mm/110mm
 - Carga soportada (mesilla/atril): 30 kg. 15 kg.
- Tapa superior e inferior en ABS texturizado.
- Hueco revistero intermedio completamente abierto para depositar objetos, de fácil alcance.
- Superficies de contacto con cantos y bordes redondeados, sin aristas ni superficies cortantes, permitiendo una fácil limpieza.
- Acabado superficial resistente a los golpes, a la luz, a la abrasión y al rallado. No se altera en contacto con alcoholes, disolventes, detergentes y productos alimenticios.

- Dotada de 4 ruedas giratorias dobles de apox. 75 mm de diámetro, con banda de rodadura de goma, dotadas de freno individual. 2 de las ruedas ubicadas en el exterior del cuerpo principal para aumentar su estabilidad.
- Cajón superior deslizante de ABS, extraíble y lavable.
- Armario inferior con una o dos puertas.
- Tiradores de las puertas y de los cajones ergonómicos.
- Bandeja-atril independiente fabricado en HPL, abatible y regulable en altura de forma manual. Sobre bastidor metálico.
- El atril dispone de sistema de elevación mediante palanca de gas que permite su elevación y bajada a la altura deseada.
- Atril plegable en vertical para reducir el espacio que ocupa la mesita.
- Color de la mesita: combinación de color azul y blanco similar a las existentes en la actualidad en el hospital. En cualquier caso la elección definitiva de colores será indicada al adjudicatario por el Hospital.

València, a la fecha de la firma

LA DIRECTORA ECONOMICA