

EXPEDIENTE: 2019-0-150

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES, PARA EL SUMINISTRO DE MOBILIARIO SANITARIO PARA EL SERVICIO DE HEMATOLOGIA, SALAS DE AFERESIS Y DONACION Y SERVICIO DE CARDIOLOGIA, HOSPITAL DE DIA, DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE DE MADRID**OBJETO**

El presente pliego tiene por objeto definir las prescripciones técnicas que van a regir el expediente de contratación para el suministro de mobiliario sanitario para el Servicio de Hematología, Salas de Aféresis y Donación y Servicio de Cardiología, Hospital de Día del Hospital Universitario 12 de Octubre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**LOTE 1- ORDEN 1:****ATRIL HIDRAULICO PACIENTE**

- Atril de acero inoxidable 18/10.
- Medidas exteriores: 60*40*80-100CMS (Largo, ancho, altura)
- Sistema hidráulico para elevación y descenso.
- Medidas de bandeja: 55*37CMS (largo, ancho).
- Fácil y rápido manejo.
- Muy estable.
- Soporte de ruedas
- Cantos redondeados y pulidos sin aristas cortantes.
- Bandeja plegable (no ocupe espacio, cuando no se use).

LOTE 2- ORDEN 2:**BIOMBOS SANITARIOS 3 CUERPOS MOVIL**

- Estructura en tubo de acero inoxidable.
- 3 cuerpos independientes plegables.
- Paneles rígidos fabricados en resina fenólica de alta resistencia a impactos y desinfectantes, hidrófuga e indeformable color blanco.
- Ruedas pivotantes de 65-100 mm. diámetro
- Dimensiones aproximadas: altura 1800 * ancho 1800 (3x600) mm.

LOTE 2- ORDEN 3:**BIOMBOS SANITARIOS PLEGABLES C/RUEDAS**

- Biombo plegable fijado a pared. Con perfil directo o mediante distanciadores si fuera necesario.
- Fabricada con perfiles de aluminio y superficies lisas y resistentes a los desinfectantes usados en la asistencia sanitaria.
- Las ruedas encapsuladas se quitan fácilmente y se lavan.
- Ruedas de 65-100 mm. diámetro
- Altura de 1450 mm. y 1500 mm de longitud desplegada en 6 secciones de 250 mm.

LOTE 3- ORDEN 4:

CAMA HOSPITALARIA ELECTRICA CON PORTABOTELLAS

- 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° 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.

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.

LOTE 4 - ORDEN 5:

CAMILLA EXPLORACION ADULTO CON PORTARROLLOS

- Camilla de reconocimiento de 190*60*80cms
- Cabecero articulado mediante doble cremallera dentada en tres posiciones
- Tapizada en polipiel sintético ignífugo, con interior de goma espuma de alta densidad.
- Las patas han de estar rematadas por tacos antideslizantes.
- Estructura fabricada en tubo de acero de diámetro 30mm*1,5mm de espesor con travesaños de refuerzo acabado en acero inoxidable 18/10
- Con portarrollos.

LOTE 5- ORDEN 6:

CARRO MEDICACION CON CAJONES COLOR AZUL

- Medidas 100*75*49CMS (alto, ancho, fondo)
- Organizador frontal de contenedores inclinados, de material transparente con dos filas, en la inferior de 4 contenedores y en la superior 5 contenedores con cartel identificador.
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable 18/10.
- Estructura externa: Polímeros reforzados ABS o similar.
- 5 Cajones de color AZUL, cuatro de tamaño 56*36*12CMS y uno inferior de mayor tamaño 56*36*25CMS. Fabricados en ABS.
- Cajones con apertura 110%, con frontal AZUL, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador porta etiquetas

- Ruedas giratorias de diámetro 100mm, con freno y parachoques anulares, fabricadas en poliamida, que evite ruidos en su rodaje y con rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.
- Empujador lateral.
- Papelera lateral de PVC, de aproximadamente 10 Litros con tapa basculante.
- Separadores configurables en todos los cajones.
- Exento de látex y ftalatos

LOTE 5- ORDEN 7:

CARRO DE PARADA CON CAJONES COLOR ROJO

Medidas 100*75*45CMS (alto, ancho, fondo)

Arco para soporte cajetines/contenedores, con dos filas, una de 4 cajones y otra de 5 cajones basculantes transparentes, y además un estante en acero inoxidable de medidas 590*140*30mm. Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable 18/10 **AISI 304**.

Estructura externa: Polímeros reforzados en ABS o similar.

Compuesto de plano de trabajo con reborde perimetral, con esquinas redondeadas y sin rincones y 5 Cajones fabricados en ABS, cuatro de tamaño 56*36*12CMS, con separadores de libre configuración en todos los cajones y uno inferior de mayor tamaño, 56*36*25CMS.

Capacidad de carga mínima por cajón: 35 kg

Los cajones con apertura 110% y frontal COLOR ROJO, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador porta etiquetas. Incluyan cestas ISO de diferentes espacios 4/6/8/12/15

Ruedas giratorias carenadas en poliamida silenciosa, con discos antihilos, con rodamientos de bolas en su eje, y banda de rodadura blanda color gris antihuella de $\varnothing 100$ mm, dos con freno, que evite ruidos en su rodaje y rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad. Empujador ergonómico para facilitar su desplazamiento.

Papelera residuos de 10 Litros aproximadamente con tapa basculante.

- Portasueros.
- Portasondas.
- Tabla de Parada.
- Tablero auxiliar abatible.

Exento de látex y ftalatos

LOTE 5- ORDEN 8:

CARRO DE ROPA SUCIA DOS SACOS

- Carro con estructura en Acero Inoxidable de 75x55x90cm.
- Sujeción de saco por presión mediante goma perimetral (sin látex)
- Con dos sacos de capacidad de 70 litros cada uno.
- Empujador para su desplazamiento.
- De fácil limpieza.
- Exento de látex.
- Con 4 ruedas de al menos 80mm de diámetro y frenos en al menos dos de ellas.

LOTE 5 –ORDEN 9

CARRO MULTIFUNCION LENCERIA 3 BANDEJAS

- Estructura reforzada de tubo de acero inoxidable, calidad 18/10
- Doble empujador para facilitar su desplazamiento.
- Tres estantes de acero inoxidable.
- Ruedas de ø100 mm con parachoques, dos con freno.
- Dimensiones externas: 800 x 550 x 900 mm.(largo x ancho x alto)
- Dimensiones de los estantes: 750*500 mm
- Distancia entre estantes: entre 250-300 mm
- Estantes con borde anticaída
- Peso máximo soportado por estante: 50 Kg

LOTE 5 –ORDEN 10

CARRO PARA MATERIAL FUNGIBLE CAJONES COLOR AZUL

- Medidas 100*75*49CMS (alto, ancho, fondo)
- Estructura interna y planos de trabajo en Acero Inoxidable 18/10.
- Estructura externa: Polímeros reforzados ABS o similar.
- 3 Cajones de color AZUL, dos de tamaño 56*36*12CMS y uno inferior de mayor tamaño 56*36*25CMS. Fabricados en ABS. Y dos superficies de trabajo (estantes con borde anticaída de 65*40cms)
- Cajones con apertura 110%, con frontal AZUL, con guías telescópicas con sistema autocierre. Con asa tirador porta etiquetas
- Ruedas giratorias de diámetro 100mm, con freno y parachoques anulares, fabricadas en poliamida, que evite ruidos en su rodaje y con rodamientos en la fijación y en el eje para mejorar la movilidad.
- Empujador lateral.
- Separadores configurables en todos los cajones.
- Exento de látex y ftalatos

LOTE 6 – ORDEN 11:

MESILLA DE PACIENTE CON ATRIL

- Medidas 42*42*75 cms
- Fabricada en metal o madera laminada de 19 mm de espesor
- Tablero de ABS con reborde perimetral, resistente al rayado y a la acción química de desinfectantes
- Reversible compuesta de cajón, revistero y armario con puerta, accesible por ambos lados.
- Cajón deslizante mediante doble guía metálica con rodamientos de nylon y tope de salida, con asa integrada.
- Puerta armario abatible frontalmente con sistema de autocierre silencioso, con asa integrada.
- Atril de estructura metálica regulable en altura de 800 a 1070 mmm, mediante pistón neumático a gas de modo progresivo con tablero laminado compacto abatible de 500*370mm con asa integrada.
- Ruedas giratorias con banda de rodadura blanda silenciosa, anti huella.

LOTE 7 –ORDEN 12:

SILLON DONANTES

- Sillón ergonómicamente diseñado con apoyabrazos ajustables. Dotado de motor de accionamiento lineal que proporcione un posicionamiento suave de la altura de la cabeza y los pies ajustable mediante mando a ambos lados del cabezal.
- Dimensiones:
- Altura del asiento: 500 mm.
- Altura de la cabeza: 1050-860 mm.
- Altura del pie: 650-840 mm.
- Longitud total: 1470 mm.
- Ancho asiento: 650 mm.
- Ancho total (con secciones de apoyabrazos): 980 mm.

LOTE 8 – ORDEN 13:

SILLÓN DE TRATAMIENTO AMBULATORIO

- Ajuste eléctrico de la posición y la altura.
- El sillón se dividirá en tres planos de accionamiento eléctrico. El plano de piernas y pies deberá ir en una sola pieza de tapicería para una mejor limpieza.
- Apoyabrazos regulables en altura de manera horizontal para facilitar el tratamiento. Deberá disponer de gancho para situar el mando y así poder disponer el paciente de manera sencilla. Deberá poder intercambiarse de manera sencilla sin herramientas por barandillas, en caso de precisar para su transporte. Debe poder intercambiarse este brazo, por barandillas, sin necesidad de herramientas para traslado de seguridad de los pacientes.
- Posiciones. Deberá constar de tres planos de accionamiento independiente regulación de altura. Para optimización de tiempo de tratamiento dispondrá de posición programada de acceso (el sillón se sitúa en la posición para acceso de paciente). Deberá disponer de posición programada de posición horizontal.
- Reposapiés ajustable mediante palanca a ambos lados del sillón que permita el ajuste automático de la profundidad y así ajustar a cada paciente
- 4 ruedas de 125mm. Dispondrá de freno centralizado mediante pedal para el sencillo transporte del sillón a otros servicios
- Tapizado resistente que deberá cumplir los requerimientos de la resistencia contra la ignición según BS 7176 en la categoría de riesgo mediano Medium hazard).
- Trendelenburg. Dispondrá de posición programada de trendelenburg en el mando principal que permita situarse a -12 grados. Adicionalmente debe equiparse con pedal manual de trendelenburg de acceso rápido con el pie para minimizar tiempos de respuesta en situaciones de emergencia.
- Empujador. Dispondrá de empujador trasero para traslado de paciente y reposacabezas
- Dispondrá de portasueros que se situará a derecha o izquierda a elección del centro.
- Dispondrá de porta rollo para cobertura de papel que no impida u obstaculice su normal funcionamiento.
- Dispondrá de soporte para botella de oxígeno vertical de fácil acceso para colocación de botella de oxígeno.
- Dispondrá de cestillo portaobjetos para enseres personales y ergonómico para transporte.
- Medidas para ajustarse a las necesidades del servicio.
- Longitud total 2100 mm
- Anchura de la superficie 590 mm
- Anchura total con los apoyabrazos 730 mm
- Regulación en altura incluyendo el colchón.

- Mínima 550 mm
- Máxima 800 mm
- Posición de Trendelenburg – 120mm
- Opciones de ajuste del apoyabrazos
- Vertical + 8 0 / - 20 0
- Horizontal -20 0 / + 60 0
- Peso Mínimo del paciente 180 kg

LOTE 9 -ORDEN 14:

TABLA DE TRANSFERENCIA DE PACIENTES

- Tabla de transferencia destinada a facilitar las operaciones de manipulación manual de los pacientes a través de empuje, tracción, maniobras deslizantes.
- Uso hospitalario.
- Radiotransparente.
- Con asas en los laterales y en cabecera y piecero.
- Medidas:
 - 180x55cm aprox.
 - Capacidad: 170 kg.

LOTE 10 ORDEN 15:

TABURETE CON ARO REPOSAPIES Y CON RESPALDO

- Giratorio, sin brazos, con respaldo y aro reposapiés.
- Aro reposapiés regulable en altura.
- Respaldo regulable en altura. Altura mínima 500mm y máxima 700mm
- Base de 5 patas con nervios de refuerzo en aluminio Pulido.
- Regulable en altura por pistón de gas
- Asiento y respaldo Tapizado en polipiel con tratamiento fitosanitario; antibacteriano, antimicrobial, antimiotico, antiestático, transpirable y resistente a la abrasión y manchas.
- Espuma inyectada de poliuretano de alta densidad.
- Contra de asiento y Respaldo en polipropileno.
- Ruedas giratorias con banda de rodadura blanda silenciosa, anti huella

Color a determinar.

OTROS REQUISITOS:

Todas las medidas en este pliego pueden ser \pm 10%

- Ficha Técnica de cada uno de los productos ofertados
- Catálogo con imágenes de cada uno de los productos ofertados
- El adjudicatario se encargará de la distribución e instalación en el punto de destino del mobiliario, así como la retirada de los embalajes.
- Será imprescindible certificar el plazo de entrega de los productos ofertados.

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.



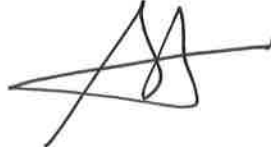
ENTREGA DEL BIEN OBJETO DEL CONTRATO

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

OTROS

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

Madrid, a 19 de julio de 2019

LA SUPERVISORA AREA LABORATORIO	LA SUPERVISORA AREA C. CRITICOS	EL SUPERVISOR DE R. MATERIALES
		
Fdo. M. Dolores Morales	Fdo. Cristina Sánchez Jimenez	Fdo. Antonio Jarillo Sanchez