

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DIVERSO MOBILIARIO (CAMAS ELÉCTRICAS ARTICULADAS, MESILLAS, SILLONES DE PACIENTE, SILLONES DE TRATAMIENTO DE PACIENTE, SILLONES CAMA INDIVIDUALES Y SILLONES PARA SALAS DE ESTAR) PARA LAS UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN Y ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA – PA SUM 23-012**

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego establece las prescripciones técnicas a cumplir por los licitadores y los productos por ellos ofertados para la adquisición de 50 camas eléctricas articuladas, 50 mesillas, 70 sillones de paciente, 32 sillones de tratamiento de paciente para las Unidades de Hospitalización y Oncología, 21 sillones-cama individuales y 18 sillones para salas de estar, para el Hospital Universitario de Fuenlabrada, conforme a lo descrito en este Pliego técnico.

Nº lote	Nº orden	MATERIAL	Cantidad	Precio Unitario	Importe total	Total lote
1	1	Cama de hospitalización, con: • Barandillas ABS con manos de paciente integrados y bajada amortiguada, rueda, batería, arquillos Segurfix, bandeja de lencería, mando cable. • Lecho extraíble. • Freno centralizado con rueda direccional. • Cabecero/piecero extraíble sin herramientas. Soportes para palos suero/potencia.	50	2.425,00 €	121.250,00 €	146.900,00 €
	2	Colchón viscoelástico	50	199,00 €	9.950,00 €	
	3	Soporte botella 02	50	193,00 €	9.650,00 €	
	4	Palo de suero con angulación	50	121,00 €	6.050,00 €	
2	5	Mesillas de hospitalización	50	423,00 €	21.150,00 €	21.150,00 €
3	6	Sillón de paciente hospitalización	70	969,00 €	67.830,00 €	67.830,00 €
4	7	Sillón tratamiento paciente (oncológico)	32	3.300,00 €	105.600,00 €	105.600,00 €
5	8	Sillón-cama individual	21	554,00 €	11.634,00 €	11.634,00 €
6	9	Sillón sala estar	18	170,00 €	3.060,00 €	3.060,00 €
<b>Total importe de licitación.....</b>						<b>356.174,00 €</b>

### NORMATIVA

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes, en el momento en el que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de las normas técnicas de aplicación obligada, para cada uno de los equipos que oferten.

### ALCANCE

El contrato comprende el suministro, instalación (junto con la correspondiente formación al personal del Hospital) y puesta en marcha de las nuevas camas articuladas de accionamiento eléctrico, mesillas y sillones, como sustitución de los existentes, en el punto final de uso, donde quedar totalmente operativas.

Los trabajos de instalación deberán realizarse de forma coordinada con las necesidades de funcionamiento del Hospital. Los cortes e interrupciones serán autorizados por el personal del Hospital, tendrán la duración mínima posible y serán ajustados a las exigencias de funcionalidad asistencial

### DEFINICIÓN DE LA ADQUISICIÓN: CONDICIONES Y OBLIGACIONES

La adquisición, incluye el cumplimiento de las condiciones y obligaciones que se detallan y describen a continuación.

#### A. Adquisición de equipo

PPT SUM 23-012 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DIVERSO MOBILIARIO (CAMAS ELÉCTRICAS ARTICULADAS, MESILLAS, SILLONES DE PACIENTE, SILLONES DE TRATAMIENTO DE PACIENTE, SILLONES CAMA INDIVIDUALES Y SILLONES PARA SALAS DE ESTAR) PARA LAS UNIDADES DE HOSPITALIZACIÓN Y ONCOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA

Se entiende por equipo el conjunto completo del equipo con todos los accesorios imprescindibles para un correcto funcionamiento.

El Hospital gozará de todas las facultades de comprobación e inspección, con el fin de asegurar que el material entregado se corresponda con la oferta presentada y cumpla con los requisitos del presente pliego.

La empresa contratista, sin cargo adicional alguno, dispondrá de todos los elementos y actuaciones necesarias para garantizar la seguridad e higiene, tanto del personal propio como del ajeno que pudiera verse afectado durante la evolución de los trabajos de entrega, instalación y puesta en marcha.

## **B. Condiciones del contrato y obligaciones de los licitadores y/o adjudicatarios**

### **B1. Manuales**

Los adjudicatarios deberán entregar con los equipos, todos los Manuales íntegramente en castellano y en formato digital, correspondientes a la descripción y operatividad de los equipos, y que serán como mínimo los siguientes:

- De instalación: aportando además del manual de instalación, la información y rotulado sobre los equipos que representen un riesgo especial para el paciente.
- De uso: con las características del equipo, una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, operaciones de manejo y seguridad del paciente, alarmas y operaciones rutinarias para verificación del funcionamiento apropiado del equipo previo a su uso diario etc.
- De mantenimiento y técnicos: incluirán esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda en la localización de averías, etc.

Los rótulos, indicadores y etiquetas de los equipos también deberán estar en castellano o ser suficientemente explicativos

### **B2. Instalación**

La instalación comprende la entrega en el Hospital y el montaje en los destinos definitivos, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes y empotramientos, la conexión de los distintos suministros (eléctricos) a los equipos, hasta los cuadros generales de distribución de los mismos (bandejas, soportes y otros), la conexión y puesta en marcha del equipamiento en su ubicación definitiva.

Los productos se entregarán en condiciones de funcionamiento completo que incluye la retirada de embalajes o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje.

Todo el sistema, tanto el equipo principal como todos los componentes y accesorios serán de nueva fabricación, sin ningún componente reacondicionado, debiendo el adjudicatario aportar cuanta documentación se le requiera en este sentido.

### **B3. Prueba de aceptación**

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia de personal técnicamente cualificado autorizado por el Centro, realizará las pruebas necesarias que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado y acreditará tanto la correspondencia del equipo y sus componentes con la oferta realizada y adjudicada, como la correcta instalación y puesta en funcionamiento del mismo.

### **B4. Formación**

Incluye una completa formación en el manejo de los equipos, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional y que comprenderá como mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

La formación se iniciará antes de que los equipos empiecen a dar servicio efectivo y en los locales donde estén ubicados.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario de los equipos.

#### **B4. Garantías y servicio técnico**

El periodo mínimo de garantía será establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares e incluirá:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento)
- Mantenimiento preventivo técnico-legal programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento).

El mantenimiento preventivo incluirá todas las operaciones de conservación a nivel básico y avanzado que garantice el correcto funcionamiento de los elementos sujetos a este contrato. Se incluirá en la oferta técnica el Plan de mantenimiento Preventivo, indicándose el número de mantenimientos a realizar. Las revisiones se realizarán en un horario pactado de mutuo acuerdo y que no interfiera con la actividad asistencial.

- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.
- Mantenimiento Técnico-Legal al menos durante el periodo de garantía solicitado. El mantenimiento correctivo será realizado sobre la totalidad de los equipos incluidos en este expediente, sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que, no siendo fungibles, deben ser cambiados periódicamente.

El adjudicatario entregará al servicio técnico del Hospital las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallarán las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.

**El adjudicatario comunicará al servicio técnico las fechas de las operaciones de mantenimiento preventivo con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.**

Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo durante el período de garantía se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El Hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

Los adjudicatarios se comprometen a que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado en y propio de la empresa.

El cómputo de garantía empezará a contar una vez recibido el material, instalado de conformidad y acreditado mediante la correspondiente acta de recepción

El licitador ofrecerá la posibilidad de establecer un Contrato de Mantenimiento integral sin exclusión alguna, una vez finalizado el periodo de garantía. Describir detalladamente las diferentes modalidades posibles indicando sus coberturas y precios. **El importe anual del mismo, en ningún caso sobrepasará el 5% (IVA incluido) de precio de adjudicación.**

El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos, a contar desde la solicitud de asistencia hasta la presencia física del técnico en el Hospital en caso de ser necesaria.

Si por algún motivo excepcional, no fuera posible reparar los equipos por las razones indicadas anteriormente, el adjudicatario tendrá la obligación de sustituir el equipo por uno de iguales o superiores características en el plazo de 7 días naturales desde que se le comunique la avería.

Para el caso de que el tiempo de parada exceda de 24 horas el equipo, cuando mediara solicitud de la Dirección del Centro, deberá ser sustituido por otro de iguales características en un plazo no superior a 24 horas. Deberán adjuntar documento de compromiso.

El licitador deberá incluir en su oferta un compromiso en el que se indique que, al menos durante los 10 años siguientes a la adjudicación, todos los equipos y componentes ofertados dispondrán de soporte técnico.

Las empresas adjudicatarias, se harán cargo, sin coste alguno para el hospital, de la retirada, una vez cause baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil del equipo ofertado conforme a lo estipulado en el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

#### **B5. Condiciones de suministro y entrega**

El plazo de entrega de los equipos será inferior en días al indicado en la tabla adjunta y contado en días naturales a partir de la formalización del contrato. Por razones de obra, logística o determinación del Hospital, este plazo de entrega podrá alargarse y se deberá coordinar con el Hospital.

Nº DE LOTE	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA ( días naturales)
1	Camas eléctricas articuladas	30
2	Mesillas	30
3, 4, 5 y 6	Sillones	30

Al tratarse de un Hospital la entrega y el orden deben realizarse en estrecha relación con el Hospital. Si por las razones anteriores el Hospital se viese en la obligación de retrasar la entrega del material ofertado y adjudicado en la oferta, el adjudicatario deberá suministrar el equipo y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega al equivalente.

El calendario con el plazo y orden de entrega de los equipos será entregado al adjudicatario en el acto de formalización del contrato. Es prioritario para el Hospital la no interrupción de la actividad asistencial propia y el cumplimiento de las normas de seguridad para los pacientes y trabajadores en la instalación de los equipos

El adjudicatario estará dispuesto a suministrar todas aquellas piezas de repuesto, despieces, etc. que le pudieran ser requeridas indicando el tiempo máximo de compromiso de suministro. Debe garantizar que van a existir piezas de repuesto durante un período de 10 años. Deberá indicar para cada modelo de equipo ofertado la fecha de comercialización.

**No se admitirán equipos con fecha de fabricación anterior a 2022**

#### **GESTIÓN AMBIENTAL, DE CALIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA**

**1.1.** El licitador, deberá aportar, en caso de disponer de ello, certificado del Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001 o equivalente y de Sistemas de Gestión Calidad (Norma ISO 9001 o ISO 13485) o equivalente. Presentando, en su caso:

Acreditación del cumplimiento de normas de garantía de la calidad:

Certificación en gestión de calidad en base a una norma internacional (ISO 9001, ISO 13485, etc.).

Acreditación del cumplimiento de normas de gestión ambiental

Certificación del Sistema de Gestión Ambiental en base a la Norma ISO 14001 o similar

**1.2.** Se especificará, si los equipos ofertados disponen de dispositivos de minimización del consumo energético. Se indicará en relación con este aspecto, el cumplimiento de la normativa Energy Star o similares.

Asimismo, se indicarán los factores de carácter medioambiental de los equipos ofertados, tales como programas de reciclado y reutilización de cualquier tipo de residuo del equipo, su embalaje, accesorios, envases, consumibles a lo largo de su vida útil y contar con dispositivos de minimización de radiaciones, generaciones de residuos, emisiones o ruidos. Se facilitará información sobre si los equipos incorporan el etiquetado de una baja incidencia medioambiental,



tales como el Ángel Azul (Blauer Engel), etiqueta ecológica de la UE (European Union Eco-label) o etiquetado energético europeo, entre otros, certificado o declaración de cumplimiento de la Directiva RoHS.

**1.3.** El proveedor, como suministrador de los equipos y de sus respectivos consumibles, se compromete a retirar y gestionar, mediante gestores autorizados, todos los residuos de los consumibles generados por sus equipos, de acuerdo con la normativa ambiental vigente, debiendo presentar al hospital, cuando ésta lo solicite, los documentos acreditativos de la gestión realizada de dichos residuos.

El adjudicatario deberá certificar por escrito al hospital su compromiso para gestionar los residuos generados por sus equipos y sus consumibles, de acuerdo con lo expresado en el párrafo anterior.

**1.4.** En caso necesario, dentro de las tareas de mantenimiento se medirá el nivel acústico del equipo, retirando las piezas que, por su uso, sobrepasen el nivel acústico de origen.

**1.5.** El adjudicatario se compromete a cumplir con todos los requisitos legales vigentes en materia ambiental y de residuos.

**1.6.** El licitador deberá cumplir todas las disposiciones legales y administrativas de aplicación en materia de Seguridad, Higiene y Salud en el Trabajo que estén en vigor durante la ejecución de los trabajos, siendo el responsable exclusivo de su aplicación y de las consecuencias derivadas de su incumplimiento, tanto en lo concerniente al mismo como a sus posibles subcontratistas.

**1.7.** El licitador presentará los proyectos que en su empresa se estén realizando en cuanto a Responsabilidad Social Corporativa y los certificados o acreditaciones que tengan relacionados con este tema; así como los proyectos que en este sentido puedan llevarse a cabo o implementarse en el hospital.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### LOTE 1. CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN PACIENTES AGUDOS

#### Características técnicas:

Cama eléctrica hospitalaria con elevación en altura, respaldo deslizante y flexión de rodillas. Posee las siguientes características:

- Cama eléctrica con elevación en altura, Trendelenburg y antitrendelenburg eléctrico, respaldo deslizante y flexión de rodillas eléctrico.
- Lecho con 4 planos desmontables con paneles extraíbles sin herramientas, siendo 3 de ellos articulados.
- Superficie radiotransparente (al menos plano troncal) que permita realizar estudios por Rayos X sin movilizar al paciente de la cama.
- 4 Parachoques en los ángulos.
- Tren de rodadura:
  - 4 ruedas de 150-200 mm con pedales de freno centralizados, en las 4 ruedas y dotados de tres posiciones: frenado, libre y 5ª rueda direccional.
  - Quinta rueda que facilite los giros de la cama cuyo accionamiento será mediante pedal en rueda
  - Sistema de freno centralizado con pedal en las cuatro ruedas
- Cabecero fijado al chasis.
- Cabecero y piecero con asideros para mejor manejo de la conducción, extraíbles sin herramientas, con sistema de doble accionamiento de seguridad que evite retiradas indeseadas, cuyo accionamiento pueda accionarse con una sola mano esté integrado en el perímetro de la cama y no sobresalga para evitar accidentes. Extensión de lecho sin herramientas con una sola mano de al menos de 20 cm.
- Barandillas de ABS o similar que cubra el 100% del lecho de la cama, con bajada amortiguada sin golpe:
  - Divididas con paneles de control (mandos) integrados para el paciente con posiciones de confort.
  - Sistema de bloqueo, de seguridad anticaída y de antiatrapamiento.
  - Con sistemas de seguridad para evitar bajadas accidentales
- Paneles de control diferenciado para paciente/acompañante (con posiciones de confort) integrados en la parte interna de las barandillas y personal asistencial (con posiciones de confort y terapéuticas):
  - Posibilidad de bloquear por el personal asistencial funciones de movimientos y posiciones terapéuticas.

- Posiciones preprogramadas en un solo botón/movimiento que articulen o desarticulen simultáneamente para realizar las siguientes posiciones:
  - PCR que desarticule la cama para Parada cardiorrespiratoria.
  - Trendelenburg ( $\geq 14^\circ$ ): posicionando cama en Trend sin desarticular planos
  - Antitrendelenburg ( $\geq 14^\circ$ ): posicionando cama en AntiTrend sin desarticular planos
  - Silla cardíaca.
  - Reconocimiento (plano horizontal)
- Pedales de regulación de movimientos a ambos lados de la cama con sistema anti-accionamiento de seguridad
- Bloqueo de funciones, en consola de enfermería
- CPR Bilateral manual /mecánico.
- Indicador ángulo de respaldo.
- Luz nocturna de seguridad.
- Preinstalación de Sistema de seguridad: monitorización remota 24h de movimientos de paciente, alarma de salida y sensor de humedad, desde dispositivos electrónicos como Tablet y PC
- Sistema de elevación con máximo espacio para su uso con grúas de suelo y RX portátil.
- Sistema para sujetar cable de red en traslados de la cama sin que se dañe
- Con sistemas de anclaje para sistemas de tracción completos o semi arcos.
- Adaptable a diferentes tipos de colchón.
- La cama deberá incluir colchón viscoelástico con funda termo sellada y espuma de memoria viscoelástica sensible a la temperatura adaptable al cuerpo, y a las posiciones de la cama. El colchón tendrá una funda que impida la penetración de fluidos.
- Capacidad de Carga Segura de Trabajo  $\geq 250\text{kg}$
- Medidas de la cama:
  - Ángulo de respaldo no inferior a  $65^\circ$
  - Ancho máximo con barandillas incorporadas: 995-1050 mm.
  - Longitud máxima (con extensor de cama cerrado): 2250 mm.
  - Longitud máxima (con extensor de cama abierto): 2550 mm.
  - Regulación eléctrica de la altura:
    - Altura mínima de la cama:  $\leq 440\text{ mm}$ .
    - Altura máxima de la cama:  $\geq 750\text{ mm}$ .
  - Medida interna del lecho: 2000-2100 x 880-920 mm.
- Batería:
  - Que permita todas las funciones de la cama (en caso de fallo de suministro eléctrico).
  - Indicador del nivel de batería.
  - Batería recargable con cargador incorporado, con autonomía no menos de 200 movimientos
  - Capacidad mínima de batería: 1,2 Ah.
- Alarma de cama no frenada.

Algunos de los accesorios que se deben incluir, sin perjuicio de que el equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, son:

- Soporte para botella de oxígeno, fijado al chasis.
- Bandeja de ropa de cama.
- Diferentes arcos en cada plano para sujetar las medidas de contenciones de seguridad de botón imantado ("tipo securfix" para paciente psiquiátrico).
- Sistema para la sujeción de bolsas de diuresis a la cama.
- Portasueros fijados al chasis, de tal modo que no se mueva al accionar la cama. Regulable en altura, con 4 ganchos metálicos, con cierta angulación en la parte distal, para no colisionar con el cabecero eléctrico
- Superficies lisas. Bordes redondeados y suaves.
- Compatibles con productos de limpieza y desinfección utilizadas en el Hospital
- Las empresas licitadoras deberán cumplir la normativa siguiente:
  - EN 60601-1:2006/A2:2021 EQUIPO MEDICO EN GENERAL. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.
  - EN 60601-1-2:2007 EQUIPOS ELECTROMEDICOS. REQUISITOS GENERALES PARA LA SEGURIDAD BASICA Y FUNCIONAMIENTO ESENCIAL. REQUISITOS GENERALES, ENSAYOS Y GUIA PARA LOS SISTEMAS EN EQUIPOS ELECTROMEDICOS Y SISTEMAS ELECTROMEDICOS.

- EN 60601-1-6:2010/A2:2021 REQUISITOS GENERALES PARA LA SEGURIDAD BASICA Y FUNCIONAMIENTO ESENCIAL. NORMA COLATERAL: APTITUD DE USO
- EN 60601-2-52:2010/A1:2015 REQUISITOS PARTICULARES PARA LA SEGURIDAD BASICA Y FUNCIONAMIENTO ESENCIAL DE LAS CAMAS DEL HOSPITAL.
- EN ISO 10993-5:2009 EVALUACION BIOLOGICA DE PRODUCTOS SANITARIOS
- EN ISO 10993-10:2021 EVALUACION BIOLOGICA DE EQUIPOS MEDICOS
- 93/42/EEC RELATIVA A PRODUCTOS SANITARIOS
- 2011/65/EU SOBRE RESTRICCIONES A LA UTILIZACIÓN DE DETERMINADAS SUSTANCIAS PELIGROSAS EN APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS.

## **LOTE 2. MESILLAS HOSPITALIZACIÓN**

### **Características técnicas:**

- Mesilla de hospitalización para pacientes hospitalarios:
  - Conforme a los requisitos de las Directivas Europeas 93/42/CEE
  - La certificación de calidad cumple los requisitos de las normas EN ISO 9001 y EN ISO 13485
- Fabricada en metal revestido de pintura epoxi con elevada resistencia al desgaste, la corrosión y los impactos
- Tablero superior de la mesa y el tablero del atril, así como frentes de cajón y puerta en fabricados en HLP, con elevada resistencia mecánica, química y térmica
- Bordes redondeados y suaves
- Asideros superiores ergonómicos, que permiten al propio paciente reposicionar la mesa
- Tableros con topes anti caída para los objetos
- La mesa cuenta con dos cuerpos: un cajón superior y un armario inferior, y un hueco intermedio.
- Tiradores atraumáticos
- Atril integrado con regulación en altura de elevación asistida, plegable verticalmente y con posición de lectura basculante a ambos lados.
- Rodamientos:
  - La mesa dispone de 4 ruedas dobles giratorias de 75 mm
  - Dos ruedas con freno
- Dimensiones:
  - Altura ajustable atril entre 70-110 cm
  - Dimensiones atril entre 60-65 x 34.5-37
  - Altura mesilla entre 86-88
  - Capacidad carga centro atril entre 8 y 9.5 kg.
- Elementos de seguridad:
  - Topes en el tablero del atril y de la mesilla para evitar la caída de objetos fuera de la mesa.
  - Las dimensiones de la mesilla le confieren gran estabilidad y robustez.
  - Control de infecciones:
    - Superficies lisas, no absorbentes
    - Cajones y bandejas extraíbles
    - Manejo de la mesa con una sola mano
- La mesilla deberá incluir:
  - Un atril regulable en altura y basculante
  - Soporte lateral para toalla

## **LOTE 3. SILLÓN PACIENTE HOSPITALIZACIÓN:**

### **Características técnicas:**

Sillón con ruedas, reclinable para paciente y/o acompañantes con las siguientes características:

- Con estructura en acero de bajo peso con recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad (epoxi) de fácil limpieza, anticorrosiva, resistente a los agentes químicos y desinfectantes para minimizar el riesgo de infecciones nosocomiales.

- Con bordes redondeados sin aristas ni superficies cortantes.
- Secciones independientes de asiento, respaldo y reposa-piernas fabricados en espuma de poliuretano inyectado y moldeado, ignífugo M2 y antibacteriano.
- Asiento, respaldo y reposa-piernas en tela vinílica ignífuga, exenta de látex. Resistente a desinfectantes y detergentes de uso hospitalario, antiestática y resistente a manchas y a la abrasión  $\geq 300.00$  ciclos Martindale.
- Puede adaptar múltiples posiciones permitiendo la reclinación independiente de la sección de piernas y del respaldo
- Color a determinar por el hospital. Deberá indicarse en la oferta la gama de colores ofertada según las características técnicas definidas
- Articula en dos tramos mediante amortiguador de gas (respaldo y reposa-piernas). Dispondrá de palancas laterales de fácil acceso desde la posición de sentado y de rápida activación para ambos tramos.
- El respaldo abatible permite el calvado del abatimiento en cualquier posición intermedia
- Respaldo de diseño ergonómico con apoyo lumbar.
- Posiciones con respaldo abatible mediante sistema hidráulico de fácil accionamiento con una sola mano (posición vertical, posición de Fowler, posición de semi-fowler, posición horizontal de descanso ( $\geq 170^\circ$ ), posición de retorno, posición vertical de forma automática).
- Reposapiernas abatible de forma independiente por resortes de gas con accionamiento lateral, que permita la activación de forma sencilla por parte del paciente en posición sentado.
- Sistema anti-vuelco.
- Con soportes que permitan la adaptación de accesorios (para portasueros, ganchos para drenajes, soportes bilaterales para bolsas de diuresis)
- Accesible para grúa por la parte delantera y para mesas camareras sin chocar con la estructura.
- Reposabrazos  $\geq 10$  cm. no extraíbles de poliuretano, regulables en altura con varias posiciones de bloqueo (con pulsador integrado) hasta el nivel del asiento y abatibles para permitir la entrada y salida del paciente.
- Permitirá la posición tumbado de  $\geq 170^\circ$
- Dispondrá de al menos 2 ruedas de  $\geq 125$  mm de diámetro de baja fricción, pivotantes, de fácil deslizamiento por cualquier superficie y con freno en al menos dos ruedas.
- Asa de traslado o empujador en el respaldo para facilitar el desplazamiento.
- Carga de paciente  $\geq 150$  Kg
- Medidas aproximadas:
  - Dimensiones:  $\geq 65$  cm x  $\geq 80$  cm x  $\geq 120$  cm. (Ancho x Fondo sin abatir x Alto)
  - Altura del asiento desde el suelo:  $\geq 45$  cm
  - Profundidad del asiento: 47-49 cm
  - Ancho del asiento: 50-52 cm
  - Longitud total en posición horizontal  $\geq 130$  cm
  - Dimensiones del brazo:  $\geq 6$  cm x  $\geq 42$  cm x  $\geq 65$  cm. (Ancho x Fondo x Alto desde el suelo a superficie de apoyo)
- Densidad aproximada del asiento, respaldo y reposapiernas
  - Asiento: grosor  $\geq 65$  mm, densidad 30-40 Kg m<sup>3</sup>
  - Frente respaldo: grosor  $\geq 65$  mm, densidad 25-35 Kg/m<sup>3</sup>
  - Trasera respaldo: grosor  $\geq 40$  mm, densidad 25-35 Kg/m<sup>3</sup>
  - Reposapiernas: grosor 35-40 mm, densidad 25-35 Kg/m<sup>3</sup>
  - Brazo: grosor 30 mm, densidad 25-35 Kg/m<sup>3</sup>
- Normativa:
  - UNE EN 16139:13. Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso o doméstico.



– EN ISO 14006:2011 Sistemas de gestión ambiental.

#### **LOTE 4. SILLÓN TRATAMIENTO PACIENTES (ONCOLOGICO)**

##### **Características técnicas:**

- Sillón de estructura de acero esmaltado, con tratamiento anticorrosivo. Con bordes redondeados, sin aristas y sin superficies cortantes.
- Altura variable mediante columna telescópica eléctrica con rango de elevación 48 – 78 cm.
- Con tres secciones ajustables mediante dos motores eléctricos.
- Acolchados de densidad variable para una óptima confortabilidad, tapizado vinílico, fácil de desinfectar y resistente a los desinfectantes, con tratamiento antimicrobiano. La tapicería debe cubrir toda la superficie, ocultando todas las juntas de la estructura, haciendo que la superficie sea fácil de limpiar y evitando que el paciente esté en contacto con piezas o elementos mecánicos.
- Reposabrazos anatómicos, con soporte para mando. Ajustables en altura e inclinación por pistón de gas. Ajustables horizontalmente para facilitar la entrada y salida lateral del paciente.
- Ruedas plásticas de 100 mm, antihilos y con pedal de bloqueo/desbloqueo.
- Portasueros.
- Reposacabezas anatómico regulable en altura.
- Dispondrá de un pedal para en situaciones de emergencia poder colocar el sillón rápida y fácilmente en posición de shock o de Trendelemburg.
- Mando de manejo sencillo e intuitivo, con símbolos en botones tridimensionales para su uso en personas invidentes. Botones en distintos colores para diferenciar las funciones más importantes (shock y Trendelemburg). El mando debe poseer una llave magnética para bloquear y desbloquear el mando.
- Funciones:
  - Subir/bajar asiento
  - Subir/bajar respaldo
  - Elevación/bajada de reposa-piernas
  - Botón “silla” pre-programado para restablecer rápidamente las inclinaciones del respaldo y reposa-piernas, para facilitar la salida del paciente.
  - Botón “Trendelemburg” programado, con alineación de todas las secciones con el asiento (5°)
- Medidas aproximadas:
  - Dimensiones totales máximas 229 cm x 87 cm
  - Altura del asiento: 56 a 78 cm
  - Ángulo de inclinación:
    - Respaldo/asiento/pernera: De 0° a 72° (variante con posición de shock), de -12° a 72° (variante con posición de Trendelemburg) / de 0° a 25° / de -25° a 27°
  - Carga de trabajo segura 250 kg.
- Batería recargable de larga duración.
- Garantía 2 años.
- Normativa:
  - EN-60601-1 Seguridad básica y rendimiento esencial en todos los equipos electromédicos
  - EN-60601-1-2 Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos.
  - EN-60601-2-52 Seguridad básica y funcionamiento esencial de camas médicas

#### **LOTE 5. SILLÓN – CAMA INDIVIDUAL**

##### **Características técnicas:**

- Sofá cama de 1 plaza.
- Estructura en tubo de acero de 30x30x1,5 con pintura epoxy y con protección anticorrosión de 80 micras.
- Brazos metálicos tapizados en tela vinílica auto-extinguible (según norma M1), antibacteriana y resistente a la absorción de manchas.
- Asiento y respaldo de espuma de poliuretano de alta densidad y adecuación ergonómica.
- Brazos que permitan una cómoda y fácil limpieza y mantenimiento.
- Tapicería totalmente desenfundable.
- Somier de lamas de madera.
- Medidas aproximadas:
  - Dimensiones totales máximas 105x86x92 cms.
- Garantía 2 años.
- Normativa:
  - ISO 9001
  - ISO 14001
  - ISO 13485
  - ISO 14006

#### **LOTE 6. SILLÓN SALA ESTAR ENFERMEROS/MÉDICOS**

##### **Características técnicas:**

- Estructura interior de madera maciza con sistema de suspensión de asiento por cinchas elásticas.
- Patas de acero cromado acabado brillo.
- Asiento y respaldo fabricado en espumas de poliuretano de alta densidad  $\geq 35$  kg.
- Tapizado en tejido sanitex
- Dimensiones:
  - Altura de asiento 43 ancho total 60 cms.
  - Ancho total de asiento 60 fondo total 74 cms.
  - Fondo de asiento 50 y altura total 82 cms.
- Espesor del asiento sin patas 38,5 cms.

##### **NOTA IMPORTANTE:**

Todas las medidas y densidades son aproximadas con un porcentaje **de tolerancia del 10 %**.

Las referencias que pudiera contener alguna de las especificaciones técnicas que se establecen en este documento, relacionadas con una norma de estandarización, una fabricación, una procedencia determinada o un procedimiento concreto, una marca, una patente o un tipo, un origen o una producción determinados, **deben entenderse hechas también a las equivalentes**.

Además de lo anteriormente indicado todos los equipos cumplirán con las especificaciones descritas en las características Generales de estos pliegos.

### **3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR:**

- Relación y descripción de los productos a suministrar mediante catálogos, ficha técnica de los mismos u otra información que el licitador considere necesaria, con la que se pueda verificar cada una de las especificaciones técnicas exigidas del equipo ofertado.
- Datos técnicos del producto (Product Data).
- Compromiso del licitador del tiempo de respuesta ante una solicitud de asistencia técnica (que en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos)
- Compromiso de que, si por algún motivo no fuera posible reparar el equipo, el adjudicatario tendrá la obligación de sustituirlo por uno de iguales o superiores características en el plazo de 7 días naturales desde que se le comunique la avería.

- Compromiso que indique que al menos durante los 10 años siguientes a su adjudicación los equipos y componentes ofertados van a tener soporte técnico que asegure la reparación durante este periodo.
- Si el equipo dispone de algún software para su funcionamiento, deberá aportarse compromiso que garantice que el hardware suministrado soportará posibles actualizaciones durante los 10 años mencionados, siendo a cargo del adjudicatario dichas actualizaciones si fuesen necesarias para mantener las prestaciones originales del equipo.
- Deberá incluirse una relación de todos los accesorios, repuestos y fungibles (cables, soportes, sensores, pinzas, electrodos etc.) que requiera el equipo para su funcionamiento, así como la frecuencia de reposición (para los repuestos cuyo cambio debe realizarse de forma periódica) y el número de usos en el caso de los fungibles (si éstos son reutilizables). Se deberá especificar si es material reutilizable o de un solo uso (desechable), el precio unitario de cada uno de ellos y si la distribución es exclusiva o no.
- Documentación que justifique lo descrito en el apartado “Gestión ambiental, de calidad, prevención de riesgos laborales y responsabilidad social corporativa”, así como compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato. Deberá proporcionarse en castellano, incluyendo un índice de documentos que contendrá los números de página o ficheros.
- La no inclusión de alguno de los documentos anteriormente relacionados, será motivo de exclusión del licitador

#### 4. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del Hospital Universitario de Fuenlabrada, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente y pasa a ser un importante objetivo más allá de la propia actividad. Por este motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y / o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

##### PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES:

- Prohibido realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos que no esté autorizado.
- Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.
- Obligación de Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al Hospital Universitario de Fuenlabrada.
- Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
- Reducción de ruidos y olores.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales no renovables.
- Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.
- Reducir en lo posible y de forma continúa los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

##### CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.
- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización, reciclado de los residuos. (p.e. no malgastar el agua, apagar las luces de aquellas instalaciones que no vayan a ser utilizadas).
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos (si son peligrosos, viene indicado en la etiqueta del envase mediante un pictograma).
- En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

##### BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse, como: Envases de los productos químicos utilizados que puedan ser peligrosos (productos de limpieza).
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas y de aquellas donde se terminan las tareas de limpieza.

## 5. INCORPORACIÓN AL CONTRATO

El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al Contrato que se suscriba con el adjudicatario.

POR LA ADMINISTRACIÓN,

Fuenlabrada, a 3 de octubre de 2023

CONFORME:

Firmado digitalmente por: SARMIENTO BELTRAN GEMA

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

Fdo.: Gema Sarmiento Beltrán

Directora Gerente