

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE “MOBILIARIO DE HABITACIONES, SILLONES DE TRATAMIENTO, SILLONES DE EXTRACCIONES Y CAMILLAS PARA EL NUEVO BLOQUE ONCOLÓGICO DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN”.**

### **1.- OBJETO DEL CONTRATO**

El presente contrato tiene por objeto el suministro, instalación y puesta en marcha del mobiliario de las habitaciones, sillones de tratamiento, extracciones y camillas de paciente para el nuevo bloque oncológico del Hospital Universitario Gregorio Marañón.

División en lotes: SI

Número de Lotes: 3

Código CPV: 33192000-2 MOBILIARIO PARA USO MÉDICO  
39100000-3 MOBILIARIO

Número máximo de lotes a que los empresarios podrán licitar: se puede ofertar a uno, varios o todos los lotes del contrato.

Número máximo de lotes a adjudicar a cada licitador: Se podrá adjudicar uno, varios o todos los lotes.

La oferta debe realizarse para el lote completo.

Normas a aplicar en el supuesto de que el licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda del límite indicado en el párrafo anterior: No procede

Admisión de ofertas integradoras: No

Ampliación a un número mayor de unidades por la baja de adjudicación: NO

### **2.- BIENES OBJETO DEL SUMINISTRO**

En el Anexo I figura la relación de artículos con sus precios y unidades, así como la ubicación de los mismos.

A continuación se detallan los diversos artículos a suministrar y el número de unidades que se precisa adquirir:

LOTES	Posiciones	Artículo	Unidades
<b>LOTE 1</b>		<b>MOBILIARIO HABITACIONES</b>	
	<b>1.1</b>	CAMA EÉLCTRICA CON COLCHÓN VISCOLÁSTICA	<b>87</b>
	<b>1.2</b>	MESILLA CON MESA INCORPORADA	<b>87</b>
	<b>1.3</b>	SILLÓN DE PACIENTE	<b>87</b>
	<b>1.4</b>	SOFÁ CAMA	<b>81</b>
	<b>1.5</b>	SILLAS CONFIDENTE SIN BRAZOS	<b>87</b>
	<b>1.6</b>	TAQUILLA PACIENTE	<b>2</b>
<b>LOTE 2</b>		<b>SILLONES DE TRATAMIENTO</b>	
	<b>2.1</b>	SILLONES ELÉCTRICOS TRATAMIENTO PACIENTES	<b>71</b>
	<b>2.2</b>	SILLONES DE EXTRACCIONES	<b>16</b>
<b>LOTE 3</b>		<b>CAMILLAS</b>	
	<b>3.1</b>	CAMILLA TRASLADO PACIENTES	<b>2</b>
	<b>3.2</b>	CAMILLAS EXPLORACIÓN	<b>48</b>
	<b>3.3</b>	CAMILLA EXPLORACIÓN CONVERTIBLE GINECOLÓGICA	<b>4</b>



### **3.-CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES**

Todos los productos que se oferten, deberán ser conformes con la normativa vigente, en especial en lo relativo a los aspectos de seguridad, calidad e higiene, ergonomía y medioambiental, de ahorro energético y compatibilidad electromagnética.

Las medidas que se recogen en este documento de licitación deben considerarse siempre como aproximadas, se admitirán variaciones de hasta un  $\pm 10$  cm de las medidas indicadas en la descripción, salvo aquellas que se maticen de forma expresa (máximo, mínimo, al menos, etc.)

Los productos ofertados deben incorporar una etiqueta de identificación que sea duradera y fácilmente legible, situada en lugar accesible pero no visible en condiciones normales de utilización. En dicha etiqueta se especificará el nombre o razón social del fabricante y del oferente en caso de no coincidencia.

Con los bienes suministrados se entregarán las instrucciones que posibiliten al usuario la comprensión de su utilidad y su manejo y mantenimiento.

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.

Todo el mobiliario, así como todos los equipos mecánicos accesorios adaptables, estarán diseñados para un uso extremadamente intensivo.

Las empresas deberán acreditar que en la fabricación de los productos ofertados se siguen las siguientes normas, según la naturaleza de cada artículo:

Productos generales:

UNE-EN ISO 9001

UNE EN ISO 14001

Productos clínico/sanitarios:

UNE-EN ISO 13485

LICENCIA DE PRODUCTOS SANITARIOS.



#### **4. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO**

##### **Condiciones de suministro, instalación y puesta en marcha para todos los lotes**

**4.1.-** El Suministro incluye transporte, instalación, ajuste, etc. Igualmente estarán incluidos todos los elementos, accesorios, etc., necesarios para el correcto funcionamiento del mobiliario general.

**4.2.-** Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes a estructura auxiliar, remates, las verificaciones previas a la puesta en marcha y puesta en funcionamiento.

**4.3.-** Las empresas en caso de ser adjudicatarias, deberán realizar la entrega, desembalaje, montaje e instalación del mobiliario en su ubicación definitiva así como la retirada del embalaje; en el supuesto de producirse algún desperfecto en las instalaciones del nuevo bloque oncológico como consecuencia de la instalación y montaje, correrán de cargo de la empresa adjudicataria cuantas reparaciones sean necesarias.

##### **4.4.- Entrega de documentación**

Los adjudicatarios deberán entregar con los equipos todos los manuales en castellano y que serán como mínimo:

- ❑ De uso, definiendo las características de los equipos y aportando las instrucciones necesarias para su correcto funcionamiento.
- ❑ De mantenimiento y técnicos, incluyendo recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo.

Toda esta documentación se facilitará en soporte papel y digital

#### **5.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS**

Los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como requisitos mínimos en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas. Las empresas ofertantes se comprometen a dar pleno cumplimiento a dichos requisitos, aún en aquellos aspectos que no estén explícitamente expresados en sus ofertas.

El Órgano de Contratación no considerará en ningún caso las ofertas de los bienes o productos que no cumplan con todas las características técnicas mínimas exigidas.





## 5.1.- CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES

1.- Los certificados deben estar vigentes y reflejar la denominación o referencia comercial del producto ofertado o de la serie a la que pertenece, deberá coincidir con la ficha técnica descriptiva. En todo caso estos certificados deberán ser emitidos por el fabricante del mobiliario o del componente al que se refiera el criterio, expedida por tercero acreditado por ENAC o EA (en este último caso deberá aportarse declaración jurada en castellano) y el licitador deberá ratificar que tipo y modelo certificado por el fabricante, será instalado en el suministro ofertado, los mismos serán incluidos junto con las fichas técnicas.

Todo el mobiliario, así como todos los equipos mecánicos accesorios adaptables, estarán diseñados para un uso extremadamente intensivo.

2.- Las ofertas de los licitadores deberán presentar **PROPUESTA TÉCNICA**, adaptada a las necesidades del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Esta propuesta incluirá una memoria técnica que especifique al menos:

**PRIMERO.-** Relación y descripción de los equipos ofertados en cada ubicación y sus fichas técnicas.

- A tal efecto presentarán un *CRONOGRAMA* con el plan de montaje, al objeto de no interferir en la actividad asistencial, y que constará como mínimo de:

- Recursos que se van a dedicar al montaje: Personal destinado para realizar el montaje e instalación del mobiliario.
- Horario en el que se realizará el montaje y desarrollo del mismo, especificando el mobiliario que se va a colocar en cada ubicación, debiendo detallar en cada una de las zonas equipadas las entregas diarias que se realizarán del mobiliario y su ubicación exacta y los días en que se procederá a su instalación y colocación.

**SEGUNDO.-** Verificación de cumplimiento de condiciones técnicas generales y específicas indicadas en el pliego e indicación, en su caso, de aquellas que superen a los requerimientos mínimos.

**TERCERO.-** Alcance y nº de revisiones preventivas durante el periodo de garantía.



## **5.2 .-CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS.**

### **LOTE 1**

#### **1.1.- CAMA ELÉCTRICA CON COLCHÓN VISCOELÁSTICA**

##### **Estructura:**

- Regulable en altura eléctricamente.
- Recorrido en altura de la cama:
  - ◇ En la posición más elevada posible la altura será de un mínimo de 75 cm.
  - ◇ En la posición más baja posible, la altura será de un máximo de 40 cm.
- Dispondrá de movimientos de accionamiento eléctrico de trendelemburg y antitrendelemburg, con angulaciones mínimas de  $\pm 16^\circ$ .
- Motores, con las características y grados de protección contra contactos y cuerpos extraños, contra agua, etc. (IPX6).
- Estructura realizada en acero con grosor de las capas de acero entre 1,5 y 3 mm con recubrimiento epoxi-(poliéster puro de alta calidad) resistente a agentes químicos y mecánicos con recubrimiento antimicrobiano de acuerdo con la normativa ISO 22196:2011.
- Capacidad de carga de paciente de al menos 185 Kg, en todos los movimientos.
- Capacidad de carga máxima (SWL) 220Kg.
- Dispondrá de batería auto recargable, con una autonomía de al menos 300 movimientos.
- Incluirá protecciones laterales en las cuatro esquinas
- Medidas máximas externas incluidos accesorios 100x220cm

##### **Somier:**

- Dispondrá de un mínimo de 4 planos y 3 articulaciones.
- Al menos dos de las secciones serán articuladas eléctricamente.
- Sección de respaldo y piernas con auto regresión de al menos 15cm.
- Secciones fácilmente extraíbles sin herramientas.
- Angulaciones de las distintas secciones:
  - ◇ Respaldo:  $65^\circ$ .
  - ◇ Plano superior piernas:  $45^\circ$ .
  - ◇ Plano pies:  $18^\circ$
- Permitirá el accionamiento manual del plano de pies mediante amortiguador asistido.
- Incluirá sistema puesta a "0" (restablecimiento de condiciones iniciales –horizontal-) de manera eléctrica y a un solo botón; además de desembrague de emergencia para el plano del tronco.
- Base HPL, resistente para masaje cardíaco, con aireación para el colchón y de fácil limpieza.
- Lecho extensible con una sola mano y sin necesidad de herramientas.
- Dispondrá de retenedores de colchón ajustables sin herramientas para evitar desplazamientos.



- Barras porta drenajes bilaterales con 6 ganchos cada una.
- Soportes para accesorios en las 4 esquinas.

#### **Cabecero:**

- Con posibilidad elección de color de detalles y serigrafía.
- Fabricado en material resistente y de fácil limpieza.
- Extraíble sin herramientas.
- Asidero ergonómico.
- Sistema de bloqueo por fijación manual.

#### **Piecero:**

- Con posibilidad elección de color de detalles y serigrafía.
- Fabricado en material resistente y de fácil limpieza. Indicar.
- Extraíble sin herramientas.
- Asidero ergonómico.
- Sistema de bloqueo por fijación manual.

#### **Tren de Rodadura.**

- Formado por cuatro ruedas carenadas de 150 mm de diámetro con doble banda de rodadura.
- Sistema de frenado centralizado sobre las cuatro ruedas mediante barra única ubicada en el piecero y de fácil accesibilidad.
- 5ª rueda, amortiguada, con enclave direccional y antiestática.

#### **Barandillas.**

- Cuatro barandillas partidas, integradas en ambos lados de la cama, con sistema anti-atrapamientos, según norma IEC 60601-2-52, máxima protección, desde cabecero a piecero.
- Fabricadas en material resistente y de fácil limpieza.
- Barandillas abatibles de accionamiento individual, con sistema anti-atrapamientos que evite su bloqueo en su posición más inferior.
- Mecanismo de activación con una sola mano y descenso amortiguado que evite la caída brusca.
- Indicadores visuales de posición.
- Barra inferior porta-drenajes.
- Mandos integrados en las barandillas con todas sus funciones





#### **Sistemas de control.**

- Todos los mandos de control deben estar integrados en barandillas.
- Sistemas de control diferenciados paciente y personal sanitario
- Con posibilidad de bloqueo de funciones.
- El sistema de control destinado a enfermería dispondrá de posiciones preprogramadas, incluyendo al menos silla cardíaca, tren y antitrend
- CPR bilateral accesible desde cualquier posición de la barandilla.
- Indicador de carga de batería.
- Alarma de cama no frenada y conectada a red.
- Luz de seguridad para prevención de caídas de pacientes que cambie de color en su posición más baja.

#### **Colchón Viscoelástico.**

- Núcleo de espuma de poliuretano HR (40 kg/m<sup>3</sup>) con 10 cm. de grosor.
- Capa superior diferenciada en tres zonas: cabeza, zona lumbar y pies. El tramo de cabeza y el de pies compuestos por espuma viscoelástica termosensible (50 kg/m<sup>3</sup>). Con 5 cm. de altura.
- El tramo central con espuma viscoelástica termosensible de mayor densidad (85 kg/m<sup>3</sup>), que proporciona una mayor resistencia al hundimiento, garantizando así una postura totalmente ergonómica. Con 5 cm. de altura
- Perfilado en su parte inferior, en 5 zonas, para favorecer la adaptabilidad a la cama y el movimiento de los tramos.
- Núcleo no inflamable de acuerdo con la normativa "Furniture and Furnishings (Fire)", BS 5852:2 CRIB2, UNE EN 597-1 y EN 597-2.
- Certificado Oeko-Tex class I y REACH.
- Funda de tejido 100% bielástico, compuesto por tejido de poliéster (60%) con recubrimiento de poliuretano (40%) retardante al fuego.
- Funda transpirable al vapor de agua, mínimo 500 g/m<sup>2</sup>/24horas.
- Resistente a la esterilización en autoclave a 134°C.
- Cremallera termo sellada.
- Medidas 85x200x15 cm.

#### **Almohada.**

- Longitud acorde con el colchón ofertado.
- Atérmica, antialérgica y con máxima capacidad de recuperación.
- Tratamiento anti-bacterias y anti-moho.
- Fabricada con materiales ignífugos.
- Funda de tejido 100% bielástico, compuesto por tejido de poliéster (60%) con recubrimiento de poliuretano (40%) retardante al fuego.





#### **Accesorios y Dotación Complementaria.**

- Pies de suero para el 100% de la dotación.
- Radiotransparencia en tramo tórax con sistema para acoplar bandeja portaplacas en respaldo o colchón.

### **1.2.- MESILLA CON MESA INCORPORADA**

#### **Mesilla de Paciente con Atril.**

MESILLA con atril incorporado a la base, compuesta por estructura en aluminio anodizado y tabla fabricada en HPL ignífugo de gran resistencia y protección contra manchas y antisalpicaduras. Se debe aportar dossier de desinfectantes compatibles.

Cajón deslizante realizado en compacto y frontal en HPL.

Armario inferior con puerta abatible en HPL con apertura lateral

Mesilla montada sobre un bastidor metálico con cuatro ruedas giratorias de Ø50 mm, dos de ellas con freno.

#### **Atril**

Estructura en aluminio y bandeja en HPL, altura regulable de 80 a 105 cm aprox. Atril plegable para reducir espacio cuando no está en uso.

Soporte de carga hasta 15 kg.

Atril regulable en altura mediante columna con resorte a gas.

Sistema de atril con bandeja volteable y sistema basculante.

#### **Medidas:**

Dimensión aproximada mesilla: 480 x 460 x 840 mm

Dimensión aproximada atril: 480 x 364 x 800/1050 mm

### **1.3.- SILLÓN DE PACIENTE.**

#### **SILLON DE PACIENTE TAPIZADO CON RUEDAS**

Fabricado en tubo de acero laminado en frío de 1,5 mm de espesor con revestimiento epoxy y tratamiento anticorrosivo. Con bordes redondeados, sin aristas y sin superficies cortantes.

Con soportes que permitan la adaptación de accesorios (soporte de sueros, ganchos para drenajes, bolsas de diuresis etc.)



Abatible y articulado en dos tramos mediante palancas bilaterales de fácil acceso desde la posición de sentado y de rápida activación.

Movimiento independiente para la articulación del respaldo y reposa-piernas con accionamiento bilateral mediante soporte de gas.

Reposapiés abatible y escamoteable bajo el asiento en bandeja, que permite y no obstaculiza el acceso al sillón.

Con 4 ruedas de 125 mm de diámetro, con sistema de freno centralizado

Reposabrazos de poliuretano, regulables en altura con varias posiciones de bloqueo (con pulsador integrado) hasta el nivel del asiento para permitir la entrada y salida del paciente.

Asiento, respaldo y reposapiés fabricados es espuma de poliuretano inyectado moldeado, ignífugo y antibacteriano. Tapizado en M-2 sin costuras con resistencia a la abrasión de mínimo 300000 ciclos Martindale y variedad de colores a elegir.

Respaldo de diseño ergonómico, con apoyo lumbar.

Angulación respaldo: 85º hasta mínimo 165º aprox

Asa de traslado en el respaldo para facilitar el desplazamiento.

Accesible para grúas

Soportes bilaterales para bolsas de orina y portasueros

Carga Máx. superior a 175Kgs.

**Medidas aproximadas:**

Dimensiones: 70 (ancho) X 80 (fondo) X 125 (alto) cm.

Altura del asiento: 52 cm

Profundidad del asiento: 49 cm

Ancho del asiento: 52 cm

Dimensiones del brazo: 7 (ancho) X 49 (fondo) X 52-72 (altura) cm.



#### **1.4.- SOFÁ - CAMA**

Estructura resistente realizada en acero pintado epoxi, que le confiere alta resistencia a los impactos y lo protege contra la oxidación.

Líneas suaves y con bordes redondeados, sin aristas ni superficies cortantes para que no exista ningún problema de cortes o arañazos.

Sofá cama de apertura de arrastre

Suspensión con lamas de madera.

Almohadas del respaldo y asiento desenfundables con cremalleras.

Recubrimientos y rellenos de espuma de poliuretano ignífuga de alta resiliencia.

Sofá, brazos y superficie colchón en tapizado en M2 con resistencia a mínimo 300.000 ciclos Matindale. Tela vinílica auto-extinguible según norma M2.EN1021.1.2. Antibacteriana y resistente a la absorción y las manchas. De fácil limpieza y mantenimiento. Con variedad de colores a elegir

Dimensiones aproximadas:

Cerrado: 120 x 90 x 95 cm

Abierto: 210 x 80 cms.

#### **1.5.- SILLAS CONFIDENTE SIN BRAZOS**

##### **SILLA HABITACIÓN**

- Carcasa de polipropileno (P.P) de 5 mm de espesor con fibra de vidrio.
- Modelo sin brazos de polipropileno (P.P).
- Asiento Tapizado con acolchado ergonómico (110- 120 kg/m3 aprox.) en acabados tapizado o PUR.
- Estructura inferior: Pletinas de tubo de acero oval de 24,5 x 12 mm aprox. y espesor de 1,5 mm aprox.
- Carcasa inferior de polipropileno de recubrimiento de la estructura.
- Estructura fabricada con tubo cilíndrico de Acero laminado en caliente de Ø16mm aprox. y e=2 mm con recubrimiento de pintura epoxi de 90 micras de espesor.
- Conteras en acabado negro con fieltro antideslizante.



- **Certificaciones:**

- o UNE-EN 16139:13. Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.

- o EN ISO 14006:2011

## **1.6.- TAQUILLA PACIENTE**

### **TAQUILLAS COMPLETAS CON PATAS**

- Taquilla compacta fenólica con perfilaría de aluminio extrusado.
- Un cuerpo de una puerta
- Puertas de 12mm aprox.
- Hidrófuga y antibacteriana
- Superficie no porosa
- Repelente de la suciedad
- Resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones
- Inalterable a la humedad
- Patas PVC con niveladores
- Cerradura con llave
- Dimensiones: 305x500x1950 mm aprox.

## **LOTE 2: SILLONES DE TRATAMIENTO Y EXTRACCIONES**

### **LOTE 2.1.- SILLONES TRATAMIENTO PACIENTES**

**Estructura** en tubo de acero pintado epoxy.

Altura variable mediante columna telescópica eléctrica con rango elevación 48-78 cm

Tres secciones ajustables mediante dos motores eléctricos

Acolchados de densidad variable para un óptimo confort, tapizado vinílico, fácil de desinfectar y resistente a los desinfectantes, con tratamiento antimicrobiano a base de iones de plata inalterables en el tiempo. La tapicería que cubra toda la superficie acostada, ocultando todas las juntas de la estructura, haciendo que la superficie sea fácil de limpiar y evitando que el paciente entre en contacto con piezas mecánicas.

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 equipadas con un pedal de bloqueo / desbloqueo.

Portasueros con mesa de apoyo

Reposacabezas anatómico regulable en altura.

**Funciones:**

- subir / bajar el asiento
- subir/bajar el respaldo
- elevación/bajada del reposapiernas
- botón "Silla" preprogramado para restablecer rápidamente las inclinaciones del respaldo y el reposapiernas, para facilitar la salida del paciente.
- Botón "Trendelenburg" programado, con alineación de todas las secciones con el asiento (5°)

Dimensiones (reposabrazos incluidos): 75 x 90 x130 cm. aprox.

Dimensiones de la superficie acostada: 170 x 55 cm. aprox.

Dimensiones totales máximas: 175 x 75 cm aprox.

Altura del asiento: 48/78 cm aprox.

Inclinación del respaldo en relación con el asiento: 100°

Rango de inclinación del respaldo: 80°

Inclinación del asiento: 5°

Inclinación del reposapiernas: 87°

Trendelenburg: 6°

Carga de trabajo segura: 200 kg

Grado de protección: IPX4

**LOTE 2.2.- SILLÓN DE EXTRACCIONES:****Estructura**

- Estructura realizada en tubo de acero con grosor de 1,5mm.
- Acabado mediante recubrimiento de epoxi-poliéster puro de alta calidad resistente a agentes químicos y mecánicos con recubrimiento antimicrobiano de acuerdo con la normativa ISO 22196:2011.
- 4 ruedas giratorias de 80mm de diámetro con freno individual en cada una de ellas y con diseño anti-atrapamientos de pelusas.



- Diseñado con líneas suaves y con bordes redondeados, sin aristas ni superficies cortantes.
- Accesible al paciente con grúas.
- sillón con apoyabrazos especial en forma de teja para facilitar la extracción.
- Reposabrazos con sistema de seguridad mediante un clip que evite que dicho reposabrazos pueda abatirse involuntariamente.
- Reposapiernas escamoteable y extensible de fácil manejo, con inclinación ergonómica.
- Reposacabezas ergonómico, regulable en altura.
- Respaldo abatible por pistón de gas accionado mediante una palanca bilateral, independiente del reposapiernas, permitiendo cualquier parada intermedia dentro del
- rango de inclinación.
- Los sillones, dispondrán de porta sueros de tubo de acero inoxidable, con dos ganchos para bolsas.

### **Espuma Asiento y Respaldo.**

- Espuma ignífuga de alta densidad (40kg/m<sup>3</sup>) y de grosor 15 cm, dependiendo de alguna zona de mayor grosor, para aportar gran resistencia a la deformación con el uso, aumentando así su durabilidad y proporcione mayor resistencia al hundimiento, garantizando una postura ergonómica.
- Recubierto de fibra de poliéster en el respaldo y asiento protegiendo la estructura del sillón además de permitir que las superficies de todo el sillón queden completamente lisas sin arrugas.

### **Tapizado**

- Tapizado de tejido vinílico (grosor 3 mm aprox.)
- Tapizado confeccionado mediante cosido reforzado.
- Antimicrobiano, antibacteriano y antimicótico.
- Resistencia a la abrasión > 300.000 ciclos Martinlade.
- Transpirable e Impermeable
- Resistente a la orina, a la sangre y a las manchas.
- Resistente a los rayos UV: 1000 horas.
- Ignífugo: EN-102- part 1 y 2; NF P 92-503/ M2.
- Libre de látex



- Distintos acabados a elegir,
  - Longitud aproximada total en posición sentado 720 mm.
  - Longitud total aproximada en posición tumbado 1770 mm.
  - Anchura total aproximada con reposabrazos 640 mm.
  - Altura total aproximada 1070 mm.
  - Altura de la superficie de sentarse 430 mm.
  - Anchura de la superficie de sentarse 500 mm.
  - Inclinação máxima del respaldo (respecto a la horizontal) 190º
  - Trendelenburg 15º
  - Altura aproximada del respaldo 700 mm.
  - Altura de los reposabrazos 700 mm.
  - Peso aproximado del sillón 35 kg.
  - Peso máximo paciente (MPW) 180 kg.

## **LOTE 3. CAMILLAS**

### **3.1.- CAMILLA TRASLADO PACIENTES**

- Camilla regulable en altura de 450/950mm +/- 20% por sistema hidráulico
- Estructura de acero laminado
- Protección lateral antichoque en todo el perímetro
- Ruedas giratorias de 200mm +/-20% de diámetro. Ruedas antiestáticas con frenado simultáneo y bloqueo direccional en una de ellas.
- Barandillas plegables con cierre de seguridad
- Soporte para bombona de oxígeno
- Tapizado en tela vinílica de fácil limpieza y desinfección, antimicrobiana, antibacteriana, antimicótica, ignífuga y de alta resistencia a la abrasión
- Con movimientos de trendelenburg y antitrendelenburg

### **3.2.- CAMILLAS EXPLORACIÓN**

- Camilla regulable en altura de 450/950mm por sistema eléctrico mediante mando de mano o de pie para elevación y descenso.
- Estructura de acero laminado
- Recubrimiento mediante capa de pintura electrostática de polvo epoxi
- Sistema de rodaje e inmovilización con ruedas escamoteables de accionamiento sincronizado mediante pedal
- Patas con tacos antideslizantes
- Cabecero articulado por pistón a gas
- Tapizado en tela vinílica de fácil limpieza y desinfección, antimicrobiana, antibacteriana, antimicótica, ignífuga y de alta resistencia a la abrasión



### **3.3- CAMILLA EXPLORACIÓN CONVERTIBLE GINECOLÓGICA (IGUAL QUE CAMILLA DE EXPLORACION)**

- Camilla de reconocimiento ginecológico, convertible en sillón.
- Estructura resistente realizada en tubo de acero con recubrimiento de epoxi-poliéster.
- Diseñada con cantos redondeados para evitar lesiones tanto en el paciente como en el personal médico.
- Patas con 4 niveladores ajustables para evitar los pequeños desniveles.
- Sistema de ruedas escamoteables, mediante pedal único. Ruedas dobles de Ø 35mm
- Eléctrica, de 3 motores para la regulación de altura, respaldo y Trendelenburg mediante mando de mano.
- Estructura en tijera con subida recta sin desplazamiento lateral.
- Regulación de altura mediante actuador eléctrico, de accionamiento con mando de control, por medio de un sistema de tijera con elevación sin desplazamiento lateral. Permitiendo regular la altura de la camilla, beneficiando en la posición mínima al acceso del paciente y en la máxima a la exploración por parte del personal médico.
- Camilla de 3 tramos, totalmente independientes entre sí, siendo dos de ellos articulables.
- Tramo central elevable de manera eléctrica, mediante mando de control. Ejerciendo de respaldo, cuando la camilla se convierte en modo sillón.
- El tramo del respaldo, elevable mediante un accionamiento manual por palanca, alcanzando hasta los 80º aproximadamente.
- Tramo de extremidades fijo, haciendo función de asiento, cuando se reclina el tramo central.
- Incluyendo escotadura para beneficiar las tareas de exploración.
- La camilla dispondrá de una función preprogramada de emergencia, en el que se articula la camilla en posición Trendelenburg, mediante accionamiento con el mando de control.
- Composición interior de la colchoneta es una espuma de poliuretano de 30 kg/m<sup>3</sup> (5cm) que hace que sea cómoda y confortable para el paciente.
- Tapizado en polipiel (antimicrobiana, impermeable e ignífugo según la norma UNE EN 1021/Parte 1 y 2) priorizando la comodidad del paciente, la limpieza y la protección del sillón
- Asideros laterales para ayudar a la incorporación
- Estriberas escamoteables y con apertura lateral 20º.
- Perneras ginecológicas con sistema de rotación.
- Bandeja de acero inoxidable extraíble bajo el tramo de extremidades
- Portarrollos camilla





#### **MEDIDAS APROXIMADAS**

- Longitud total posición tumbada 1960mm.
- Anchura total 620mm.
- Mínima / Máxima altura de la zona de descanso 540 / 1000 mm
- Inclinación del tramo respaldo 80º
- Inclinación del tramo central 80º
- Trendelenburg 12º
- Peso máximo usuario (MPW) 180 kg.

#### **6.- MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS:**

- Con respecto al Lote 1, se solicita la presentación de muestras, se deberá realizar el montaje de una habitación completa para valorar que se cumplen las especificaciones técnicas que se solicitan.
- Con respecto al resto de los Lotes no se solicitan muestras.
- No obstante, y durante el periodo de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

#### **7.- PLAZO DE GARANTÍA MÍNIMO: 2 AÑOS**

Durante dicho periodo el adjudicatario realizará, sin cargo económico adicional, las labores de mantenimiento preventivo y correctivo necesarias.

#### **8.- ASISTENCIA TÉCNICA:**

Los dos años de garantía incluirán accesorios, mandos y baterías. Durante este periodo se incluirá el mantenimiento correctivo y preventivo establecido por el fabricante, sin cargo para el Hospital, para lo cual la oferta incluirá el calendario propuesto para realizar los mantenimientos preventivos.

El suministrador garantizará la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, al menos, durante 10 años después de la instalación de los equipos.

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

**9.- CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCIÓN.**

- El adjudicatario deberá entregar equipos nuevos y con todos los accesorios para su correcta utilización y sin ningún componente reacondicionado.
- El adjudicatario almacenará en sus instalaciones, sin coste alguno para el Hospital, el material a suministrar hasta la fecha en que el Hospital le indique la entrega de éste.
- El equipo adquirido deberá ser depositado por el transportista en el lugar y horario que el Hospital le indique. La empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de la apertura de los embalajes y de la recogida de los mismos. Así mismo deberá proceder a su instalación y puesta en marcha según las directrices del Hospital.
- Para la recepción y la conformidad de la puesta en marcha de los equipos, será requisito imprescindible el cumplimiento de las cláusulas siguientes.
  - Los equipos descritos en la oferta deben suministrarse con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento
  - La instalación de los equipos se realizará en presencia del personal del servicio al que va dirigido y/o de un técnico designado por el Servicio Técnico del Hospital.  
El servicio receptor del equipo autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio Técnico del Hospital).
  - La fecha de instalación deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante comunicación escrita.
  - Deberá aportarse al servicio de Mantenimiento/electromedicina del Centro, la siguiente documentación por cada equipo suministrado en español:
    - Manual de usuario u operador, que incluya explicación del funcionamiento de cada equipo, prestaciones, seguridad y alarmas, chequeos diarios.
    - Manual de mantenimiento. Incluyendo despiece, operaciones de mantenimiento periódicas, calibración, condiciones de operación
    - Plan de mantenimiento preventivo: Calendario, periodicidad.
    - Documentos de legalización si son preceptivos.

**10.- PLAZO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN: 30 días**

### **11.- RESPUESTA TÉCNICA:**

La respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a las 48 horas en días laborables y 72 horas en días festivos.

Todos los trabajos de mantenimiento serán realizados por personal especializado.

### **12.- GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL**

La empresa adjudicataria en cumplimiento de la legislación medioambiental vigente, será responsable de la gestión, retirada y almacenaje, transporte, reciclaje o destrucción de los envases vacíos que resulten de la entrega de los materiales, corriendo de su cuenta los gastos que por estos conceptos pudiera generarse. La retirada de los envases, se realizará de acuerdo a las instrucciones que la empresa adjudicataria reciba.

Su personal estará debidamente formado en materia de buenas prácticas ambientales, especialmente en lo que a segregación y gestión de residuos se refiere. La empresa adjudicataria deberá aportar toda la documentación que evidencie el cumplimiento de lo anteriormente especificado.

En consonancia con la política ambiental del Hospital Universitario Gregorio Marañón, la empresa adjudicataria incorporará las mejores técnicas disponibles para la prevención de la contaminación y minimizar los impactos que su actividad pueda producir en el entorno, ayudando así a hacer de éste un hospital sostenible medioambientalmente. Todo daño causado por un incidente ambiental debido a una mala práctica profesional durante la prestación de sus servicios deberá ser reparado por la empresa adjudicataria.

Madrid, a 28 de julio de 2022

Firmado digitalmente por: OÑATE HEREDERO CARMEN  
Fecha: 2022.07.28 15:50

Fdo: Carmen Oñate Heredero.  
Directora de Gestión y Servicios Generales



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1018408347321526133036**