

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE CAMAS, SILLONES DE PACIENTES Y SILLAS DE ACOMPAÑANTES A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS (Expediente SARA-SUM 003-21).

1.- OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT, en adelante) tiene por objeto regular y establecer el alcance, condiciones técnicas del equipamiento, condiciones de entrega, instalación y puesta en marcha del contrato de suministro de camas, sillones de pacientes y sillas de acompañantes del Hospital Universitario Fundación Alcorcón (HUFA, en adelante)

Los suministros objeto de este Pliego se considerarán llave en mano, a riesgo del contratista, y son los que se definen en la siguiente tabla.

Lote	Descripción	Unidades
1	Cama con superficie terapéutica y soporte de suero para hospitalización (384 unidades) y Unidad de ICTUS/UCIC (8 unidades)	392
2	Cama con superficie activa para pacientes críticos con terapia respiratoria.	12
3	Cama con Superficie activa para pacientes críticos postquirúrgicos.	4
4	Sillón paciente / acompañante hospitalización	355
5	Sillas de acompañantes.	350

2.- NORMATIVA DE APLICACIÓN

Todo el material ofertado por los licitadores en los diferentes lotes que conforman el expediente deberá cumplir con la actual normativa de carácter técnico. El no cumplimiento de la normativa de aplicación, que deberá justificarse documentalmente en la oferta, supondrá la exclusión automática del licitador.

En particular, en el caso de las camas hospitalarias, se deberá cumplir con:

- La normativa estándar para camas eléctricas hospitalarias, concretada en las normas EN-60601-1 (seguridad básica y rendimiento esencial de todos los equipos electromédicos y EN 60601-2-52 (seguridad básica y funcionamiento esencial de camas médicas)
- Los requerimientos de la Directiva 93/42/CEE del Consejo de la UE, relativa a los productos sanitarios
- Los requerimientos marcados en el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, para los productos sanitarios de Clase I (Declaración CE de conformidad)

Las superficies terapéuticas ofertados deberán tener el Marcado CE.



Los sillones deberán cumplir con la normativa CE.

Las sillas deberán cumplir la norma UNE-EN 13761 sobre sillas de confidente y todas las normas de producto aplicables

3.- REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE LOS DIFERENTES LOTES DEL EXPEDIENTE.

Las características técnicas que se describen a continuación tienen el carácter de requisitos mínimos a cumplir. Su no cumplimiento por el licitador supondrá la exclusión de mismo de este procedimiento de contratación.

Lote 1.- Cama con superficie terapéutica y soporte de suero para hospitalización (384 unidades) y Unidad de ICTUS/UCIC (8 unidades)

A.- CAMA ARTICULADA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN (384 UNIDADES):

BASTIDOR

- ❖ Cama de paciente de estructura robusta con bastidor en acero con recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad (epoxy) de superficies lisas, de fácil limpieza y descontaminación, anticorrosiva, resistente a los agentes químicos y desinfectantes para minimizar el riesgo de infecciones nosocomiales.
- ❖ Anchura máxima de $\leq 1000\text{mm}$ con barandillas y accesorios incluidos.
- ❖ Con ruedas o topes que delimiten el perímetro de la cama y protejan a todos sus elementos: barandillas, cabecero, piecero, etc.
- ❖ Con presencia de espacio bajo la cama para permitir el uso de elevador o grúa de movilización de pacientes, así como Rx portátiles.
- ❖ Con batería integrada autocargable con una capacidad mínima de 1,2 Amp/hora.
- ❖ Con un sistema de almacenamiento o anclaje del cable de alimentación ubicado en el cabecero de la cama.
- ❖ Con portasueros desmontable y telescópico en acero inoxidable con un diseño que no sobresalga del perímetro de la cama.

SOMIER

- ❖ Con cuatro módulos independientes, con tres secciones articuladas, fabricados en acero inoxidable, ABS u otro material de superior calidad fácilmente extraíbles sin necesidad de uso de herramientas.
- ❖ Con sistema antidecúbito que separe el espacio de la pelvis.
- ❖ Plano de los pies independiente del plano de las rodillas con articulación mecánica.
- ❖ Posibilidad de extensión del lecho hasta $\geq 20\text{ cm}$.
- ❖ Sistema de sujeción de la superficie ajustable sin necesidad de herramientas para adaptarse a los diferentes tamaños de este y que permita su óptima sujeción, aunque se articule la cama.
- ❖ Con una superficie útil de descanso aproximada de $200 \times 86\text{ cm}$ aprox.



- ❖ Con 4 puntos de anclaje para uso de accesorios que permitan la adaptación de soportes de sueros, potencias, tracciones, arcos balcánicos, triángulos de incorporación, etc.
- ❖ La superficie de descanso debe contar con 6 puntos para colocar las sujeciones mecánicas, 3 a cada lado de la superficie.
- ❖ Con soportes o anclajes para bolsas y/o sondas de drenaje, integrados en la estructura a ambos lados de la cama.
- ❖ Con sección pies ajustable manualmente.
- ❖ Se debe acreditar una capacidad de peso máximo de paciente ≥ 180 kg y de una carga segura de trabajo ≥ 220 kg.

TREN DE RODADURA

- ❖ Con 4 ruedas ≥ 150 mm de diámetro de una sola rodadura, de baja fricción.
- ❖ Con una quinta rueda extra direccional amortiguada ubicada en el centro de la cama que facilite su giro de la cama y que permita trasladar la cama siguiendo una trayectoria recta. Esta quinta rueda debe poder ser activada y desactivada.
- ❖ Con barra de freno y de bloqueo de la dirección situada en la sección de pies de la cama.

CABECERO Y PIECERO

- ❖ Cabecero y piecero extraíbles con un sistema de fijación sin necesidad de herramientas y con un catálogo de colores a elegir por el hospital.
- ❖ Cabecero fijo a la base siendo este independiente del movimiento de altura de la cama.
- ❖ Con asideros ergonómicos tanto en cabecero como en piecero.

BARANDILLAS

- ❖ Barandillas ergonómicas plegables, partidas y escamoteables, con sistema de bajada amortiguado que evite golpes y atrapamientos según normativa europea y con sistema de seguridad que eviten su bajada de forma accidental.
- ❖ El diseño de las barandillas debe integrar un sistema de ayuda y apoyo para permitir su uso en las maniobras de salida de la cama del paciente.
- ❖ Con asideros ergonómicos.

MOVIMIENTOS

- ❖ Altura variable mediante sistema eléctrico de gran estabilidad regulable como mínimo, entre los 40 y los 75 cm aprox.
- ❖ Debe permitir la posición trendelenburg y antitrendelenburg regulable mediante accionamiento eléctrico con angulaciones $\geq 15^\circ$.
- ❖ Posiciones de RCP mecánica bilateral de fácil acceso siempre disponibles y no afectadas por la posición de las barandillas bajadas.
- ❖ Posición de silla cardiaca activa mediante un solo botón.
- ❖ Posiciones automáticas pre-programadas para situaciones de urgencias, activas mediante un solo botón: Trendelenburg, Antitrendelenburg.
- ❖ Indicadores de ángulos de inclinación de respaldo y Trendelenburg integrados en ambas barandillas.
- ❖ Posiciones de silla cardiaca y posición de salida automática integradas en el mando de control.
- ❖



ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- ❖ Con alarma acústica de cama no frenada, asociada a programas de prevención de caídas de paciente.
- ❖ Con luz nocturna.
- ❖ Sistema de desembrague de emergencia del plano del tronco que permita su descenso rápido en caso de emergencia, fallo eléctrico, etc.

MANDOS DE CONTROL

- ❖ Con doble control de mando:
 - ✓ Mandos de control para el paciente integrados en la parte interior de ambas barandillas, que incluya los movimientos básicos y la posición de salida de paciente. Estos mandos no deben incluir las posiciones terapéuticas programadas que sólo deben ser manejadas por el personal sanitario.
 - ✓ Mandos de control integrados en ambas barandillas para el personal asistencial fuera del alcance del paciente, que permitan activar o cancelar distintas funciones de la cama, además de incorporar determinadas funciones terapéuticas y de emergencia tales como Trendelenburg, sistema de bloqueo de emergencia, silla cardiaca.

B- CAMA ARTICULADA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA LA UNIDADES DE ICTUS Y A LA UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS CARDIOLÓGICOS (8 UNIDADES):

Camas con las mismas características de las camas del apartado A de este PPT, que además deben cumplir las siguientes características

- ❖ Con báscula integrada de hasta 250 Kg con peso solamente del paciente, con ganchos de drenajes fuera del pesaje y con muestras del diferencial de peso entre mediciones.
- ❖ Deben disponer de Interfaz gráfica táctil integrada en barandilla para el manejo de la báscula y las alarmas.

C- SUPERFICIES ESPECIALES PARA EL MANEJO DE LA PRESION CON FUNDA (392 unidades):

- ❖ Superficie compuesta de 2 espumas, viscolástica y poliuretano, funda bielástica, todo exento de látex, de tal modo que el paciente soporte presiones máximas de 35 mm hg, en cualquier zona de su organismo, transpirable, flexible y no inyectado.
- ❖ Dimensiones:
 - Longitud: 190 – 200 cm.
 - Ancho: 80-85 cm.
 - Altura: 14 – 15 cm.
- ❖ Capa superior de espuma viscolástica entre 4 y 5 cm de altura:
 - Densidad entre 40 – 55 Kg/m³ y diferentes durezas que permita al paciente descansar sobre una superficie firme, pero al mismo tiempo dinámica que facilite el movimiento del propio paciente, o bien por sí mismo o bien, por el ejercicio de los profesionales.



- Radiotransparente.
- Propiedad que impida o reduzca las lesiones por cizallamiento cuando los colchones se articulan con las camas.
- Bacteriostática: Tratamiento antiácaros, antifúngico y antibacteriano.
- ❖ Capa inferior espuma de poliuretano entre 9 y 10 cm de altura con densidad entre 30 – 50 Kg/m³.
- ❖ Funda protectora impermeable compuesta de poliamida y poliuretano.
 - Transpirable: mayor de 800 gr/m².
 - Radiotransparente.
 - Bacteriostática: Tratamiento antiácaros, antifúngico y antibacteriano.
 - Termosellada todas las costuras.
 - Que deslice lo suficiente para facilitar el manejo del paciente encamado.
 - Fácil limpieza y desinfección. Resistente a los productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en el medio hospitalario.

Lote 2.- Cama con superficie activa para pacientes críticos con terapia respiratoria (12 unidades).

Cama para paciente crítico, completamente eléctrica, con:

BASTIDOR

- Estructura construida en acero, con recubrimiento de pintura en polvo epoxi, de alta calidad y gran resistencia a agentes químicos y mecánicos.
- Dimensiones externas 215 x 105 cm aprox. para que permita el paso por las puertas de las unidades.
- Extensión de la cama de ≥ 22 cm, de regulación eléctrica.
- Incluirá protecciones en las esquinas mediante discos antigolpes.

SOMIER

- Compuesto por cuatro paneles independientes y fácilmente desmontables.
- Con sistema de prevención del riesgo de lesiones por decúbito que extiende zona pélvica y evite fricción entre el colchón y la piel en la zona de la espalda.
- Dimensiones superficie paciente 200x86 cm aprox., con posibilidad de extensión de bastidor y lecho de ≥ 22 cm.
- Carga segura de trabajo de 250 Kg como mínimo.
- Somier de diseño ergonómico y accionamiento eléctrico que permite la posición de sillón para facilitar la estabilidad pulmonar del paciente mediante posición programada.
- Plano de tronco radiotransparente con porta chasis de acceso lateral que permita obtener imágenes de calidad óptima.
- Permite la lateralización para realizar cambios posturales, fisioterapia y cuidados del paciente.
- Incluye alarma por abandono de la cama, por aproximación a la salida.
- El somier debe ir dotado de preinstalación para poder integrar una superficie activa si precisara.
- Permitirá la colocación de diferentes superficies activas.



CABECERO Y PIECERO

- Cabecero fabricado en ABS o similar, diseño sin aristas ni juntas, de fácil limpieza, resistentes al fuego y a la deformación, fácilmente extraíble con una sola mano y sin herramientas.
- Piecero fabricado en ABS o similar, extraíble sin necesidad de herramientas que permita la fijación para traslado de la cama. Debe regular eléctricamente la longitud de la cama.

BARANDILLAS

- Fabricadas en ABS o similar.
- Abatibles.
- 4 barandillas partidas con protección total del lecho del paciente en cualquier posición sin necesidad de accesorios.
- Barandillas de accionamiento independiente. Cumplimiento de la normativa EN-60601-2-52, como garantía de protección total y mínimos espacios entre elementos móviles.
- Sistema de bloqueo, de seguridad anti-caída y de anti- atrapamiento.
- Altura suficiente que garantice el cumplimiento EN 60601-2-52.

MOVIMIENTOS

- Permitirá la lateralización para prevención de lesiones por decúbito.
- Permitirá lateralización de hasta 15º para realizar cambios posturales de forma sencilla del paciente por el personal asistencial.
- Permitirá lateralización de hasta 30º para realizar terapia respiratoria.
- Plano de tronco con desembrague manual de emergencia, independiente del actuador eléctrico para maniobras de RCP.
- Regulación en altura eléctrica, entre 40 y 75 cm (+/- 3 cm).
- Trend y antitrend eléctrico +/- 14/14º.
- Reconocimiento de la posición horizontal al pasar de la posición de trend/antitrend.
- Posiciones automáticas semi-programadas con un solo botón: RCP, Silla Cardíaca, Trendelenburg y antitrend, posición de salida de la cama.
- Incluirá sistema puesta a "0" (restablecimiento de las condiciones iniciales), de manera automática y/o eléctrica.

ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- Sistema de bloqueo total automático de movimientos involuntarios. Reactivación de los movimientos con un solo botón de activación.
- Sistema de emergencia bilateral de acceso fácil e intuitivo.
- Sistema de emergencia eléctrico con la pulsación de un solo botón.
- Sistema de anti-caída de las barandillas.



- Sistema de anti-pinzamiento de las barandillas.
- Sistema de anti-atrapamiento de la cama, debe parar al detectar obstáculo sobre el carenado, evitando así accidentes y daños materiales.
- Batería con cargador incorporado, que garantice el uso de la cama incluso sin red 200 ciclos de movimientos. Debe incluir indicador de carga en mando del personal asistencial.
- Cancelación de movimientos fuera del alcance del paciente.
- Funciones terapéuticas y de emergencia (Trend, RCP) fuera de los mandos del paciente.
- Sistema de bloqueo de emergencia y desactivación del suministro eléctrico (botón STOP) al alcance del personal sanitario.
- Luz nocturna.

MANDOS DE CONTROL

- Mando para paciente con movimientos de confort, de funcionamiento intuitivo, posibilidad de bloqueo desde panel exclusivo de personal.
- Panel exclusivo para el personal sanitario, de fácil acceso cuando el paciente se encuentre en la posición recomendada de 30º integrados en las dos barandillas.
- Panel exclusivo de personal de uso intuitivo integrado en barandillas.
- Mando exclusivo de personal fuera de las barandillas, con cancelación de movimientos, sistema de activación, posiciones pre programadas.
- Incorporará pedales de control para lateralización, para movimiento “manos libres” por el personal asistencial.
- Incorporará pedales de control para manejo de la altura de la cama y posición 0 de trabajo.

TREN DE RODADURA

- Ruedas de 150 mm de diámetro como mínimo.
- Freno centralizado sobre cuatro ruedas.
- 5ª rueda direccional y retráctil para facilitar los giros en el mínimo espacio y que permita el paso de la grúa, el arco de Rx, atriles, etc.
- Alarma de freno no activado que garantice la seguridad del paciente.

SUPERFICIE

- Superficie de apoyo activa para prevenir y tratar las lesiones por decúbito de riesgo alto en pacientes adultos, que disponga como mínimo de las siguientes características:
 - El ajuste de la presión en tiempo real, controlado por el sensor que ajusta las presiones de amortiguación según el tamaño, la forma, el peso o la posición en la cama del paciente sin intervención del cuidador.
 - La función microclima que limita los efectos de la temperatura y la acumulación de humedad.



- Función de inflado rápido.
- Con posibilidad de dos terapias: terapia alternante o baja presión continua para flexibilidad en el tratamiento del paciente.
- Sistema de inflado en tipo celdas o similar, que permita el desinflado selectivo para la realización de decúbito prono en los pacientes que lo precisen y disminuir la presión en la zona de los talones.
- Funda con recubrimiento de poliuretano en material de poliamida, cierre de 360º, costura soldadas, baja fricción, estiramiento de dos vías, permeable al vapor de la humedad, ignífugo, bacteriostático, fungistático y antimicrobiano que permita aplicar desinfectantes y esterilizable. Hipoalérgico. Libre de látex. Radiotransparente.
- Incluida consola de control de la superficie activa.

EQUIPAMIENTO INCLUIDO

- Bascula integrada con histórico de pesada. Permitirá añadir o retirar elementos del equipamiento de la cama sin efecto alguno en la medición del peso del paciente.
- Lecho con pasadores para cinturones de contención.
- Arquillo en lecho para sujeción del colchón.
- Cable a red de seguridad con protección (daños a red, prevención de caída durante el transporte) y sistema de sujeción a la cama para evitar daños en los traslados.
- Porta sueros para colocación en esquina de cama.

Lote 3.- Cama con Superficie activa para pacientes críticos postquirúrgicos (4 unidades)

Cama para paciente crítico, completamente eléctrica, con:

BASTIDOR

- Estructura construida en acero, con recubrimiento de pintura en polvo epoxi, de alta calidad y gran resistencia a agentes químicos y mecánicos.
- Dimensiones externas 215 x 105 cm aprox. para que permita el paso por las puertas de las unidades.
- Extensión de la cama de ≥ 22 cm, de regulación eléctrica.
- Incluirá protecciones en las esquinas mediante discos antigolpes.

SOMIER

- Compuesto por cuatro paneles independientes y fácilmente desmontables.
- Con sistema de prevención del riesgo de lesiones por decúbito que extiende zona pélvica y evite fricción entre el colchón y la piel en la zona de la espalda.
- Dimensiones superficie paciente 200x86 cm aprox., con posibilidad de extensión de bastidor y lecho de ≥ 22 cm.
- Carga segura de trabajo de 250 Kg como mínimo.
- Sistema de ayuda a la verticalización de paciente situado en el bastidor de la cama, que permita levantarlo sin esfuerzo del personal asistencial. Deberá permitir lateralización en posición sentado de paciente para que pueda apoyar los pies en el suelo sin esfuerzo.



- Somier de diseño ergonómico y accionamiento eléctrico que permite la posición de sillón para facilitar la estabilidad pulmonar del paciente mediante posición programada.
- Plano de tronco radiotransparente con porta chasis de acceso lateral que permita obtener imágenes de calidad óptima.
- Permite la lateralización para realizar cambios posturales, fisioterapia y cuidados del paciente.
- Incluye alarma por abandono de la cama, por aproximación a la salida.
- El somier debe ir dotado de preinstalación para poder integrar una superficie activa si precisara.
- Permitirá la colocación de diferentes superficies activas.

CABECERO Y PIECERO

- Cabecero fabricado en ABS o similar, diseño sin aristas ni juntas, de fácil limpieza, resistentes al fuego, a la deformación fácilmente extraíble con una sola mano y sin herramientas.
- Piecero fabricado en ABS o similar, extraíble sin necesidad de herramientas que permita la fijación para traslado de la cama. Debe regular eléctricamente la longitud de la cama.

BARANDILLAS

- Fabricadas en ABS o similar.
- Abatibles.
- 4 barandillas partidas con protección total del lecho del paciente en cualquier posición sin necesidad de accesorios.
- Barandillas de accionamiento independiente. Cumplimiento de la normativa EN-60601-2-52, como garantía de protección total y mínimos espacios entre elementos móviles.
- Sistema de bloqueo, de seguridad anti-caída y de anti- atrapamiento.
- Altura suficiente que garantice el cumplimiento de la norma EN 60601-2-52.

MOVIMIENTOS

- Permitirá la lateralización para prevención de lesiones por decúbito.
- Permitirá lateralización de hasta 15º para realizar cambios posturales de forma sencilla del paciente por el personal asistencial.
- Plano de tronco con desembrague manual de emergencia, independiente del actuador eléctrico para maniobras de RCP.
- Regulación en altura eléctrica, entre 40 y 75 cm (+/- 3 cm).
- Trend y antitrend eléctrico +/- 14/14º.
- Reconocimiento de la posición horizontal al pasar de la posición de trend/antitrend.
- Posiciones automáticas semi-programadas con un solo botón: RCP, Silla Cardíaca, Trendelenburg y antitrend, posición de salida de la cama.
- Incluirá sistema puesta a "0" (restablecimiento de las condiciones iniciales), de manera automática y/o eléctrica.



ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- Sistema de bloqueo total automático de movimientos involuntarios. Reactivación de los movimientos con un solo botón de activación.
- Sistema de emergencia bilateral de acceso fácil e intuitivo.
- Sistema de emergencia eléctrico con la pulsación de un solo botón.
- Sistema de anti-caída de las barandillas.
- Sistema de anti-pinzamiento de las barandillas.
- Sistema de anti-atrapamiento de la cama, debe parar al detectar obstáculo sobre el carenado, evitando así accidentes y daños materiales.
- Batería con cargador incorporado, que garantice el uso de la cama incluso sin red 200 ciclos de movimientos. Debe incluir indicador de carga en mando del personal asistencial.
- Cancelación de movimientos fuera del alcance del paciente.
- Funciones terapéuticas y de emergencia (Trend, RCP) fuera de los mandos del paciente.
- Sistema de bloqueo de emergencia y desactivación del suministro eléctrico (botón STOP) al alcance del personal sanitario.
- Luz nocturna.

MANDOS DE CONTROL

- Mando para paciente con movimientos de confort, con posibilidad de bloqueo desde panel exclusivo de personal.
- Panel exclusivo para el personal sanitario, cuando el paciente se encuentre en la posición recomendada de 30º integrados en las dos barandillas.
- Panel exclusivo de personal integrado en barandillas.
- El panel de personal de las barandillas debe permitir el manejo del colchón especial de manejo de presión. Debe regular la baja presión constante, inflado máximo y microclima de la superficie especial de manejo de presión desde este panel.
- Mando adicional exclusivo de personal fuera de las barandillas, con cancelación de movimientos, sistema de activación, posiciones pre programadas.
- Incorporará pedales de control para lateralización, para movimiento “manos libres” por el personal asistencial.
- Incorporará pedales de control para manejo de la altura de la cama y posición 0 de trabajo.

TREN DE RODADURA

- Ruedas de 150 mm de diámetro como mínimo.
- Freno centralizado sobre cuatro ruedas.
- 5ª rueda direccional y retráctil para facilitar los giros en el mínimo espacio.



- Alarma de freno no activado que garantice la seguridad del paciente.

SUPERFICIE

- Superficie de apoyo activa para prevenir y tratar las lesiones por decúbito de riesgo alto en pacientes adultos, que disponga como mínimo de las siguientes características:
 - El ajuste de la presión en tiempo real, controlado por el sensor que ajusta las presiones de amortiguación según el tamaño, la forma, el peso o la posición en la cama del paciente sin intervención del cuidador
 - La función microclima que limita los efectos de la temperatura y la acumulación de humedad.
 - Función de inflado rápido.
 - Con posibilidad de dos terapias: terapia alternante o baja presión continua para flexibilidad en el tratamiento del paciente.
 - Funda con recubrimiento de poliuretano en material de poliamida, cierre de 360º, costura soldadas, baja fricción, estiramiento de dos vías, permeable al vapor de la humedad, ignífugo, bacteriostático, fungistático y antimicrobiano que permita aplicar desinfectantes y esterilizable. Hipoalergénico. Libre de látex. Radiotransparente.
 - Incluida consola de control de la superficie activa.

EQUIPAMIENTO INCLUIDO

- Bascula integrada con histórico de pesada. Permitirá añadir o retirar elementos del equipamiento de la cama sin efecto alguno en la medición del peso del paciente.
- Lecho con pasadores para cinturones de contención.
- Arquillo en lecho para sujeción del colchón.
- Cable a red de seguridad con protección (daños a red, prevención de caída durante el transporte) y sistema de sujeción a la cama para evitar daños en los traslados.
- Porta sueros para colocación en esquina de cama.

Lote 4.- Sillón paciente / acompañante hospitalización (355 unidades):

- Con estructura en acero de bajo peso con recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad (epoxy) de fácil limpieza, anticorrosiva, resistente a los agentes químicos y desinfectantes para minimizar el riesgo de infecciones nosocomiales.
- Bordes redondeados sin aristas ni superficies cortantes.
- El respaldo y asiento deben estar constituidos por una espuma ignífuga de alta densidad.
- Asiento, respaldo y tramo de piernas tapizados en tela vinílica, ignífuga, impermeable, lavable, antiestática, de material de alta calidad, exenta de látex y resistente a los



productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en un medio hospitalario. Resistente a la abrasión y a las manchas.

- Puede adaptar múltiples posiciones permitiendo la reclinación independiente de la sección de piernas y del respaldo.
- Mandos de regulación del movimiento de respaldo y reposapiés accesibles para el paciente en ambos lados del sillón.
- Reposacabezas ajustable para mejorar el confort del paciente.
- Reposabrazos ajustables en diferentes alturas para permitir la transferencia lateral del paciente con la máxima seguridad y comodidad.
- Diseño ergonómico, muy confortable para el paciente y para el descanso de los familiares.
- Con altura del asiento aproximada a 50cm.
- Longitud total en posición horizontal ≥ 130 cm.
- Medidas del asiento aproximadas de 430 (l) x 520 (a) x 540 (h) mm.
- La parte delantera del respaldo debe tener 3 zonas de densidad diferentes y el cojín debe tener dos densidades diferentes facilitando una comodidad del asiento óptima.
- Asiento: grosor 65 mm, densidad 50 kg/m³ y 46 kg m³.
- Frente respaldo: grosor 65 mm, densidad 40 kg/m³ y 27 kg/m³.
- Trasera respaldo: grosor 40 mm, densidad 35 kg/m³.
- Cojín de cuello/cabeza: grosor 75 mm, densidad 25 kg/m³.
- Reposapiernas: grosor 75 mm, densidad 25 kg/m³.
- Con 2 ruedas ≥ 125 mm de diámetro de una sola rodadura, de baja fricción, pivotantes, de fácil deslizamiento por cualquier superficie y con freno en las dos ruedas.
- Empujador trasero para su fácil transporte.
- Robusto y resistentes bajo un amplio margen de usos.
- Se debe acreditar una capacidad de carga segura de peso de paciente ≥ 150 kg.
- Con soporte bilateral para bolsa de orina integrado en la estructura del sillón.
- Accesible para grúa.
- Color a elegir.

Lote 5.- Silla acompañantes (350 unidades)



- Silla acolchada tanto en el asiento como en el respaldo con gomaespuma o espuma de poliuretano ignifugada de alta densidad.
- El soporte del asiento debe ser firme.
- Asiento y respaldo tapizados en tela vinílica ignífuga, impermeable, lavable, antiestática, de material de alta calidad, exenta de látex y resistente a los productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en un medio hospitalario. Resistente a la abrasión y a las manchas.
- El color del tapizado será en color a elegir por el hospital.
- Con reposabrazos fijos.
- Estructura en acero recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad (epoxy) 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.
- Diseño ergonómica y muy confortable.
- Con 4 patas, robusta y resistente.
- Todos los huecos accesibles deben ser lo suficientemente pequeños como para que no quepa un dedo (menos de 8 mm) o suficientemente grandes como para que, en caso de introducirlo, no quede atrapado (más de 25 mm).
- Imposibilidad de que los componentes de la silla se suelten de forma no intencionada.
- Estabilidad ante el vuelco, en las condiciones de uso más desfavorables (con el usuario apoyado o sentado en los extremos de la silla).

4.- CONDICIONES DEL SUMINISTRO

4.1.- Condiciones generales

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.

Los licitantes deberán manifestar en su propuesta sus compromisos para cumplir las condiciones establecidas para la entrega de los elementos, en los términos de plazos, lugares de entrega y montaje (según Programa de Entrega, cláusula 5 de este PPT), y condiciones de la garantía. **Esta documentación se incluirá en el sobre 1.**

El plazo de garantía se incluirá en el sobre 3A, por ser objeto de valoración.



La empresa deberá entregar equipos nuevos y con todos los accesorios para su correcta utilización. La fecha de fabricación del equipamiento entregado, en ningún caso será anterior a 24 meses contados desde la fecha de entrega del material al Hospital. En caso de no cumplir esta condición no se aceptará el material. Se acreditará mediante certificado del fabricante **a incluir en el Sobre 1**

Todo el material suministrado, así como todos los equipos mecánicos accesorios adaptables, estará diseñado para un uso extremadamente intensivo.

El suministro de los elementos, se entiende entregado, montado en los locales de destino definitivo, en condiciones de funcionamiento e incluye la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje.

El adjudicatario de cada lote deberá asumir igualmente la retirada de aquellas camas, sillones o sillas que se renuevan con este expediente y que el Hospital decida no conservar en el centro.

Los daños que se produzcan en las dependencias del Centro al instalar el material adjudicado serán subsanados por la empresa adjudicataria y el coste será asumido por ella.

Las documentaciones técnicas, las de identificación en la fabricación y las de garantía, así como los manuales de uso de todos los elementos que lo requieran para su funcionamiento, serán entregados en cantidad no inferior a uno por tipo de bien a suministrar. La documentación deberá estar en castellano y será entregada en formato digital (**Sobre 1**)

El licitador se comprometerá a dar la formación básica de los suministros, de tal manera que los profesionales del Hospital queden perfectamente instruidos sobre las condiciones de uso y manejo del material entregado.

4.2.- Etiquetado identificativo de las camas (lotes 1, 2 y 3)

Los adjudicatarios de los lotes 1, 2 y 3 (camas) deberán suministrar, para cada uno de las unidades adjudicadas (camas), una etiqueta identificativa, con las siguientes características:

- ✓ Medidas: 9 cm X 5.5 cm. El espesor dependerá de cómo se pueda integrar en la cama.
- ✓ Fondo blanco y letras en negro, con logotipo con sus colores corporativos.
- ✓ Material: Metacrilato grabado en laser con doble capa (sandwich). El grabado estará en su parte interna. Todo el perímetro estará sellado para evitar la entrada de líquidos.
- ✓ Atornillado en 4 puntos o pegado con adherencia extrafuerte. Se podría valorar que fuera embutida en un cajeado en el propio piecero, enrasado con la superficie.
- ✓ Cada cama deberá tener dos etiquetas de inventario: en bastidor y en piecero.
- ✓ Datos: Marca, Modelo, Nº serie, Código patrimonial, Nº Inventario, logotipo del centro.



5.- PROGRAMA DE ENTREGA

En el contrato, y como parte integrante del mismo, se concretará con los adjudicatarios de los diferentes lotes el ritmo de entrega del material a lo largo de las tres anualidades (2021, 2022 y 2023), de tal manera que cada anualidad se ajuste a los importes previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (500.000 euros/2021, 500.000 euros/2022 y 538.817,50 euros/2023)

6.- GARANTÍA

Se establece un período mínimo de dos años de garantía, salvo que la empresa oferte un plazo superior.

Durante el período de garantía, el contratista se hará responsable del mantenimiento del material suministrado, incluidos los repuestos necesarios, las dietas y gastos de desplazamiento del personal encargado del servicio de mantenimiento, las reparaciones pertinentes y la asistencia técnicas que se precise.

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

Asimismo, el contratista 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 ubique el material. Las revisiones y reparaciones se llevarán a cabo en el lugar que determine el Centro, pudiéndose autorizar, en su caso, la reparación fuera de sus instalaciones previa justificación.

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

Cuando se detecte un fallo (defecto o rotura), que sea causa repetida de inhabilitación parcial o total del equipo o material, se procederá a la devolución total del equipo o material suministrado. En este aspecto se hace referencia a posibles defectos de fabricación o fallos de los equipos o material debido a su falta de robustez o idoneidad para un uso extremadamente intensivo.

El adjudicatario indicará –en declaración responsable incluida en el **sobre 1**- la fecha en que el material suministrado se encuentra en el mercado, así como el tiempo durante el cual garantiza el suministro de repuestos, adquiriendo, por tanto, el compromiso firme de disponibilidad de los mismos, no admitiéndose ofertas que garanticen un suministro de piezas inferior a 10 años.

7.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS

Es condición imprescindible el envío de muestras debidamente identificadas (con el nombre del licitador y lote). Se presentarán tal y como vaya a ser suministrado el material al Hospital, en caso de adjudicación. El número de muestras a entregar será de una unidad (por cada lote al que se concurra).

8.- FORMACIÓN

El adjudicatario estará obligado a dar una formación previa al uso de los equipos, en las condiciones siguientes:



- Completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional.
- 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.
- Deberá incluirse en el **sobre 1** el programa específico de los cursos, en su caso, profesorado y planificación prevista de los mismos. Su duración (en días/semana), en cualquier caso deberá conseguir el pleno rendimiento funcional del equipo con los profesionales usuarios del mismo.
- Se entiende, en cualquier caso, que la amplitud y calidad de la formación será la precisa para el perfecto manejo y máximo rendimiento de los equipos.
- Cualquier modificación/actualización de los equipos conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anterior.

9.- DOCUMENTACION TÉCNICA OBLIGATORIA (sobre 1)

- El licitador deberá incluir (en cada lote) una descripción del material ofertado, señalando de manera inequívoca la marca, modelo y características. Deberá aportar las fichas técnicas y/o catálogos, así como toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas.
- Los licitadores deberán aportar documentación acreditativa del cumplimiento normativo (apartado 2 de este PPT)
- Los equipos suministrados llevarán en lugar visible el marcado CE, acompañado del número de Identificación del Organismo Notificado
- Se deberá apartar igualmente los Manuales técnicos y de uso, los Protocolos de Mantenimiento Preventivo y las Guías de Mantenimiento Correctivo (en castellano).
- Los licitantes deberán manifestar en su propuesta sus compromisos para cumplir las condiciones establecidas para la entrega de los elementos, en los términos de plazos, lugares de entrega y montaje (según Programa de Entrega, cláusula 5 de este PPT), así como los plazos y condiciones de la garantía.
- La empresa deberá certificar la entrega de equipos nuevos y con todos los accesorios para su correcta utilización. La fecha de fabricación del equipamiento entregado, en ningún caso será anterior a 24 meses contados desde la fecha de entrega del material al Hospital. En caso de no cumplir esta condición no se aceptará el material
- Las documentaciones técnicas, las de identificación en la fabricación y las de garantía, así como los manuales de uso de todos los elementos que lo requieran para su funcionamiento, serán entregados en cantidad no inferior a uno por tipo de bien a suministrar. La documentación deberá estar en castellano y será entregada en formato digital
- Etiquetado identificativo de las camas (ver punto 4.2).



10.- VISITA AL HOSPITAL

Los licitadores deberán realizar una visita hospitalaria – en la fecha y hora señaladas en el anuncio de licitación - de las zonas donde irán ubicadas las camas con el fin de poder comprobar que el producto ofertado se adecúa a las características físicas del Centro y de las dependencias a donde van destinadas, garantizando que las dimensiones de sus productos permitan el tránsito, maniobrabilidad y el confort del paciente.

Tras la visita se les expedirá un certificado de asistencia que podrán incluir en el **sobre 1** de su oferta. En esta visita se aclararán las dudas que existan sobre los Pliegos. Fuera de esta visita, no se atenderán ninguna otra vista, para que la información sea la misma a todos los licitadores interesados.

11.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

El contratista está obligado al cumplimiento de la normativa vigente en materia laboral, de seguridad social, de integración social de minusválidos y de prevención de riesgos laborales, conforme a lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, Real Decreto 171/2004, de 30 enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de dicha Ley en materia de coordinación de actividades empresariales, en el Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, así como las que se promulguen durante la ejecución del contrato.

Fdo.: Ana Isabel Díaz Cuasante
Directora de Enfermería

CONFORME,
POR EL ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA

Fdo.
Fdo.

Fdo. Modoaldo Garrido Martín
Director Gerente

Fdo. Juan Carlos Alonso Punter
Director Económico F. y SS.GG.

