

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 513.164.3387.00.01 FECHA IMP.: 22/03/2018
CLAVE PREI: 000000000020208 HORA IMP.: 16:35:42

NOMBRE GENÉRICO
**CAMA CLÍNICA HOSPITALARIA DE MÚLTIPLES POSICIONES
PARA PACIENTE ADULTO**

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____ FABRICANTE: _____

HOJA 1 de 5

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

1 Definición:

1.1 Cama hospitalaria, rodable que facilita la atención del paciente en hospitalización.

2 Descripción:

2.1 Cama hospitalaria de múltiples posiciones.

2.2 Cama con sistema neumático, hidráulico y/o mecánico para su operación.

2.3 Que soporte un peso de 200 Kg o mayor.

2.4 Que permita dar las siguientes posiciones de forma manual y/o mediante pedal:

2.4.1 Movimiento neumático o mecánico asistido, en la sección de espalda o posición semi-Fowler que cubra el rango de 0° a 70° o mayor, accionado por palanca o gatillo.

2.4.1.1 Que permita la posición horizontal de la cama, desde su angulación máxima hasta la posición de 0°, en un tiempo no mayor de 10 segundos para realizar maniobras de reanimación cardiopulmonar (RCP).

2.4.1.2 Para las de sistema neumático:

2.4.1.2.1 Pistones neumáticos, a base de gas Nitrógeno, metálico, sellado, con sistema integral de movimiento y fijación a diferentes posiciones.

2.4.1.2.2 Dimensiones: Cuerpo del pistón de 350 mm de longitud por 23 mm de diámetro. Extensión total: 595 mm (considerando el vástago de ajuste y sistema de fijación).

2.4.2 Movimiento mecánico de la sección de rodilla que cubra el rango de 0° a 25° o mayor.

2.4.3 Movimiento mecánico de rodilla y elevación de pies o posición vascular.

2.4.4 Movimiento hidráulico o mecánico para la elevación y descenso de la plataforma, ajustable, que cubra el rango de 40 cm a 80 cm, con tolerancia de $\pm 10\%$ (medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón).

2.4.5 Para las de sistema hidráulico:

2.4.5.1 Pistón hidráulico de operación silenciosa con válvula de control para descenso de pistón, con la capacidad de carga dinámica para garantizar los movimientos.

2.5 Estructura base y bastidor, fabricados en lámina de acero al carbono calibre No.16 o fabricados en lámina de acero tipo JIS G3141, con recubrimiento de pintura en polvo, electrostática, epóxica, de 35 a 120 micras.

2.6 Plataforma:

2.6.1 Formada por cuatro secciones articuladas, con tolerancias dimensionales de:

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 513.164.3387.00.01 FECHA IMP.: 22/03/2018
CLAVE PREI: 000000000020208 HORA IMP.: 16:35:42

NOMBRE GENÉRICO
**CAMA CLÍNICA HOSPITALARIA DE MÚLTIPLES POSICIONES
PARA PACIENTE ADULTO**

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____ FABRICANTE: _____

HOJA 2 de 5

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 2.6.1.1 Espalda. Longitud con un rango de 68 a 75 cm y ancho con un rango de 85 a 98 cm, con una tolerancia de \pm 5%.
- 2.6.1.2 Cadera. Longitud con un rango de 18 a 22 cm y ancho con un rango de 85 a 98 cm, con una tolerancia de \pm 5%.
- 2.6.1.3 Muslos. Longitud con un rango de 30 a 35 cm y ancho con un rango de 85 a 98 cm, con una tolerancia de \pm 5%.
- 2.6.1.4 Rodillas a pies. Longitud con un rango de 62 a 65 cm y ancho con un rango de 85 a 98 cm, con una tolerancia de \pm 5%.
- 2.6.2 Fabricada en lámina de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido, calibre No. 16, con perforaciones con superficie lisa para ventilación, sin bordes, ni molduras, ni tipo troquelado o en lámina de acero JIS G3141 con recubrimiento de pintura en polvo, electrostática, epóxica, de 35 a 120 micras, con perforaciones para ventilación, sin bordes filosos.
- 2.6.3 Con topes para el colchón: mínimo dos en el lado de la piecera.
- 2.7 Pedal y/o manivelas, para el posicionamiento manual.
- 2.7.1 Fabricados en una pieza redonda de acero inoxidable tipo AISI 304 acabado pulido, con diámetro de 12.7 mm o en barra hexagonal de acero SGD3 con cubierta tubular de acero Q235 y/o aluminio A6061-T6, para garantizar un mayor número de movimientos efectivos.
- 2.7.2 Mango rotatorio en acero inoxidable AISI 304 o de material acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) o en plástico ABS o Nylon o con sistema de palanca asistida con pistón neumático en acero acabado, con sistema de protección por sobregiro.
- 2.7.3 Con dispositivo fabricado en acero inoxidable AISI 304 o en termoplástico Polioximetileno (POM) o con sistema de palanca asistida con pistón neumático en acero acabado, para acoplar las manivelas al sistema de movimiento, para proporcionar estabilidad.
- 2.7.4 Que puedan plegarse o abatirse cuando no estén en operación.
- 2.7.2 Pedal:
- 2.7.2.1 Metálico con cubierta antiderrapante, que no sobresalga del perímetro de la cama.
- 2.8 Dimensiones de la superficie para el paciente: Longitud útil con un rango de 190 a 200 cm y ancho útil con un rango de 85 a 98 cm, con una tolerancia de \pm 5%.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 513.164.3387.00.01 FECHA IMP.: 22/03/2018
CLAVE PREI: 000000000020208 HORA IMP.: 16:35:42

NOMBRE GENÉRICO
**CAMA CLÍNICA HOSPITALARIA DE MÚLTIPLES POSICIONES
PARA PACIENTE ADULTO**

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____ FABRICANTE: _____

HOJA 3 de 5

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 2.9 Dimensiones de la cama: Longitud total con un rango de 210 a 220 cm y ancho total con un rango de 100 a 105 cm, con una tolerancia de $\pm 5\%$, considerando los parachoques.
- 2.10 Cabecera y piecera, desmontables:
- 2.10.1 Dimensiones: 45 cm de altura o mayor, y largo de acuerdo al diseño de la cama.
- 2.10.2 Fabricadas en polímero inyectado, higroscópico ABS o polietileno de alta densidad, de 4.50 a 5.50 cm de ancho, espesor de la pared de 4 mm o mayor, de fácil limpieza, sin hendiduras, ni bordes visibles en las uniones.
- 2.10.3 Con al menos dos asideras horizontales en la cabecera y dos en la piecera, para el desplazamiento.
- 2.10.4 Parte exterior central, con laminado plástico, color gris y/o gris claro y/o beige.
- 2.10.5 Fijación al bastidor con socket de montaje en las 4 esquinas de la cama, lado de la piecera con seguros.
- 2.10.6 Símbolo institucional colocado en la parte exterior central de la piecera, en serigrafía, pintado o grabado. Código de color Pantone 561-C.
- 2.10.6.1 Dimensión: 10 a 15 cm de alto.
- 2.10.7 Con imagen que indique el movimiento de cada manivela, de la piecera o en el pedal.
- 2.11 Barandales, laterales, deslizables o totalmente abatibles.
- 2.11.1 Dimensiones:
- 2.11.1.1 Que cubra al menos el 70% de la longitud total de la cama, medido de poste a poste.
- 2.11.1.2 Altura a partir de la plataforma de: 33 a 40 cm, con una tolerancia de $\pm 10\%$.
- 2.11.1.3 Con distancia entre cada barrote de 12 cm, como máximo.
- 2.11.2 Fabricado en acero inoxidable tipo AISI-304, acabado pulido, calibre No. 16 o en acero acabado en pintura epóxica o en acero Q235 y/o STKM11A en su base y barrotes y parte superior de aluminio A6063S-T5 y/o A6063-T5 o barandillas de plástico divididas.
- 2.11.3 Con seguro para mantener la posición vertical.
- 2.12 Protectores o parachoques en las cuatro esquinas.
- 2.12.1 Que sobresalgan del perímetro de la cama.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)

CLAVE SAI: 513.164.3387.00.01 FECHA IMP.: 22/03/2018
CLAVE PREI: 000000000020208 HORA IMP.: 16:35:42
NOMBRE GENÉRICO
CAMA CLÍNICA HOSPITALARIA DE MÚLTIPLES POSICIONES
PARA PACIENTE ADULTO

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____ FABRICANTE: _____
HOJA 4 de 5

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 2.13 Sistema de freno que permita el bloqueo simultáneo de al menos dos ruedas.
- 2.14 Ruedas intercambiables.
- 2.14.1 De al menos 120 mm de diámetro y 30 mm o mayor de ancho, o su equivalente en pulgadas.
- 2.14.2 Con balero de rodamiento.
- 2.14.3 Con llanta de hule termoplástico.
- 2.15 Colchón de 15 cm (con tolerancia de $\pm 5\%$) de espesor.
- 2.15.1 Fabricado a base de espuma de poliuretano.
- 2.15.2 Densidad de 33 kg/m³ como mínimo o de doble densidad.
- 2.15.3 Con funda o cubierta antibacterial de poliuretano sobre base de poliéster, con tratamiento retardante al fuego.
- 2.15.4 Antiestático.
- 2.15.5 Repelente a líquidos.
- 2.15.6 Dimensiones acorde al modelo de la cama.
- 2.16 Con al menos dos preparaciones en el bastidor, una en cada esquina de la cama, para colocar el poste porta soluciones.
- 2.17 Con ganchos o elementos ubicados en el bastidor, para bolsas de drenes, al menos uno en cada lado de la cama.
- 2.18 Sistemas para movimiento:
- 2.18.1 Bujes, rondanas o centros de giro, fabricados en polietileno o polipropileno.
- 2.18.2 Tornillos "SIN FIN" o palanca asistida mediante pistones neumáticos o hidráulicos.
- 2.18.2.1 Para el tornillo sin fin, que esté formado por husillo de acero 1045 o 1018, con tratamiento térmico cementado para dar una dureza de 30 a 35 RC (para ambos materiales) o por husillo de acero Q235 y/o S20CL. Para la palanca asistida por pistones neumáticos o hidráulicos, que este fabricado en barra de acero acabado en pintura epóxica.
- 2.18.2.2 Para el tornillo sin fin con diámetro de 17.5 a 20 mm o su equivalente en pulgadas.
- 2.18.2.3 Para el tornillo sin fin con cuerda tipo "ACME".
- 2.18.2.4 Para el tornillo sin fin, que éste sea Zincado.
- 2.18.2.5 Para el tornillo sin fin, que cuente con contra husillo compatible con el sistema del fabricante y del mismo material que el husillo.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 513.164.3387.00.01 FECHA IMP.: 22/03/2018
CLAVE PREI: 000000000020208 HORA IMP.: 16:35:42

NOMBRE GENÉRICO
**CAMA CLÍNICA HOSPITALARIA DE MÚLTIPLES POSICIONES
PARA PACIENTE ADULTO**

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____ FABRICANTE: _____

HOJA 5 de 5

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

2.19 Uniones de los componentes de la cama, por soldadura de arco eléctrico (Sistema TIG y/o MIG), pulido o soldadura de arco por gas CO2.

2.20 Elementos fabricados en lámina de acero al carbono o en lámina de acero JIS G3141, con acabado en pintura micropulverizada o en polvo, epóxica, electrostática, horneada, de 75 micras como mínimo, código de color gris y/o gris claro y/o beige

3 Accesorios:

3.1 Poste porta soluciones, de altura ajustable o de al menos tres posiciones, fabricado en barra redonda de acero inoxidable tipo AISI 304 y acabado pulido o SUS201 o SUS304. (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).


4 Consumibles:

4.1 No requiere.

5 Mantenimiento.

5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.


Ing. Jorge A. Rubio Guzman
Encargado del Despacho la Coordinación de Planeación de
Infraestructura Médica


Ing. Gerardo Abad Martínez Fabián
Encargado del Despacho la División de Equipamiento
Médico

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

