



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

CLAVE SAI: 513.164.3399.00.01 FECHA IMP.: 11/02/2025  
CLAVE PREI: 000000000020209 HORA IMP.: 19:22:14

NOMBRE GENÉRICO

CAMA CLÍNICA MÚLTIPLES POSICIONES  
PARA PACIENTE PEDIÁTRICO

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 1 de 4

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

1 Descripción:

- 1.1 Cama hospitalaria pediátrica de múltiples posiciones.
- 1.2 Cama con sistema neumático y/o mecánico para su operación.
- 1.3 Que soporte un peso de 75 Kg o mayor.
- 1.4 Que permita dar las siguientes posiciones de forma manual:
  - 1.4.1 Trendelenburg de -10° o mayor.
  - 1.4.2 Trendelenburg inverso de 10° o mayor.
  - 1.4.3 Elevación de la sección de espalda a varias angulaciones que cubra el rango de 0° a 45° o mayor, respecto a la horizontal.
- 1.5 Estructura base fabricada en acero al carbono, de calibre 16 o mayor.
- 1.6 Bastidor fabricado con largueros y travesaños de ángulo de acero al carbono, de 32X32X3.1 mm (1 1/4" X 1 1/4" X 1/8").
  - 1.7 Plataforma:
    - 1.7.1 Formada por dos secciones articuladas, para permitir movimiento de:
      - 1.7.1.1 Semifowler.
    - 1.7.2 Fabricada en lámina de acero al carbono, de calibre 16 o mayor.
      - 1.7.2.1 Con perforaciones para ventilación de 32 mm (1 1/4") de diámetro o menor.
    - 1.7.3 Con dos topes para el colchón, ubicados uno en el lado de la piecera y el otro en el lado de la cabecera.
  - 1.8 Dimensiones de la superficie para el paciente, con tolerancia de +/-5%, longitud útil de 135 cm por ancho útil de 73 cm.
  - 1.9 Dimensiones de la cama, con tolerancia de +/-5%, longitud total de 155 cm, ancho total de 85 cm y altura total (sin contar ruedas) de 140 cm.
  - 1.10 Cabecera:
    - 1.10.1 Fabricada en Polímero inyectado, higroscópico ABS, de 5 cm de espesor, con tolerancia de ± 5%, con pared de 4 mm o mayor.
      - 1.10.1.1 Con dos asideras horizontales para el desplazamiento.
      - 1.10.1.2 Con símbolo institucional de 15 cm de alto, colocado en la parte interna, (no en calcomanía). Código de color Pantone: "561-verde", o
    - 1.10.2 Fabricada en acero al carbono de calibre 18 o mayor.
      - 1.10.2.1 Con tubos verticales distribuidos a lo ancho de la cabecera con una distancia no mayor a 6 cm entre cada uno.
  - 1.11 Piecera:

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE



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

CLAVE SAI: 513.164.3399.00.01 FECHA IMP.: 11/02/2025  
CLAVE PREI: 000000000020209 HORA IMP.: 19:22:14

NOMBRE GENÉRICO

CAMA CLÍNICA MÚLTIPLES POSICIONES  
PARA PACIENTE PEDIÁTRICO

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 2 de 4

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 1.11.1 Fabricada en Polímero inyectado, higroscópico ABS, de 5 cm de espesor, con tolerancia de  $\pm 5\%$ , con pared de 4 mm o mayor.
- 1.11.1.1 Con dos asideras horizontales para el desplazamiento, o
- 1.11.2 Fabricada en acero al carbono de calibre 18 o mayor.
- 1.11.2.1 Con tubos verticales distribuidos a lo ancho de la piecera con una distancia no mayor a 6 cm entre cada uno.
- 1.12 Barandales laterales, deslizables verticalmente hacia abajo, que contengan un tope que evite tocar el piso al momento de deslizarse.
- 1.12.1 Ubicación por encima de la plataforma, altura de 70 cm, con tolerancia dimensional de  $\pm 5\%$ .
- 1.12.1.1 Que no rebasen el borde superior del colchón cuando estén deslizados hacia abajo.
- 1.12.2 Con elementos verticales (barrotes), distribuidos a lo largo del barandal con una separación no mayor a 6 cm entre cada uno.
- 1.12.3 Fabricados en acero al carbono de calibre 18 o mayor.
- 1.12.4 Con seguro para mantener el barandal en posición elevada.
- 1.13 Guía para el deslizamiento de los barandales, fabricada en acero inoxidable tipo 304 o 316, acabado pulido.
- 1.14 Manivelas abatibles para el posicionamiento manual.
- 1.14.1 Fabricadas en una pieza, en barra redonda de acero inoxidable tipo 304 o 316, acabado pulido, con diámetro de 9.5 mm (3/8") a 19 mm (3/4").
- 1.14.2 Con mango rotatorio fabricado en acero inoxidable o en acero al carbono.
- 1.14.3 Con dispositivo fabricado en acero, para acoplar las manivelas al sistema de movimiento, para proporcionar estabilidad.
- 1.14.4 Que puedan plegarse o abatirse cuando no estén en operación.
- 1.15 Protectores o parachoques en las cuatro esquinas.
- 1.15.1 Ruedas giratorias de al menos 125 mm (5") de diámetro, por 25.4 mm (1") de espesor.
- 1.15.1.1 Colocadas en posición horizontal.
- 1.15.1.2 Que sobresalgan del perímetro de la cama.
- 1.16 Ruedas intercambiables, antiestáticas.
- 1.16.1 De al menos 125 mm de diámetro y con piso de 32 mm (1 1/4") de ancho.
- 1.16.2 Con balero de rodamiento.
- 1.16.3 Con llanta de hule termoplástico.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE





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

CLAVE SAI: **513.164.3399.00.01** FECHA IMP.: **11/02/2025**  
CLAVE PREI: **000000000020209** HORA IMP.: **19:22:14**

**NOMBRE GENÉRICO**  
**CAMA CLÍNICA MÚLTIPLES POSICIONES**  
**PARA PACIENTE PEDIÁTRICO**

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 3 de 4

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

- 1.16.4 Sistema de freno en dos o más de sus ruedas.
- 1.17 Colchón de 8 cm. de espesor, con tolerancia de  $\pm 5\%$ .
- 1.17.1 Fabricado a base de espuma de poliuretano, de una pieza, permeable al paso del aire, con densidad de 27 kg/m<sup>3</sup> o mayor.
- 1.17.2 Diseñado para evitar la formación de pliegues, en cualquier posición.
- 1.17.3 Con funda de poliuretano sobre base de poliéster, lavable, antibacterial, con tratamiento retardante al fuego.
- 1.17.4 Dimensiones acordes al modelo de la cama. (Incluir marca y modelo).
- 1.18 Compartimiento integrado en la parte inferior de la cama en el lado de la piecera para colocar las pertenencias del paciente.
- 1.19 Con dos o más preparaciones en el bastidor, principalmente en el lado de la cabecera, para colocar el poste porta soluciones.
- 1.20 Sistemas para movimiento:
- 1.20.1 Fabricados en acero al carbono.
- 1.20.2 Bujes, rondanas o centros de giro, fabricados en materiales derivados de polímeros o teflón.
- 1.20.3 Tornillos "SIN FIN".
- 1.20.3.1 Con diámetro en el rango de 19 mm (3/4") a 25.4 mm (1").
- 1.20.3.2 Con cuerda recta tipo "ACME".
- 1.20.3.3 Zincado.
- 1.20.3.4 Con cubierta tubular en acero al carbono.
- 1.20.4 Que consideren la carga axial, que sobre éstos ejercerá la fuerza de gravedad y el peso del paciente en diferentes posiciones y movimientos.
- 1.21 Uniones de los componentes de la cama, por soldadura de arco eléctrico (Sistema TIG o MIG), desbastado y pulido.
- 1.22 Elementos fabricados en lámina de acero al carbono con acabado en pintura micropulverizada epóxica, electrostática, horneada, en un rango de 50 a 120 micras, como mínimo, del color seleccionado por el IMSS.

**2 Accesorios:**

- 2.1 Poste porta soluciones, de altura ajustable o de al menos tres posiciones; fabricado en barra redonda de acero inoxidable y acabado pulido. (Incluir marca y modelo y/o número de catálogo).

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

Área para la descripción técnica del licitante, con una gran mancha azulada que parece ser una firma o sello.



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

CLAVE SAI: 513.164.3399.00.01 FECHA IMP.: 11/02/2025  
CLAVE PREI: 000000000020209 HORA IMP.: 19:22:14

**NOMBRE GENÉRICO**

**CAMA CLÍNICA MÚLTIPLES POSICIONES  
PARA PACIENTE PEDIÁTRICO**

LICITANTE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_  
LICITACIÓN: \_\_\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
PARTIDA: \_\_\_\_\_ CATALOGO: \_\_\_\_\_  
CANTIDAD: \_\_\_\_\_

HOJA 4 de 4

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

**3 Consumibles:**

3.1 No requiere.

**4 Instalación.**

4.1 No requiere.

**5 Mantenimiento.**

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

Validó

**Mtro. José Ricardo Monjarás Vera**  
Titular de la División de Equipamiento Médico

Revisó

Elaboró

**Ing. Lorena Arriaga Gallegos**  
Jefa de Área de Instrumentación de las  
Unidades Médicas

**Lic. Margarita Álvarez García**  
Coordinadora de Programas de  
Enfermería

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**