

FICHA TÉCNICA DE MOBILIARIO CLÍNICO

I. DESCRIPCIÓN

I.1 **CAMILLA METÁLICA SOBRE BASTIDOR RODABLE CON BARANDAS**
CÓDIGO SAP: 70010131

II. DEFINICIÓN

II.1 Equipo mecánico que se utiliza para descanso temporal y traslado seguro de paciente crítico, con barandas laterales y con facilidades para abordaje de los especialistas médicos.

III. APLICACIÓN

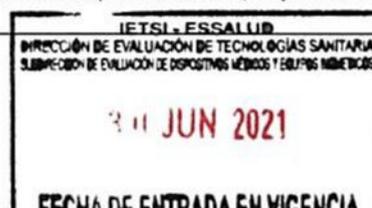
III.1 Mobiliario utilizado en áreas asistenciales como hospitalización, consultorios externos, emergencia, recuperación, cirugía, cuidados intensivos entre otras áreas. Este mobiliario está a disposición del personal de enfermería entre otros profesionales.

IV. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- IV.1 Un (01) bastidor.
- IV.2 Una (01) plataforma para paciente.
- IV.3 Una (01) colchoneta.
- IV.4 Dos (02) barandas deslizables
- IV.5 Una (01) varilla portasuero.
- IV.6 Cuatro (04) garruchas.

V. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- V.1 Bastidor fabricado en tubo de acero laminado en frío (LAF) de 1 1/4" de diámetro x 1.2 mm (1/20") de espesor como mínimo; con travesaños de refuerzo fabricados en tubo acero laminado en frío (LAF) de 1" de diámetro x 1.2 mm (1/20") de espesor como mínimo, el doblado de los tubos deberá ser en una sola pieza, sin seccionar y sin arrugas. Con cuatro patas con remate en conexión para garruchas.
- V.2 Plataforma desmontable fabricada en plancha de acero laminado en frío (LAF) de 1.0 mm de espesor como mínimo. Con marco fabricado en tubo cuadrado de acero laminado en frío (LAF) de 1" x 1.2 mm (1/20") de espesor como mínimo, y recubierto con protector perimetral en jebe duro en C. Con cabecera articulable de forma manual, en base a sistema de varilla y cremallera. Con soporte en la cabecera para sostener una varilla portasuero. Con perilla de plástico duro o polipropileno con eje roscado de acero inoxidable AISI 304 para regular la altura del portasuero. Dos (02) elementos a modo de ganchos para colgar bolsas, fabricados de acero laminado en frío (LAF), ubicados en la parte baja de la plataforma, distribuidos uniformemente en la parte central.
- V.3 Colchoneta de espuma de poliuretano de 50 mm (2") de espesor como mínimo, de alta densidad para soportar un peso de 20 Kg/m³ como mínimo, resistente a la deformación. Forrada en tapiz korofan, de color institucional, impermeable, de fácil limpieza y desinfección, de material ignifugo clase M2, resistente a cortes o punciones, hipo alérgico, antibacterial, antigérmes y antihongos. De uso hospitalario. Con cinturones de sujeción fabricados en nylon o material equivalente de 50 mm de ancho.
- V.4 Barandas deslizables de acero laminado en frío (LAF) tubular de 1" de diámetro x 1.2 mm (1/20") de espesor como mínimo, con barrotes de acero laminado en frío (LAF) tubular de 1" de diámetro x 1.2 mm de espesor como mínimo y acero inoxidable AISI 304 de 5/8" de diámetro x 1.2 mm de espesor como mínimo. Con sistema de accionamiento de fácil manipulación.
- V.5 Varilla portasuero telescópica en acero inoxidable AISI 304 de 1100 mm de largo, con parante fijo fabricado con tubo de sección redonda de 5/8" x 1.2 mm (1/20") de espesor como mínimo y con parante telescópico de 1/2" x 1.2 (1/20") mm como mínimo, con cuatro ganchos con barra de 5/16" de diámetro.
- V.6 Garruchas de grado hospitalario, omnidireccionales, con ruedas de jebe duro o poliuretano de 200 mm (8") de diámetro, estas deben permitir el desplazamiento silencioso de la cama, las cuatro con frenos.
- V.7 Soldadura:
Todas las uniones son soldadas eléctricamente mediante sistema de soldadura MIG, TIG o similar de tecnología superior, que asegure el buen acabado y alta resistencia de los materiales.
- V.8 Dimensiones aproximadas: (tolerancia máxima de +/- 3mm)
Largo: 1900 mm.
Ancho de la plataforma: 600 mm.
Ancho total: 750 mm.
Altura a la plataforma: 750 mm.
- V.9 Las estructuras metálicas que no son acero inoxidable deberán ser tratadas químicamente antes del pintado, con una técnica con variables de operación (tiempo, temperatura, insumos, etc) que permita su protección contra la corrosión interna y/o externa y que considere como mínimo los procesos de: desengrase, desoxidado, recubrimiento y sellado de las superficies metálicas.
 - V.9.1 Desengrase, proceso por el que se elimina toda presencia de grasas, aceites y suciedades sobre la superficie metálica. Para este se deberá utilizar materiales, insumos o reactivos sin productos contaminantes (ecológicos).
 - V.9.2 Desoxidado, proceso por el que se busca eliminar todo rastro de óxido de la superficie metálica. Para este se deberá utilizar materiales, insumos o reactivos sin productos contaminantes (ecológicos).
 - V.9.3 Recubrimiento, proceso de recubrimiento de las superficies metálicas con una película muy fina de cristales de zinc o zirconio, la cual forma una capa inhibidora antioxidante, ofreciendo una adecuada adherencia de la pintura.
 - V.9.4 Sellado, proceso de enjuague final que debe nivelar molecularmente los cristales formados en la superficie metálica, mejorando la resistencia a los efectos de la humedad.



FICHA TÉCNICA DE MOBILIARIO CLÍNICO

V.10	Deshidratado: El producto una vez tratado deberá ser ingresado a un horno de secado a temperaturas superiores a los 100° C, con la finalidad de eliminar todo resto de moléculas de agua, u otros, que pudieran estar apresadas en los dobleces o zonas de difícil acceso.
V.11	Pintura y Horneado: El pintado del producto deberá ser con polvo electrostático de tipo híbrido, que permita un acabado homogéneo de alta dureza, resistencia mecánica y química, con un secado a una temperatura de 200 °C, como mínimo.
V.12	Color: Color institucional, lo cual será coordinado con EsSalud.

VI. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN

VI.1 Ninguna

VII. CONTROL DE CALIDAD (OBLIGATORIO AL PRODUCTO TERMINADO)*

VII.1	Informe técnico de Ensayos de Laboratorio para el cumplimiento de las siguientes Normas Técnicas:																	
	<ul style="list-style-type: none"> • UNE-EN 1725:1998 Mobiliario. Camas y colchones. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. <table border="1"> <tr><td>Estabilidad</td></tr> <tr><td>Ensayo de durabilidad</td></tr> <tr><td>Impacto vertical</td></tr> <tr><td>Durabilidad lateral de la cama</td></tr> <tr><td>Ensayo de carga estática vertical</td></tr> <tr><td>Ensayo de carga estática vertical del lateral de la cama</td></tr> </table> • UNE-EN 747-2:2007 Mobiliario. Literas y camas altas para uso doméstico. Parte 2: Métodos de ensayo. <table border="1"> <tr><td>Carga estática sobre las barreras de seguridad</td></tr> </table> • NTP 260.049 MUEBLES. Armarios guardarropa con o sin llave para uso institucional. Métodos de ensayo para la determinación de resistencia, durabilidad y estabilidad <table border="1"> <tr><td>Resistencia a la humedad</td></tr> </table> • UNE-EN 12531:1999 Ruedas y Soportes Rodantes. Soportes rodantes para camas de hospital. <table border="1"> <tr><td>Juego inicial de la rueda</td></tr> <tr><td>Juego inicial del sistema de pivotante</td></tr> <tr><td>Ensayo de fatiga del sistema de frenado y/o bloqueo</td></tr> <tr><td>Control de la eficacia del sistema de frenado y/o bloqueo de la rueda</td></tr> <tr><td>Ensayo estático</td></tr> <tr><td>Ensayo dinámico</td></tr> <tr><td>Juego final de la rueda</td></tr> <tr><td>Juego final del sistema de pivotante</td></tr> </table> • NTP ISO 7170 Muebles. Unidades de almacenamiento. Determinación de la resistencia y la durabilidad <table border="1"> <tr><td>Resistencia a carga estáticas sobre partes colgantes</td></tr> </table> 	Estabilidad	Ensayo de durabilidad	Impacto vertical	Durabilidad lateral de la cama	Ensayo de carga estática vertical	Ensayo de carga estática vertical del lateral de la cama	Carga estática sobre las barreras de seguridad	Resistencia a la humedad	Juego inicial de la rueda	Juego inicial del sistema de pivotante	Ensayo de fatiga del sistema de frenado y/o bloqueo	Control de la eficacia del sistema de frenado y/o bloqueo de la rueda	Ensayo estático	Ensayo dinámico	Juego final de la rueda	Juego final del sistema de pivotante	Resistencia a carga estáticas sobre partes colgantes
Estabilidad																		
Ensayo de durabilidad																		
Impacto vertical																		
Durabilidad lateral de la cama																		
Ensayo de carga estática vertical																		
Ensayo de carga estática vertical del lateral de la cama																		
Carga estática sobre las barreras de seguridad																		
Resistencia a la humedad																		
Juego inicial de la rueda																		
Juego inicial del sistema de pivotante																		
Ensayo de fatiga del sistema de frenado y/o bloqueo																		
Control de la eficacia del sistema de frenado y/o bloqueo de la rueda																		
Ensayo estático																		
Ensayo dinámico																		
Juego final de la rueda																		
Juego final del sistema de pivotante																		
Resistencia a carga estáticas sobre partes colgantes																		

Cantidad de Muestra para Prueba

Norma de Referencia: ISO 2859-1
Plan de muestreo Simple para inspección Normal
Nivel de Inspección: S-2
Límite de Aceptación (LCA): 2.5

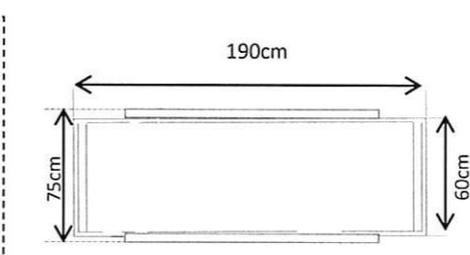
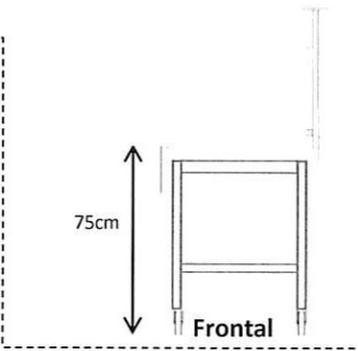
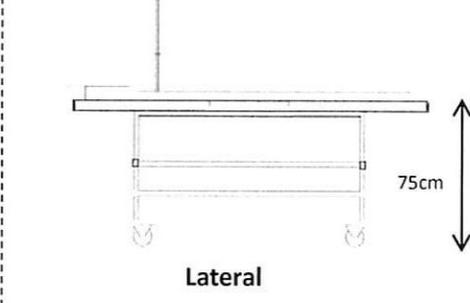
Tamaño de Lote	Cantidad de muestra
2 a 8	2
9 a 15	2
16 a 25	2
26 a 50	3
51 a 90	3
91 a 150	3
151 a 280	5
281 a 500	5
501 a 1200	5
1201 a 3200	8
3201 a 10000	8
10001 a 35000	8
35001 a 150000	13
150001 a 500000	13
500001 a más	13

VIII. NORMATIVIDAD (FACULTATIVA)

VIII.1	IEC60601-2-52: Seguridad básica y funcionamiento esencial de camas médicas. "Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds".
--------	---

* Al Postor ganador de la Buena-Pro



	<p style="text-align: center;">VISTAS</p>  <p style="text-align: center;">Planta</p>  <p style="text-align: center;">Frontal</p>  <p style="text-align: center;">Lateral</p>
	
<p>MOBILIARIO CLINICO</p>	
<p>MC-0016</p>	
<p>DESCRIPCION:</p> <p style="text-align: center;">CAMILLA METALICA SOBRE BASTIDOR RODABLE CON BARANDAS</p>	
<p>CODIGO SAP:</p> <p style="text-align: center;">70010131</p>	

