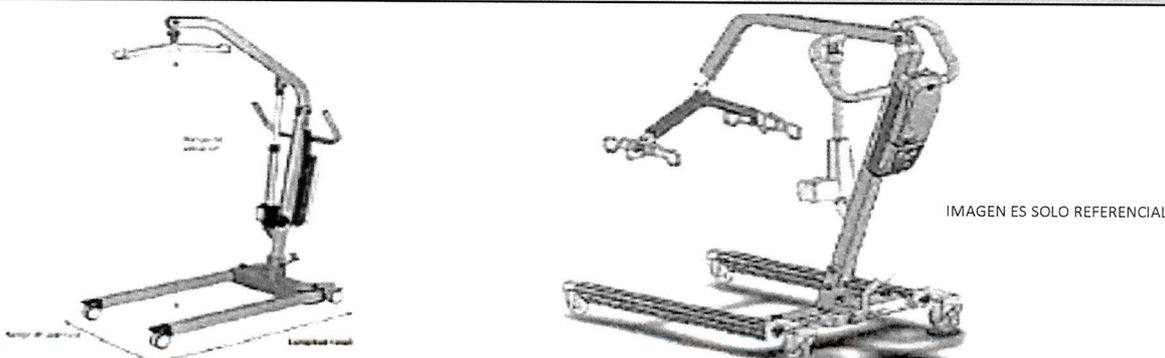


FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
Fecha de emisión: 24-09-2018	EC-0107
Versión: V1.0	
I. DESCRIPCIÓN	
I.1	<b>GRÚA MÓVIL ELÉCTRICA PARA PACIENTES</b> CÓDIGO SAP: 040030162
II. DEFINICIÓN	
II.1	Equipo de activación electromecánica, diseñado para servir como ayuda técnica para la transferencia de pacientes de forma segura y cómoda, minimizando el esfuerzo para el personal asistencial.
III. APLICACIÓN	
III.1	Equipo utilizado para facilitar la movilización de pacientes con poca capacidad de movilización, siendo las mas destacadas el permitir la transferencia de los mismos entre diversos servicios o permitir la movilización cómoda y segura de los pacientes para realizar actividades tales como traslados a los servicios higiénicos, duchas, bañeras o elevación de los pacientes para realizar actividades de acondicionamiento de la cama o camilla hospitalaria en que se encuentra postrado.
IV. FOTO	
	
V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
V.1	Sistema electromecánico o electro motorizado compuesto de una columna principal soportado en una base rodante con frenos, que contiene un sistema de brazo neumático levadizo de activación eléctrica o cinta de elevación vertical flexible, en cuya percha pivotante se inmoviliza a los pacientes a trasladar. Permite controlar la altura de izamiento del paciente así como inmovilizar la posición, tanto de la columna como del brazo de soporte.
VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
VI.1	Una (01) Base Rodante con Frenos.
VI.2	Una(01) Columna de soporte principal para múltiples movimientos.
VI.3	Un (01) Brazo de carga elevación de carga con accionamiento electromecánico o cinta de elevación vertical flexible.
VI.4	Un (01) Soporte de carga basculante con percha pivotante.
VI.5	Tres (03) Arnés de diferentes tamaños para sujetar pacientes en posición sentada.
VI.6	Dos (02) Arnés de diferentes tamaños para sujetar pacientes en posición horizontal.
VII. CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS	
VII.1	Base rodante fabricada en marco metálico de acero inoxidable AISI 304 o aluminio, que permita el posicionamiento fácil, rápido y seguro del equipo en la cama del paciente (Base en forma de horquilla baja para ingreso de ruedas delanteras por debajo de la cama). Con regulación de ancho de las patas de manera eléctrica. Con al menos cuatro (04) garruchas de doble banda, omnidireccionales, de grado medico que cuenten con sistema de frenos en al menos dos de las garruchas posteriores.
VII.2	Columna de soporte principal, fabricado en material resistente, que permita soportar de manera firme y segura al paciente y que cuente con un mecanismo de control y descenso del brazo de la grúa e indicador del estado de la batería. Control de movimientos de ascenso y descenso a través del motor eléctrico.



VII.3	Brazo de elevación de carga con mecanismo de movimiento de tipo pistón neumático accionado eléctricamente o cinta de elevación vertical flexible, que permita el izamiento del arnés con paciente a una altura de 1300 mm o mayor y el movimiento pivotante en el plano vertical a través del sistema electromecánico o cinta flexible. Que permita el rápido y fácil posicionamiento del arnés por encima de la cama del paciente, así como la elevación del mismo.
VII.4	Soporte de carga basculante fabricado en barra metálica resistente que permita sostener al paciente, con forma de arco parabólico forrada en neoprene o material similar. Con dos (02) puntos de anclaje; como mínimo; ubicados en ambos extremos, fabricados en varilla de acero inoxidable que permitan el soporte del arnés con paciente tanto en posición de izado como en posición de movimiento de traslación.
VII.5	Arnés para sujetar pacientes fabricado en material resistente, de fácil desinfección, ignífugo; reforzado con sistema de sujeción de cuatro (04) puntos de apoyo como mínimo. Con sistema de aseguramiento de pacientes a través de correas y seguros de posicionamiento.
VII.6	Todas las superficies del equipo deben ser de fácil limpieza y desinfección, garantizando la integridad en colores y texturas de los acabados del equipo.
VII.7	Con sistema de accionamiento electromecánico o electro motorizado, con sistema de mando y control ubicados en la columna de soporte del equipo y sistema de seguridad incorporado. Con baterías recargables que garanticen su autonomía por al menos dos (02) horas durante el traslado de pacientes.
VII.8	Capacidad de carga del equipo: 180 Kgs como mínimo.
VII.9	Con mando de descenso de emergencia.
VII.10	Con asa que permite la maniobra del equipo para la transferencia del paciente.
VII.11	Rango de apertura de patas de la base entre 75 cm o menor hasta 100 o mayor.
VII.12	Largo de patas de 100 cm como mínimo.
<b>VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN</b>	
VIII.1	Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.
<b>IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)</b>	
IX.1	Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la NTC-IEC 60601-1, CE 60601-2.
IX.2	Certificado de autorización de fabricación de productos médicos EN ISO 13485 o la directiva de producto sanitario europea 93/42/EEC.
IX.3	Norma Técnica NS-EN ISO 10535:2006 - Requerimientos y pruebas en grúas para traslado de pacientes.

