



**CONSTANCIA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS BIENES ADQUIRIDOS MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-926050991-E2-2018 PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL CENTRO DE REHABILITACIÓN Y EDUCACIÓN ESPECIAL (CREE) DE CIUDAD OBREGÓN, SONORA" CONVOCADO POR EL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE SONORA.**

Siendo las 10:00 horas del día 30 de septiembre de 2018, en las instalaciones de DIF SONORA, ubicadas en Blvd. Luis Encinas, esquina con calle Francisco Monteverde, Col. San Benito, C.P. 83190; se llevó a cabo la recepción física de los bienes que a continuación se describen con las siguientes especificaciones:

**PAQUETE 3**

<b>PARTIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN:</b>
1	2	Par de polainas de 1/2 lb Par de Polainas fabricadas a base de cero fino, forradas con vinil de colores y muy resistente, cuenta con 2 argollas para fijar fácilmente los tirantes o cinturones de velcro, cada polaina está perfectamente identificado el peso en kg y su equivalente en libras por medio de laser de impresión.
2	3	Barras paralelas, medidas de plataforma: 300 cm de largo x 110 cm de ancho y 3.1 cm de grosor, pasamanos, soportes de anchura y altura de tubo de acero inoxidable, de 3.8 cm de diámetro o 1 1/2", altura ajustable de 51 a 91 cm y ancho ajustable de 41 a 67 cm terminación en barniz natural con regatones o con antiderrapante completo.
3	1	Rueda de hombro o timón de hombro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado con tubo de acero de 3/4" calibre 18</li> <li>• Rolado para dar un diámetro exterior de 95 cm.</li> <li>• Cuenta con 2 tubos de 75 cm cada uno para la variación de la altura el terminado de los tubos y herrajes es cromo duro</li> <li>• Centro de tablón de pino de primera calidad de 18 x 30 x4 cm</li> <li>• Bases que permiten la fácil fijación a la pared también en madera de pino de primera calidad terminado barniz natural brillante.</li> <li>• Cuenta con una perilla de aluminio de 5 cm de diámetro la cual hace el sistema de sujeción gradual para manipular el grado de apriete o de resistencia de la rueda.</li> </ul>



4	1	Escalerilla de dedos con 36 escalones • Fabricada en madera de pino de primera calidad • Medidas de 136 cm de largo y 5 cm de cara por 3.8 cm de espesor • Cuenta con orificios para su fácil fijación a la pared de manera vertical • Terminado en barniz brillante natural.
5	9	Mesa de tratamiento sencilla con colchón, fabricada en madera de pino de primera calidad, estufada y desflemada, terminado en barniz transparente colchón de espuma de poliuretano, de 10 cm de espesor y densidad de 24 kg, forrado en vinil anti-bacterial de alta resistencia medidas (estándar): largo 180 cm, ancho 70 cm y alto 80 cm.
6	4	Mesa baja o cama baja tipo Bobath; fabricada en madera de pino de primera calidad, estufada y desflemada, terminado en barniz transparente, colchón de espuma de poliuretano, de 10 cm de espesor y densidad de 24 kg, forrado en vinil antibacterial de alta resistencia, medidas: largo 200 cm, ancho 200 cm y alto 36 cm (las medidas pueden variar según las especificaciones del cliente).
7	4	Para utilizar en terapias de rehabilitación • Fabricada en espuma de alta densidad poliuretano de 24kg para dar una correcta firmeza • Esta forrada con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar • Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego • En su parte trasera tiene un cierre que le permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza • Color a elegir. • Medidas: 15 x 50 x 50. Cuña
8	2	Rodillo o diámetro, para utilizar en terapias de rehabilitación • Fabricado en poliuretano de 24kg para dar una correcta firmeza • Está forrado con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar • Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego • En su parte de arriba o en la tapa tienen un cierre que le permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza • Color a elegir • Medidas: 25 x 90
9	3	Balancín de madera de forma rectangular • Fabricado en triplay de pino de primera calidad estufado y



		<p>desflemado</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medidas 35 cm x 65 cm x 13 cm de altura más 5 cm de colchón en poliuretano de 24 kg</li><li>• Forrado con vinil azul rey orión caprice de primera calidad retardante al fuego y fácil de limpiar</li><li>• Terminado en barniz duro natural brillante.</li></ul>
10	10	<p>Banco de Dos Peldaños</p> <p>Fabricado en estructura de tubular de 1" calibre 18</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rolado y armado de una manera ergonómica y probado para dar el mayor soporte y estabilidad al subirse en él</li><li>• Los escalones son de madera de pino de primera calidad cubiertos en sus dos caras de hule antiderrapante color negro y están cubiertos por un marco de aluminio remachado para asegurar su ajuste a cada escalón.</li></ul>
11	1	<p>Barras suecas o espalderas</p> <p>Fabricada en tablón de pino de primera calidad, estufada y desflemada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Terminado en barniz natural</li><li>• Dimensiones: 91 cm ancho x 240 cm de altura</li><li>• Con 12 barrotes ovalados.</li></ul>
12	2	<p>Mesa de Inclinación Eléctrica</p> <p>Dimensiones: plancha 190 x 60 cms</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Altura variable de 60 a 90 cms.</li><li>• Tiene un sistema de 2 actuadores eléctricos y un control de mano para su manipulación</li><li>• Un motor eléctrico para la elevación de la plataforma de 60 a 90 cms. para un fácil acceso. el segundo motor para la inclinación de la plataforma de 0° a 90° de muy fácil manejo</li><li>• Corriente de 120 volts</li><li>• Los actuadores tienen una potencia de 6000 nw</li><li>• Puede cargar hasta 250 kg de peso</li><li>• Libertad de sujeción circundante en 3 partes: torácica, pélvica y rodillas</li><li>• Fabricada en tubular de acero cuadrado de 32 mm.</li><li>• Acabado en pintura epoxica electrostática color blanco semi-mate</li><li>• Cubierta de vinilo color azul plumbago</li><li>• Acojinada con espuma de poliuretano de 3cms.</li></ul>
13	1	<p>Tracción pélvica y cervical</p> <p>Tracción pélvica y cervical unidad de tracción</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dispositivo de tracción controlado por microprocesador</li></ul>



		<p>adecuado para la terapia cervical y lumbar continua e intermitente</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interfaz digital fácil de usar</li><li>• Programas de tracción continuos e intermitentes, modo de espera, descanso y tiempo de tratamiento definidos por el usuario, seguimiento digital en tiempo real de tratamiento, funciones de seguridad incorporadas, terapias continuas, intermitente, armonizada y progresiva</li><li>• Con una fuerza de tracción de 0-92 kgs</li><li>• Tiempo de fuerza/tiempo de reposo (terapia intermitente), 0/99 segundos</li><li>• Tiempo de tratamiento 0/99 minutos</li><li>• Fuerza de tensión eléctrica 110/240 volts, 50-60 hz</li><li>• Camilla de terapia de 3 secciones con montaje para tracción btl-16plus</li><li>• Sección de las piernas móvil para una terapia sin fricción</li><li>• Eléctricamente ajustable respaldo con elevación de ajuste con resorte de gas (más 55grados/-130grados)</li><li>• Sección de la cara móvil</li><li>• Cuenta con un motor silencioso</li><li>• Medidas de la camilla de 70x210 cm</li><li>• Medidas con la tracción montada 70x240 cm</li><li>• Peso aprox 65/120 kilos</li><li>• Tensión de red 120volts/50hz.</li></ul>
14	1	<p>Caminadora</p> <p>Con una velocidad de inicio baja de .1 mph</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustable en incrementos de .1</li><li>• Libre de mantenimiento</li><li>• Piso contra impactos</li><li>• Capacidad de peso de 550 lb.</li><li>• Velocidad de inicio baja de .1 mph</li><li>• Ajustable en incrementos de .1.</li><li>• Fin dual de emergencia</li><li>• Cambios de barandillas laterales para velocidad e inclinación.</li><li>• Superficie generosa de 22" x 62"</li><li>• Rango de velocidad de .1 a 12 mph.</li><li>• Inclinación de 0% a 15%.</li><li>• Barandillas extendidas opcionales.</li><li>• Caminadora de grado médico</li><li>• Complementada con estándares de protección</li><li>• Peso de la unidad: 458 lbs.</li><li>• Dimensiones:83L x 34W x 63H</li></ul>
15	1	<p>Caminadora Infantil con Arnés para Marcha y Gateo</p> <p>Ajuste eléctrico de la altura.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mejora la postura, el balance y la carga de peso.</li></ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Previene la excesiva rotación.</li><li>• Facilita la tensión de los flexores de cadera.</li><li>• Permite el acceso al tronco, cadera y piernas.</li><li>• El equipo está diseñado para trabajar sobre una caminadora o sobre el piso.</li><li>• Entrenamiento de la marcha en un ambiente libre de caídas.</li><li>• Reduce el riesgo de una lesión en la espalda en el terapeuta.</li><li>• Se re-aprende a caminar con la postura erguida.</li><li>• Controla el peso y la postura para corregir un movimiento asimétrico.</li><li>• Para utilizarse con pacientes de diferentes rasgos físicos y discapacidades.</li><li>• Elevación máxima del sistema: 157 cms.</li><li>• Descenso mínimo del sistema: 45.72 cms.</li><li>• Rango de ajuste de altura: 111 cms.</li><li>• Largo total: 83 cms.</li><li>• Ancho interior de la base: 63.50 cms (estándar), 68.50 cms (opcional), 76.20 cms (opcional).</li><li>• Ancho exterior de la base: 72.39 cms (estándar), 77.47 cms (opcional), 85.09 cms (opcional).</li><li>• Ancho máximo de la caminadora (no incluida): 66.04 cms.</li><li>• Rango de ajuste eléctrico: 45.72 cms.</li></ul>
16	2	<p>Soporte angular tipo cuña Para utilizar en terapias de rehabilitación</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricada en espuma de alta densidad poliuretano de 24kg para dar una correcta firmeza</li><li>• Esta forrada con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar</li><li>• Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego</li><li>• En su parte trasera tiene un cierre que le permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza</li><li>• Color a elegir.</li><li>• Medidas: 10 x 40 x 40</li></ul>
17	2	<p>Rodillo o diámetro</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rodillo o diámetro, para utilizar en terapias de rehabilitación</li><li>• Fabricado en poliuretano de 24kg para dar una correcta firmeza</li><li>• Está forrado con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar</li><li>• Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego</li><li>• En su parte de arriba o en la tapa tienen un cierre que le permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza</li><li>• Color a elegir</li><li>• Medidas: 15 x 60</li></ul>



18	1	<p>Mesa pediátrica de estabilidad</p> <p>La Mesa de Estabilidad ajustables está diseñada para proporcionar soporte parcial de peso mientras que ofrece una superficie de trabajo ajustable para realizar varias actividades.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Madera de primera calidad.</li><li>• Plataforma ajustable para los pies.</li><li>• Base firme que evita que la mesa se mueva o se incline.</li><li>• Cintas velcro para alinear los pies.</li><li>• Indicaciones de uso</li><li>• Mesa de estabilidad</li><li>• Especificaciones técnicas</li><li>• Superficie de la charola de trabajo: 16.51 x 50.8 cm</li><li>• Superficie de trabajo y base: 60.96 x 60.96 cm</li><li>• Altura de la mesa desde el piso: 66.04 a 109.22 cm</li></ul>
19	1	<p>Plantoscopio con o sin escalón</p> <p>Estructura de tubular tipo perfil de 1 1/4" soldadura reforzada anti poros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Terminado en pintura electroestática color blanca</li><li>• Cuenta con un vidrio grueso de 19 mm de espesor</li><li>• Lámpara de encendido controlado para ver el reflejo y el arco o postura del pie en el vidrio platinado de 4 mm de espesor que se encuentra en la charola inferior</li><li>• Sistema graduable de inclinación para ver diferentes ángulos de la postura de los pies.</li></ul>
20	3	<p>Negatoscopio</p> <p>Construido en lámina de acero Cal No.22, acabado en pintura color arena</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interruptor metálico de palanca manual con tuerca y contratuerca para su fijación colocado en el frente en la parte inferior del marco indicando posiciones de encendido y apagado</li><li>• Pantalla de acrílico de alto impacto liso</li><li>• Lámpara redonda</li><li>• Medidas aproximadas 50 alto x 40 largo x 10 fondo.</li></ul>
21	3	<p>Colchón 200X200X10 Cm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De poliuretano de 24kg, terminado suave</li><li>• Con aglomerado interno de densidad de 90 kg y tapas de poliuretano de densidad de 20kg</li><li>• Forrado en vinil de primera calidad color azul rey</li><li>• Cuenta con ojales de respiración a los costados para evitar que se infle o se hagan bolsas de aire o vapor si es que se encuentra en el área de hidroterapia.</li></ul>
22	3	<p>Para utilizar en terapias de rehabilitación</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricada en espuma de alta densidad poliuretano de 24kg</li></ul>



		<p>para dar una correcta firmeza</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Esta forrada con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar</li><li>• Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego</li><li>• En su parte trasera tiene un cierre que le permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza</li><li>• Color a elegir.</li><li>• Medidas: 30 x 60 x 80. Cuña</li></ul>
23	3	<p>Para utilizar en terapias de rehabilitación</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricada en espuma de alta densidad poliuretano de 24kg para dar una correcta firmeza</li><li>• Esta forrada con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar</li><li>• Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego</li><li>• En su parte trasera tiene un cierre que le permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza</li><li>• Color a elegir.</li><li>• Medidas: 20 x 60 x 60. Cuña</li></ul>
24	1	<p>Escalera Infantil de Espuma 3 Peldaños para colchón De poliuretano de 24kg, terminado suave</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Con aglomerado interno de densidad de 90 kg y tapas de poliuretano de densidad de 20kg</li><li>• Medidas: 90 x 65 x 60 cm (largo x ancho x alto)</li><li>• Recubrimientos: Vinipiel</li></ul>
25	4	<p>Rodillo o diámetro</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rodillo o diámetro, para utilizar en terapias de rehabilitación</li><li>• Fabricado en poliuretano de 24kg para dar una correcta firmeza</li><li>• Está forrado con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar</li><li>• Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego</li><li>• En su parte de arriba o en la tapa tienen un cierre que le permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza</li><li>• Color a elegir</li><li>• Medidas: 20 x 60.</li></ul>
26	4	<p>Rodillo o diámetro</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rodillo o diámetro, para utilizar en terapias de rehabilitación</li><li>• Fabricado en poliuretano de 24kg para dar una correcta firmeza</li><li>• Está forrado con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar</li><li>• Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego</li><li>• En su parte de arriba o en la tapa tienen un cierre que le</li></ul>



		permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza <ul style="list-style-type: none"><li>• Color a elegir</li><li>• Medidas: 15 x 60.</li></ul>
27	4	Rodillo o diámetro <ul style="list-style-type: none"><li>• Rodillo o diámetro, para utilizar en terapias de rehabilitación</li><li>• Fabricado en poliuretano de 24kg para dar una correcta firmeza</li><li>• Está forrado con vinilo de primera calidad que por su consistencia es fácil de limpiar</li><li>• Es muy resistente a la fricción y retardante al fuego</li><li>• En su parte de arriba o en la tapa tienen un cierre que le permite el fácil reemplazo del poliuretano o en su caso para su fácil limpieza</li><li>• Color a elegir</li><li>• Medidas: 10 x 60.</li></ul>
28	1	Mesa pediátrica de estabilidad La Mesa de Estabilidad ajustables está diseñada para proporcionar soporte parcial de peso mientras que ofrece una superficie de trabajo ajustable para realizar varias actividades. <ul style="list-style-type: none"><li>• Madera de primera calidad.</li><li>• Plataforma ajustable para los pies.</li><li>• Base firme que evita que la mesa se mueva o se incline.</li><li>• Cintas velcro para alinear los pies.</li><li>• Indicaciones de uso</li><li>• Mesa de estabilidad</li><li>• Especificaciones técnicas</li><li>• Superficie de la charola de trabajo: 16.51 x 50.8 cm</li><li>• Superficie de trabajo y base: 60.96 x 60.96 cm</li><li>• Altura de la mesa desde el piso: 66.04 a 109.22 cm</li></ul>
29	2	Espejo de postura de una sección Fabricado en madera de pino de primera calidad, estufada y desflemada <ul style="list-style-type: none"><li>• Terminado en barniz transparente</li><li>• Luna de 4 mm de espesor, dimensiones 185 x 69 x 55 cm</li><li>• Base de madera con 4 ruedas, dos de ellas sin freno y dos con freno</li><li>• Las caras del marco del espejo son de 38 mm de espesor y 5.5 cm de cara de tiras de tablón de primera de pino al hilo.</li></ul>



PAQUETE 5

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN:
1	1	Compresero caliente M-4 para 4 compresas fabricado en su totalidad de acero inoxidable tipo 304, dimensiones totales 25 cm de ancho por 34 cm de largo y 41 cm de alto, rejilla con porta compresas con redondo de inoxidable de 5/16 tipo 304 y charola sumergible con perforaciones simétricas y distribuidas de manera que al bajar la canastilla no oponga resistencia del agua, contiene termostato o temporizador automático tipo industrial para mantener siempre una misma temperatura, perilla de ajuste de calor y resistencia de 1000 o 2000 watts, sistema de encendido tipo industrial y foco frontal de aviso de presencia de corriente eléctrica, sistema de tierra física integrado. Incluye compresas 110-127v.
2	1	Parafinero de 18 libras, Tanque de parafina para uso institucional, fabricado totalmente en acero inoxidable, tienen alta resistencia a la corrosión, el tanque interno está aislado y es controlado por un termostato, en el tanque exterior está el indicador de encendido el cual refleja una luz para indicar que la parafina se está calentando.
3	1	Sistema de Grúa Fijo al Techo para Inmersión en Tanque (con camilla) Capacidad de carga máxima de 350 kg. Entrada de 110v. A 60 hz. • Fabricada en acero inoxidable. • Control remoto para elevar, bajar y detener al paciente, cadena con gancho de acero inoxidable para sostener la camilla. • Dirección de desplazamiento, sobre la viga en forma manual. • Peso de la grúa 25.855 kg. El sistema de traslado de la grúa tiene una capacidad de carga de hasta 1/4 de tonelada. • Equipo indispensable para equipar el tanque de Hubbard. • Cuenta con protección de sobrecarga eléctrica. • Switch para rangos de desplazamiento superior e inferior, potencia de 1/4hp. en motor reversible con engranes lubricados permanentemente. • Cable de alimentación de 3 líneas de 15 pies de largo. • Recubierto de Neopreno de alta resistencia con enchufe de



		grado hospitalario. • Camilla para soporte de cuerpo para grúa de techo.
4	2	Tina remolino para extremidades superiores e inferiores 45 gal. Fabricada en acero inoxidable tipo 304. • Motor de 1/2 HP consumo 12 amp marca Hydrosmart. • Medidas generales capacidad para 45 galones o 170.3 litros, 82x38x64 (l x w x h) puede ser móvil o de tipo estacionario. • 110-127v • Desagüe por gravedad y manguera direccionable grado medico • Salidas de válvulas de 3/4. • Turbina con propela o impulsor de Nylamit grado alimenticio y sistema paralelo de accionamiento a chorro y/o remolino. • Interruptor tipo cola de rata con capuchón de neopreno negro. • 1 año de garantía en defectos de fabricación y vicios ocultos.
5	2	Tina remolino cuerpo completo Fabricada en acero inoxidable tipo 304. • Motor de 1/2 HP consumo 12 amp. • Medidas generales capacidad para 90 galones 84 cm de alto, 117 cm de largo, 61 cm ancho puede ser móvil o de tipo estacionario. • 110-127v • Desagüe por gravedad y manguera direccionable grado medico • Salidas de válvulas de 3/4. • Turbina con propela o impulsor de Nylamit grado alimenticio y sistema paralelo de accionamiento a chorro y/o remolino. • Interruptor tipo cola de rata con capuchón de neopreno negro. • 1 año de garantía en defectos de fabricación y vicios ocultos.
6	1	Tina para cuerpo completo • Modelo mariposa de aproximadamente 1606 litros o 425 galones • Medidas: 86.5 cm de altura x 2.69 m de largo y ancho de 1.95 m. y 1.45 m. • Soldadura de arco de punto continuo a prueba de fugas sin costura en las uniones; control de flujo del agua a través de varilla y manija • Dos turbinas y porta turbinas • Desagüe por medio de coladera y jaladera fácil de abrir por



		medio de cadena que se encuentra en el interior de la tina • Turbina de hidromasaje y tanque de acero inoxidable con turbina 3/4 hp. • Capacidad de consumo 12 amp, 120 volt, 60 hz. Ciclos de 3530 rpm • Flecha con barra estabilizadora para el sistema de sellado permanente del motor.
--	--	---

Participan en la presente recepción física el C. LUIS CARLOS MURRIETA GARZA, representante legal de la empresa BIOTECMED, S.A. DE C.V. y por DIF SONORA, la LIC. LAURA CRISTINA ORTIZ MALO, Directora de Atención a Personas con Discapacidad.

Ambas partes hacen constar que los artículos que se reciben cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en el procedimiento de licitación anteriormente mencionado.

POR DIF SONORA

**LIC. LAURA CRISTINA ORTIZ MALO**

Directora de Atención a Personas con Discapacidad

POR EL PROVEEDOR

**C. LUIS CARLOS MURRIETA GARZA**

Representante Legal de BIOTECMED, S.A. de C.V.