

Zapopan, Jalisco a 04 de Octubre del 2019

0000282

**ANEXO 1**  
**PROPUESTA TECNICA**  
**"ADQUISICION DE EQUIPO DE REHABILITACION"**

COMITÉ DE ADQUISICIONES  
 DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN  
 PRESENTE:

00000164

No.	Descripción	Piezas
1	<p><b>Banco de 2 peldaños</b>                      Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubierta de hule antiderrapante de 1.00 mm de espesor, acabado estriado color negro.</li> <li>• Plataformas en lámina de acero no. 22, con moldura perimetral de aluminio, acabado horneado.</li> <li>• Estructura en tubo de acero calibre no. 20, de 22.2 mm de diámetro, acabado cromado.</li> <li>• Regatones antiderrapantes de hule suave.</li> <li>• Dimensiones de plataforma: 40.5 x 20.0 cm.</li> </ul> <p>Modelo: LA-B2P</p>	4
2	<p><b>Barra sueca</b>                      Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones: 91 x 240 cm.</li> <li>• 12 barras.</li> <li>• Con perforaciones para su instalación.</li> <li>• Madera de primera calidad.</li> </ul> <p>Modelo: LA-1620</p>	1
3	<p><b>Bicicleta fija</b>                      Ideal para programas de rehabilitación física y sesiones de entrenamiento intenso, fue desarrollado y actualizado en tiempo real 12 aspectos del entrenamiento: velocidad, distancia, calorías, Cal / Hora, RPM, resistencia, vatios, tiempo, METS, ritmo cardíaco, frecuencia cardíaca objetivo, tiempo en zona objetivo de ritmo cardíaco. Además, tiene fuente de alimentación propia.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño que permite el fácil acceso a cualquier tipo de usuario.</li> <li>• Respaldo cómodo y resistente de 15 posiciones que permiten la fácil ventilación.</li> <li>• Fuente de alimentación propia, no requiere energía eléctrica.</li> <li>• Pedales con correas ajustables.</li> <li>• Rango de resistencia de 1 a 20.</li> <li>• Manubrios, con sensores de ritmo cardíaco y controles de resistencia, a la altura de la consola y los costos del asiento.</li> <li>• Pantalla LED con múltiples pantallas de información.</li> <li>• Ruedas para el traslado.</li> <li>• Niveladores.</li> </ul> <p>8 programas de entrenamiento.                      2 programas de Control de Ritmo Cardíaco.</p>	1

Zapopan, Jalisco a 04 de Octubre del 2019

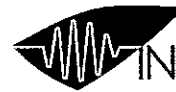
	<p>5 espacios para crear y almacenar programas propios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte para dispositivos móviles o material de lectura.</li> <li>• Soporte para botella de agua.</li> <li>• Ventilador de tres velocidades.</li> <li>• Máxima capacidad de carga: 158 kg.</li> <li>• Dimensiones: 166.98 x 64.28 x 132.58 cm.</li> <li>• Peso del equipo: 92.9 kg.</li> </ul> <p>Modelo: LD-R9LTD                  Garantía 12 meses, contra vicios ocultos y/o defectos de fabricación. No aplica por mal manejo por parte del área usuaria.</p>	0000283
4	<p><b>Caminadora para rehabilitación.</b>                  Características</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda reversible que cambia de dirección (opcional).</li> <li>• Sensores para monitorear ritmo cardíaco.</li> <li>• Bandeja o división para lectura.</li> <li>• Banda con VTX (Amortiguación) que amortigua el impacto de la pisada.</li> <li>• Velocidad de 0,16 a 19,3 km / h.</li> <li>• Potencia: 4HP</li> <li>• Inclinación: 15 °</li> <li>• 9 programas de entrenamiento.</li> <li>• 2 de control de ritmo cardíaco.</li> </ul> <p>• 2 espacios para crear y almacenar programas propios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicaciones de uso</li> <li>• Entrenamiento deportivo, rehabilitación</li> <li>• Especificaciones técnicas</li> <li>• Capacidad de carga: 181kg.</li> <li>• Dimensiones: 88.90x193.04x149.86cm.</li> <li>• Superficie para correr: 50.80x147.32cm.</li> <li>• Altura piso a banda: 14 cm.</li> <li>• Requerimiento eléctrico: 110VAC, 60 Hz, 15A.</li> </ul> <p>Modelo: LD-L7RTM                  Garantía 12 meses, contra vicios ocultos y/o defectos de fabricación. No aplica por mal manejo por parte del área usuaria.</p>	1
5	<p><b>Colchón terapéutico</b>                  Características</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relleno de espuma de poliuretano de alta resistencia y duración.</li> <li>• Forrado con vinil de alta resistencia a la tracción y al desgarre.</li> <li>• Fácil de limpiar.</li> <li>• Colores disponibles: azul marino / negro</li> <li>• Dimensiones: 2 mts x 2 mts x 10 cm</li> </ul> <p>Modelo: LA-1208D</p>	1
6	<p><b>Compresero caliente</b>                  Características</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque de termoterapia disponibles en diferentes tamaños.</li> <li>• Diseñado para trabajar las 24hrs.</li> <li>• Fabricación sólida a prueba de fallas y resistente a oxidación.</li> <li>• Fácil llenado con agua, limpieza sencilla y mínimo mantenimiento.</li> </ul> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de alimentación: 110~240V, 50/60Hz.</li> <li>• Clase de seguridad eléctrica: Clase 1, Tipo B.</li> </ul>	1



Zapopan, Jalisco a 04 de Octubre del 2019 **00000166**

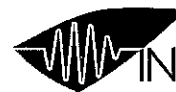
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas de seguridad: EN 60601-1.</li> <li>• Rango de temperatura: 71°-74°C</li> <li>• Rango de temperatura máxima pro seguridad: 88° C ± 8° C</li> <li>• Tiempo de Calentamiento (a 70°C): 6 horas</li> <li>• Dimensiones: 67 x 40 x 85 cm</li> <li>• Peso: 30kgs</li> <li>• Capacidad: 69L</li> <li>• Tipo: Móvil</li> </ul> <p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 compresas cervicales</li> <li>• 6 compresas lumbares</li> </ul> <p>Modelo: C-2402          Garantía 12 meses, contra vicios ocultos y/o defectos de fabricación. No aplica por mal manejo por parte del área usuaria.</p>	
7	<p><b>Compresero frío</b>          Características.          Enfriamiento rápido de las compresas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantiene la temperatura ideal para tratamiento en frío.</li> <li>• Cuenta con cinco pies cúbicos de capacidad.</li> <li>• Incluye cuatro cómodas secciones de congelación.</li> <li>• Secciones están elaboradas en acero inoxidable duradero, con bandejas y soportes para copas de hielo.</li> </ul> <p>• Cada compresa fría se puede volver a utilizar después de dos horas de enfriamiento.          • Incluye 12 compresas frías estándar.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones: 53 x 66 x 86 cm.</li> <li>• Listado UL y listado cUL.</li> <li>• Alimentación Eléctrica: 120V, 60Hz.</li> </ul> <p>Modelo: C-90910          Garantía 12 meses, contra vicios ocultos y/o defectos de fabricación. No aplica por mal manejo por parte del área usuaria.</p>	1
9	<p><b>Equipo Combo</b>          Características ultrasonido</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frecuencias de ultrasonidos de 1 y 3 MHz</li> <li>• Ciclos de trabajo continuo (100%) y pulsado (10%, 20%, 50%)</li> <li>• Modos de trabajo variables (16Hz, 48Hz, 100Hz)</li> </ul> <p>Características electroterapia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multi forma de onda</li> <li>• Formas de onda de baja y media frecuencia totalmente modificables</li> <li>• CC /VC</li> </ul> <p>• Con controles manuales e independientes (control de tiempo de tratamiento, salida de intensidad, pausa de tratamiento, pantalla de fácil lectura para seleccionar y ver el progreso de tratamiento en cada canal.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene 2 canales de salida de estimulación independientes</li> <li>• Salida de intensidad desde 0.1 mA (en incrementos de 0.1 hasta llegar a 5 mA), desde 5.5 mA (en incrementos de 5 hasta 20 mA) y a partir de 21 mA (en incrementos de 1 mA) para reducir la ansiedad del paciente y la resistencia del tejido</li> <li>• Incluye protocolos clínicos con las patologías más comunes y los parámetros pueden ser ajustados a los más apropiados para cada situación del paciente.</li> </ul> <p>Modelo: C-2778</p>	3

*J*  
 04 OCT.



Zapopan, Jalisco a 04 de Octubre del 2019

	Garantía 12 meses, contra vicios ocultos y/o defectos de fabricación. No aplica por mal manejo por parte del área usuaria.	
10	<p><b>Espejo postural con rodajas</b>                      Características</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grosor de .635 cm</li> <li>• Elaborados con vidrio platinado libre de distorsiones de imagen.</li> <li>• Montados en marcos de madera de primera calidad</li> <li>• Cuenta con ruedas de 5 cm.</li> <li>• Dimensiones móvil: 58.42 x 170.28 cm (espejo) y 71.12 x 190.5 cm (total)</li> </ul> <p>Modelo: LA-1611</p>	1
11	<p><b>Fluidoterapia.</b>                      Características</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideales para espacios con limitaciones de agua, ya que pueden sustituir a las tinas de hidroterapia.</li> <li>• La capacidad de flotación del miembro permite a los pacientes realizar libremente una serie de ejercicios de resistencia con mayor movilidad y menor dolor.</li> <li>• El calor seco aumenta la circulación sanguínea y contribuye a aliviar el dolor.</li> <li>• La acción del flujo de aire caliente proporciona un suave masaje y esto genera una mayor circulación local y efectos de alivio del dolor para contribuir a aumentar la amplitud de movimientos de la articulación.</li> <li>• Funcionamiento continuo y pulsado.</li> <li>• Los tiempos de tratamiento se pueden ajustar entre 1-99 minutos.</li> <li>• Temperatura de funcionamiento a 52°C</li> <li>• Velocidad de aire ajustable entre 0-100%</li> <li>• Las unidades están provistas de un programador que precalienta el equipo para tenerlo listo con la temperatura adecuada para el primer paciente.</li> <li>• Con temperatura de esterilización.</li> <li>• Peso y dimensiones de 1 extremidad: 32 kgs sin Cellex(R), 86 x 29 x 84cm</li> </ul> <p>Modelo: C-FLU110</p> <p>Garantía 12 meses, contra vicios ocultos y/o defectos de fabricación. No aplica por mal manejo por parte del área usuaria.</p>	1
13	<p><b>Kit de tres balancines</b>                      Terapéuticos con diferentes niveles de dificultad (principiante, intermedio y avanzado)                      Características.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado con espuma de células cerradas con superficie rugosa</li> <li>• El entrenador negro de PVC se infla con aire.</li> <li>• Un lado del entrenador negro cuenta con una con textura de pines achatados para estimular la propiocepción, el otro con textura antiderrapante.</li> <li>• Su superficie antideslizante reduce el riesgo de una lesión durante su uso. Medidas aproximadas de cada balancín Verde: 37 cm x 20 cm x 4.5 cm, Azul: 41 cm x 23 cm x 5 cm, Negro: 44 cm x 26 cm x 6 cm.</li> </ul> <p>Modelo: HY-23305 / HY-23304 / HY-23323</p>	1
14	<p><b>Kit de tres cilindros</b>                      Características</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relleno de espuma de poliuretano de alta resistencia y duración.</li> <li>• Forrado con vinil de alta resistencia a la tracción y al desgarre.</li> <li>• Fácil de limpiar.</li> <li>• Colores disponibles: azul marino / negro</li> <li>• Dimensiones: Cilindro 10x60 / Cilindro 50x70 / Cilindro 30x90</li> </ul> <p>Modelo: LA-1101 / LA-1107 / LA-1105</p>	1



Zapopan, Jalisco a 04 de Octubre del 2019

16	<p><b>Lámpara de chicote</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lámpara de rayos infrarrojos</li> <li>• Lámpara rayos infrarrojos con foco,</li> <li>• Timer y Graduador de Intensidad de sistemas incandescentes tradicionales.</li> <li>• Orientación de foco en todas las direcciones, obteniendo todas las regulaciones mediante un sistema de rotación dual, uno en el poste, otro en el soporte de la Pantalla.</li> <li>• Columna telescópica de tubo de acero, graduable en altura, pantalla reflectora de diseño triple parabólica.</li> <li>• Base en plástico resistente provista de ruedas giratorias.</li> <li>• El cable y la clavija disponen de hilo conductor y tierra física.</li> <li>• Control de tiempo e intensidad</li> </ul> <p>Modelo: LA-1504</p>	1
17	<p><b>Laser terapéutico</b></p> <p>Para tratamiento de las afecciones del sistema osteomuscular con acción anti edematosa, analgésica, estimulación de la regeneración tisular y el sistema inmunológico aumenta la microcirculación sanguínea, a través de la aplicación de la energía láser; con panel de control con pantalla despliegue digital lumínico que muestre: dosis por aplicar, cálculo automático de la dosis y tiempo de tratamiento, dosis de tratamiento por aplicación, dosis de tratamiento total por patología, frecuencia en Hz y con frecuencia de trabajo de al menos 10,000 Hertz. Que esté controlado por microprocesador con botones de encendido y apagado, tiempo de tratamiento, pulsátil y continua. Potencia de 75 mw +/- 10%, láser de onda pulsada, código numérico de seguridad para el acceso de funciones, señal lumínica visual de advertencia de la emisión de la energía láser, señal audible de advertencia de emisión láser con sonidos distintos para emisión. Diodo de arseniuro de galio longitud de onda de 905 nm, soporte integrado al equipo para sujetar y proteger el diodo, con lentes protectores, estuche rígido para guarda lentes, programas predefinidos para las patologías más comunes. Parámetros programables en función manual. Que cumpla con las normas y estándares con Documentación vigente: Registro sanitario, ISO 9001-2000 o ISO 13485 o TUV. Certificado de CE y FDA</p> <p>Modelo: C/2779/840</p> <p>Garantía 12 meses, contra vicios ocultos y/o defectos de fabricación. No aplica por mal manejo por parte del área usuaria.</p>	1
18	<p><b>Mesa de exploración</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesa de tratamiento con colchón</li> <li>• Fabricada en madera de pino de primera calidad, estufada y desflepada.</li> <li>• Terminado en barniz transparente.</li> <li>• Forrado en vinil antibacterial de alta resistencia.</li> <li>• Medidas: Largo 180cm, Ancho 70cm y Alto 80cm.</li> <li>• Hilo de tabla de pino de primera calidad estufada desflepada.</li> <li>• Colchón de espuma de poliuretano de 10 cms de grosor y densidad de 24 kgs.</li> </ul> <p>Modelo: LA-1601</p>	4
20	<p><b>Mesa de Tracción cervical/lumbar</b></p> <p>Equipo de tracción lumbar y de tracción cervical portátil</p> <p>De uso sobre cualquier superficie plana (No requiere mesa)</p> <p>Modelo: C-199594 /C-199603</p>	1
26	<p><b>Parafinero</b></p> <p>Con capacidad de 6 lb. C/tanque interior de acero inoxidable que permite una fácil inmersión de mano y muñeca, tanque de inmersión de tamaño completo: puede sumergir las manos, los pies y codos, sin embargo, es lo suficientemente pequeño para acomodarlo en un gabinete. Control</p>	1

00467

800 287

SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA  
DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO  
BASES DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL No AD/023/2019  
"ADQUISICION DE EQUIPO DE REHABILITACIÓN"



00000169

Zapopan, Jalisco a 04 de Octubre del 2019

	automático y preciso de la temperatura: el control termostático mantiene la parafina a la temperatura óptima para un máximo beneficio terapéutico. Certificado de la CE y CETL que asegura la confianza y seguridad de operación. Garantía por 1 año contra defectos de fabricación. Modelo: HY-24050	
27	<b>Poleas dobles fijas de pared</b> Fabricada en acero y terminación epoxy. Color cromo y madera barnizada al natural. Cuenta con jaladoras acojinadas. Cuentan con discos de: dobles: 4 ½ kg. 8 de 1 kg Modelo: LA-1503	1

Tiempo de entrega: 45 días posteriores a la notificación del fallo.

*Handwritten signature or initials*

Atentamente



EQUIPOS INTERFERENCIALES

SA DE CV

María del Carmen García-Santa Cruz  
Representante Legal  
Equipos Interferenciales de México SA de CV

FIEO a a aa[ Áca( adA^B) } +!( aaabB) Á/Áa^æ a) d ÁU~ a & æ ..á [ Á &æ[ Á a&&á) Áca^Á] • ÁSÓUÓÚDÁ [ Á aææ • Áa^Á) Á  
aa[ Á ^! ] æ Áa^) caææ[ ÁSÓUÓÚDÁ a) d • ÁO^) Á!æ • Á aææÁU[ c &&á) Á ÁaQ) +!( a&&á) ÁO[ ] -á^) &æ ÁU^ • Á!caææ