

**7.13 Apartado M**

**Fichas descriptivas de los bienes**

**ADQUISICIÓN DE DIVERSOS BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DE UNA UNIDAD BÁSICA DE  
REHABILITACIÓN EN EL ESTADO DE OAXACA.**

**Lote único.**

Compresero frío para 12 compresas.

Cantidad: 1

Partida: 1

<b>DESCRIPCIÓN :</b>	Compresero frío.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Ancho 56.8 cm., alto de 85.5 cm. y largo de 56.8 cm
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Compresero frío para 12 compresas de gel, deberá ser elaborado en acero inoxidable con medidas de ancho 56.8 cm, alto de 85.5 cm y largo de 56.8 cm, deberá proporcionar un almacenaje adecuado y confiable para todas las compresas, deberá incluir charola de acero inoxidable diseñados para guardar las compresas. La temperatura debe ser ajustable por medio de un termostato, en un rango de -5° C a -20° C. Debe contar con 1 charola de acero inoxidable de 34 cm ancho x 38 cm largo con 4 separaciones de 15 cm. Tarja de acero inoxidable de 37cm ancho x 47cm largo y 31 cm de profundidad.
<b>MATERIAL:</b>	Acero Inoxidable
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-019-SCFI-1998 NOM-029-ENER-2017

**Lote único.**

Compresero caliente para 24 compresas.

Cantidad: 1

Partida: 2

<b>DESCRIPCIÓN :</b>	Compresero caliente.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones de: 90cm de largo por 40cm de ancho y 84 cm de alto (+ - 5cm.)
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Compresero caliente para 24 compresas, fijo. Deberá ser fabricado en acero inoxidable con fondo redondeado para evitar la formación de bacterias, aislamiento total de fibra de vidrio para evitar la pérdida de calor y el consumo de energía. De mantenimiento sencillo que no requiera de instalaciones de plomería, válvula de drenado de fácil apertura para un rápido desalojo del agua, control termostático de temperatura que mantenga las compresas a temperatura de entre 71° C y 75°C, deberá contener rejilla interna de acero inoxidable plastificado removible para

	colocar las compresas, luz frontal para indicar que está en operación, switch de encendido y apagado, este modelo debe ser fijo, deberá contener las siguientes características dimensiones 90cm largo x 40cm ancho x 84cm profundidad, peso aproximado 45 Kg. Consumo de energía: 1500 W, todos los equipos deberán ser fabricados bajo normas de calidad y cumplir con los procesos adecuados que garanticen la calidad de los mismos. La resistencia deberá ser de 1000 W. El termostato deberá ser italiano sin contra de 15". El rango del termostato deberá ser de 0 a 200°C. Deberá contar con una rejilla de acero inoxidable de 75cm largo x 25cm ancho x 46cm alto, con 4 separadores para acomodar las 24 compresas. Cable de uso rudo, que resista 200°C, con aislante de asbesto. Con foco LED de encendido y apagado.
<b>MATERIAL:</b>	Acero Inoxidable
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-019-SCFI-1998 NOM-029-ENER-2017

**Lote único.**

Barra paralela adulto-infante, fija.

Cantidad: 1

Partida: 3

<b>DESCRIPCIÓN :</b>	Barra paralela adulto - infante
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Medida de 105 cm de ancho y 213 cm de largo por 3.1 cm de alto
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Barras paralelas con plataforma de madera a base de triplay, barras de ajuste y barras de soporte o pasamanos en acero inoxidable tipo 304, con barras de pasamanos de 213 cm de largo, plataforma de 1.05 m de ancho. Altura ajustable de 50 a 90 cm y anchura de 67 a 47 cm, con plataforma de madera de 3.1 cm de grosor con terminación en barniz natural con regatones o con antiderrapante. Las perillas para ajuste de altura y anchura deberán ser de plástico duro con vástago de 3/8". La terminación de las barras se deberá recubrir con aluminio.
<b>MATERIAL:</b>	Acero inoxidable.
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-015/1-SCFI/SSA-1994

**Lote único.**

Barra sueca, fija.

Cantidad: 1

Partida: 4

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Barra Sueca.
---------------------	--------------

## SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE OAXACA

<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones: 91 cm ancho x 240 cm de altura.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Barras suecas o espalderas, deberá ser fabricada en tablón de pino de primera calidad, estufada y desflemada, terminado en barniz natural, deberá contar con las dimensiones: 91 cm ancho x 240 cm de altura, con 12 barrotes ovalados. El diámetro de los barrotes deberá ser de 1 ½", la separación entre cada barrote deberá ser de 20 cm. Las tablas para fijar deberán ser 2 de 9 cm cada una, con 2 barrenos para fijación a la pared.
<b>MATERIAL:</b>	Madera de primera calidad.
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-015/1-SCFI/SSA-1994

**Lote único.**

Rueda o Timón para ejercicios de hombro, fija.

Cantidad: 1

Partida: 5

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Rueda o Timón para ejercicios de hombro.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Diámetro exterior de 95 cm
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Rueda de hombro o timón de hombro, deberá ser fabricado con tubo de acero de 3/4" calibre 18, rolado para dar un diámetro exterior de 95 cm. Deberá contar con 2 tubos de 75 cm cada uno para la variación de la altura el terminado de los tubos y herrajes deberá ser de cromo duro, centro de tablón de pino de primera calidad de 18cm de ancho x 30 cm de largo x 4 cm de grosor, con bases que permitan la fácil fijación a la pared también en madera de pino de primera calidad con terminado en barniz natural brillante, que cuente con una perilla de aluminio de 5 cm de diámetro la cual hará el sistema de sujeción gradual para manipular el grado de apriete o de resistencia de la rueda. Anclas para fijar a pared. Su medio de fijación deberá ser mediante taquete expansivo de ¼" x 1 ½" y tornillo de acero galvanizado de ¼" x 1 ½". La manija deberá ser de acero cromado con empuñadura de caucho.
<b>MATERIAL:</b>	Acero y madera de primera calidad.
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-015/1-SCFI/SSA-1994

**Lote único.**

Caminadora, fija.

Cantidad: 1

Partida: 6

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Caminadora.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones: 72.22 "LX 33.87" WX 57.1 "H
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Peso máximo soportado 120 kg, potencia 1491 W, velocidad

	máxima 16 km/h, motor de 2 HP (silenciosa), capacidad de usuario de 120 kg, velocidad máxima de 16 km/h, 15 programas de entrenamiento preestablecidos, banda de piso de 45 cm de ancho x 125 cm de largo, sistema de plegado con asistencia (amortiguador), con excelente sistema de amortiguación, 15 niveles de inclinación, pantalla LCD, registro de tiempo, velocidad, distancia, calorías y ritmo cardiaco, entrada de auxiliar con audio de dos bocinas, que permita ahorrar espacio y se transporte fácilmente.
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-019-SCFI-1998 NOM-029-ENER-2017

**Lote único.**

Mesa Kanavel, fija.

Cantidad: 1

Partida: 7

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Mesa Kanavel
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones: 80 cm. de ancho, 60 cm de largo, 75 cm de alto.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Mesa kanavel, deberá ser fabricada en madera barnizada al natural. Superficie con terminación en formáica y partes metálicas con pintura electroestática tipo martillado. Deberá ser de las dimensiones: 80 cm de ancho, 60 cm de largo, 75 cm de alto. Con 6 pesas de 6 lb cada una. Deberá contener adaptador para terapia de brazo, codo y muñeca. Deberá contener cintas de cuero para ejercitar dedos. Deberá contar con 12 poleas. Anclas para fijar al piso. Su medio de fijación deberá ser mediante taquete expansivo 1/4" x 1 1/2 " y tornillo de acero galvanizado de 1/4" x 1 1/2 ".
<b>MATERIAL:</b>	Madera de primera calidad.

**Lote único.**

Escalera con rampa, fija.

Cantidad: 1

Partida: 8

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Escalera con rampa
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Sección 1: 166 x 50 cm., sección 2: 200 x 50 cm., ancho de pasillo de 91 cm.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Escalera con rampa. Deberá ser fabricada en madera de pino "triply" 16 mm barnizada al natural, barandales de madera,

## SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE OAXACA

	fabricada en dos secciones, una deberá ser de 166 cm y otra de 200 cm, altura 50 cm, ancho de pasillo 91 cm, con 3 escalones de 25 cm de pisada. Terminación con ángulo de aluminio. Se deberán unir mediante 2 tornillos de 5 ½ " y 6 ½" con mariposas de 3/8" de vástago. La inclinación de la rampa deberá ser de 0 a 50 cm.
<b>MATERIAL:</b>	Madera de primera calidad.
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-015/1-SCFI/SSA-1994

**Lote único.**

Equipo para terapia en Calor Seco (Fluidoterapia).

Cantidad: 1

Partida: 9

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Equipo para terapia en Calor Seco (Fluidoterapia)..
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones: largo: 1.20 m, ancho: 53 cm, alto: 1.05 m.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Tina de fluidoterapia, deberá ser óptima para proporcionar una potente acción de masaje que transmita calor y estimulación táctil para lograr numerosos beneficios fisiológicos y terapéuticos. Deberá utilizar un flujo de aire caliente que circule a través de un granulado, la cual provocará la levitación de la mano o pie, generando calor seco. Deberá ser ideal para espacios con limitaciones de agua, y que pueda sustituir a las tinas de hidrotterapia. La capacidad de flotación del miembro deberá permitir a los pacientes realizar libremente una serie de ejercicios de resistencia con mayor movilidad y menor dolor. El calor seco deberá aumentar la circulación sanguínea y deberá contribuir a aliviar el dolor. La acción del flujo de aire caliente deberá proporcionar un suave masaje y para generar una mayor circulación local y efectos de alivio del dolor para contribuir a aumentar la amplitud de movimientos de la articulación. Sus dimensiones deberán ser: largo 1.20 m, ancho 53 cm, alto 1.05 m. Deberá controlar el flujo de aire de 10 a 60 Hz. Deberá controlar temperatura de thermo-terapia de 0 a 45°C (recomendado). Deberá controlar el tiempo de trabajo de 0 hasta 60 minutos. Deberá ser controlado por un plc + hmi. Consumo de corriente de 16 amp +/- 5% voltaje de alimentación 120 vac.
<b>MATERIAL:</b>	MDF y acabado de melanina.

**Lote único.**

Bicicleta recumbente, fija.

Cantidad: 1

Partida: 10

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Bicicleta recumbente.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones: 72.22 "LX 33.87" WX 57.1 "H
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Bicicleta recumbente, deberá contar con un asiento de gran tamaño, pedales ergonómicos con correas ajustables, resistencia magnética silenciosa SMR, porta botella, niveladores de gran tamaño, display de LED, con base para tablet integrada, bluetooth habilitado, puerto de audio compatible con iPod, 24 programas de entrenamiento preestablecidos, resistencia digital de 1-22, ventilador, medidor de pulso EKG, capacidad máxima de usuario de 130 kg.
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-019-SCFI-1998

**Lote único.**

Combo Monocromático, Unidad de Electro y Ultrasonido, fijo.

Cantidad: 1

Partida: 11

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Combo Monocromático, Unidad de Electro y Ultrasonido
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones de 380 mm x 190 x 260 mm,
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Unidad de Electro y ultrasonido (combo), deberá ser un equipo combinado, combo 2 canales electroterapia + 1 canal ultrasonido smart serie 4000, con pantalla táctil a color de 4.3, protocolos preestablecidos y enciclopedia terapéutica portátil, alimentación eléctrica 100-240 v/ac. 50-60hz. Especificaciones de electroterapia: 2 canales, gama completa de corrientes baja y media frecuencia y sus modificaciones, más-menos cambio fácil de la polaridad de electrodos, modos de corrientes constantes/voltaje constante cc/cv, chequeo de calidad de electrodos y de cables de paciente, conexión con la unidad de vacío btl vac(opcional); formas de ondas que deberá incluir son, electro diagnóstico, galvánica, corrientes dinámicas, traber farádica, neo farádica, impulsos exponenciales, impulsos exponenciales con aumento, impulsos rectangulares, impulsos de estimulación, impulsos trapezoidales, impulsos triangulares, impulsos combinados, teens, enphv, secuencias, interferenciales premodulada, interferenciales tetra-polar, campo isoplanar con vector, impulsos interrumpidos, corriente leduc, onda h, micro-corriente, sobre tensiones de media frecuencia, estimulación espástico (hufschmidt); estimulación espástico (jantsch); alto voltaje, impulsos ig, corriente pulsada modelada, corriente vms, corriente kotz, corriente epir. Especificaciones de ultrasonido: tratamiento simultaneo con 1&3 mhz, aplicador

	<p>hans free sonó (opcional) cabezales de ultrasonido precalentados, número de canales independientes (uno 1), cabezales simultáneos dos, frecuencia modulada diez-ciento cincuenta Hz, trabajo de ciclo de 5-95%, intensidad máxima en modo continuo 2w/cm<sup>2</sup>, intensidad máxima en modo pulsado 3w/cm<sup>2</sup>, accesorios que deberá incluir: 2 cables por conexión de electrodo (gris claro y gris oscuro), 4 electrodos planos de caucho de 5 cm de ancho x 7 cm de largo, cuatro cubiertas de esponja, un juego de cintas de sujeción, adaptador, cabezal de ultrasonido de 5 cm, gel de 300 ml, manual y guías terapéuticas en español.</p>
--	--

**Lote único.**

Parafinero Terapéutico, fijo.

Cantidad: 1

Partida: 12

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Parafinero Terapéutico.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones externas de: 26.6 x 22.2 x 41.2 cm
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	<p>Parafinero terapéutico deberá ser de calor húmedo relajante para las articulaciones, los tejidos y la piel, para el tratamiento de dolor asociado a artritis, rigidez articular, lesiones deportivas como esguinces y torceduras, resequedad de la piel, y para aumentar el rango de movimiento y para disminuir el edema, la profundidad del tanque que deberá permitir la fácil inmersión de mano-muñeca, pie-tobillo o codo, deberá ser fabricado en acero inoxidable, el tanque deberá contar con una carcasa exterior de aislamiento para mantener la temperatura, que derrita rápidamente la parafina y de mantenimiento sencillo, el rango de temperatura de operación deberá ser de 52° a 57°c, temperatura de fusión para adicionar parafina de 75°c, temperatura de esterilización de 75°c., capacidad de 2.72 kg. / 6 lbs., dimensiones del tanque deberán ser: 15.2 cm largo x 15.2 cm ancho x 30.4 cm. profundidad, dimensiones externas de: 26.6 cm largo x 22.2 cm ancho x 41.2 cm profundidad, tina de acero inoxidable.</p>
<b>MATERIAL:</b>	Acero inoxidable.

**Lote único.**

Mesa de Tratamiento con colchón, fija.

Cantidad: 1

Partida: 13

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Mesa de Tratamiento con colchón.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Largo 180cm, Ancho 70cm y Alto 80cm.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Mesa de tratamiento con colchón, deberá ser fabricada en madera de pino de primera calidad, estufada y desflepada, terminado en barniz transparente, forrado en vinil antibacterial de alta resistencia, sus medidas deberán ser de: largo 180 cm, ancho 70 cm y alto 80 cm., con colchón de espuma de poliuretano de 10 cm de grosor y densidad de 24 kg.
<b>MATERIAL:</b>	Madera de pino de primera calidad.

**Lote 1.**

Banco de 2 peldaños, fijo.

Cantidad: 1

Partida: 14

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Banco de dos peldaños.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Banco de dos peldaños que deberá ser fabricado en estructura de tubular de 1" calibre 18, rolado y armado de una manera ergonómica y probado para dar el mayor soporte y estabilidad al subirse en él, los escalones deberán ser de madera de pino de primera calidad cubiertos en sus dos caras de hule antiderrapante color negro y deberán estar cubiertos por un marco de aluminio remachado para asegurar su ajuste a cada escalón.
<b>MATERIAL:</b>	Tubular de 1" calibre 18 y hule antiderrapante.

**Lote único.**

Lámpara de Rayos Infrarrojos, fija.

Cantidad: 1

Partida: 15

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Lámpara de rayos infrarrojos.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Lámpara de rayos infrarrojos, deberá incluir timer y dimer de pedestal con 5 patas de soporte y ruedas de 5 cm de diámetro para su fácil movimiento, deberá contar con campana de aluminio como pantalla para la luz roja.
<b>MATERIAL:</b>	Aluminio.
<b>NORMATIVIDAD:</b>	NOM-028-ENER-2017

**Lote único.**

Escalerilla de Dedos, fija.

Cantidad: 2

Partida: 16

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Escalerilla de dedos.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Medidas de 136 cm de largo y 5 cm de cara por 3.8 cm de espesor.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Escalerilla de dedos, deberá contar con 36 escalones, fabricada en madera de pino de primera calidad, deberá tener medidas de 136 cm de largo y 5 cm de cara por 3.8 cm de espesor, deberá contar con orificios para su fácil fijación a la pared de manera vertical, terminado en barniz brillante natural.
<b>MATERIAL:</b>	Madera.

**Lote único.**

Espejo de postura de 1 sección.

Cantidad: 2

Partida: 17

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Espejo de postura de 1 sección.
<b>TAMAÑO DE REFERENCIA:</b>	Dimensiones 185 x 69 x 55 cm.
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	Espejo de postura de una sección, deberá ser fabricado en madera de pino de primera calidad, estufada y desflemada, terminado en barniz transparente, con luna de 4 mm de espesor, dimensiones 185 cm alto x 69 cm ancho, deberá contar con base de madera con 4 ruedas, dos de ellas sin freno y dos con freno, las caras del marco del espejo deberán ser de 38 mm de espesor y 6.6 cm de cara de tiras de tablón de primera de pino al hilo.
<b>MATERIAL:</b>	Madera de pino, vidrio.