

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE APARATAJE Y EQUIPAMIENTO DE FISIOTERAPIA Y MATRONA PARA EL PLAN BÁSICO DE MONTAJE DE LOS NUEVOS CENTROS DE SALUD LAS TABLAS Y PARQUE OESTE ALCORCÓN DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS

CONSIDERACIONES GENERALES:

1. El presente contrato se adjudicará por artículos independientes. En los anexos a este documento figuran las relaciones de precios y características técnicas de los artículos en licitación.
2. Las empresas en caso de ser adjudicatarias, deberán:
 - Realizar el montaje, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento e instrucción al personal que vaya a manejar el material.
 - Retirada de cajas, embalajes o envoltorios.
 - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 10 años.
 - El tiempo de duración de la garantía será de 36 meses, contando desde la recepción del equipamiento en el Centro o puesta en marcha en los casos que lo requiera.
 - Todos los equipos y aparatos médico-asistenciales incluirán manual de uso en castellano.
 - El adjudicatario entregará a la firma del contrato en soporte electrónico:
 - Manual de uso los equipos en castellano.
 - Ficha técnica de los equipos
 - Relación de los fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo.
3. En el caso de no ser conforme la recepción del material, el suministrador dispondrá de un plazo a determinar por la Gerencia para corregir las eventuales deficiencias, al final del cual y si no llegar a hacerlo, se producirá el rechazo definitivo del artículo.

Normativa general

4. Certificados acreditativos del cumplimiento del Reglamento UE 2017/745 Directiva de productos sanitarios

En el Anexo I figura la relación de artículos con sus características técnicas de cada uno de ellos y en el Anexo II la relación de artículos con precios y unidades de cada uno de ellos.

ANEXO I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS:

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
1	3000557	BAÑERA PEDIATRICA /CAMBIADOR	<ul style="list-style-type: none">- Bañera-cambiador compacta que incluye cubeta.- Cambiador acolchado con un estante portaobjetos.- Chasis metálico resistente y plegable.- Dotado de balda inferior.- Medidas aproximadas 100 cm alto x 70 cm ancho. Plegado 26 cm de ancho.- Plástica, portátil, alta.- Para bebés de hasta 12 meses y que soporte hasta 11 Kg.- Cumplimiento normativa europea EN12221-1/2- Pies antideslizantes
2	3000863	BICICLETA ESTATICA	<ul style="list-style-type: none">- Bicicleta de ejercicio para adulto, semi-inclinado, con estructura reforzada y sistema de freno magnético.- Asiento regulable longitudinalmente y respaldo ajustable en altura, de fácil acceso para usuarios con poca movilidad,- Monitor LCD orientable con indicadores de tiempo, calorías, pulso y velocidad.- Entre 10 y 12 programas de entrenamiento predeterminados con diferentes niveles de intensidad.- 4 programas personalizables.- Programas de vatios constantes diseñados para rehabilitación.- 4 programas de control del ritmo cardiaco para controlar de forma automática la intensidad del ejercicio y mantener el esfuerzo dentro de los límites de pulsaciones seleccionados.- Test de recuperación.- Ruedas incorporadas.- Peso máximo de usuario hasta 130 kg.- Pedales ajustables.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
3	3000476	CAMILLA DE MADERA	<ul style="list-style-type: none">- Tapizada en poli piel sintética con tratamiento fitosanitario resistente a manchas.- Estructura en madera de haya barnizada.- Cabecero regulable mediante cremallera.- Con hueco facial y tapón.- Medidas: 190 cm largo x 70 cm ancho x 74 cm alto
4	3001296	COLCHONETA ESTERILLA 180X60X 4 MM	<ul style="list-style-type: none">- Colchoneta de 4 mm con doble capa, transpirable y antideslizante.- Fabricado en TPE.- 100 % libre de látex.- Dimensiones aproximadas 1800 mm x 600 mm ancho x 4 mm espesor
5	3001526	COLCHONETA ESTERILLA CON ANILLAS 160X60X1,9CM	<ul style="list-style-type: none">- Fabricadas en foam compactado- Medidas 160 x 60 x 1,9 cm- 100 % libre de látex- Con ojales metálicos
6	3001295	COLCHONETA TAPIZADA 200X100X5 CM	<ul style="list-style-type: none">- Forradas en PVC.- Asas para transporte.- Medidas 200 x 100 x 5 cm.- Alta densidad 30 Kg.- Material Ignífugo. Exento de látex.
7	3000897	CONGELADOR DE COMPRESAS	<ul style="list-style-type: none">- Congelador de libre instalación.- Control mecánico- Descongelación manual- Termostato regulable.- Tres o cuatro cajones transparentes- Puerta reversible- Patas delanteras regulables en altura- Clasificación energética A+- Capacidad congelador aproximada 84 litros netos.- Dimensiones aproximadas 85 x 55 x 58 en color blanco.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
8	3000774	DETECTOR DE LATIDOS FETALES	<ul style="list-style-type: none"> - Portátil con soporte a pared - Funcionamiento batería y red. - Ultrasonidos. - Dos transductores obstétricos de 2 y 3 Mhz. (con posibilidad de detectar fases precoces de gestación a partir de la 9ª semana). - Entrada para doble sonda. Diámetro del cabezal mayor o igual de 32 mm. - Pantalla LCD. Visualización del pulso vascular y ritmo cardíaco fetal. - Apagado automático
9	3001356	EQUIPO ENTRENAMIENTO EN SUSPENSION (TRX)	<ul style="list-style-type: none"> - Correas para entrenamiento funcional en suspensión. - Capacidad de soportar mínimo 150kg. - Asideros de neopreno y longitud de al menos 2 m
10	3000900	ESCALERA DE DEDOS	<ul style="list-style-type: none"> - Listón de madera maciza de 100 cm de largo con 24 dientes o muescas
11	3000901	ESPALDERA REHABILITACION	<ul style="list-style-type: none"> - Madera de haya. - Medidas: 240 cm alto x 100 cm ancho +- 10 cm
12	3000971	JUEGO DE PESAS CON SOPORTE	<ul style="list-style-type: none"> - En acero cromado desde 1/2kg hasta 5 kg. - Soporte en madera para ellas, dos pesas de cada peso.
13	3000926	LAMPARA INFRARROJOS	<ul style="list-style-type: none"> - Soporte con cinco ruedas. - Regulable en altura. Inclinación para poder dirigir en cualquier posición. - Columna y brazo giratorio. - Con temporizador. - Altura máxima 180 cm aproximadamente. - Foco de 25 ± 5 cm de diámetro aproximadamente. - Bombilla especial de 250W, que emite radiaciones infrarrojos, comprendidas en una longitud de onda de 0,76 a 1,4 micras - Regulable en intensidad

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
14	3001522	MAMA DEMOSTRACION LACTANCIA	<ul style="list-style-type: none">- Simulador portátil de lactancia que permite realizar simulacros de la lactancia y la extracción de la leche materna.- Sujeción mediante correas ajustables alrededor de la espalda y en el cuello.- Válvula que permita la salida de líquido por el pezón.
15	3000996	MAQUETA GESTACION	<ul style="list-style-type: none">- Corte medial femenina con 9 meses de embarazo.- Demuestra la posición normal del niño antes del nacimiento, los órganos genitales femeninos, la producción humana y el sistema urinario.- Feto desmontable.- Representación montada sobre base
16	3000993	MUÑECO DEMOSTRACION	<ul style="list-style-type: none">- Reproducción de niño lactante de un día.- Cuerpo flexible fabricado en tejido suave y resistente, con ombligo- Sentir la fontanela frontal.- Medidas entre 40-50 cm
17	3000944	ONDA CORTA, EQUIPO DE	<ul style="list-style-type: none">- Onda corta pulsátil- Display digital LCD- Frecuencia: 27.12 MHz ($\pm 0.6\%$)- Canales: 2 inductivos- Con dos brazos articulados independientes incluidos- Potencia de pulso: 0-200 W ($\pm 20\%$) en 50 ohm.- Potencia media: 0-64 W ($\pm 20\%$) en 50 ohm- Potencia de pico ajustable (200 Watt)- Anchura de pulso y frecuencia ajustables- Duración de impulso de 65 a 400 microsegundos.- Frecuencia regulable de 26 a 400 Hz.- Indicador de potencia- Brazos de electrodo ajustables

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
18	3001524	PELVIS CON SUELO PELVICO	<ul style="list-style-type: none">- Maqueta pelvis con caderas, sacro, coxis y suelo pélvico- Fabricado en material sintético y flexible- 5 piezas.- Dimensiones aproximadas: 27 x 18 x 19 cm- Peso aproximado: 2 Kg.- Tamaño natural.- Modelo de pelvis desmontable con capas musculares, genitales externos e internos
19	3001335	PULSERAS DE ACTIVIDAD FISICA	<ul style="list-style-type: none">- Monitor de actividad física de pulsera de varios tamaños con monitorización de frecuencia cardíaca, de la actividad diaria y de sueño, con acelerómetros de 3 ejes, sincronización por bluetooth, duración de la batería de mínimo 5 días, resistente al agua.
20	3001023	SILLA DE TRATAMIENTO	<ul style="list-style-type: none">- En madera de haya, sin partes metálicas.- Con respaldo que permita dejar libre la zona dorso lumbar

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
21	3001282	SILLON GINECOLOGICO ELECTRICO	<ul style="list-style-type: none">- Sillón de reconocimiento y tratamiento ginecológico regulable eléctricamente- Altura mínima <= 60 cm.- Angulación de la pelvis entre 0º a +29º.- Posición de Trendelenburg de 60 a 100 cm.- Reposapiés plantar.- Activación de las funciones de ajuste mediante control de pie.- Con recorte ginecológico en el asiento.- Diseño ergonómico del asiento, respaldo y cabecero.- Bandeja para colocar rollos de papel.- Acolchado de espuma con funda de cuero sintético de primera calidad de alta resistencia y durabilidad en una amplia gama de colores.- Perfil del asiento de forma recta para una posición de reconocimiento relajada y adecuada- Barnizado de las piezas metálicas de polvo de resina de alta calidad- Superficies resistentes a golpes y arañazos de fácil limpieza, resistente a desinfectantes.- Peso máximo 245 Kg.- Mando y pedal incluidos

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
22	3000962	T.E.N.S	<ul style="list-style-type: none">- Número de canales: 2 –- Corriente constante hasta una resistencia de 1000 ohm.- Estimulación de corriente/canal: 0-99,5 mA.-- Forma de onda: Pulso bifásico Simétrico compensado al 100%-- Programas predeterminados y Programas de libre configuración.-- Formas de estimulación: Convencional, Burst, Frecuencia modulada/duración de pulso, Frecuencia combinada, Duración de pulso modulada Alternativa, Intermitente.-- Duración de pulso regulable por pasos desde 50us hasta 400 us-- Frecuencia: Min 1 Hz / Max 120 Hz-- Tiempo 1 hasta 99 min.-- Función de auto apagado.-- Función de bloqueo de parámetros.-- Autocontrol: Aviso óptico cable averiado, Aviso óptico de pila baja.- Alimentación: Baterías recargables.- Cargador de baterías con conexión al enchufe de la red eléctrica.- I r.m.s. max/canal: 31 mA- Estándar de seguridad EN 60601-1-2 para EMC.- Salida macho conector Jack de 2 mm.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
23	3000965	ULTRASONIDOS DE DOS CABEZALES, EQUIPO PARA	<ul style="list-style-type: none">- Funcionamiento en emisión continua y pulsátil (al 10, 20, 50 y 100%).- 2 frecuencias de emisión: 1 MHz y 3 MHz.- Dos cabezales de multifrecuencia: uno de 5 cm2 y otro de 1 cm2 incluidos- Indicador luminoso y sonoro de no contacto en los cabezales.- Potencia máxima de 2,5-3 W/cm2.- Ciclo variable 16 Hz - 48 Hz -100 Hz.- Protocolos clínicos y 10 protocolos memorizables.- BMR máximo 5:1- Batería incluida- Con carro.

24	3001347	UNIDAD ELECTROTHERAPIA	<div><div><div><div>-</div><div>Equipo de electroterapia de dos o cuatro canales independientes. Controles de intensidad y parámetros independientes para cada canal. Posiciones de memoria definidas por el usuario. Tipos de corrientes: IFC de 2 y 4 Polos, Galvánica, TENS, Rusa, Trábert, Monofásica, Diadinámicas, Corriente Pulsada de Alto Voltaje (HVPC), Micro corriente.</div></div><div><div>-</div><div>Carro y batería incluida</div></div><div><div><div>Corriente interferencial -IF 2</div><div>- Intensidad de Salida: 0-100 mA</div><div>- Frecuencia Portadora: 2000-10.000 Hz</div><div>- Pulsación Fija (Barrido Apagado): 1-200 Hz</div><div>- Barrido en Frecuencia de Pulsación Baja: 1-200 Hz</div><div>- Barrido en Frecuencia de Pulsación Alta: 1-200 Hz</div><div>- Variaciones Tiempo de Ciclo: ej (Continuo, 5/5, 4/12, 10/10, 10/20, 10/30, y 10/50)</div><div>- Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante)</div><div>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</div></div><div><div>Corriente interferencial- IF 4</div><div>- Intensidad de Salida: 0-100 mA</div><div>- Frecuencia Portadora: 2000-10.000 Hz</div><div>- Pulsación Fija (Barrido Apagado): 1-200 Hz</div><div>- Frecuencia de Pulsación Baja: 1-200 Hz</div><div>- Barrido en Frecuencia de Pulsación Alta: 1-200 Hz</div><div>- Ajuste tiempo del barrido: ej (1,6,15,30 segundos)</div><div>- Vector: manual, automático.</div><div>- Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante)</div><div>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</div></div><div><div>Corriente galvánica- CG y Corriente galvánica interrumpida- CGI</div><div>- Intensidad de Salida: 0-80 mA</div><div>- Cambio de polaridad</div><div>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</div></div><div><div>TENS: Bifásico asimétrico y bifásico simétrico</div><div>- Intensidad de Salida: 0-110 mA</div></div></div></div></div>
----	---------	------------------------	---

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
			<div><div><div>- Duración de la fase regulable: 20 a 1.000 milisegundos</div><div>- Frecuencia: 1-250 Hz</div><div>- Frecuencia de ráfaga: 0-10 Hz</div><div>- Modulación FC: 0-250 Hz</div><div>- Modulación amplitud: apagada, 40%, 60%, 80%, 100%</div><div>- Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante)</div><div>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</div></div><div>Corrientes Diadinámicas- DD</div><div><div>- Intensidad de Salida: 0-80 mA</div><div>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</div><div>- Monofásica-MF: Duración de la fase regulable: 20 a 1.000 milisegundos</div><div>- Difásica-DF</div><div>- Cortos periodos-CP</div><div>- Largos periodos-LP</div><div>- Cortos periodos isodinámicos-CPi</div></div><div>Corrientes monofásica: rectangular pulsada y triangular pulsada</div><div><div>- Intensidad de Salida: 0-80 mA</div><div>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min</div><div>- Duración fase: 0,1 a 500 milisegundos</div><div>- Intervalo de la fase: 5 a 5.000 milisegundos</div></div></div>

ANEXO II

RELACION PRECIOS Y UNIDADES:

Lote	Código	Descripción del lote	Precio neto Lic. (unitario sin IVA)	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote con IVA
1	3000557	BAÑERA PEDIATRICA/CAMBIADOR	115,70	2	231,40	21	279,99
2	3000863	BICICLETA ESTATICA	991,74	2	1.983,48	21	2.400,01
3	3000476	CAMILLA DE MADERA	371,90	4	1.487,60	21	1.800,00
4	3001296	COLCHONETA ESTERILLA 180X60X 4 MM	28,93	20	578,60	21	700,11
5	3001526	COLCHONETA ESTERILLA CON ANILLAS 160X60X1,9CM	28,10	20	562,00	21	680,02
6	3001295	COLCHONETA TAPIZADA 200X100X5 CM	132,23	20	2.644,60	21	3.199,97
7	3000897	CONGELADOR DE COMPRESAS	225,00	2	450,00	21	544,50
8	3000774	DETECTOR DE LATIDOS FETALES	454,55	2	909,10	21	1.100,01
9	3001356	EQUIPO ENTRENAMIENTO EN SUSPENSION (TRX)	206,61	2	413,22	21	500,00
10	3000900	ESCALERA DE DEDOS	61,98	2	123,96	21	149,99
11	3000901	ESPALDERA REHABILITACION	256,20	2	512,40	21	620,00
12	3000971	JUEGO DE PESAS CON SOPORTE	413,22	2	826,44	21	999,99
13	3000926	LAMPARA INFRARROJOS	242,15	10	2.421,50	21	2.930,02
14	3001522	MAMA DEMOSTRACION LACTANCIA	250,00	2	500,00	21	605,00
15	3000996	MAQUETA GESTACION	345,00	2	690,00	21	834,90
16	3000993	MUÑECO DEMOSTRACION	268,60	2	537,20	21	650,01
17	3000944	ONDA CORTA, EQUIPO DE	3.801,65	2	7.603,30	21	9.199,99
18	3001524	PELVIS CON SUELO PELVICO	396,69	2	793,38	21	959,99
19	3001335	PULSERAS DE ACTIVIDAD FISICA	57,85	12	694,20	21	839,98
20	3001023	SILLA DE TRATAMIENTO	289,26	8	2.314,08	21	2.800,04

21	3001282	SILLON GINECOLOGICO ELECTRICO	3.388,43	2	6.776,86	21	8.200,00
22	3000962	T.E.N.S	150,00	10	1.500,00	21	1.815,00
23	3000965	ULTRASONIDOS DE DOS CABEZALES, EQUIPO PARA	2.200,00	2	4.400,00	21	5.324,00
24	3001347	UNIDAD ELECTROTHERAPIA	2.350,00	2	4.700,00	21	5.687,00
					43.653,32	9.167,20	52.820,52

Madrid,

EL GERENTE ADJUNTO DE GESTIÓN Y SERVICIOS GENERALES
Por Resolución de 27/07/2022
LA DIRECTORA TÉCNICA DE COMPRAS, SUMINISTROS Y GESTIÓN
ECONÓMICA

Firmado digitalmente por: LÓPEZ DE HARO DOLORES
Fecha: 2022.09.01 10:36