

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICION DE MATERIAL DE FISIOTERAPIA CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DE ATENCION PRIMARIA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE EL CRITERIO PRECIO.

CONSIDERACIONES GENERALES:

1. Los equipos, aparatos y materiales deberán cumplir los estándares nacionales y comunitarios, particularmente los requisitos de calidad y de seguridad correspondientes (Directiva 93/42/CEE, rectificada por Directiva 2007/47/EC de productos sanitarios).
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, en los casos en que proceda.
 - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años.
 - El tiempo de duración de la garantía será de 24 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 medico-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 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.- RELACION PRECIOS Y UNIDADES:

Lote	Material	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic.	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote
1	3000729	GONIOMETRO	UNIDAD	49,59	2	99,18	21	120,01
2	3000775	DINAMOMETRO DE MANO	UNIDAD	57,85	2	115,70	21	140,00
3	3000802	PLOMADA	UNIDAD	20,66	5	103,30	21	124,99
4	3000855	AUTOPASIVO DE HOMBRO	UNIDAD	167,77	12	2.013,24	21	2.436,02
5	3000860	BAÑO DE PARAFINA	UNIDAD	1.239,67	8	9.917,36	21	12.000,01
6	3000863	BICICLETA	UNIDAD	1.400,00	4	5.600,00	21	6.776,00
7	3000897	ENFRIADOR DE COMPRESAS	UNIDAD	2.370,00	4	9.480,00	21	11.470,80
8	3000900	ESCALERA DE DEDOS	UNIDAD	66,11	4	264,44	21	319,97
9	3000901	ESPALDERA REHABILITACION	UNIDAD	537,19	4	2.148,76	21	2.600,00
10	3000926	LAMPARA INFRARROJOS	UNIDAD	250,00	20	5.000,00	21	6.050,00
11	3000937	EQUIPO DE MICROONDAS	UNIDAD	3.305,00	16	52.880,00	21	63.964,80
12	3000944	ONDA CORTA, EQUIPO DE	UNIDAD	4.130,00	12	49.560,00	21	59.967,60
13	3000962	T.E.N.S.	UNIDAD	100,00	62	6.200,00	21	7.502,00
14	3000965	APARATO DE ULTRASONIDOS DE DOS CABEZALES	UNIDAD	1.650,00	8	13.200,00	21	15.972,00

Lote	Material	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic.	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote
15	3000968	UNIDAD DE ELECTROESTIMULACION	UNIDAD	2.070,00	9	18.630,00	21	22.542,30
16	3000968	UNIDAD ELECTROTERAPIA	UNIDAD	1.239,67	13	16.115,71	21	19.500,01
17	3000971	JUEGO DE PESAS CON SOPORTE	UNIDAD	537,19	5	2.685,95	21	3.250,00
18	3000973	JUEGO DE SACOS	UNIDAD	165,29	4	661,16	21	800,00
19	3000974	JUEGO DE TRIÁNGULOS	UNIDAD	206,61	7	1.446,27	21	1.749,99
20	3000975	JUEGO RODILLOS	UNIDAD	247,93	3	743,79	21	899,99
21	3000976	PLATO DE BOHELER	UNIDAD	70,25	8	562,00	21	680,02
22	3000977	RODILLOS	UNIDAD	49,59	31	1.537,29	21	1.860,12
23	3000979	TRACCIONES CERVICALES	UNIDAD	181,82	3	545,46	21	660,01
24	3000980	CALENTADOR DE COMPRESAS	UNIDAD	2.000,00	4	8.000,00	21	9.680,00
25	3000442	PEDALIER	UNIDAD	41,32	8	330,56	21	399,98
TOTAL						207.840,17 €	43.646,44 €	251.486,61 €

ANEXO II.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS:

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
1	3000729	GONIOMETRO	- De plástico. - 35 cm aproximadamente
2	3000775	DINAMOMETRO DE MANO	- De acero inoxidable, con doble escala en kilos y libras hasta 90kg. - 200 lbs mínimo. - Con retención de aguja de lectura. - Ajustable en un mínimo de 5 posiciones de agarre
3	3000802	PLOMADA	- Cuerda con un peso al final.
4	3000855	AUTOPASIVO DE HOMBRO	- Estructura en acero pintado. Con soporte para fijar en la pared. - Equipado con dos poleas, cuerda, acortador y empuñadura en mango de madera
5	3000860	BAÑO DE PARAFINA	- Acero inoxidable. - Termostato automático. - Doble cámara. - Sistema de calentado por aceite, protegido contra sobrecalentamiento. - Dimensiones aproximadas: 36 x 30 x 35 cm. - Capacidad 15 litros aproximadamente. - Con carro soporte. - Con parafina incluida.
6	3000863	BICICLETA	- Cicloergómetro de ejercicio para adulto, semi-inclinado, con medidor de frecuencia cardíaca doble (manillar y cinturón pectoral), pantalla LCD y programa VO2MAX en software. - Peso máximo de usuario hasta 180 kg. - Velocidad máxima 130 Rpm. - Pedales ajustables - Parámetros de ejercicio ajustables.
7	3000897	ENFRIADOR DE COMPRESAS	- Congelador con capacidad para 10 crio-pack (medidas 20 x 30). - Termostato con al menos 3 posiciones (mínima-media-máxima) con interruptor de congelación rápida. - Medidas aproximadas: 86 cm de alto, 60 cm de ancho y 60 cm de fondo.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
8	3000900	ESCALERA DE DEDOS	- De 34 dientes en madera de haya.
9	3000901	ESPALDERA REHABILITACION	- Madera de haya. - Medidas: 240 cm alto x 198 cm ancho.
10	3000926	LAMPARA INFRARROJOS	- 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 30 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
11	3000937	EQUIPO DE MICROONDAS	- Funcionamiento en emisión continua pulsátil (en fracciones de 9 décimas de segundo) - Potencia máxima de 250 W en continua y de 0 a 1600 W de pico pulsátil. - Que incluya tres irradiadores, de campo grande, circular y campo largo. - Que incluya tubo de neón (TNE) para testar emisión. - Con ruedas. - Pantalla gráfica de 240 x 128 pixels. - Memoria interna con 50 programas para memorizar
12	3000944	ONDA CORTA, EQUIPO DE	- Equipo móvil con dos brazos articulados independientes. - Onda corta pulsátil. - Pantalla LCD. - Frecuencia: 27,12 Mhz + - 0,6%. - Potencia de salida: HF pulsátil max 200W + - 20%. - Duración del impulso de 65 a 400 µseg. - Frecuencia regulable de 26 a 400 Hz. - Instrucciones de manejo en castellano.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
13	3000962	T.E.N.S.	- 2 canales independientes. - 3 formas de onda: bifásica simétrica, bifásica asimétrica y monofásica. - Frecuencia variable 1-150hz. - Tiempo de impulso regulable desde 50 µseg en pasos de 10 µseg hasta un mínimo de 300 µseg. - 5 formas de trabajo: constante, Burst I, Burst II, modulación en frecuencia y modulación en frecuencia y tiempo de impulso. - Posibilidad de bloqueo por el fisioterapeuta para evitar modificación de parámetros por el paciente - Temporizador. - Función de autoapagado. - Electrodo de caucho y posibilidad de usar electrodos pregelados desechables..
14	3000965	APARATO DE ULTRASONIDOS DE DOS CABEZALES	- 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 - 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 opcional. - Opción de cabezales 1 cm2, 2 cm2, 5 cm2 y 10 cm2. Intercambiables y auto calibrables. - Con carro.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
15	3000968	UNIDAD DE ELECTROESTIMULACION	- Equipo combinado de electroterapia con ultrasonidos. - Con 2 canales de electroterapia, ambos canales totalmente independientes. - Ancho de pulso regulable desde 10 microsegundos hasta 1.000 milisegundos, intensidad regulable desde 10 microamperios hasta 140 miliamperios. - Que incluya al menos los siguientes tipos de corrientes: excitomotoras, dadinamicas y TENS. - Ultrasonido solo o por terapia combinada. - Cabezal de tratamiento de multi-frecuencia con 1 y 3 Mhz. - Cabezales de tratamiento incluidos con posibilidad de generar tres aplicaciones diferentes al mismo tiempo (en pacientes a la vez).
16	3000968	UNIDAD ELECTROTERAPIA	- Equipo de electroterapia. - Incluye todas las corrientes de baja y media frecuencia. - Protocolos automáticos y programables por el usuario. - Dotado de 2 canales de electroterapia. - Cabezales de tratamiento incluidos
17	3000971	JUEGO DE PESAS CON SOPORTE	- En acero cromado desde 1/2kg hasta 5 kg. - Soporte en madera para ellas, dos pesas de cada peso.
18	3000973	JUEGO DE SACOS	- Forrado en skay de calidad ignífuga. - Grabado exterior con indicación del peso. - Protegidos con doble bolsa. - Anilla de seguridad soldada. - 1 saco de 1 kg; 1 saco de 2 kg; 1 saco de 3 kg; 1 saco de 4 kg; 1 saco de 5 kg. - Exento de látex
19	3000974	JUEGO DE TRIÁNGULOS	- De goma espuma, alta densidad. - Medidas: 3 de 50 cm de largo por 20 cm de ancho y 15 cm de alto; 3 de 50 cm de largo por 30 cm de ancho y 14 cm de alto; 3 de 50 cm de largo por 40 cm de ancho y 20 cm de alto. - Exento de látex



Servicio Madrileño de Salud
SaludMadrid

Comunidad de Madrid

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
20	3000975	JUEGO RODILLOS	- De goma espuma, alta densidad. - Medidas: 3 de 50 cm de largo por 15 cm de diámetro: 3 de 65 cm de largo por 30 cm de diámetro: 3 de 45 cm de largo por 13 cm de diámetro. - Exento de látex
21	3000976	PLATO DE BOHELER	- Madera. Parte superior tapizada en material esponjado antideslizante de 50 cm aproximadamente de diámetro
22	3000977	RODILLOS	- Goma espuma, alta densidad, de 65 cm largo x 30 cm diámetro. - Exento de látex
23	3000979	TRACCIONES CERVICALES	- De pared, con barbuquejo y fronda
24	3000980	CALENTADOR DE COMPRESAS	- Acero inoxidable, con termostato y sensor para evitar sobrecalentamientos. - Para terapia física y clínica - Compacto, de tamaño reducido. - Bastidor de acero inoxidable para colocar las compresas - Con asas para facilitar el manejo. - Indicador luminoso de encendido/apagado. - Tapa protectora. - Para 8 compresas.
25	3000442	PEDALIER	- Mini bicicleta para el entrenamiento de brazos y piernas. - Resistencia regulable manualmente. - Pantalla LCD multifunciones (tiempo, calorías, revoluciones por minuto, etc) - Patas antideslizantes

Madrid, 23 de septiembre de 2016

EL ADJUDICATARIO

Sello y firma:

POR LA ADMINISTRACIÓN
El Viceconsejero de Sanidad

Manuel Molina Muñoz