

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICION DE APARATAJE DE FISIOTERAPIA CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURARIDAD 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.
 - 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 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. Los equipos, aparatos y materiales deberán cumplir los estándares nacionales y comunitarios, particularmente los requisitos de calidad y de seguridad correspondientes (ISO 9001:2008, UNE EN 46001, Directiva 93/42/CEE RD 414/96)

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	3000965	APARATO DE ULTRASONIDOS DE DOS CABEZALES	<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 opcional. - Con carro. - El año de fabricación del equipo no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación
2	3000855	AUTOPASIVO DE HOMBRO	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura en acero pintado. Con soporte para fijar en la pared. - Equipado con dos poleas, cuerda, acortador y empuñadura en mango de madera.
3	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
4	3001296	COLCHONETA ESTERILLA CON ANILLAS	<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
5	3000900	ESCALERA DE DEDOS	<ul style="list-style-type: none"> - Listón de madera de haya de 130 cm de largo con 34 dientes o muescas cortadas a 24-45 mm entre sí.
6	3000901	ESPALDERA REHABILITACION	<ul style="list-style-type: none"> - Madera de haya. - Medidas: 240 cm alto x 100 cm ancho
7	3000926	LAMPARA INFRARROJOS	<ul style="list-style-type: none"> - Soporte con cinco ruedas. - Regulable en altura. Inclinação 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 - Regulable en intensidad
8	3000944	ONDA CORTA INDUCTIVA	<ul style="list-style-type: none"> - Onda corta pulsátil - Display digital LCD - Frecuencia: 27.12 MHz ($\pm 0.6\%$) - Canales: 2 - 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 - El año de fabricación del equipo no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación



9	3001347	UNIDAD ELECTROTERAPIA	<ul style="list-style-type: none"> - 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, Träbert, Monofásica, Diadinámicas, Corriente Pulsada de Alto Voltaje (HVPC), Micro corriente. Corriente interferencial -IF 2 - Intensidad de Salida: 0-100 mA - Frecuencia Portadora: 2000-10.000 Hz - Pulsación Fija (Barrido Apagado): 1-200 Hz - Barrido en Frecuencia de Pulsación Baja: 1-200 Hz - Barrido en Frecuencia de Pulsación Alta: 1-200 Hz - Variaciones Tiempo de Ciclo: ej (Continuo, 5/5, 4/12, 10/10, 10/20, 10/30, y 10/50) - Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante) - Tiempo de Tratamiento: 1-60 min. Corriente interferencial- IF 4 - Intensidad de Salida: 0-100 mA - Frecuencia Portadora: 2000-10.000 Hz - Pulsación Fija (Barrido Apagado): 1-200 Hz - Frecuencia de Pulsación Baja: 1-200 Hz - Barrido en Frecuencia de Pulsación Alta: 1-200 Hz - Ajuste tiempo del barrido: ej (1,6,15,30 segundos) - Vector: manual, automático. - Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante) - Tiempo de Tratamiento: 1-60 min. Corriente galvánica- CG y Corriente galvánica interrumpida- CGI - Intensidad de Salida: 0-80 mA - Cambio de polaridad - Tiempo de Tratamiento: 1-60 min. TENS: Bifásico asimétrico y bifásico simétrico - Intensidad de Salida: 0-110 mA - Duración de la fase regulable: 20 a 1.000 milisegundos - Frecuencia: 1-250 Hz - Frecuencia de ráfaga: 0-10 Hz
---	---------	-----------------------	--



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
			<ul style="list-style-type: none"> - Modulación FC: 0-250 Hz - Modulación amplitud: apagada, 40%, 60%, 80%, 100% - Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante) - Tiempo de Tratamiento: 1-60 min. <p>Corrientes Diadinámicas- DD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intensidad de Salida: 0-80 mA - Tiempo de Tratamiento: 1-60 min. - Monofásica-MF: Duración de la fase regulable: 20 a 1.000 milisegundos - Difásica-DF - Cortos periodos-CP - Largos periodos-LP - Cortos periodos isodinámicos-CPi <p>Corrientes monofásica: rectangular pulsada y triangular pulsada</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intensidad de Salida: 0-80 mA - Tiempo de Tratamiento: 1-60 min - Duración fase: 0,1 a 500 milisegundos - Intervalo de la fase: 5 a 5.000 milisegundos - El año de fabricación del equipo no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación



**ANEXO II
RELACION PRECIOS Y UNIDADES:**

Lote	Material	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic. (unitario sin IVA)	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote con IVA	Epígrafe
1	3000965	APARATO DE ULTRASONIDOS DE DOS CABEZALES	UNIDAD	1.652,89	20	33.057,80	21	39.999,94	63305
2	3000855	AUTOPASIVO DE HOMBRO	UNIDAD	169,42	16	2.710,72	21	3.279,97	63305
3	3000863	BICICLETA ESTATICA	UNIDAD	1.198,34	12	14.380,08	21	17.399,90	63305
4	3001296	COLCHONETA ESTERILLA CON ANILLAS	UNIDAD	28,92	150	4.338,00	21	5.248,98	63500
5	3000900	ESCALERA DE DEDOS	UNIDAD	66,11	7	462,77	21	559,95	63305
6	3000901	ESPALDERA REHABILITACION	UNIDAD	305,78	10	3.057,80	21	3.699,94	63305
7	3000926	LAMPARA INFRARROJOS	UNIDAD	250,41	15	3.756,15	21	4.544,94	63305
8	3000944	ONDA CORTA, EQUIPO DE	UNIDAD	4.132,23	15	61.983,45	21	74.999,97	63305
9	3001347	UNIDAD DE ELECTROTERAPIA	UNIDAD	1.487,60	20	29.752,00	21	35.999,92	63305
Total						153.498,77 €	32.234,74 €	185.733,51 €	

Madrid,

CONFORME:
POR EL ADJUDICATARIO

Sello y firma:

POR LA ADMINISTRACIÓN:
La Gerente Adjunta de Gestión y S. Generales
Resolución de 25/02/2011 (BOCM núm. 76 de
31/03/2011

María Luisa Tello García

