

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICION DE APARATAJE GENERAL 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 del espirómetro y el doppler vascular.
El manejo de los aparatos se deberá realizar en horario compatible con los dos turnos del Centro para que pueda acudir todo el personal que requiera su manejo
 - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años.
 - 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 Anexo I figura la relación de artículos y sus características técnicas y en el Anexo II figura la relación de artículos con precios y unidades.



ANEXO I**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS:**

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
1	3000846	APARATO DE AEROSOL	- Sistema de nebulización ultrasónico - Funcionamiento silencioso, piezas de fácil limpieza y desinfección. - Capacidad depósito de agua. 300 a 400 cc aprox. - Capacidad depósito de medicación: mínimo 5 cc. Máximo 150 cc - Flujo de aire: hasta 17 l/min. Regulable mediante dial (11 niveles) - Frecuencia ultrasónica 1,7 Mhz aprox. - Velocidad de nebulización: de 0 a 3 ml/min regulable mediante dial (10 niveles) - Depósito de medicación apto para ser sometido a desinfección de alto nivel - Alimentación a red - Peso inferior a 5 kg
2	3000854	ASPIRADOR DE SECRECIONES	- Aspirador portátil con sistema de válvula de desbordamiento. - Carcasa en ABS con asa y sistema de anclaje. - Frasco recolector de 1 litro de policarbonato esterilizable en autoclave y/o desinfección en frío. - Tubuladuras de PVC o silicona con conector cónico para sondas de aspiración de distintos calibres. - Filtro antibacteriano en tubo de aspiración e hidrófobo. - Alimentación a red: 230V-50Hz. - Peso entre 3-4 Kg. - Dimensiones aproximadas 350x210x180 mm. - Funcionamiento intermitente: ON/ OFF - Bomba de vacío de pistón de grado medio. - Vacuómetro de 0-100 KPa (0-760mmHg). Mando regulador de vacío. Nivel de ruido máximo: 49+- 1,5 dB. - Manómetro de aspiración regulable: -0,80 Bar/-80KPa/-600mmHg. - Flujo máximo de aspiración 40l/minuto. Potencia absorbida: 107 VA



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
3	3001329	COOXIMETRO	- Medidor de Monóxido de carbono espirado portátil. Los resultados se indican en PPM de forma numérica porcentual y a través de una escala de color con cuatro niveles de alerta fácilmente reconocibles. - Rango de concentración: 0-500ppm - Sensibilidad: 1ppm - Exactitud: $\pm 2\%$ - Presión de uso: Atmosférica $\pm 10\%$ - Temperatura de uso: 15-30° C - Sensibilidad cruzada de hidrogeno: < 5% - Display de LCD de lectura fácil con resultados instantáneos - Fácil adaptación a boquillas desechables - Alimentación: Pilas 9V PP3 - Gas Calibrador - Funda transporte
4	3000776	DOPPLER VASCULAR	- Para estudios vasculares. - Modelo de bolsillo. Peso reducido (250-300 g.). Con bolsa de almacenaje y transporte. - Diseño para manejo manual. Gran sensibilidad. - Transductores de 8 MHz. Botón activador del transductor a encendido o apagado automático. - Batería de 9V alcalina incluida de duración aprox. 12 horas. - Altavoz interno y salida de auriculares.



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
5	3000782	ESPIROMETRO	- Aparato de medición de la capacidad respiratoria del pulmón. - Con transductor de flujo tipo neumotacógrafo desechable tipo Lilly. - Escala de medida: Flujo de 0 a +/-16 l/s; volumen de = a 10 litros. - Exactitud de flujo - Volumen 5 % o 200 ml/s - 3 % o 50 ml, el que mayor sea (ATR, ERS). - Resistencia al flujo menor de 0,06K Pa/l/s a 14 l/s (ATR, ERS). - Pruebas de FVC, VC, MVV en modo PRE y POST bronco dilatación. - Temperatura de trabajo de 10 a 40 grados centígrados. - Alimentación a red de 200 a 240 V. 50/60 Hz., 25VA. o conexión a puerto al PC - Dimensiones máximas aproximadas de 200 mm x 300 mm x 95 mm. - Pantalla e impresora integrada en el propio equipo - Visualización de graficas en tiempo real en P.C., con software de ayuda a la espirometría. - Programa de estimulación adulto e infantil - Rango de humedad relativa del 5 al 80% - Módulo de estación meteorológica (temperatura, presión y humedad). - Control de calidad de la espirometría validado por la ATS. - Exportación de pruebas en formato PDF, HTML o XML, XML-CDA, posibilidad de almacenamiento de resultados - Con jeringa de calibración de 3 litros



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
6	3000929	LAMPARA ULTRAVIOLETA	- Lámpara de luz ultravioleta o lámpara de Wood portátil compuesta por una lámpara de mercurio que emite radiación ultravioleta a una longitud de onda de entre 320 y 400 nm. - El haz de luz debe penetrar hasta la dermis media para el diagnóstico de enfermedades pigmentarias, metabólicas e infecciones fúngicas. - Debe permitir el diagnóstico de la porfiria en orina. - Medida lente 10x6cm - Lente de tres dioptrías. - Tapa protectora de lente - Cable a red - Cuatro tubos fluorescentes de luz negra de 4 wat - Potencia no inferior a 9 W - Longitud de onda entre 320 y 390 nanómetros. - Interruptor apagado/encendido - Homologado para uso médico.
7	3001318	OPTOTIPO ADULTOS CON LUZ	- Plancha de PVC con serigrafía de adultos escala Wecker. - Estructura de chapa de acero esmaltado epoxi - Iluminación por fluorescencia - Medidas aproximadas : 450 x 380 x 110
8	3001320	OPTOTIPO INFANTIL CON LUZ	- Plancha de PVC con serigrafía infantil escala Wecker. - Estructura de chapa de acero esmaltado epoxi - Iluminación por fluorescencia - Medidas aproximadas : 450 x 380 x 110
9	3001320	OPTOTIPO INFANTIL PIGASSOU	- Plancha de PVC con serigrafía infantil escala Pigassou - Estructura de chapa de acero esmaltado epoxi - Iluminación por fluorescencia - Medidas aproximadas : 450 x 380 x 110



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
10	3000746	OTOSCOPIO-OFTALMOSCOPIO DE PARED	- Equipo integrado en pared con estructura resistente a impactos y alimentación a red eléctrica. - 2 mangos ergonómicos antideslizantes con tubos espirales de anclaje al equipo. - Reostatos instalados en los mangos. - Cabezal de otoscopio con luz LED. - Conos otoscopio desechables. - Cabezal de oftalmoscopio con luz LED con filtro azul. - Bombillas extraíbles.
11	3000819	SELLADORA DE BOLSAS	- Diseñada para el sellado de bolsas de complejos plástico-papel para esterilización. - Acondicionamiento manual. - Realización de la operación automáticamente previa selección electrónica de los tiempos de sellado y enfriamiento con luz indicadora de periodo de sellado. - Periodo de calentamiento mínimo (igual o inferior a 2 minutos). - Contenedor integrado del rollo de material de embalaje. - Cortador de material integrado



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
12	3000807	TENSIOMETRO DE PARED	- Estar validado por BHS (Sociedad Británica de Hipertensión) - Cuadrante de gran tamaño de 15 cm aproximadamente. - Giro horizontal a ambos lados, derecha e izquierda en un ángulo de 65°. - Escala de precisión de graduación numérica y calibrada de buena visibilidad. Aguja o manilla de indicación. - Manómetro de precisión con exactitud del 1 % de la escala (+/- 3 mmHg) - Tubo en espiral extensible entre 2-3 m - Pera y válvula de desinflado suave y uniforme para purga de aire y micro filtro para protección. - Conector metálico que permita cambio de brazaletes. - Brazaletes completos con conexión al tensiómetro, pera y válvulas con velcro sin pasador metálico de 4 tamaños (lactantes, infantil, adulto, y obeso). - Compartimento o cesta para colocación de accesorios (tubos y brazaletes) - Membrana con resistencia a presiones de hasta un máximo de 600 mm Hg. - Montaje de pared. - Exento de látex.



ANEXO II**RELACION PRECIO Y UNIDADES:**

Lote	Material	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic. (unitario sin IVA)	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote con IVA
1	3000846	APARATO DE AEROSOLES	UNIDAD	813,22	8	6.505,76	21	7.871,97
2	3000854	ASPIRADOR DE SECRECIONES	UNIDAD	270,00	13	3.510,00	21	4.247,10
3	3001329	COOXIMETRO	UNIDAD	330,58	4	1.322,32	21	1.600,01
4	3000776	DOPPLER VASCULAR	UNIDAD	223,14	13	2.900,82	21	3.509,99
5	3000782	ESPIROMETRO	UNIDAD	2.066,12	10	20.661,20	21	25.000,05
6	3000929	LAMPARA ULTRAVIOLETA	UNIDAD	157,02	7	1.099,14	21	1.329,96
7	3001318	OPTOTIPO ADULTOS CON LUZ	UNIDAD	57,85	20	1.157,00	21	1.399,97
8	3001320	OPTOTIPO INFANTIL CON LUZ	UNIDAD	57,85	8	462,80	21	559,99
9	3001320	OPTOTIPO INFANTIL PIGASSOU	UNIDAD	61,98	20	1.239,60	21	1.499,92
10	3000746	OTOSCOPIO OFTALMOSCOPIO DE PARED	UNIDAD	470,00	32	15.040,00	21	18.198,40
11	3000819	SELLADORA DE BOLSAS	UNIDAD	420,00	17	7.140,00	21	8.639,40
12	3000807	TENSIOMETRO DE PARED	UNIDAD	91,00	110	10.010,00	21	12.112,10
						71.048,64		85.968,85

POR EL ADJUDICATARIO

Sello y firma:

POR LA ADMINISTRACIÓN:

La Gerente Adjunta de Gestión y Servicios Generales
Resolución de 25/02/2011 (BOCM núm. 76 de 31/03/2011)

María Luisa Tello García

