

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICION DE APARATAJE CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DE ATENCION PRIMARIA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURARIDAD DE CRITERIOS

CONSIDERACIONES GENERALES:

1. 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 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 de la Directiva 93/42/CEE, rectificada por la Directiva 2007/47/EC de productos sanitarios.



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

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
1	3001329	COOXIMETRO	<ul style="list-style-type: none"> - 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: 0-500 ppm - Sensibilidad: 1 ppm - 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 con filtro antibacteriano y válvula antiretorno - Alimentación: Pilas 9V PP3 - Gas Calibrador - Maletín de transporte
2	3000776	DOPPLER VASCULAR	<ul style="list-style-type: none"> - Para estudios vasculares. - Modelo de bolsillo. Peso reducido (250-300 g.) incluida batería. 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 incluida de duración aprox. 12 horas. - Altavoz interno y salida de auriculares.



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
3	3000777	ELECTROCARDIOGRAFO	<ul style="list-style-type: none"> - Electrocardiógrafo digital 6 - 12 canales de registro. - Impresión de 12 derivaciones con identificación de derivación impresa. - Impresión térmica de alta resolución. - Formato de impresión 6+6, 3x4+Ritmo, 12 x 1 canales. - Conexión a red y baterías recargables incorporadas. - Protección contra descarga de desfibrilador, conformidad CE. - Detector de marcapasos y detección y grabación de arritmias. - Diseño con filtro digital para evitar el desvío de la línea basal y las interferencias de CA (Interferencia real eléctrica) y EMC (Filtros musculares) - Cálculo de parámetros y programa de análisis e interpretación diagnóstica - Selección velocidad de registro variable 10, 25 y 50 mm/s. - Sensibilidad de impresión 5/10/20 mm/mv y automática. - Display gráfico LCD con visualización en tiempo real ECG a 3,6, 6+6 canales. - Respuesta de frecuencia 0,05-150 Hz. - Impedancia de entrada > 5 Mohmios. - Auto test. - Cable del aparato al paciente con adaptadores universales para electrodos desechables de botón. - Preparado para la integración con sistema de historia clínica a través de protocolos establecidos. - Conectividad externa estándar DICOM 3 para intercambio de imágenes. - Modalidades DICOM: Dicom Worklist, Dicom Store. Posibilidad de recuperar Worklist desde aplicaciones externas. - Debe cumplir las normas estándar de seguridad y legislación vigente, grado de protección contra shock eléctrico Clase I, tipo CF.



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
4	3001339	MONITOR DE PRESION ARTERIAL	<p>Dispositivo para la monitorización ambulatoria de la presión arterial (MAPA) en el brazo a través del método oscilométrico con desinflado gradual expresado en mm Hg que realiza lecturas en intervalos predefinidos, en periodos mínimos de 24 horas hasta 48 horas, proporcionando información precisa de la presión arterial del paciente</p> <p>Debe estar clínicamente validado por la Sociedad Británica de Hipertensión (BHS) o por el International Protocol of the European Society of Hypertension (IP)</p> <p>Marcado CE</p> <p>Norma ISO 13485 (fabricación de dispositivos médicos)</p> <p>Norma UNE- EN ISO 81060-2:2014 (Esfigmomanómetros no invasivos. Parte 2 investigación clínica para el tipo con medición automática)</p> <p>Dos años de garantía</p> <p>Manual de usuario en castellano con guía rápida de uso</p> <p>Diseño compacto y portátil, fácil de usar</p> <p>Valor de presión arterial (PA) y frecuencia cardiaca (FC) visible en la pantalla LCD</p> <p>Las mediciones son cíclicas, diferenciándose entre día y noche, pudiéndose programar diferentes intervalos de medición. Se podrán marcar eventos haciéndose tomas manuales de presión ante algún síntoma</p> <p>Uso pediátrico y adulto con control de presión inflado máximo en todos los casos</p> <p>Rango de medición de PA entre 30/260 mm Hg</p> <p>Rango de medición de FC entre 40/200 l/min</p> <p>Inflado de bomba controlada automáticamente. Desinflado de válvula por liberación de presión</p> <p>Capacidad de almacenaje de al menos 200 mediciones</p> <p>Software en castellano de fácil instalación para poder recuperar datos, imprimirlos y realizar informes completos de presión arterial. Datos de número total de tomas realizadas, % de tomas válidas, media diurna y nocturna, datos de todas las TA, gráfica con límite superior e inferior</p> <p>Brazaletes ergonómicos lavables, exentos de látex. 1 pediátrico, 2 adulto y 1 adulto gran tamaño</p> <p>Fuentes de alimentación: 2 a 4 pilas "AA" de 1'5V. Indicador o alarma de baja batería</p> <p>Válvula automática de descarga de seguridad por falta de suministro eléctrico</p> <p>Bolsa de transporte que permita colocación para el cinturón del paciente y en bandolera regulable</p> <p>El peso no excederá los 350gr., baterías incluidas. Medidas no superiores a 130 x 85 x 35</p> <p>Cable de interfaz USB</p>



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
5	3000742	OFTALMOSCOPIO PORTATIL	Oftalmoscopio portátil: <ul style="list-style-type: none"> - Bombilla de vacío de 2,7 V - Ruedecilla de lentes con 18 lentes correctoras (+/- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20 dioptrías). - Ruedecilla de diafragma de fácil uso con seis ajustes diferentes (estrella para fijación, círculo grande, círculo pequeño, filtro exento de rojo, filtro azul, semicírculo). - Utilización de pilas AA. - Recorrido óptico paralelo
6	3000746	OTO OFTALMOSCOPIO PORTATIL	Otoscopio portátil: <ul style="list-style-type: none"> - Luz LED DE 3,7 V. - Lente orientable de triple aumento. - Conexión para prueba neumática. - Interruptor de encendido/apagado - Utilización de pilas AA Oftalmoscopio portátil: <ul style="list-style-type: none"> - Bombilla de vacío de 2,7 V - Ruedecilla de lentes con 18 lentes correctoras (+/- 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15, 20 dioptrías). - Ruedecilla de diafragma de fácil uso con seis ajustes diferentes (estrella para fijación, círculo grande, círculo pequeño, filtro exento de rojo, filtro azul, semicírculo). - Recorrido óptico paralelo - Utilización de pilas AA.
7	3000745	OTOSCOPIO PORTATIL	Otoscopio portátil: <ul style="list-style-type: none"> - Luz LED DE 3,7 V. - Lente orientable de triple aumento. - Conexión para prueba neumática. - Interruptor de encendido/apagado - Utilización de pilas AA



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
8	3000886	PISTOLA DE CRIOTERAPIA	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad 0,3 litros. - Capacidad estática 12 horas. - Punta pulverizadora A, B y D y 2 puntas de tamaño C y una punta pulverizadora doblada de calibre 20. - Válvula de escape racionalizado. - Mini conos y maxi conos incluidos - Sistema tubular de suministro reforzado y aislante. - Cuello y base Delrin.
9	3000804	PULSIOXIMETRO DIGITAL ADULTO	<ul style="list-style-type: none"> - Pulsioxímetro para adultos. - Debe detectar la saturación del oxígeno y el latido cardíaco a través del sensor del dedo, con pletismograma para la saturación y con histograma de pulso del latido. - Pantalla con contraste de la numeración para mejor visualización (luz/oscuridad ambiental). - Alarmas acústicas y visuales. - Rango de medición entre 35% a 99%. - Precisión: $\pm 2\%$ entre 75% y 99%. - Alimentación: baterías AAA/botón Litio. - Señal de baja batería. - Apagado automático en 5 segundos
10	3000804	PULSIOXIMETRO DIGITAL PEDIATRICO	<ul style="list-style-type: none"> - Pulsioxímetro apto para niños a partir de 1 año de edad. - Debe detectar la saturación del oxígeno y el latido cardíaco a través del sensor del dedo, con pletismograma para la saturación y con histograma de pulso del latido. - Pantalla con contraste de la numeración para mejor visualización (luz/oscuridad ambiental). - Alarmas acústicas y visuales. - Rango de medición entre 35% a 99%. - Precisión: $\pm 2\%$ entre 75% y 99%. - Alimentación: baterías AAA/botón Litio. - Señal de baja batería. - Apagado automático en 5 segundos



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
11	3000807	TENSIOMETRO DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> - Dotado de 3 manguitos, adultos, obesos e infantil. - Pantalla grande LCD-Display - Indicador de presión arterial alta y ajuste erróneo del brazalete. - Detector de arritmias y movimiento corporal. - Control de presión de insuflado en cada medición. - Apagado automático. - Rango de medición para P.A. 0/290. Rango medición F.C. 40/180. - Precisión para P.A. +/- 3 mm Hg. - Alimentación a pilas y red con adaptador incluido. - Indicador de batería baja. - Con estuche o bolsa de transporte. - Validado clínicamente. - Adaptado a legislación CE
12	3000808	TERMOMETRO DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> - Medición Segura: Tecnología de recepción pasiva infrarroja, sin radiación; Medición sin contacto (1~5cm) en la frente o el objetivo. - 2 Modos de Medición (Temperatura Corporal y Temperatura del Objetivo) en °C o °F con solo un clic en 1 segundo sin tiempo de espera; Diseño manual, facilita la operación ergonómica - Sensor de temperatura infrarroja con alta sensibilidad. - Calibración de temperatura automática; Resolución: 0,1°C; material de plástico ABS para todas las edades, desde la infancia al adulto. - Multifunción: Recuperación de las últimas 20 mediciones para una referencia posterior; Alerta de Fiebre incorporada; Compensación de Temperatura ajustable. - Notificaciones Audibles que se pueden silenciar; Auto-off (30s) - Bolsa de Almacenamiento incluida. - Baterías AAA incluidas - Certificación de FDA/CE/ISO



**ANEXO II
RELACION PRECIOS Y UNIDADES:**

Lote	Material	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic. (unitario sin IVA)	Base	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote con IVA
1	3001329	COOXIMETRO	UNIDAD	330,58	1	4	1.322,32	21	1.600,01
2	3000776	DOPPLER VASCULAR	UNIDAD	223,14	1	6	1.338,84	21	1.620,00
3	3000777	ELECTROCARDIOGRAFO	UNIDAD	1.793,38	1	2	3.586,76	21	4.339,98
4	3001339	MONITOR DE PRESION ARTERIAL	UNIDAD	1.695,04	1	4	6.780,16	21	8.203,99
5	3000742	OFTALMOSCOPIO PORTATIL	UNIDAD	140,00	1	12	1.680,00	21	2.032,80
6	3000746	OTO OFTALMOSCOPIO PORTATIL	UNIDAD	200,00	1	20	4.000,00	21	4.840,00
7	3000745	OTOSCOPIO PORTATIL	UNIDAD	105,00	1	12	1.260,00	21	1.524,60
8	3000886	PISTOLA DE CRIOTERAPIA	UNIDAD	665,28	1	1	665,28	21	804,99
9	3000804	PULSIOXIMETRO DIGITAL ADULTO	UNIDAD	41,32	1	76	3.140,32	21	3.799,79
10	3000804	PULSIOXIMETRO DIGITAL PEDIATRICO	UNIDAD	57,85	1	37	2.140,45	21	2.589,94
11	3000807	TENSIOMETRO DIGITAL	UNIDAD	90,90	1	32	2.908,80	21	3.519,65
12	3000808	TERMOMETRO DIGITAL	UNIDAD	33,05	1	4	132,20	21	159,96
							28.955,13	6.080,58	35.035,71

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

María Luisa Tello García

