



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE ELECTROCARDIOGRAFOS, ESPIRÓMETROS Y PISTOLAS DE CRIOTERAPIA CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS:

Anexo I

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
1	3000777	ELECTROCARDÍOGRAFO	<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, 12x1 canales. - Conexión a red y baterías recargables incorporadas. - Protección contra descarga de desfibrilador, conformidad CE. - Detector de marcapasos. - 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 de paciente, cuatro electrodos pinza para extremidades o micro pinzas para electrodos desechables y gel conductor. - 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. - Manual de instrucciones en español

RELACION PRECIO Y UNIDADES:

Anexo II

Lote	Material	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic. (unitario sin IVA)	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote con IVA	CPV
1	3000777	ELECTROCARDIOGRAFO	UNIDAD	1.322,31	374	494.543,94	21	598.398,17	33100000-1
2	3000782	ESPIROMETRO	UNIDAD	2.066,11	130	268.594,30	21	324.999,10	33100000-1
3	3000886	PISTOLA CRIOTERAPIA	UNIDAD	578,51	227	131.321,77	21	158.899,34	33100000-1
						894.460,01	187.836,60	1.082.296,61	

Madrid, 12 de julio de 2016

POR EL ADJUDICATARIO

Sello y firma:

POR LA ADMINISTRACIÓN:
 El Viceconsejero de Sanidad

Manuel Molina Muñoz

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
2	3000782	ESPIRÓMETRO	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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% - Modulo de estación meteorológica (temperatura, presión y humedad). - Control de calidad de la espirometría validado por la ATS y/o NLHEP - Exportación de pruebas en formato PDF, HTML o XML, XML-CDA, posibilidad de almacenamiento de resultados. - Con jeringa de calibración de 3 litros
3	3000886	PISTOLA 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. - Sistema tubular de suministro reforzado y aislante. - Cuello y base Delrin