

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE APARATAJE PARA EL PLAN BÁSICO DE MONTAJE DE LOS NUEVOS CENTROS DE SALUD LAS TABLAS Y PARQUE OESTE ALCORCÓN DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO MEDIANTE PLURALIDAD 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.
 - Retirada de cajas, embalajes o envoltorios.
 - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 10 años.
 - El tiempo de duración de la garantía será de 36 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. Certificados acreditativos del cumplimiento del Reglamento UE 2017/745 Directiva de productos sanitarios

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
1.1	3001274	CAMARA DE FOTOS TELEDERMA	<ul style="list-style-type: none">- Dimensión: (ancho x alto x profundidad): entre estos valores (93-97) x (54-58) x (19-21)- Peso: entre 85-110 gr. sólo cuerpo, 100-130 gr con batería y soporte- Sensor: número de píxeles efectivos entre 16 y 21 MP- Lente:<ul style="list-style-type: none">- número F entre (F2,8-F8)- Distancia focal entre (F4,36-23) mm- Distancia de enfoque (Desde la parte frontal hasta la lente) 5 cm- Zoom óptico 5X- Pantalla: entre (2,5-3) pul /LCD- Flash- Automático, flash encendido. Sincronización lenta. Flash apagado avanzado. Iluminación AF. Automático/Desactivado.- Grabación:<ul style="list-style-type: none">- Formato de grabación. Fotografías compatibles con JPEG- Memoria interna superior a 25 MB- Tarjeta memoria incluida de 16 GB- Interfaz. Terminales de entrada y salida, modelo USB de alta velocidad.- ZOOM en reproducción 8x- Batería recargable (NP-BN)- Adaptador de CA (AC-UB10C)- Correa de mano- Cable multi USB- Manual de instrucciones en castellano- Bolsa de transporte- Compatible con adaptador al dermatoscopio indicado en el lote 1.2

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
1.2	3000704	DERMATOSCOPIO	<ul style="list-style-type: none">- Diseño de bolsillo, compacto (sin mango) y ligero.- Peso aproximado 140-160 gr.- Tipo de luz: deberá tener la posibilidad de alternar entre uso de luz polarizada y de inmersión (dermatoscopio híbrido).- Tamaño de lente: de 25 a 30 mm.- Placa frontal con marcas de 10 mm.- Batería recargable.- Indicador de carga.- Apagado automático para ahorrar batería.- Cargador incluido.- Cable de carga USB incluido- Cinta para colgar.- Funda de protección incluida- Bolsa de transporte acolchada incluida.- Adaptador de dermatoscopio a cámara fotográfica incluido- El año de fabricación del equipo no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
2	3000846	APARATO DE AEROSOL	<ul style="list-style-type: none">- Sistema de nebulización ultrasónico- Funcionamiento silencioso- Piezas de fácil limpieza y desinfección.- Capacidad depósito de agua. 300 a 400 cc como mínimo.- 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.- Volumen de nebulización: de 0,5 a 3 ml/min regulable mediante dial (10 niveles)- Depósito de medicación apto para ser sometido a desinfección de alto nivel- Alimentación a red 230 V.- Protección contra descarga eléctrica (Clase I)- Tamaño de partícula: DMMA entre 1 y 5 micras (DMMA=diámetro de masa media aerodinámica)- Depósito de agua extraíble- Vaso para medicamentos con tapa- Peso inferior a 5 kg.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
3	3000854	ASPIRADOR DE SECRECIONES	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 aproximadamente. - Dimensiones aproximadas 350 x 210 x 180 mm. - Bomba de vacío de pistón. - Vacuómetro de 0-100 KPa (0-760 mmHg). Mando regulador de vacío. - Nivel de ruido máximo: 60+- 1,5 dB. - Manómetro de aspiración regulable: -0,80 Bar/-80KPa/-600 mm Hg. - Flujo aproximado de aspiración 36 l/minuto.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
4	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: ±2%- Presión de uso: Atmosférica ± 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
5	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
6	3000782	ESPIROMETRO	<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.- 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
7	3000992	MALETIN DE URGENCIAS	<ul style="list-style-type: none">- Gran capacidad. Con trolley. Permite transportar ordenadamente el material médico para urgencias.- Bandas reflectantes noche-día.- ≥ 2 bolsillos transparentes gran capacidad.- ≥ 1 bolsillo plano.- ≥ 4 compartimentos extraíbles con frontal transparente diferenciados según código de colores normalizado (Azul: sistema respiratorio; Rojo: sistema circulatorio; Verde: material quirúrgico diverso; Amarillo: material pediátrico).- Espacio para resucitador, mascarilla y botella de oxígeno con cintas de sujeción.- Arandela de extracción del tubo oxígeno.- Gomas para cánulas orofaríngeas.- Tiradores reflectantes anchos de fácil apertura.- Asas en 2 laterales, con tirantes.- Dorsal acolchado ergonómico.- Ruedas resistentes.- Botella oxígeno 2-2'5 litros .- Regulador caudalímetro de oxígeno con salida universal para conexión de sistema de oxigenoterapia- Resucitador manual de adultos con 2 mascarillas de silicona (adulto-niño).- Mascarilla de O2 adultos con alargadera.- Mascarilla de O2 niños con alargadera.- Sondas de aspiración de al menos 5 medidas.- Manta isotérmica.- Equipo intubación mínimo: laringoscopio con mango 4 espátulas Macintosh y 2 palas pediátricas Miller, 1 pinza Magill pediátrica, 2 fiadores, 4 tubos endotraqueales pediátricos del 3'5 al 6'5, 3 tubos Guedel de diferentes tamaños.- 1 pinza Pean, 1 tijera de vendajes.- Linterna de bolsillo.- Peso ≤ 7'5kg con capacidad ≥ 45 l.

8	3001339	MONITOR PRESION ARTERIAL MAPA	<ul style="list-style-type: none">- 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- Debe estar clínicamente validado por la Sociedad Británica de Hipertensión (BHS) o por el International Protocol of the European Society of Hypertension (IP)- Marcado CE- Norma ISO 13485 (fabricación de dispositivos médicos)- Norma UNE- EN ISO 81060-2:2014 (Esfigmomanómetros no invasivos. Parte 2 investigación clínica para el tipo con medición automática)- Dos años de garantía- Manual de usuario en castellano con guía rápida de uso- Diseño compacto y portátil, fácil de usar- Valor de presión arterial (PA) y frecuencia cardiaca (FC) visible en la pantalla LCD- 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 sintoma- Uso pediátrico y adulto con control de presión inflado máximo en todos los casos- Rango de medición de PA entre 30/260 mm Hg- Rango de medición de FC entre 40/200 l/min- Inflado de bomba controlada automáticamente. Desinflado de válvula por liberación de presión- Capacidad de almacenaje de al menos 200 mediciones- 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- Brazaletes ergonómicos lavables, exentos de látex. 1 pediátrico, 2 adulto y 1 adulto gran tamaño- Fuentes de alimentación: 2 a 4 pilas "AA" de 1'5V. Indicador o alarma de baja batería- Válvula automática de descarga de seguridad por falta de suministro eléctrico- Bolsa de transporte que permita colocación para el cinturón del paciente y en bandolera regulable- El peso no excederá los 350gr., baterías incluidas. Medidas no superiores a 130 x 85 x 35- Cable de interfaz USB
---	---------	-------------------------------	--

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
9	3000886	PISTOLA CRIOTERAPIA	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad 350 cc. - 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. - Maletín de transporte - Normas UNE:EN 60601-1, EN 60601-1-2 y EN 60601-2-2:2018
10	3000798	PODOSCOPIO	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura de metacrilato altamente resistente y conductor de luz - Base de policarbonato - Capacidad de carga superior a 160 Kg. - Conexión eléctrica 220V-50Hz - Lámpara fluorescente de 9 W - Medidas aproximadas 19 cm alto X 47 cm ancho X 42 cm largo

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
11	3000804	PULSIOXIMETRO	<ul style="list-style-type: none">- Portátil, tamaño pequeño y ligero.- Pantalla luminosa, fácil lectura de los valores de saturación y pulso.- Puesta en marcha en 5".Apagado automático.- Más de 12 horas de uso continuo. Resolución 1 bpm.- Alarma técnica: sensor desconectado, batería baja.- Alimentación pilas.- Sistema automático y detección de fallos de sonda.- Diagnóstico de sistema automático/continuo. Rango (spo2) 0 a 100%.- PRECISION: (spo2) 70 a 100% +/- 2 dígitos.- FRECUENCIA DE PULSO: Rango: 30 a 250 latidos por minuto +/- 3. Desviación estándar.- Histograma de frecuencia cardiaca.- Onda pletismografica en pantalla- SENSORES DE OXIMETRIA: 3 sensores reutilizables de adultos, pediátrico y neonatal, pudiéndose utilizar en dedos de manos y pies.- Exento de látex. Con funda
12	3000819	SELLADORA DE BOLSAS	<ul style="list-style-type: none">- 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) en todos los ciclos.- Portarrollos integrado.- Cortador de material integrado

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
13	3000807	TENSIOMETRO DE PARED	<ul style="list-style-type: none">- 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. Cada uno de ellos con conector metálico 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 PRECIOS Y UNIDADES:

Lote	Sublote	Código	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic. (unitario sin IVA)	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote con IVA
1			DERMATOSCOPIO Y CAMARA DE FOTOS TELEDERMA						
	1.1	3001274	CAMARA DE FOTOS TELEDERMA	UNIDAD	148,76	2	297,52	21	360,00
	1.2	3000704	DERMATOSCOPIO	UNIDAD	1.074,38	2	2.148,76	21	2.600,00
2		3000846	APARATO DE AEROSOL	UNIDAD	1.052,72	2	2.105,44	10	2.315,98
3		3000854	ASPIRADOR DE SECRECIONES	UNIDAD	272,73	2	545,46	21	660,01
4		3001329	COOXIMETRO	UNIDAD	327,27	2	654,54	21	791,99
5		3000776	DOPPLER VASCULAR	UNIDAD	328,10	2	656,20	21	794,00
6		3000782	ESPIROMETRO	UNIDAD	2.157,02	2	4.314,05	21	5.219,99
7		3000992	MALETIN DE URGENCIAS	UNIDAD	460,00	2	920,00	21	1.113,20
8		3001339	MONITOR DE PRESION ARTERIAL MAPA	UNIDAD	1.033,06	2	2.066,12	21	2.500,01
9		3000886	PISTOLA DE CRIOTERAPIA	UNIDAD	628,10	2	1.256,20	21	1.520,00
10		3000798	PODOSCOPIO	UNIDAD	310,00	7	2.170,00	21	2.625,70
11		3000804	PULSIOXIMETRO	UNIDAD	250,00	2	500,00	21	605,00
12		3000819	SELLADORA DE BOLSAS	UNIDAD	350,00	4	1.400,00	21	1.694,00
13		3000807	TENSIOMETRO DE PARED	UNIDAD	123,97	61	7.561,98	21	9.150,23
							26.596,45	5.353,63	31.950,11

Madrid,

El Gerente Adjunto de Gestión y Servicios Generales
Por Resolución de 27/07/2022
LA DIRECTORA TÉCNICA DE COMPRAS, SUMINISTROS Y GESTIÓN ECONÓMICA

Firmado digitalmente por: LÓPEZ DE HARO DOLORES
Fecha: 2022.08.22 16:44

