

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 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.
 - El año de fabricación del equipo no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación
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 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 | 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 |
|------|---------|--------------------------|---|
| 2 | 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 andaje.- 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. |
| 3 | 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 |

| Lote | Código | Descripción del lote | Características técnicas |
|------|---------|----------------------|---|
| 4 | 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. |
| 5 | 3000929 | LAMPARA ULTRAVIOLETA | <ul style="list-style-type: none">- Lámpara de luz ultravioleta o lámpara de Wood de mano 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.- Medida lente 10x6cm- Lente de tres dioptrías.- Tapa corredera protectora de lente- Cable a red- 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 |

| Lote | Código | Descripción del lote | Características técnicas |
|------|---------|----------------------|--|
| 6 | 3000933 | LUPA DE PIE CON LUZ | <ul style="list-style-type: none">- Articulada de acero con cabezal ajustable en cualquier posición.- Base de 5 ruedas.- Regulable en altura.- Luz fría, fluorescente autoluminante de 22 W, 230 V.- De vidrio óptico.- Lupa de 5 dioptrías de ø 125 mm aprox |

| Lote | Código | Descripción del lote | Características técnicas |
|------|---------|-------------------------------|---|
| 7 | 3001341 | MONITOR DE CONSTANTES VITALES | <p>Monitor de constantes vitales (PANI, SpO2, FC, TEMP Y ECG con carro transporte</p> <ul style="list-style-type: none">- Monitor:- 4 manguitos: lactante, infantil, adulto y obesos.- Presión sanguínea no invasiva- Pulso, SP02- Pantalla de alta resolución grande (mínimo 8,4 pulgadas) y luminosa- Medición simultánea de los parámetros vitales.- Batería autónoma recargable de Litio, con autonomía mínima de 2 horas y media o de mínimo 300 mediciones- SpO2 - Pulsioxímetro:- Sistema automático y detección de fallos de sonda- Diagnóstico de sistema automático/continuo. Rango (spO2) 0 a 100%- Precisión: (spo2) 70 a 100% +/-2 dígitos- Frecuencia de pulso: Rango: 30 a 230 latidos por minuto +/- 1. Desviación estándar.- Sensores de oximetría: 3 sensores reutilizables de adultos, pediátrico y neonatal, pudiéndose utilizar en dedos de manos y pies- Monitorización de EGG y Temperatura- Rango de frecuencia cardíaca: 20 bmp-250bmp- Incluido 1 cable electrodos y 5 latiguillos.- Rango de medición de temperatura: 25°C-45°C.- Con un sensor temperatura cutánea adulto- Precisión: +/- 2lpm o 2%, lo que sea mayor- Carro:- De acero inoxidable- 5 ruedas giratorias c/freno.- Cesta metálica- Peso máx. 20Kg.- Altura regulable de 80 a 115 cm (+/- 5 cm) |

| Lote | Código | Descripción del lote | Características técnicas |
|------|---------|-------------------------------|--|
| 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 síntoma- 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 | 3001318 | OPTOTIPO ADULTOS CON LUZ | <ul style="list-style-type: none"> - Plancha de metacrilato con serigrafía de adultos escala Wecker. - Estructura de chapa de acero esmaltado epoxi o pintado. - Iluminación por fluorescencia - Medidas aproximadas : 450 x 380 x 110 |
| 10 | 3001319 | OPTOTIPO ADULTOS SIN LUZ | <ul style="list-style-type: none"> - Plancha de PVC con serigrafía de adultos escala Wecker. - Sin luz. |
| 11 | 3001320 | OPTOTIPO INFANTIL CON LUZ | <ul style="list-style-type: none"> - Plancha de metacrilato con serigrafía infantil escala Wecker. - Estructura de chapa de acero esmaltado epoxi o pintado. - Iluminación por fluorescencia - Medidas aproximadas : 450 x 380 x 110 |
| 12 | 3001322 | OPTOTIPO INFANTIL SIN LUZ | <ul style="list-style-type: none"> - Plancha de metacrilato con serigrafía infantil escala Wecker o Pigassou. - Sin luz. |
| 13 | 3001333 | ORQUIDOMETRO | <ul style="list-style-type: none"> - Compuesto por una cadena de 12 modelos testiculares fabricados en plástico de distintos volúmenes: 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,20 y 25 ml. Con funda. |
| 14 | 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. - 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 |

| Lote | Código | Descripción del lote | Características técnicas |
|------|---------|----------------------|---|
| 15 | 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 |
| 16 | 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 cardíaca.- 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 |

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 |
|------|----------|----------------------------------|---------|--|----------|----------------------|-------|----------------------|
| 1 | 3000846 | APARATO DE AEROSOL | UNIDAD | 1.052,72 | 1 | 1.052,72 | 10 | 1.157,99 |
| 2 | 3000854 | ASPIRADOR DE SECRECIONES | UNIDAD | 272,72 | 1 | 272,72 | 21 | 329,99 |
| 3 | 3001329 | COOXIMETRO | UNIDAD | 277,68 | 13 | 3.609,84 | 21 | 4.367,91 |
| 4 | 3000776 | DOPPLER VASCULAR | UNIDAD | 328,09 | 15 | 4.921,35 | 21 | 5.954,83 |
| 5 | 3000929 | LAMPARA ULTRAVIOLETA | UNIDAD | 148,76 | 2 | 297,52 | 21 | 360,00 |
| 6 | 3000933 | LUPA DE PIE CON LUZ | UNIDAD | 140,00 | 7 | 980,00 | 21 | 1.185,80 |
| 7 | 3000836 | MONITOR DE CONSTANTES VITALES | UNIDAD | 1.000,00 | 3 | 3.000,00 | 21 | 3.630,00 |
| 8 | 3001339 | MONITOR DE PRESION ARTERIAL MAPA | UNIDAD | 1.033,05 | 4 | 4.132,20 | 21 | 4.999,96 |
| 9 | 3001318 | OPTOTIPO ADULTOS CON LUZ | UNIDAD | 70,24 | 1 | 70,24 | 21 | 84,99 |
| 10 | 3001319 | OPTOTIPO ADULTOS SIN LUZ | UNIDAD | 33,05 | 1 | 33,05 | 21 | 39,99 |
| 11 | 3001320 | OPTOTIPO INFANTIL CON LUZ | UNIDAD | 70,24 | 5 | 351,20 | 21 | 424,95 |

| Lote | Material | Descripción del lote | Formato | Precio neto Lic. (unitario sin IVA) | Cantidad | Importe lote sin IVA | % IVA | Importe lote con IVA |
|------|----------|---------------------------|---------|--|----------|----------------------|-------|----------------------|
| 12 | 3001322 | OPTOTIPO INFANTIL SIN LUZ | UNIDAD | 33,05 | 1 | 33,05 | 21 | 39,99 |
| 13 | 3001333 | ORQUIDOMETRO | UNIDAD | 148,76 | 2 | 297,52 | 21 | 360,00 |
| 14 | 3000886 | PISTOLA CRIOTERAPIA | UNIDAD | 628,09 | 9 | 5.652,81 | 21 | 6.839,90 |
| 15 | 3000798 | PODOSCOPIO | UNIDAD | 310,00 | 1 | 310,00 | 21 | 375,10 |
| 16 | 3000804 | PULSIOXIMETRO | UNIDAD | 250,00 | 6 | 1.500,00 | 21 | 1.815,00 |
| | | | | | | 26.514,22 | | 31.966,40 |

Madrid,

El Gerente Adjunto de Gestión y Servicios Generales
Por Resolución de 27/07/2022
LA DIRECTORA TÉCNICA DE RECURSOS HUMANOS

Firmado digitalmente por: PRADO CORTÉS FELISA
Fecha: 2022.08.08 11:07