



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE APARATAJE CON DESTINO A LOS CENTROS DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

A/SUM-033727/2025

INDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO.....	3
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS	3
3. CONSIDERACIONES GENERALES:	11
4. PRESTACIONES INCLUIDAS EN EL CONTRATO	12
5. NORMATIVA GENERAL	13

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE APARATAJE CON DESTINO A LOS CENTROS DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de Aparataje para uso docente para los Centros de Salud dependientes de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria del Servicio Madrileño de Salud.

El número de unidades que se especifican tiene un carácter determinado y se refieren a un período de 2 meses.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS

- Las características técnicas de los productos descritas apartado 2. Especificaciones técnicas que deben cumplir los artículos en el presente pliego, se deben entender como mínimas, al igual que las recogidas en el apartado 3. Consideraciones Generales, 4. Prestaciones, y 5. Normativa general.
- Las características técnicas exigidas serán las que definan con detalle las condiciones técnicas mínimas que debe presentar el producto, más allá de la denominación del lote.
- Todas las instrucciones de uso para profesionales y pacientes, si se requieren, así como las fichas técnicas asociadas al suministro estarán en castellano, al igual que el resto de la documentación.
- Todo el material suministrado estará exento de Látex, salvo que se solicite lo contrario en las características técnicas de cada producto.
- Las presentaciones objeto de este contrato estarán en perfectas condiciones de uso y se ajustarán a las condiciones técnicas y de calidad exigidas.

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: 15-30º 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 anti retorno - Alimentación: Batería/Pilas recargables y cargador incluido - Maletín o funda de transporte

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
2	3000704	DERMATOSCOPIO	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño de bolsillo, compacto (sin mango) y ligero. - Peso: máximo 160 gr con batería - Tipo de luz: LED blanca - 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. - Resolución HD - Batería recargable. - Indicador de carga. - Apagado automático para ahorrar batería. - Cargador de enchufe incluido y cable de carga USB tipo C - Conexión USB - Cinta para colgar. - Funda/ bolsa de transporte acolchado, de protección incluida. - Incluir adaptador universal de pinza para cualquier Smartphone y Tablet - Resistente a limpieza con productos desinfectantes compatibles con aparataje sanitario
3	3000704	DERMATOSCOPIO DE BOLSILLO BASICO	<ul style="list-style-type: none"> - Iluminación con sistema de polarización cruzada - Sin necesidad de utilizar aceites como interfaz. - No se requiere contacto con la piel. - Lente de 15 mm 10x de gran calidad - Iluminación al menos 8 LEDS. - Batería de litio para al menos 1200 exámenes. - Diseño compacto y fácil transporte. - Con estuche de transporte

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
4	3000888	DESFIBRILADOR ENTRENAMIENTO ACTIVIDADES EPS	<ul style="list-style-type: none"> - Desfibrilador de entrenamiento versátil, que se pueda utilizar en diversos maniquís y generador de múltiples escenarios. - Simula un desfibrilador en apariencia, operativa de manejo y mensajes de voz, pero no da descargas reales. Etiqueta visible en estuche y dispositivo que indique “solo para entrenamiento”. - Conector de electrodos, ilustración de como colocar electrodos, botón de encendido, botón de descarga, control de volumen, altavoz para escuchar mensajes. - Incluir app para el manejo por el instructor. - Incluidos electrodos para el dispositivo de entrenamiento DEA, 8 adultos y 8 pediátrico. - Interfaz muy sencilla. - Metrónomo. - Incluir adaptadores y atenuadores de corriente necesarios para la formación. - Pilas/batería recargable con cargador incluido. - Tamaño 20x15x5cm ± 2,5. - Estuche de transporte. - Aplicación para móvil abierta que permita practica de RCP y DEA.; que permita controlar varios dispositivos de entrenamiento DEA simultáneamente - Conexión por bluetooth. - Idioma: español
5	3000777	ELECTROCARDIOGRAFO DE BOLSILLO BLUETOOTH	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo ECG portátil de 6 Derivaciones, compatible con Smartphone y tablets a través de Bluetooth. - Aprobado por la FDA. - Detecta fibrilación auricular, bradicardia, taquicardia, extrasístoles supra ventriculares, el ritmo sinusal con un intervalo QRS amplio y el ritmo sinusal con ectopia extra sistólica supra ventricular. - Dos electrodos en la parte superior para los dedos y otro en la parte inferior para que entre en contacto con la piel de la pierna izquierda. - Resultados en 30 segundos. - Incluye estuche y funda dura, EVA o similar, de protección compatible

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
6	3000438	FONENDOSCOPIO ADULTO DOBLE CAMPANA	<ul style="list-style-type: none"> - Fonendoscopio de doble campana de acero inoxidable con doble membrana. - Diámetro del diafragma: Lado para adultos 4,3 cm. Lado pediátrico 3,3 cm y convertible en campana abierta. - Membrana de doble frecuencia de pieza única en las dos caras para detectar ruidos de alta y baja frecuencia por simple cambio de presión ejercida. - Aro aislante que evita que el paciente sienta frío. Sistema acústico que permita la perfecta auscultación de todos los rangos de frecuencia sin interferencias de ruidos externos. - Alta sensibilidad acústica de al menos 7. - Tubo con lumen en Y de goma en una sola pieza, con excelentes propiedades de transmisión del sonido. - Arco binaural de aluminio anodizado con canal acústico único, ángulo ideal para adaptarse anatómicamente y la presión de apriete del arco pueda regularse según el profesional sanitario. - Resistente a la limpieza con alcohol. - Olivas blandas, especialmente suaves que se adapten a la presión y aislen el canal auditivo. Incluir olivas de repuesto. - Longitud del tubo mínimo 54 cm. Libre de látex ni phtalatos. - Deberá incluir etiqueta para identificación personal de material plástico.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
7	3000438	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO DOBLE CAMPANA	<ul style="list-style-type: none"> - Fonendoscopio de doble campana de acero inoxidable pediátrica y neonatal, membrana de frecuencia única (flotante). - Medidas: diámetro campana 3,4-2,7 cm y 2,8-1,7 cm. - Aro aislante que evita que el paciente sienta frío. - Sistema acústico que permita la perfecta auscultación de todos los rangos de frecuencia sin interferencias de ruidos externos. - Alta sensibilidad acústica de al menos 7. - Tubo con lumen en Y de goma en una sola pieza, con excelentes propiedades de transmisión del sonido. - Arco binaural de aluminio anodizado con canal acústico único, ángulo ideal para adaptarse anatómicamente y la presión de apriete del arco pueda regularse según el profesional sanitario. - Olivas blandas, especialmente suaves que se adapten a la presión y aíslen el canal auditivo. - Incluir olivas de repuesto. - Longitud del tubo mínimo 57 cm. Libre de látex ni phtalatos. - Deberá incluir etiqueta de identificación personal de material plástico.
8	3000793	MEDIDOR DE GRASA CORPORAL	<ul style="list-style-type: none"> - Aparato para medir el tejido adiposo. - Medición del porcentaje de grasa corporal. - Medición del índice de masa corporal (IMC). - Monitor clínicamente validado. - Memoria de datos para 9 personas. - Rápido, fiable y fácil de usar. - Pilas incorporadas.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
9	3000836	MONITOR DE CONSTANTES VITALES	<ul style="list-style-type: none"> - Pantalla táctil de alta resolución (mínimo 10 pulgadas) y luminosa. - Manejo intuitivo. - Medición simultánea de los parámetros vitales. - Batería autónoma recargable de Litio, con autonomía mínima de 2 horas y media. Incluir cable de corriente. <p>PANI- (Presión Arterial No Invasiva).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método oscilométrico automático, validación pediátrica. - Al menos 3-4 manguitos que cubran todo el rango de 12 a 52 cm: lactante, infantil, adulto y obesos. - Incluir conector para cada manguito. - Rango de medición adulto SIS 40-250 mmHg, DIA 10-190 mmHg. - Precisión de la medición ± 3 mmHg. <p>SpO2 – Pulsioxímetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema automático y detección de fallos de sonda. - Rango de medición de 0 a 100%. - Precisión de medición en el rango de 70 a 100% ± 2 %. - Frecuencia de pulso: mínimo de 30 a 200 latidos por minuto. - Precisión de frecuencia ± 2 ppm. - 3 sensores reutilizables para adultos, pediátrico y neonatal. <p>Monitorización de ECG.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de frecuencia cardíaca: 20 bmp-250 bmp. - Precisión de medición ± 2 ppm. - Incluido cable para electrodos desechables con sistema de botón. - Velocidad de grabación 25 mm/s. <p>Monitorización de temperatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor de temperatura con precisión de $\pm 0,1$ °C. - Rango de 0 a 50 °C. - Resolución 0,1°C. - Con carro de transporte de acero inoxidable con ruedas.

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
10	3000804	PULSIOXIMETRO	<ul style="list-style-type: none"> - Portátil, tamaño pequeño y ligero. - Pantalla LCD en color, fácil lectura de los valores de saturación y pulso. - Puesta en marcha en 5". Apagado automático. - Más de 12 horas de uso continuo. - Alarma audible y visual de batería baja, sistema automático de detección de fallos de sonda y sensor desconectado. - Alimentación batería recargable y cable/base de corriente. - Diagnóstico de sistema automático/continuo. - Rango (spo2) 0 a 100%. - PRECISION: (spo2) 70 a 100% +/- 2 % - FRECUENCIA DE PULSO: Rango: 30 a 250 latidos por minuto. - Precisión $\pm 2\%$ - Resolución 1 lpm. - Desviación estándar. - Histograma de frecuencia cardiaca. - Onda pletismografica en pantalla. - SENSORES DE OXIMETRIA: 3 sensores reutilizables de adultos, pediátrico y neonatal. - Exento de látex y ftalatos. - Incluir funda
11	3000793	VIDEO OTOSCOPIO	<ul style="list-style-type: none"> - Video otoscopio LED blanco natural. Resolución mínima 1280 x 720 píxeles. - LCD TFT. - Enfoque manual, desde 25 mm a 100 mm ± 5 mm. - Batería de litio recargable, autonomía 3,5 a 4 horas, tiempo de carga máximo 4 horas. - Tarjeta SD de 8 GB incluida, compatible con tarjetas SD de 2 GB a 32 GB, formato FAT. - Características de las salidas de vídeo Digital: USB 2.0 mini USB: AV compuesto. - Imagen en vivo y adquisición para transferencia de datos y Video otoscopia a distancia.

3. CONSIDERACIONES GENERALES:

Durante toda la vigencia del contrato aplican las siguientes consideraciones generales relacionadas con el suministro:

- El adjudicatario dispondrá de un servicio de atención al cliente con personas de referencia identificadas para atender cualquier reclamación, duda, o necesidad de gestión logística de pedidos y/o servicio técnico, informando, si se requiriese, de los indicadores de calidad de servicio prestado a esta Gerencia, como tiempos de respuesta, tiempos de resolución satisfactoria de incidencias, etc. Se facilitará número de teléfono y dirección de e-mail de las personas de contacto que se mantendrán actualizados, así como horarios de atención al cliente y compromisos de tiempos de respuesta/tiempos de resolución de incidencias.
- Los pedidos que se realizarán por la Gerencia al adjudicatario podrán tener distintas direcciones de entrega en el mismo pedido, es decir, que la cantidad de unidades totales de un pedido, se entregarán en las distintas direcciones de entrega que se especifique en el propio pedido, donde se indicarán el número de unidades por destino.
- El Adjudicatario dispondrá de un procedimiento de retirada del material defectuoso. El tiempo de respuesta, de obligado cumplimiento, para efectuar la retirada del material defectuoso, será inferior a las 48 horas desde la notificación, incluido en el precio ofertado. Así mismo, el adjudicatario tiene la responsabilidad de la eliminación de dichos materiales cumpliendo la normativa vigente en materia medioambiental y de gestión de residuos que le pudiera aplicar.
- En el mismo momento de la retirada, se procederá a la entrega de las mismas unidades de material en las condiciones aceptadas por el adjudicatario en este pliego, considerándose a partir de ese momento, de no restituir el material objeto del pedido, retraso en la entrega del pedido, pudiéndose aplicar las penalidades que pudieran derivarse de este incumplimiento y recogidas en los pliegos.
- En los casos en los que el adjudicatario sea conocedor de la imposibilidad de cumplir con sus compromisos contractuales de suministro, en los tiempos y formas acordados, pondrá en conocimiento dicha circunstancia de forma inmediata al órgano de contratación, al interlocutor del contrato y a sus interlocutores habituales con los que gestiona los pedidos de suministros. Estará obligado a emitir por escrito las notificaciones que le sean solicitadas en relación con ello.
- En caso de un cambio de referencia por mejora del producto u otros motivos, el adjudicatario tiene la obligación de ofrecer una alternativa de igual o superior calidad a la adjudicada, previa conformidad de la Gerencia, sin coste adicional, y cuya pertinencia se valorará siempre que la nueva referencia cumpla las características técnicas exigidas en el pliego y puntúe al menos con los mismos puntos en los criterios de valoración de la referencia a sustituir, si los hubiera.

- Criterios medioambientales: Las prescripciones técnicas se definen aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental en la medida que tengan relación con el objeto del contrato y atendiendo a la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid. Por ello, y en base a esta normativa, se solicita el cumplimiento de las prescripciones relacionadas con la gestión de residuos y el reciclaje, mediante la **retirada de todos los embalajes terciarios y secundarios** que sea posible, y se exija, para los productos objeto del suministro, y que en la fabricación de los productos objeto del contrato **no se hayan empleado sustancias tóxicas** para el medio ambiente. Se exige el cumplimiento de toda la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al suministro, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados, liberando a la Gerencia Asistencial de Primaria de cualquier responsabilidad sobre el mismo.

4. PRESTACIONES INCLUIDAS EN EL CONTRATO

GARANTIA

El tiempo por el que el proveedor está obligado a responder por las condiciones de calidad y buen funcionamiento será ≥ 36 meses, contando desde la recepción del equipamiento en el centro o puesta en marcha en los casos que lo requieran.

Este periodo de garantía incluirá:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos en un plazo igual o menor a 72 horas.
- Los mantenimientos preventivos establecidos por el fabricante.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio necesarias.

SERVICIO TÉCNICO

- Dispondrá de un Servicio Técnico ubicado en territorio nacional.
- El adjudicatario entregará a la firma del contrato en soporte electrónico:
 - Ficha técnica de los equipos.
 - Relación de los fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo en su caso.
- Se garantizará el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 10 años.

- Se garantizará el mantenimiento preventivo y la existencia de accesorios, repuestos necesarios, y/o sustitución de equipos para mantener todo el material asociado al suministro contratado en perfecto estado de funcionamiento durante todo el tiempo que dure el contrato. Las reparaciones o cambios de equipo deben garantizarse en un máximo de 24 horas desde la notificación y los gastos correrán a cargo del adjudicatario.

INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y RETIRADA

- El adjudicatario realizará por su cuenta los trabajos que requiera la instalación de los equipos para el correcto funcionamiento final que, en todo caso, deberá cubrir todo el plazo de la garantía que se presente en la oferta.
- Los equipos serán suministrados con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento, correspondiendo al adjudicatario la obtención de los permisos o autorizaciones requeridos por la legislación vigente en caso que fuesen necesarios.
- Existe la obligación de retirar los elementos de embalaje que se solicite, así como los equipos a los que sustituyan, en caso de que se considere necesario.
- El suministro del material objeto del contrato implica realizar el montaje, puesta en marcha, pruebas y funcionamiento e instrucción al personal que vaya a manejar el material, una vez en la puesta en funcionamiento en un plazo máximo de 5 días laborables desde la entrega en el centro de destino. Para la formación, la empresa adjudicataria aportará todo el material necesario para la demostración del uso del equipamiento, sin utilizar el suministrado a los centros sanitarios.

5. NORMATIVA GENERAL

1. Todo el material ofertado, que por su clasificación lo precise, tendrá Marcado CE Certificado por organismo notificado, de acuerdo, según aplique, con el reglamento UE 2017/745 por el que se regulan los productos sanitarios, y que estará vigente (Reglamento UE 2023/607).
2. Todo el material ofertado que por su clasificación lo precise, tendrá Declaración de Conformidad del fabricante, donde se indique que sus productos son conformes con los requisitos esenciales que les resultan de aplicación.
3. Cumplirá la Norma UNE-EN ISO 15223-1:2021 Productos sanitarios. Símbolos a utilizar con la información a suministrar por el fabricante. Parte 1: Requisitos generales (Norma europea EN ISO 15223-1:2021, Norma Internacional ISO 15223-1:2021) o equivalente, cuando sean de aplicación, en función del producto solicitado.

4. Se cumplirá el Capítulo V Comercialización y puesta en servicio del Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, en concreto en lo referente a los artículos 18 registro de comercialización y 19 identificación y trazabilidad de los productos durante el ámbito de aplicación si procediera, en función del producto solicitado.

POR LA ADMINISTRACIÓN,
FECHA Y FIRMA
LA VICECONSEJERA DE SANIDAD
P.D. El Gerente Adjunto de Gestión y Servicios Generales
(Resolución 342/2021, 13 septiembre)

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

Firmado digitalmente por: CHACON SANCHEZ MOLINA FRANCISCO JAVIER
Fecha: 2025.10.08 08:46