



Exp.: A/SUM-011624/2023

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE “SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA LOS CENTROS ADSCRITOS A LA AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL” (2 LOTES)”.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es el suministro de equipamiento médico y equipos para el control y mantenimiento de la temperatura de medicamentos y dietéticos, en los centros adscritos a la Agencia Madrileña de Atención Social.

Los suministros están destinados a la dotación de equipamiento sanitario, para los centros adscritos a la Agencia Madrileña de Atención Social (AMAS).

Las direcciones y teléfonos de los centros se recogen en el Anexo II de este Pliego de Prescripciones Técnicas que rige la licitación de este contrato.

En el presente pliego se establecen también las prescripciones técnicas que se deben cumplir por los licitadores para la adquisición de equipamiento médico para los Centros adscritos a la Agencia Madrileña de Atención Social

El objeto del contrato se divide en los siguientes lotes, atendiendo a la naturaleza de los suministros en cuanto a la necesidad si se trata de elementos nuevos o de reponer equipamiento que está obsoleto:

LOTE 1: SUMINISTROS MONITORIZACIÓN, EXPLORACIÓN, RESCATE Y CONSERVACIÓN DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS ESPECIALES. NUEVA ADQUISICION

LOTE 2: SUMINISTROS MONITORIZACIÓN, EXPLORACIÓN, RESCATE Y CONSERVACIÓN DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS ESPECIALES. REPOSICIÓN

La relación, descripción de las características y el número de unidades de cada elemento que ha de suministrarse se detallan en el Anexo I del presente Pliego.

2. CARACTERÍSTICAS Y NORMATIVA

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes en el momento en el que se realice el suministro con la normativa que les sean de aplicación, constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de las normas técnicas



de aplicación obligada, marcado CE y certificado de conformidad correspondiente en su caso.

NORMATIVA Y LEGISLACION APLICABLE:

La nomenclatura de la legislación y las Directivas y normas UNE, UNE EN y UNE EN ISO, que deben cumplir los suministros de aplicación según tipología del suministro son:

Reglamento 2017/745 de Productos Sanitarios, anterior Directiva 93/42/CEE

Real Decreto 1591/2009 de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.

DECRETO 78/2017, de 12 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se regula la instalación y utilización de desfibriladores externos en la Comunidad de Madrid, fuera del ámbito sanitario y se crea su Registro de desfibriladores.

UNE- EN 60601-2-25:2011 Equipos electro médicos. Parte 2-25: Requisitos particulares para la seguridad de electrocardiógrafos

UNE-EN 60601-1:2008 Equipos electro médicos. Parte 1: requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial

UNE-EN 1041:2009+A1:2014 Información proporcionada por el fabricante de productos sanitarios

Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre Seguridad General de los Productos (Directiva 2001/95/CE)

Real Decreto 1468/1988 , de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de etiquetado, presentación y publicidad de los productos industriales destinados a venta directa a los consumidores y usuarios.

Las normativas **UNE-EN-ISO** relacionadas con la fabricación de los suministros que siendo productos sanitarios lo requieran:

UNE-EN ISO 14971:2012 Productos sanitarios. Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios (ISO 14971: 2007, versión corregida 2007-10-01)

UNE-EN ISO 13485:2018 Productos sanitarios. Sistemas de gestión de calidad Requisitos para fines reglamentarios.

2.1 Características técnicas

Las especificaciones técnicas mínimas que deben cumplir cada uno de los elementos del contrato se recogen en el Anexo I del presente pliego.

Las calidades de los productos suministrados solo podrán ser mejoradas.



La baja ofertada por el licitador no justificará calidades inferiores a las estipuladas, que en ningún caso serán aceptadas.

Las características técnicas particulares del material ofertado incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para un correcto funcionamiento.

Todos estos elementos del contrato se recogen en el Anexo I del presente pliego.

2.2 Normas de seguridad, etiquetado, gestión ambiental y de calidad.

Los productos ofertados deberán ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a sus aspectos de calidad, ergonómicos, medioambientales, ahorro energético, compatibilidad electromagnética y de seguridad.

El licitador deberá cumplir todas las disposiciones legales y administrativas de aplicación en materia de seguridad, higiene y salud en el trabajo que estén en vigor durante la ejecución de los trabajos, la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales y al Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización, siendo el responsable exclusivo de su aplicación y de las consecuencias derivadas de su incumplimiento, tanto en lo concerniente al mismo como a sus posibles subcontratistas.

Cuando sea aplicable, los productos deberán venir marcados con la etiqueta CE.

Así mismo, se indicarán los factores de carácter medioambiental de los equipos ofertados, tales como programas de reciclado y reutilización de cualquier tipo de residuos del equipo, su embalaje y consumibles.

Se facilitará información sobre si los equipos incorporan el etiquetado de una baja incidencia medioambiental, tales como la etiqueta ecológica de la UE (European Union Eco-label) o etiquetado energético europeo, entre otros, el certificado o declaración de cumplimiento de la Directiva RoHS.

Particularmente los requisitos de calidad y de seguridad deben cumplir con el Reglamento UE 2017/745 del Parlamento Europeo sobre productos sanitarios con el correspondiente marcado CE y, si procede, numeración organismo notificado con alcance para producto sanitario, así como el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.

En materia de seguridad y etiquetado los productos de los lotes se rigen por el Real Decreto 1591/2009 de 16 de octubre, sobre productos sanitarios; el resto de los suministros se ajustarán a lo dispuesto en el Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre Seguridad General de los Productos (Directiva 2001/95/CE) y al Real Decreto 1468/1988, de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de etiquetado, presentación y publicidad de los productos industriales destinados a venta directa a los consumidores y usuarios.



Los productos eléctricos y electromagnéticos deberán cumplir el Real Decreto 186/2016, de 6 de mayo, por el que se regula la compatibilidad electromagnética de los equipos eléctricos y electrónicos.

La acreditación del cumplimiento de estos requisitos, se aportará con los certificados correspondientes en los supuestos exigibles, que deberán formar parte del dossier técnico que ha de entregarse a la Administración junto al cronograma de entrega, con carácter previo al suministro efectivo de los productos. La no aportación de dichos documentos no exime del cumplimiento de las normas que correspondan al producto, anteriormente descritas.

3. DEFINICIÓN DE LA ADQUISICIÓN: CONDICIONES Y OBLIGACIONES

Los adjudicatarios están obligados a suministrar los artículos y equipos que les hayan sido adjudicados, así como a impartir las instrucciones de uso necesarias a los trabajadores de los centros sobre el manejo, prestaciones y aspectos principales relacionados con el mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental, equipos y aparatos que los precise. El suministro de toda la licitación, incluye el cumplimiento de las condiciones y obligaciones que se describen a continuación:

3.1 Documentación.

Los adjudicatarios deberán entregar todos los manuales íntegramente en castellano correspondientes a la descripción y operatividad de los equipos. Para el material que lo requiera, deberán aportar los siguientes manuales:

- De montaje: aportando además del manual de montaje, la información y rotulado sobre el material que representen un riesgo especial.
- De uso: con las características del mobiliario clínico, una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, operaciones de manejo y operaciones rutinarias para la verificación del funcionamiento apropiado del material previo a su uso diario, etc.
- De mantenimiento y técnicos: incluirán despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda en la localización de averías, etc.

Deberán adjuntarse certificaciones conformidad CE en el caso de máquinas y equipos afectos por correspondiente normativa.

3.2 Organización de las entregas.

Con carácter previo al suministro, y siempre una semana antes de iniciar la distribución, el adjudicatario presentará un cronograma en el que se indiquen las fechas y horarios de entrega de los productos en los distintos centros, que deberá ser aprobado por el responsable del contrato

En este momento, se entregarán las certificaciones y acreditaciones del cumplimiento de las normas de seguridad y etiquetado establecidas en el Pliego.



El suministro comprende el transporte al centro y el montaje en el destino definido por los responsables de los centros, entendiéndose por montaje, la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación o anclaje, tal y como se especifica en el anexo I del pliego, la conexión y la puesta en marcha del equipo en su ubicación definitiva, a excepción que se requiera Obra y/o Modificación de la Instalación del Centro, en cuyo caso es la Agencia Madrileña la facultada para ello. Así mismo, el contrato comprende la retirada, en su caso, de todos los elementos que hayan sido sustituidos como consecuencia del presente suministro.

Respecto a los desfibriladores contenidos en el lote 1, el adjudicatario tendrá en cuenta lo recogido en el Decreto 78/2017 por el que se regula la instalación y utilización de desfibriladores externos fuera del ámbito sanitario y se crea su Registro.

Los productos se entregarán en condiciones de funcionamiento completo y deberán llegar a los centros perfectamente embalados y protegidos para el traslado. Los embalajes, protecciones o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje deberán ser retirados por el adjudicatario previamente a la recepción del suministro, debiendo aportar al responsable del contrato, cuando lo solicite, la acreditación de la gestión realizada con dichos residuos, de acuerdo con la legislación vigente.

En los casos que se considere necesario, la empresa adjudicataria, una vez instalado el material y en presencia de personal de la AMAS, realizará las pruebas que acrediten el correcto montaje, el funcionamiento y la correspondencia del material y sus componentes con la oferta realizada y adjudicada. Así mismo, a instancias del responsable del contrato, estas pruebas de correcto funcionamiento se podrán realizar en un único elemento, con carácter previo al montaje del resto del suministro.

La entrega y comprobación de los elementos se realizará con independencia de la recepción formal del suministro realizado por los órganos competentes de la Comunidad de Madrid en la comprobación material de la inversión

3.3 Garantía del producto y servicio técnico:

- Se establece un plazo de garantía de 2 años a partir de la fecha de recepción formal de los productos suministrados.
- La garantía incluirá la sustitución del material en caso de vicios o defectos importantes respecto a los materiales o de funcionamiento y dará derecho a la sustitución del producto y/o a su reparación y cubrirá todos los gastos asociados: transporte, mano de obra y piezas de repuesto. En caso de sustitución, se realizará en el plazo máximo de una semana y si ello no fuera posible por la tipología del producto se proporcionará otro de características similares hasta su definitiva sustitución.
- El servicio técnico de los elementos habrá de tener su domicilio en España.

PLAZO Y LUGAR DE LA ENTREGA



El adjudicatario está obligado a la entrega del material en el plazo máximo de 45 días naturales, a computar desde el día siguiente a la formalización del contrato, en los domicilios de los distintos centros que figuran en el Anexo II del presente pliego, previa presentación y aprobación del cronograma de suministro por el responsable del contrato.

En Madrid, a la fecha de la firma

LA SUBDIRECTORA GENERAL CENTROS Y PROGRAMAS



ANEXO I CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LOTE 1

PARTIDA 1: AMBU RESUCITADOR PULMONAR REUTILIZABLE CON RESERVORIO + MASCARILLA

- Resucitador pulmonar reutilizable, tipo Ambú Mark IV
- Indicado para uso en adultos y niños con un peso corporal superior a 15 kg (3 años) aproximadamente
- Bolsa doble con limitación de presión integrada.
- Material de silicona, o similar, libre látex.
- Con tira de soporte integrada.
- La válvula de paciente giratoria
- Autoclavable a 134 °C.
- Volumen aproximado 1475 ml. Volumen tidal 700 ml aproximado.

Accesorios incluidos:

- Bolsa de Oxígeno cerrada Autoclavable
- 1 Mascarillas faciales de silicona del nº 5
- 1 Mascarilla facial de silicona del nº 3/4
- 3 cánulas de Guedel (pequeña, mediana, grande), 1 abrebocas, 1 tiralenguas, 1 tubo para oxígeno.

Unidades 4: RI LAS ROSAS 1, RM COLMENAR VIEJO 3

PARTIDA 2: AMBU RESUCITADOR PULMONAR REUTILIZABLE CON RESERVORIO

- Resucitador pulmonar reutilizable, tipo Ambú Silicona Oval
- Debe permitir reanimación pulmonar a personas con peso a partir de 30 Kg
- Material de silicona, o similar, libre látex.
- Con tira de soporte integrada.
- La válvula de paciente giratoria
- Autoclavable a 134 °C.
- Volumen aproximado 1475 ml. Volumen tidal aproximado 700 ml

Accesorios incluidos:



- Bolsa reservorio O2 autolavable
- Mascarilla de silicona tamaño 5

Unidades 2: RM CISNEROS 1, RM PARLA 1.

PARTIDA 3: ASPIRADOR SECRECIONES PROFESIONAL PORTATIL AUTÓNOMO

- Aspirador de secreciones eléctrico portátil que permita funcionar conectado a alimentación eléctrica y disponga de batería recargable que permita autonomía mínima de 45 minutos.
- Filtro antibacteriano e hidrofóbico
- Vaso autoclavable o lavable.
- Equipo compacto con asa para transporte, manómetro y regulador del vacío.
- Aspiración regulable. Potencia -75 KPa o superior.
- Capacidad de succión mínimo 15 lpm.
- Alimentación eléctrica: 220-230V- 50/60Hz.
- Cable alimentación/recarga.
- Tubos de silicona (autoclavable)

Unidades 8: RM COLMENAR VIEJO 1, RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 1, RM GOYA 1, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 4, CPDI ARGANDA 1.

PARTIDA 4: ASPIRADOR SECRECCIONES PROFESIONAL PORTATIL NO AUTÓNOMO.

- Aspirador de secreciones eléctrico portátil que permita funcionar conectado a alimentación eléctrica
- Filtro antibacteriano e hidrofóbico
- Vaso autoclavable.
- Equipo compacto con asa para transporte, manómetro y regulador del vacío.
- Aspiración regulable. Potencia -75 KPa o superior.
- Capacidad de succión mínimo 15 lpm.
- Alimentación eléctrica: 220-230V- 50/60Hz
- Tubos de silicona (autoclavable)

Unidades 8: RM ALCORCÓN 1, RM ARGANDA DEL REY 2, RM COLMENAR VIEJO 1, RM GRAN RESIDENCIA 2, CPDI GETAFE 2.

PARTIDA 5: CALIENTA BIBERONES

- Calienta Biberones tipo Digital Chicco o similar
- Capaz de calentar leche o tarros de comida
- Función de descongelación



- Permite mantener el calentamiento durante una hora
- Sistema de alerta de principio y final de calentamiento
- Calentamiento de los biberones o tarros seguidos sin esperas.

Unidades 1: CPA ISABEL CLARA EUGENIA 1

PARTIDA 6: CONCENTRADOR OXIGENO

- Concentrador de oxígeno fijo con ruedas
- Sonoridad menor de 40 dB.
- Ajuste de caudal de 0 a 5 lpm mínimo.
- Concentración oxígeno proporcionada para 2 l/min y 5 lpm >90 %
- Alarma de fallo de alimentación, baja concentración de O₂, alta/baja presión.
- Con filtro de entrada y filtro de compresor, filtro antibacteriano para aire.
- Voltaje 230V 50Hz
- Peso aproximado 12-19 Kg.

Unidades 23: RM ARGANDA DEL REY 1, RM GRAN RESIDENCIA 10, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 4, RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS 2, RM VALLECAS 1, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 5

PARTIDA 7: DECHOKER

- Dispositivo anti atragantamiento
- Uso para 12 años
- Sistema de válvulas de seguridad anti-retorno que impide el regreso de ninguna sustancia a la boca una vez alojadas en el cilindro receptor
- Libre de látex
- Fabricado en una sola pieza
- Con caja estuche almacenaje

Unidades 2: CPDI ARGANDA 2

PARTIDA 8: DOPPLER VASCULAR

- Doppler vascular bidireccional
- Con sonda 8 MHz
- Memoria de curvas
- Pantalla LCD con curva tiempo real, indicación de frecuencia cardiaca y velocidad del flujo
- Alimentación: batería
- Indicador de estado de batería
- Presentación de datos: tiempo real y congelación



- Auto apagado
- Salida USB

Accesorios incluidos:

- Sonda 8MHz

Unidades 1: RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 1.

PARTIDA 9: ELECTROCARDÍOGRAFO DE 12 CANALES

- Electrocardiógrafo de 12 canales
- Capaz de registrar las 12-Derivaciones estándar simultáneamente
- indicadores para el estado de la batería, pérdida de contacto del electrodo.
- La unidad debe ser capaz de almacenar formas de onda ECG para recuperación posterior, impresión y/o transmisión.
- Teclado alfanumérico para la introducción de datos del paciente: número de identificación, edad, sexo, peso y estatura.
- La unidad debe tener un puerto u otra interfaz digital apropiada, para permitir comunicaciones entre esta y otro dispositivo.
- Algoritmo de interpretación.
- Idioma: español.
- Pantalla LCD con la visualización de las derivaciones en tiempo real.
- Fuente de alimentación: AC y DC.
- Batería recargable de litio incorporada.
- Salida de datos: automática y manual
- Impresión térmica alta resolución o similar.
- Detección de marcapasos

Debe incluir:

- Conexión a red y batería recargable incorporada
- Cable paciente con 10 latiguillos
- Juego de pinzas
- electrodos multiusos
- Papel para impresión térmica
- Electrodos desechables adulto 500 unidades

Unidades 3: RM GRAN RESIDENCIA 1, RM DOCTOR GONZALEZ BUENO 2

PARTIDA 10: ELECTROCARDÍOGRAFO 6 CANALES

- Electrocardiógrafo con 6 canales.
- Pantalla LCD visualización tiempo real ECG.



- Derivaciones: 12 estándar.
- Teclado alfanumérico para la introducción de datos del paciente: número de identificación, edad, sexo, peso y estatura.
- Conectividad USB
- Cálculo parámetros y análisis e interpretación diagnóstica (Glasgow o similar).
- Protección desfibrilación.
- Modo funcionamiento: automático, manual.
- Modo registro: impresión térmica alta resolución.
- Memorización ECG.
- Funcionamiento conexión a la red y batería (que tenga autonomía).

Debe incluir:

- Cable de conexión a red y batería recargable incorporada
- Cable paciente con 10 electrodos
- 6 electrodos de ventosa reutilizables.
- 4 electrodos de pinza reutilizables
- Papel para impresión térmica
- Electrodo desechables adulto 500 unidades

Unidades 7: RM GASTÓN BAQUERO 1, RM ALCORCÓN 1, CPA ISABEL CLARA EUGENIA 1, RM VALACARNERO 1, RM SAN FERNANDO DE HENARES 1, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 1, CPDI GETAFE 1

PARTIDA 11: ESPIRÓMETRO

- Espirómetro portátil
- Parámetros que incluyan mínimo FVC, FEV1, FEV1 / FVC y PEF.
- Pantalla LCD
- Función de memoria de datos.
- Indicación de batería baja.
- Rango volumen aproximado 0-10l.
- Caudal aproximado 0l/s a 16l/s

Unidades 5: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 1, RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS 1, RM VALLECAS 1, RI LAS ROSAS 1, RI VALLEHERMOSO 1

PARTIDA 12: FONENDOSCOPIO

- Fonendoscopio modelo Littmann Classic III
- Campana de doble cara con acabado en acero inoxidable
- Con membrana de doble frecuencia
- Olivas auditivas suaves.



- Material libre de látex y ftalatos
- Dimensiones aproximadas: largo 690 mm; diámetro cabeza 43/33mm.

Unidades 57: RM ARGANDA DEL REY 10, RM GASTÓN BAQUERO 5, RM GRAN RESIDENCIA 6, RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 20, RM PARLA 2, RM SAN MARTÍN DEL VALDEIGLESIAS 3, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 3, RI LAS ROSAS 1, CO ANGEL DE LA GUARDA 2, CO CIUDAD LINEAL 1, CO NAZARET 1, CPDI ARGANDA 1, CPDI REINA SOFÍA 1, CPDI GETAFE 1

PARTIDA 13: LINTERNA EXPLORACIÓN CLÍNICA

- Linterna de uso médico con LUZ LED de color Blanco
- Validación fotobiológica para uso oftálmico según EN 62471:2008.
- Pulsador de encendido y apagado
- 2 Pilas
- Carcasa de aluminio con pinza metálica, desinfectable

Unidades 25: RM ALCORCÓN 10. RM CISNEROS 1, RM COLMENAR VIEJO 6, RM GOYA 1, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 3, RI LAS ROSAS 2, CO JUAN RAMÓN JIMENEZ 1, CPDI ARGANDA 1.

PARTIDA 14: MONITOR CONSTANTES CON CARRO

- Monitor multi paramétrico de constantes
- Con pantalla LCD que permita lectura fácil.
- Debe medir:
 - Presión arterial no invasiva
 - Saturación oxígeno.
 - Frecuencia cardíaca
 - Temperatura
- Batería interna recargable litio o similar.
- Posibilidad de impresión o conexión a otros aparatos
- Alimentación red: 220-230V, 50-60Hz.

Debe incluir:

- Brazalete 22-32 cm aproximadamente, con velcro para adulto; lavable
- Sensor dedo de saturación para adulto.
- Soporte de pie con ruedas para transporte con cesta para material.

Unidades 24: RM ALCORCÓN 5, RM ARGANDA DEL REY 2, RM COLMENAR VIEJO 1, RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 6, RM GRAN RESIDENCIA 6, RM REINA SOFÍA 4.

PARTIDA 15: NEBULIZADOR AEROSOLTERAPIA

- Nebulizador de uso continuo de pistón- compresor.



- Alimentación 230V 50 Hz.
- Presión máxima: 2.5 bar 250 kPa
- Capacidad medicamento 2ml-7 ml como mínimo.
- Caudal aire al compresor: mayor o igual a 8 l/min
- Peso aproximado 1.8-2.5 kg.

Unidades 25: RM COLMENAR VIEJO 2, RM GRAN RESIDENCIA 10, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 10, RI LAS ROSAS 1, RI VALLEHERMONSO 2.

PARTIDA 16: NEVERA DIETOTERAPICOS GRANDE

- Nevera con capacidad bruta aproximada 323 litros,
- Descarche automático
- Sin congelador
- Clasificación energética mínima F
- Bandejas cristal o rejillas
- Rango temperatura +1º /+15º C
- Altura mínima 165 cm
- Nivel ruido: máximo 43 dB

Unidades 2: RM ARGANDA DEL REY 2

PARTIDA 17: NEVERA PEQUEÑA DIETOTERAPICO.

- Frigorífico con capacidad bruta aproximada 140 litros, tipo Liebherr TP 1410 o similar.
- Descarche automático.
- Sin congelador.
- Clasificación energética mínima F
- Bandejas cristal o rejillas.
- Dimensiones aproximadas: 55,4 (ancho) x 85 (alto) x 62,3 (fondo) cm
- Nivel ruido: máximo 43 dB.
- Alimentación 220-240V, 50-60 Hz

Unidades 3: RM LA PAZ 1, RM SANTIAGO RUSIÑOL 1, CO ANGEL DE LA GUARDA 1

PARTIDA 18: NEVERA MEDICAMENTOS MEDIANA

- Refrigerador apertura frontal destinado conservación medicamentos
- Puerta aislante de cristal
- Modelo Liebherr FKV 3640 o 3646 o similar
- Capacidad aproximada 260 litros



- Control de temperatura para mantener la temperatura exacta
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automático
- Alimentación: 220-240V, 50-60Hz
- Rango temperatura debe garantizar: +2°C a +8°C
- Sistema alarma óptica y sonora ante cambios temperatura, puerta abierta o caída eléctrica
- Medida aproximada de altura 1600 mm

Unidades 2: RM CISNEROS 1, RM GRAN RESIDENCIA 1.

PARTIDA 19: NEVERA MEDICAMENTOS PEQUEÑA

- Refrigerador apertura frontal destinado conservación medicamentos
- Puerta aislante de cristal con cerradura
- Modelo tipo Liebherr LKUV 1613 o similar
- Capacidad aproximada 141 litros
- Medidas aproximadas: 60 x 62 x 83 cm
- Temperatura regulable desde el exterior rango garantizado entre +2°C a +8°C
- Refrigeración por aire forzado
- Descongelación automático
- Alimentación: 220-240V, 50-60Hz
- Sistema alarma óptica y sonora ante cambios temperatura, puerta abierta o caída eléctrica

Unidades 6: RM ARGANDA DEL REY 6.

PARTIDA 20: NEVERA MUESTRAS PORTÁTIL

- Nevera portátil para transporte de muestras capacidad 10 l
- Material resistente a los desinfectantes
- Mantenimiento de una temperatura constante durante 6 horas
- Material polimérico con alta resistencia mecánica a la manipulación y los choques

Unidades 8: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 3, RM GOYA 1, RM REINA SOFÍA 2, RM TORRELAGUNA 1, RM VALLECAS 1.

PARTIDA 21: OTOSCOPIO PORTÁTIL

- Otoscopio portátil con baterías AA
- Luz LED blanca con transmisión a través de fibra óptica



- Voltaje de 2,5 V
- Sistema óptico de 2,5 aumentos.
- Regulación de intensidad lumínica
- Con estuche de almacenamiento.
- Conector de test neumático.
- Espéculos adultos reutilizables de 4 mm
- Clase de seguridad: 1 de tipo B (según IEC 601-1).

Unidades 17: RM ALCORCÓN 5, RM ARGANDA DEL REY 4, RM SANTIAGO RUSIÑOL 4, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 3, CO ANGEL DE LA GUARDA 1.

PARTIDA 22: OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO DE PARED

- Otoscopio y oftalmoscopio de diagnóstico de pared con suministro eléctrico centralizado.
- Con dos mangos y dos cabezales: de otoscopio y oftalmoscopio.
- Encendido/ apagado automático al tomarlo de la base.
- Tensión salida constante 3,5V.
- Mangos que permitan una regulación continua de la intensidad luminosa, así como la conmutación manual en el mismo.
- Cable espiral que permita 2 metros de radio de trabajo como mínimo.
- Clase de seguridad: 1 de tipo B (según IEC 601-1).

Accesorios incluidos:

- Mangos y cabezales de otoscopio y oftalmoscopio.
- Conos desechables 4 mm

Unidades 3: RM ARGANDA DEL REY 1, RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS 1, RM VALLECAS 1

PARTIDA 23: PULSIOXÍMETRO

- Pulsioxímetro de dedo adulto portátil
- Pantalla visualización de la saturación de oxígeno en sangre y el ritmo cardíaco.
- Apagado automático si no detecta insertado el dedo
- Rango medición aproximado:
- Saturación aproximadamente: del 40% al 100%
- Frecuencia cardiaca aproximadamente: del 40 a 200 bpm
- Sensibilidad: 1% en ambos
- Precisión: +-2% (70-100) en saturación de oxígeno +-2% bpm en frecuencia



- Indicador batería baja
- Alimentación: baterías larga duración.

Accesorios incluidos:

- Baterías

Unidades 100: RM ALCORCÓN 10, RM ARGANDA DEL REY 15, RM CISNEROS 4, RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 30, RM GRAN RESIDENCIA 10, RM PARLA 3, RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS 3, RM TORRELAGUNA 3 RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 10, CPA HORTALEZA 1, CO ÁNGEL DE LA GUARDA 3, CO CIUDAD LINEAL 1, CO JUÁN RAMÓN JIMENEZ 2, CPDI ARGANDA 5.

PARTIDA 24: PULSIOXIMETRO INFANTIL/ ADULTO

- Pulsioxímetro de dedo pediátrico (posibilidad de adulto también)
- Pantalla de visualización de la saturación de oxígeno en sangre y el ritmo cardíaco.
- Apagado automático si no detecta insertado el dedo
- Rango medición aproximado:
- Saturación aproximadamente: del 40% al 100%
- Frecuencia cardiaca aproximadamente: del 40 a 200 bpm
- Sensibilidad: 1% en ambos
- Precisión: +-2% (70-100) en saturación de oxígeno +-2% bpm en frecuencia
- Indicador batería baja
- Alimentación: baterías larga duración.

Accesorios incluidos:

- Baterías

Unidades 6: RI LAS ROSAS 1, CPA ISABEL CLARA EUGENIA 5

PARTIDA 25: TALLÍMETRO MAS BÁSCULA DIGITAL

- Balanza digital profesional con tallímetro integrado
- Capacidad: mínimo 200 kg
- Sensibilidad: mínimo 100 g
- Fuente de alimentación: 110-240 V - 50/60 Hz

Unidades 3: CPDI GETAFE 1, RI LAS ROSAS 1, RM VALLECAS 1.

PARTIDA 26: TENSIOMETRO DIGITAL



- Tensiómetro electrónico digital de brazo
- Monitor con pantalla que muestra presión sistólica, diastólica y frecuencia cardíaca.
- Alimentación: Conexión a red y baterías
- Rango medición aproximada: presión hasta 255 mmHg; Pulsaciones 40 a 200 bpm
- Precisión: +/- 3mmHg en presión y +/- 5% pulsaciones

Componentes:

- Monitor con pantalla
- Manguito ajustable e hinchable automáticamente. Talla mediana (aproximadamente) (brazalete de 22 cm - 32cm)

Unidades 79: RM ALCORCÓN 10, RM ARGANDA DEL REY 5, RM CISNEROS 2, RM COLMENAR VIEJO 4, RM MANOTERAS 5, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 30, RM PARLA 1, RM SAN MARTÍN DE VALDEIGELSIAS 3, RM SANTIAGO RUSIÑOL 4, RM VALLECAS 1, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 5, CPA HORTALEZA 1, CPA ISABEL CLARA EUGENIA 1, RI VALLEHERMOSO 1, CO ÁNGEL DE LA GUARDA 1, CO CARABANCHEL 1, CPDI ARGANDA 1, CPDI MIRA SIERRA 3.

PARTIDA 27: TENSÍOMETRO DIGITAL CON SOPORTE

- Tensiómetro digital de brazo sobre pie de 5 ruedas rodante.
- Monitor con pantalla que muestra presión sistólica diastólica y frecuencia cardíaca.
- Rango medición aproximada: presión hasta 255 mm Hg; Pulsaciones 30 a 200 lpm.
- Batería interna recargable
- Adaptador para conexión a red.

Componentes:

- Monitor con pantalla
- Manguito ajustable e hinchable automáticamente. Talla mediana (aproximadamente brazalete de 22 cm - 32cm)
- Soporte móvil: base móvil con 4-5 ruedas, con altura ajustable y cesta

Unidades 18: RM COLMENAR VIEJO 2, RM NAVALCARNERO 1, RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 12, RM PARLA 1, RM TORRELAGUNA 1, RI LAS ROSAS 1.

PARTIDA 28: TERMÓMETRO INFRARROJOS

- Termómetro para la medición de la temperatura corporal sin contacto
- Pantalla LCD



- Unidad de temperatura: °C o °F
- Apagado automático si no uso
- Indicador de final de la lectura
- Tiempo de medición inferior a 3 segundos
- Precisión $\pm 0,2$ °C dentro del intervalo 35 – 42 °C

Unidades 28: RM CISNEROS 2, RM GRAN RESIDENCIA 15, CPA HORTALEZA 3, RI NUESTRA SEÑORA DE LOURDES 2, RI ROSA 2, CO CIUDAD LINEAL 2, CPDI ARGANDA 2.

PARTIDA 29: TERMÓMETRO NEVERA

- Termómetro digital para nevera
- Memoria de temperatura máxima / mínima
- Visualización de temperaturas actuales, máximas y mínimas
- Con sonda externa y sensor interno
- Longitud del cable mínimo aproximado 3 m
- Rango de temperaturas aproximado (-50 ° C a 70 ° C)
- Precisión mínima entre 0° y 25° de ± 0.5 °C
- Alarma sonora cuando la temperatura excede o cae por debajo de las temperaturas libremente ajustables (límite superior / inferior)
- Con soporte incorporado y respaldo magnético

Unidades 65: RM ALCORCÓN 10, RM CISNEROS 2, RM COLMENAR VIEJO 3, RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 6, RM GRAN RESIDENCIA 10, RM MANOTERAS 1, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 10, RM REINA SOFÍA 6, RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS 3, RM TORRELAGUNA 2, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 5, CPA ISABEL CLARA EUGENIA 1, RI LAS ROSAS 1, RI VALLEHERMONSO 1, CO ÁNGEL DE LA GUARDA 4.

LOTE 2

PARTIDA 1: AMBU RESUCITADOR PULMONAR REUTILIZABLE CON RESERVORIO + MACARILLA

- Resucitador pulmonar reutilizable, tipo Ambú Mark IV
- Indicado para uso en adultos y niños con un peso corporal superior a 15 kg (3 años) aproximadamente
- Bolsa doble con limitación de presión integrada.
- Material de silicona, o similar, libre látex.
- Con tira de soporte integrada.



- La válvula de paciente giratoria
- Autoclavable a 134 °C.
- Volumen aproximado 1475 ml. Volumen tidal 700 ml aproximado.

Accesorios incluidos:

- Bolsa de Oxígeno cerrada Autoclavable
- 1 Mascarillas faciales de silicona del nº 5
- 1 Mascarilla facial de silicona del nº 3/4
- 3 cánulas de Guedel (pequeña, mediana, grande), 1 abrebocas, 1 tiralenguas, 1 tubo para oxígeno.

Unidades 2: RM PARLA 1, RI NUESTRA SEÑORA DE LOURDES 1.

PARTIDA 2: AMBU RESUCITADOR PULMONAR REUTILIZABLE CON RESERVORIO

- Resucitador pulmonar reutilizable, tipo Ambú Silicona Oval.
- Debe permitir reanimación pulmonar a personas con peso a partir de 30 Kg
- Material de silicona, o similar, libre látex.
- Con tira de soporte integrada.
- La válvula de paciente giratoria
- Autoclavable a 134 °C.
- Volumen aproximado 1475 ml. Volumen tidal aproximado 700 ml

Accesorios incluidos:

- Bolsa reservorio O2 autolavable
- Mascarilla de silicona tamaño 5

Unidades 4: RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 2, RM REINA SOFÍA 2

PARTIDA 3: ASPIRADOR SECRECIONES PROFESIONAL PORTATIL AUTÓNOMO

- Aspirador de secreciones eléctrico portátil que permita funcionar conectado a alimentación eléctrica y disponga de batería recargable que permita autonomía mínima de 45 minutos.
- Filtro antibacteriano e hidrofóbico
- Vaso autoclavable o lavable.
- Equipo compacto con asa para transporte, manómetro y regulador del vacío.
- Aspiración regulable. Potencia -75 KPa o superior.
- Capacidad de succión mínimo 15 lpm.
- Alimentación eléctrica: 220-230V- 50/60Hz.



- Cable alimentación/recarga.
- Tubos de silicona (autoclavable)

Unidades 1: RM LA PAZ 1

PARTIDA 4: ASPIRADOR SECRECCIONES PROFESIONAL PORTATIL NO RECARGABLE.

- Aspirador de secreciones eléctrico portátil que permita funcionar conectado a alimentación eléctrica.
- Filtro antibacteriano e hidrofóbico
- Vaso autoclavable.
- Equipo compacto con asa para transporte, manómetro y regulador del vacío.
- Aspiración regulable. Potencia -75 KPa o superior.
- Capacidad de succión mínimo 15 lpm.
- Alimentación eléctrica: 220-230V- 50/60Hz
- Tubos de silicona (autoclavable)

Unidades 6: RM LA PAZ 2, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 2, CPDI DOS DE MAYO 2.

PARTIDA 5: CONCENTRADOR OXIGENO

- Concentrador de oxígeno fijo con ruedas
- Sonoridad menor de 40 dB.
- Ajuste de caudal de 0 a 5 lpm mínimo.
- Concentración oxígeno proporcionada para 2 l/min y 5 lpm >90 %
- Alarma de fallo de alimentación, baja concentración de O₂, alta/baja presión.
- Con filtro de entrada y filtro de compresor, filtro antibacteriano para aire.
- Peso aproximado 12-19 Kg.

Unidades 4: RM LA PAZ 3, RM SAN JOSÉ 1.

PARTIDA 6: DESFIBRILADOR ADULTO

- Desfibrilador semiautomático adulto
- Sistema de guiado visual/sonoro con todos los pasos a seguir.
- Auto-test automático diario con indicadores de estado.
- Duración batería mínimo 4 años.

Accesorios incluidos:

- Mueble vitrina para colocarlo.
- Señalización (carteles)



Unidades 3: RM COLMENAR VIEJO 1, RM REINA SOFÍA 1, CPDI ARGANDA 1

PARTIDA 7: DIAPASÓN CON CURSOR

- Diapasón médico de aluminio para análisis de la agudeza auditiva
- Frecuencia propia: 256 Hz.
- Con cursor
- Marcado CE

Unidades 3: RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN

PARTIDA 8: DOPPLER VASCULAR

- Doppler vascular bidireccional
- Con sonda 8 MHz
- Memoria de curvas
- Pantalla LCD con curva tiempo real, indicación de frecuencia cardiaca y velocidad del flujo
- Alimentación: batería
- Indicador de estado de batería
- Presentación de datos: tiempo real y congelación
- Auto apagado
- Salida USB

Accesorios incluidos:

- Sonda 8MHz

Unidades 5: RM ADOLFO SUÁREZ 1, RM COMENAR VIEJO 1, RM LA PAZ 1, CPDI ARGANDA 1, RM GRAN RESIDENCIA 1

PARTIDA 9: ELECTROCARDÍOGRAFO 6 CANALES

- Electrocardiógrafo con 6 canales.
- Pantalla LCD visualización tiempo real ECG.
- Derivaciones: 12 estándar.
- Teclado alfanumérico para la introducción de datos del paciente: número de identificación, edad, sexo, peso y estatura.
- Conectividad USB
- Cálculo parámetros y análisis e interpretación diagnóstica (Glasgow o similar).
- Protección desfibrilación.
- Modo funcionamiento: automático, manual.
- Modo registro: impresión térmica alta resolución.
- Memorización ECG.



- Funcionamiento conexión a la red y batería (que tenga autonomía).

Debe incluir:

- Cable de conexión a red y batería recargable incorporada
- Cable paciente con 10 electrodos
- 6 electrodos de ventosa reutilizables.
- Electrodos de pinza reutilizables
- Papel para impresión térmica
- Electrodos desechables adulto 500 unidades

Unidades 3: CPDI ARGANDA 1, CPA HORTALEZ 1, RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 1.

PARTIDA 10: ESPIRÓMETRO

- Espirómetro portátil
- Parámetros que incluyan mínimo FVC, FEV1, FEV1 / FVC y PEF.
- Pantalla LCD
- Función de memoria de datos.
- Indicación de batería baja.
- Rango volumen aproximado 0-10l.
- Caudal aproximado 0l/s a 16l/s

Unidades 1: RM GONZÁLEZ BUENO 1

PARTIDA 11: FONENDOSCOPIO

- Fonendoscopio modelo Littmann Classic III o equivalente
- Campana de doble cara con acabado en acero inoxidable
- Con membrana de doble frecuencia
- Olivas auditivas suaves.
- Material libre de látex y ftalatos
- Dimensiones aproximadas: largo 690 mm; diámetro cabeza 43/33mm.

Unidades 23: RM ADOLFO SÚAREZ 5, RM COLMENAR VIEJO 6, RM GASTÓN BAQUERO 10, RI ISABEL DE CASTILLA 2.

PARTIDA 12: LINTERNA EXPLORACIÓN CLÍNICA

- Linterna de uso médico con LUZ LED de color Blanco
- Validación fotobiológica para uso oftálmico según EN 62471:2008.
- Pulsador de encendido y apagado
- 2 Pilas



- Carcasa de aluminio con pinza metálica, desinfectable

Unidades 15: RM GASTÓN BAQUERO 6, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 3, RI ISABLE DE CASTILLA 2, CO CARABANCHEL 2, CO CIUDAD LINEAL 2.

PARTIDA 13: MONITOR CONSTANTES CON CARRO

- Monitor multi paramétrico de constantes
- Con pantalla LCD que permita lectura fácil.
- Debe medir:
- Presión arterial no invasiva
- Saturación oxígeno.
- Frecuencia cardíaca
- Temperatura
- Batería interna recargable litio o similar.
- Posibilidad de impresión o conexión a otros aparatos
- Alimentación red: 220-230V, 50-60Hz.

Debe incluir:

- Brazaletes 22-32 cm aproximadamente, con velcro para adulto; lavable
- Sensor dedo de saturación para adulto.
- Soporte de pie con ruedas para transporte con cesta para material.

Unidades 3: RM GETAFE 1, RM LA PAZ 1, CPDI MIRASIERRA 1.

PARTIDA 14: NEBULIZADOR AEROSOLTERAPIA

- Nebulizador de aerosol terapia de uso continuo de pistón- compresor.
- Alimentación 230V 50 Hz.
- Presión máxima: 2.5 bar 250 kPa
- Capacidad medicamento 2ml-7 ml como mínimo.
- Caudal aire al compresor: mayor o igual a 8 l/min
- Peso aproximado 1.8-2.5 kg.

Unidades 6: CPDI ARGANDA 1, CPDI MIRASIERRA 5.

PARTIDA 15: NEVERA MEDICAMENTOS PEQUEÑA

- Refrigerador de apertura frontal destinado conservación medicamentos
- Puerta aislante de cristal con cerradura
- Modelo tipo Liebherr LKUV 1613 o similar
- Capacidad aproximada 141 litros
- Medidas aproximadas: 60 x 62 x 83 cm



- Temperatura regulable desde el exterior rango garantizado entre +2°C a +8°C
- Refrigeración por aire forzado
- Descongelación automático
- Sistema alarma óptica y sonora ante cambios temperatura, puerta abierta o caída eléctrica

Unidades 2: CM FUENLABRADA 1, RI ISABEL DE CASTILLA 1.

PARTIDA 16: NEVERA MUESTRAS PORTÁTIL

- Nevera portátil para transporte de muestras capacidad 10 l
- Material resistente a los desinfectantes
- Mantenimiento de una temperatura constante durante 6 hs
- Material polimérico con alta resistencia mecánica a la manipulación y los choques

Unidades 2: RM COLMENAR VIEJO 2.

PARTIDA 17: OPTOTIPO

- Tabla optométrica con luz
 - letras y números
 - sistema de iluminación extra blanca
 - Configurada con una pantalla de cristal acrílico
 - Distancia de lectura: 3 metros.
- Área de visualización mínimo: 24x62 cm.

Unidades 1: RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 1

PARTIDA 18: OTOSCOPIO PORTÁTIL

- Otoscopio portátil con baterías AA
- Luz LED blanca con transmisión a través de fibra óptica
- Voltaje de 2,5 V
- Sistema óptico de 2,5 aumentos.
- Regulación de intensidad lumínica
- Con estuche de almacenamiento.
- Conector de test neumático.
- 5 espéculos adultos reutilizables de 4 mm

Unidades 2: RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 2

PARTIDA 19: OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO PORTÁTIL

- Estuche con otoscopio y oftalmoscopio portátil
- Mangos y cabezales completos e independientes



- Otoscopio Luz LED con transmisión fibra óptica. Apto realización pruebas neumáticas
- Oftalmoscopio con rango corrección (desde +/-1 hasta 20 dioptrías), Diferentes aberturas o diafragmas con ajustes diferentes y filtro libre de rojos.

Unidades 5: RM COLMENAR VIEJO 1, RM GRAN RESIDENCIA 2, CO CARABANCHEL 1, CPDI ARGANDA 1.

PARTIDA 20: PULSIOXÍMETRO

- Pulsioxímetro portátil de dedo para adulto
- Pantalla visualización de la saturación de oxígeno en sangre y el ritmo cardíaco.
- Apagado automático si no detecta insertado el dedo
- Rango medición aproximado:
- Saturación aproximadamente: del 40% al 100%
- Frecuencia cardiaca aproximadamente: del 40 a 200 bpm
- Sensibilidad: 1% en ambos
- Precisión: +/-2% (en el intervalo 70-100) en saturación de oxígeno +/-2% bpm en frecuencia
- Indicador batería baja
- Alimentación: baterías larga duración.

Accesorios incluidos:

- Baterías

Unidades 64: RM ADOLFO SUÁREZ 5, RM COLMENAR VIEJO 10, RM GASTÓN BAQUERO 15, RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 30, CO CARABANCHEL 1, CO JUAN DE AUSTRIA 3.

PARTIDA 21: PULSIOXÍMETRO INFANTIL/ ADULTO

- Pulsioxímetro de dedo pediátrico (posibilidad de adulto también)
- Pantalla de visualización de la saturación de oxígeno en sangre y el ritmo cardíaco.
- Apagado automático si no detecta insertado el dedo
- Rango medición aproximado:
- Saturación aproximadamente: del 40% al 100%
- Frecuencia cardiaca aproximadamente: del 40 a 200 bpm
- Sensibilidad: 1% en ambos
- Precisión: +/-2% (70-100) en saturación de oxígeno +/-2% bpm en frecuencia
- Indicador batería baja
- Alimentación: baterías larga duración.



Accesorios incluidos:

- Baterías

Unidades 3: RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 1, RI EL ENCINAR 1, RI VALLEHERMOSO 1.

PARTIDA 22: TALLÍMETRO MAS BÁSCULA DIGITAL

- Balanza digital profesional con tallímetro integrado
- Capacidad: mínimo 200 kg
- Sensibilidad: mínimo 100 g
- Fuente de alimentación red: 110-240 V - 50/60 Hz

Unidades 1: RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 1

PARTIDA 23: TENSÍOMETRO DIGITAL

- Tensiómetro electrónico digital de brazo
- Monitor con pantalla que muestra presión sistólica, diastólica y frecuencia cardiaca.
- Alimentación: Conexión a red y baterías
- Rango medición aproximada: presión hasta 255 mmHg; Pulsaciones 40 a 200 bpm
- Precisión: +/- 3mmHg en presión y +/- 5% pulsaciones

Componentes:

- Monitor con pantalla
- Manguito ajustable e hinchable automáticamente. Talla mediana (aproximadamente) (brazalete de 22 cm - 32cm)

Unidades 8: RM GASTÓN BAQUERO 6, CO JUÁN DE AUSTRIA 2

PARTIDA 24: TENSÍOMETRO DIGITAL CON SOPORTE

- Tensiómetro digital de brazo sobre pie de 5 ruedas rodante.
- Monitor con pantalla que muestra presión sistólica diastólica y frecuencia cardiaca.
- Rango medición aproximada: presión hasta 255 mm Hg; Pulsaciones 30 a 200 lpm.
- Batería interna recargable
- Adaptador para conexión a red.

Componentes:

- Monitor con pantalla



- Manguito ajustable e hinchable automáticamente. Talla mediana (aproximadamente brazalete de 22 cm - 32cm)
- Soporte móvil: base móvil con 4-5 ruedas, con altura ajustable y cesta

Unidades 9: RM GRAN RESIDENCIA 5, RM LA PAZ 1, CO JUAN DE AUSTRIA 2, CPDI MIRASIERRA 1.

Partida 25: TENSIÓMETRO MANUAL

- Tensiómetro manual
- Con escala de 50 mm
- Tornillo moleteado para la liberación del aire
- Incluye manguito FlexiPort (tamaño 11) y estuche
- Escala (0-300 mmHg.) y sensibilidad (2 mmHg.).

Unidades 1: CM FUENLABRADA 1

PARTIDA 26: TERMÓMETRO INFRARROJOS

- Termómetro para la medición instantánea de la temperatura corporal sin contacto
- Pantalla LCD
- Unidad de temperatura: °C o °F
- Apagado automático si no uso
- Indicador de final de la lectura
- Precisión (+/-): 0.2 °C
- Tiempo de medición inferior a 3 segundos

Unidades 62: RM DOCTOR GNÁLEZ BUENO 15, RM GASTÓN BAQUERO 15, RM NUESTRA SEÑORA DEL CÁRMEN 30 RM PARLA 1, CO CIUDAD LINEAL 1.

PARTIDA 27: TERMÓMETRO NEVERA

- Termómetro digital para nevera
- Memoria de temperatura máxima / mínima
- Visualización de temperaturas actuales, máximas y mínimas
- Con sonda externa y sensor interno
- Longitud del cable mínimo aproximado 3 m
- Rango de temperaturas aproximado (-50 ° C a 70 ° C)
- Precisión mínima entre 0° y 25° +/-0.5°C
- Alarma sonora cuando la temperatura excede o cae por debajo de las temperaturas libremente ajustables (límite superior / inferior)
- Con soporte incorporado y respaldo magnético

Unidades 9: RM ARGANA DEL REY 5, RM MANOTERAS 1, RI ISABEL DE CASTILLA 1, CO CARBANCHEL 2.



ANEXO II: DISTRIBUCIÓN POR CENTROS

LOTE 1

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
C.P.A. HORTALEZA	C/ Valdetorres de Jarama, 1 28	91.764.29.00	23	Pulsioxímetro	1
			26	Tensiómetro digital	4
			28	Termómetro infrarrojos	2
C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA	C/ Mar Caspio, 8 28033 Madrid	91.763.32.22	05	Calienta biberones	1
			10	Electrocardiógrafo 6 canales	1
			24	Pulsioxímetro adulto e infantil	5
			26	Tensiómetro digital	1
			29	Termómetro nevera	1
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04	12	Fonendoscopio	2
			17	Nevera dietoterápicos pequeña	1
			21	Otoscopio portátil	1
			23	Pulsioxímetro	3
			26	Tensiómetro digital	1
			29	Termómetro nevera	4
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08	26	Tensiómetro digital	1
CO CIUDAD LINEAL	C/ Joséfa Valcárcel, 1 28027-Madrid	91 742.22.01	12	Fonendoscopio	1
			23	Pulsioxímetro	1
			28	Termómetro infrarrojos	2
CO JUAN RAMON JIMENEZ	C/ Pedro Patiño, 4 28914-Leganés	91 276.13.76	13	Linterna exploración	1
			23	Pulsioxímetro	2
CO NAZARET	Avda. Manoteras, 1 28050-Madrid	91 302.78.51	12	Fonendoscopio	1
CPDI ARGANDA	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	03	Aspirador secreciones autónomo	1
			07	DECHOKER	2

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
			12	Fonendoscopio	1
			13	Linterna exploración	1
			23	Pulsioxímetro	5
			26	Tensiómetro digital	1
			28	Termómetro infrarrojos	2
CPDI GETAFE	C/ Vereda del Camuerdo, 2 Sector III -28905-Getafe	91 665.37.70	04	Aspirador secreciones portátil no recargable	
			10	Electrocardiógrafo 6 canales	
			12	Fonendoscopio	
			25	Tallímetro + báscula	1
			26	Tensiómetro digital	3
CPDI MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00	26	Tensiómetro digital	3
CPDI REINA SOFIA	C/ San Martín, 13 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.08.97	12	Fonendoscopio	1
R.I. LAS ROSAS	Avda. Guadalajara, 69 28032 Madrid	91.760.92.30	01	Ambú adultos y niños + mascarilla	1
			11	Espirómetro	1
			12	Fonendoscopio	1
			13	Linterna exploración	2
			15	Nebulizador pequeño	1
			24	Pulsioxímetro adulto e infantil	1
			25	Tallímetro + báscula	1
			27	Tensiómetro digital con soporte	1
			29	Termómetro nevera	1
R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	C/ Herrador, 2 28850 Torrelodones (Madrid)	91.859.02.52	28	Termómetro infrarrojos	2
R.I. ROSA	Paseo de la Habana, 173 28036 Madrid	91.350.73.92	28	Termómetro infrarrojos	2
R.I. VALLEHERMOSO	C/ Fernández de los Ríos, 42 28015 Madrid	91.446.55.03	11	Espirómetro	1
			15	Nebulizador pequeño	2
			26	Tensiómetro digital	1

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
			29	Termómetro nevera	1
RM ALCORCÓN	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922-Alcorcón	91 644.13.00	04	Aspirador secreciones portátil no recargable	1
			10	Electrocardiógrafo 6 canales	1
			13	Linterna exploración	10
			14	Monitor constantes con carro	10
			21	Otoscopio portátil	10
			23	Pulsioxímetro	10
			26	Tensiómetro digital	10
			29	Termómetro nevera	10
RM ARGANDA DEL REY	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	04	Aspirador secreciones portátil no recargable	2
			06	Concentrador oxígeno	1
			12	Fonendoscopio	10
			14	Monitor constantes con carro	2
			16	Nevera dietoterápicos grande	2
			19	Nevera medicamentos pequeño	6
			21	Otoscopio portátil	4
			22	Otoscopio y oftalmoscopio pared	1
			23	Pulsioxímetro	15
			26	Tensiómetro digital	5
RM CISNEROS	Avda. Ajalvir, 1 28806-Alcalá de Henares	91 880.02.11	02	Ambú con reservóreo adulto	1
			13	Linterna exploración	1
			18	Nevera medicamentos mediana	1

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
			23	Pulsioxímetro	4
			26	Tensiómetro digital	2
			28	Termómetro infrarrojos	2
			29	Termómetro nevera	2
RM COLMENAR VIEJO	Avda. Remedios, 28 28770-Colmenar Viejo	91 847.40.00	01	Ambú adultos y niños + mascarilla	3
			03	Aspirador secreciones autónomo	1
			04	Aspirador secreciones portátil no recargable	1
			13	Linterna exploración	6
			14	Monitor constantes con carro	1
			15	Nebulizador pequeño	2
			26	Tensiómetro digital	4
			27	Tensiómetro digital con soporte	2
			29	Termómetro nevera	3
			03	Aspirador secreciones autónomo	1
RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO	Ctra. Colmenar, km. 13 28049- Madrid	91 734.63.00	09	Electrocardiógrafo 12 canales	2
			11	Espirómetro	1
			14	Monitor constantes con carro	6
			20	Nevera muestras portátil	3
			23	Pulsioxímetro	30
			29	Termómetro nevera	6
			10	Electrocardiógrafo 6 canales	1
RM GASTÓN BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas	91 661.71.91	12	Fonendoscopio	5

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
RM GOYA	C/ Doctor Esquerdo, 26 28028-Madrid	91 276.10.00	03	Aspirador secreciones autónomo	1
			13	Linterna exploración	1
			20	Nevera muestras portátil	1
RM GRAN RESIDENCIA	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	04	Aspirador secreciones portátil no recargable	2
			06	Concentrador oxígeno	18
			09	Electrocardiógrafo 12 canales	1
			12	Fonendoscopio	6
			14	Monitor constantes con carro	6
			15	Nebulizador pequeño	10
			18	Nevera medicamentos mediana	1
			23	Pulsioxímetro	10
			28	Termómetro infrarrojos	15
			29	Termómetro nevera	10
RM LA PAZ	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid	91 409.09.43	17	Nevera dietoterápicos pequeña	1
RM MANOTERAS	C/ Oña, 3 28050-Madrid	91 766.52.22	26	Tensiómetro digital	5
			29	Termómetro nevera	1
RM NAVALCARNERO	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600-Navalcarnero	91 811.15.11	10	Electrocardiógrafo 6 canales	1
			27	Tensiómetro digital con soporte	1
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	03	Aspirador secreciones autónomo	4
			06	Concentrador oxígeno	4
			12	Fonendoscopio	20
			26	Tensiómetro digital	30

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
			27	Tensiómetro digital con soporte	12
			29	Termómetro nevera	10
RM PARLA	C/ Zuloaga, 2 28980-Parla	91 698.51.61	02	Ambú con reservóreo adulto	1
			12	Fonendoscopio	2
			23	Pulsioxímetro	3
			26	Tensiómetro digital	1
			27	Tensiómetro digital con soporte	1
RM REINA SOFÍA	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	14	Monitor constantes con carro	4
			20	Nevera muestras portátil	2
			29	Termómetro nevera	6
RM SAN FERNANDO DE HENARES	C/ Ventura de Argumosa, 4 28830-San Fernando de Henares	91 674.62.00	10	Electrocardiógrafo 6 canales	1
RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS	C/ San Martín, 2 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.04.00	06	Concentrador oxígeno	2
			11	Espirómetro	1
			12	Fonendoscopio	3
			22	Otoscopio y oftalmoscopio pared	1
			23	Pulsioxímetro	3
			26	Tensiómetro digital	3
			29	Termómetro nevera	3
RM SANTIAGO RUSIÑOL	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	17	Nevera dietoterápicos pequeña	1
			21	Otoscopio portátil	4
			26	Tensiómetro digital	4
RM TORRELAGUNA	C/ Doctor Manuel Hidalgo Huerta, 12 28180-Torrelaguna	91 843.00.25	20	Nevera muestras portátil	1
			23	Pulsioxímetro	3
			27	Tensiómetro digital con soporte	1
			29	Termómetro nevera	2

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
RM VALLECAS	C/ Benjamín Palencia, 25 28038-Madrid	91 779.14.40	06	Concentrador oxígeno	1
			11	Espirómetro	1
			20	Nevera muestras portátil	1
			22	Otoscopio y oftalmoscopio pared	1
			25	Tallímetro + báscula	1
			26	Tensiómetro digital	1
RM VILLAVICIOSA DE ODÓN	Paseo Monte de la Villa, s/n Ctra. San Martín de Valdeiglesias, km. 11,200 28670-Villaviciosa de Odón	91 616.73.18	06	Concentrador oxígeno	1
			08	Doppler vascular presión	1
			10	Electrocardiógrafo 6 canales	1
			12	Fonendoscopio	3
			13	Linterna exploración	3
			15	Nebulizador pequeño	10
			21	Otoscopio portátil	3
			23	Pulsioxímetro	10
			26	Tensiómetro digital	5
			29	Termómetro nevera	5

LOTE 2

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
C.P.A. HORTALEZA	C/ Valdetorres de Jarama, 1 28043 Madrid	91.764.29.00	09	Electrocardiógrafo 6 canales	1
CM FUENLABRADA	Avda. de las Naciones, s/n c/v Grecia, s/n 28943- Fuenlabrada	91 608.51.34	15	Nevera medicamentos pequeño	1
			25	TENSIÓMETRO MANUAL	1
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08	12	Linterna exploración	2
			19	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	1
			20	Pulsioxímetro	1
			27	Termómetro nevera	2
CO CIUDAD LINEAL	C/ Joséfa Valcárcel, 1 28027- Madrid	91 742.22.01	12	Linterna exploración	2
			26	Termómetro infrarrojos	1
CO JUAN DE AUSTRIA	C/ Arturo Soria, 12 28027- Madrid	91 377.51.62	20	Pulsioxímetro	3
			23	Tensiómetro digital	2
			24	Tensiómetro digital con soporte	2
CPDI ARGANDA	Avd. del Instituto s/n 28500- Arganda del Rey	91 871.33.00	06	Desfibrilador semiautomático adultos	1
			08	Doppler vascular presión	1
			09	Electrocardiógrafo 6 canales	1
			14	Nebulizador pequeño	1
			19	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	1
CPDI DOS DE MAYO	C/ Oña, 1 28050-Madrid	91 383.99.27	04	Aspirador secreciones portátil no recargable	2

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
CPDI MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00	13	Monitor constantes con carro	1
			14	Nebulizador pequeño	5
			24	Tensiómetro digital con soporte	1
R.I. EL ENCINAR	C/ Estrecho de Mesina, 1 28043 Madrid	91.759.54.77	21	Pulsioxímetro adulto e infantil	1
R.I. ISABEL DE CASTILLA	C/ Sierra de Palomeras, 12 28031 Madrid	91.303.00.16	11	Fonendoscopio	2
			12	Linterna exploración	2
			15	Nevera medicamentos pequeño	1
			27	Termómetro nevera	1
R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	C/ Herrador, 2 28850 Torrelodones (Madrid)	91.859.02.52	01	Ambú adultos y niños + mascarilla	1
R.I. VALLEHERMOSO	C/ Fernández de los Ríos, 42 28015 Madrid	91.446.55.03	21	Pulsioxímetro adulto e infantil	1
RM ADOLFO SUÁREZ	C/ Ravena, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	08	Doppler vascular presión	1
			11	Fonendoscopio	5
			20	Pulsioxímetro	5
RM ARGANDA DEL REY	Avd. del Instituto s/n 28500- Arganda del Rey	91 871.33.00	27	Termómetro nevera	5
RM COLMENAR VIEJO	Avda. Remedios, 28 28770- Colmenar Viejo	91 847.40.00	06	Desfibrilador semiautomático adultos	1
			08	Doppler vascular presión	1
			11	Fonendoscopio	6
			16	Nevera muestras portátil	2
			19	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	1
			20	Pulsioxímetro	10
RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO	Ctra. Colmenar, km. 13 28049- Madrid	91 734.63.00	10	Espirómetro	1

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
			26	Termómetro infrarrojos	15
RM GASTÓN BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas	91 661.71.91	11	Fonendoscopio	10
			12	Linterna exploración	6
			20	Pulsioxímetro	15
			23	Tensiómetro digital	6
			26	Termómetro infrarrojos	15
RM GETAFE	Avda. Juan Carlos I, 4 28905-Getafe	91 682.42.47	13	Monitor constantes con carro	1
RM GRAN RESIDENCIA	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	08	Doppler vascular presión	1
			19	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	2
			24	Tensiómetro digital con soporte	5
RM LA PAZ	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid	91 409.09.43	03	Aspirador secreciones autónomo	1
			04	Aspirador secreciones portátil no recargable	2
			05	Concentrador oxígeno	3
			08	Doppler vascular presión	1
			13	Monitor constantes con carro	1
			24	Tensiómetro digital con soporte	1
RM MANOTERAS	C/ Oña, 3 28050-Madrid	91 766.52.22	27	Termómetro nevera	1
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	02	Ambú con reservóreo adulto	2
			04	Aspirador secreciones	2

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	Total
				portátil no recargable	
			07	Diapasón	3
			09	Electrocardiógrafo 6 canales	1
			12	Linterna exploración	3
			17	Optotipo	1
			18	Otoscopio portátil	2
			20	Pulsioxímetro	30
			21	Pulsioxímetro adulto e infantil	1
			22	Tallímetro + báscula	1
			26	Termómetro infrarrojos	30
RM PARLA	C/ Zuloaga, 2 28980-Parla	91 698.51.61	01	Ambú adultos y niños + mascarilla	1
			26	Termómetro infrarrojos	1
RM REINA SOFÍA	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	02	Ambú con reservóreo adulto	2
			06	Desfibrilador semiautomático adultos	1
RM SAN JOSÉ	C/ Trévez, s/n 28041-Madrid	91 317.54.67	05	Concentrador oxígeno	1