

Exp.: A/SUM- 011813/2021

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE “SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO SANITARIO Y TERAPÉUTICO EN LOS CENTROS ADSCRITOS A LA AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID (4 LOTES)”.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego establece las prescripciones técnicas a cumplir por los licitadores para la adquisición de equipamiento sanitario y terapéutico en los Centros adscritos a la Agencia Madrileña de Atención Social

Los suministros están destinados a la dotación de equipamiento sanitario y terapéutico cuya finalidad se recoge en la nomenclatura de cada lote, para Residencias Mayores, Centros Atención Personas con discapacidad, Centros Ocupacionales, Centros de Mayores y Residencias Infantiles, todos ellos adscritos a la Agencia Madrileña de Atención Social (AMAS).

El objeto del contrato se divide en los siguientes lotes, atendiendo a la naturaleza de los suministros y a la partida presupuestaria correspondiente:

LOTE 1: SUMINISTROS MONITORIZACIÓN Y EXPLORACIÓN. NUEVA ADQUISICION

LOTE 2: SUMINISTROS CONSERVACIÓN FRÍA Y ESTERILIZACIÓN. NUEVA ADQUISICIÓN

LOTE 3: SUMINISTROS MONITORIZACIÓN Y EXPLORACIÓN. REPOSICIÓN

LOTE 4: SUMINISTROS CONSERVACIÓN FRÍA Y ESTERILIZACIÓN. REPOSICIÓN

La relación, descripción de las características, 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

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:



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **088898979681123244714**

Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE)

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

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 (ISO 13485: 2016) Versión consolidada

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.

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

Asimismo, 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. El licitador presentará, en caso de que disponga de ellos, los Certificados de Gestión de Calidad (ISO 9001 o similar) y Gestión Ambiental (ISO 14001 o similar) de los fabricantes de los productos solicitados.

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 en todas las partidas de los lotes 1 y 3 deben cumplir el Reglamento UE 2017/745 del Parlamento Europeo sobre productos sanitarios con 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 1 y 3, al ser productos sanitarios, 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 187/2016, de 6 de mayo, por el que se regulan las exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión y la Directiva 2004/108/CE relativa a la compatibilidad electromagnética de los equipos eléctricos y electrónicos

La acreditación del cumplimiento de estos requisitos, se aportará con los certificados correspondientes que existiere, 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.



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, entendiendo 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. Asimismo, el contrato comprende la retirada de todos los elementos que hayan sido sustituidos como consecuencia del presente suministro.

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. Asimismo, 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

Los elementos que carecen de instalación específica deberán ser organizados, clasificados y almacenados por el adjudicatario en los almacenes y estantes asignados por los responsables de los centros

3.3 Garantías y servicio técnico:

Se establece un plazo de garantía de 2 años a partir de la fecha de recepción formal del suministro para todos 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.

El plazo de garantía podrá ser superior a este mínimo establecido, cuando así se establezca por el fabricante del producto.

La venta de accesorios y recambios estará disponible como mínimo por un periodo de 5 años

El servicio técnico de los elementos habrá de tener su domicilio en España.

4 PLAZO Y LUGAR DE LA ENTREGA

El adjudicatario está obligado a la entrega del material en el plazo máximo de treinta 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



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **088898979681123244714**

LOTE 1

PARTIDA 1: DOPPLER VASCULAR

1. Bi direccional
2. Con sonda 8 MHz
3. Memoria curvas
4. Pantalla LCD con curva tiempo real, datos numéricos (velocidad flujo: V pico y media) y frecuencia cardiaca
5. Indicador de batería
6. Alimentación: pilas alcalinas 9V o similar
7. Auto apagado
8. Salida USB
9. Medidas: máximo 80 x 140 x 30 mm
10. Accesorios incluidos:
 - Sonda 8MHz
11. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/99, con marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente

Unidades: 3 unidades

PARTIDA 2: ELECTROCARDIOGRAFO

- 1 Con 12 canales, 12 Derivaciones
- 2 Display LCD visualización tiempo real ECG
- 3 Derivaciones: 12 estándar
- 4 Velocidad desplazamiento: 5-10-12,5-50 mm/s
- 5 Debe tener Filtro interferencias
- 6 Cálculo parámetros y análisis e interpretación diagnóstica (Glasgow o similar)
- 7 Protección desfibrilación
- 8 Modo funcionamiento: automático, manual, ritmo
- 9 Modo registro: impresión térmica alta resolución o similar
- 10 Con memoria interna. Tamaño papel aproximado 200 x 300 mm
- 11 Funcionamiento a red y batería (que tenga autonomía)
- 12 Peso aproximado 3-4 kgr
- 13 Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009, con marcado CE y numeración organismo notificado con alcance correspondiente. Debe cumplir estándar de seguridad recogidos en IEC 60601 2-25:2018.



14 Debe incluir:

- i. Conexión a red y batería recargable incorporada
- ii. cable con 10 electrodos,
- iii. Papel para impresión térmica,
- iv. Con carro de transporte

Unidades: 5 unidades

PARTIDA 3: LINTERNA EXPLORACIÓN CLÍNICA

- 1. Carcasa metálica o plástica reforzada resistente
- 2. Desinfectable la superficie
- 3. Bombilla de vacío 2,2 V o similar
- 4. Luz estándar

Unidades: 12 unidades

PARTIDA 4: MONITOR CONSTANTES

- 1 Monitor multi paramétrico de constantes, portátil y compacto con asa
- 2 Con pantalla LCD que permita lectura fácil
- 3 Debe incluir:
 - brazalete adulto con velcro
 - sensor dedo de saturación para adulto
 - soporte de pie con ruedas para transporte con cesta para material
- 4 Debe informar:
 - a) Visualización de la frecuencia cardiaca y del electrocardiograma
 - b) Monitorización presión arterial no invasiva, oscilométrica, con opción manual o automático
 - c) Monitorización saturación oxígeno con curva pletismográfica
- 5 Batería interna recargable litio o similar, tras carga tenga autonomía mínima 4 horas
- 6 Rangos de medición:
 - Pulsioxímetro: precisión aproximada $\pm 5\%$; Rango aproximado 70-100%
 - Pulso: precisión aproximada $\pm 5\%$; Rango aproximado 40-200lpm
 - Presión arterial: Desviación valor medio aproximada $< 5\text{mmHg}$; Rangos aproximados: sistólica 60-260 mm Hg; diastólica 30-180 mm Hg
- 7 Protección contra sobrepresión aproximada 300mmHg
- 8 Alimentación red: 220-230V, 50-60Hz



- 9 Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009, con marcado CE y numeración organismo notificado con alcance correspondiente.
- 10 Accesorios incluidos:
- Brazalete 22-32 cm aproximadamente, con velcro para adulto; lavable
 - Sensor de dedo tamaño adulto
 - Soporte de pie con ruedas para transporte con cesta para material

Unidades: 7 unidades

PARTIDA 5: TENSIOMETRO DIGITAL

- 1 Tensiómetro electrónico / digital de brazo
- 2 Monitor con pantalla que muestra presión sistólica diastólica y frecuencia cardiaca con botón de puesta en marcha. Con batería recargable
- 3 Posibilidad mediciones oscilométricas y auscultatorias
- 4 Rango medición aproximada: presión hasta 299 mmHg; Pulsaciones 30 a 200 lpm
- 5 Precisión: ± 3 mmHg en presión y $\pm 5\%$ pulsaciones
- 6 Modo automático y posibilidad medición con fonendoscopio
- 7 Dimensiones aproximadas: 140 mm ancho x 200 mm alto x 130 mm frontal. Peso aproximado 900 gr
- 8 Componentes:
 - a. Monitor con pantalla
 - b. Manguito ajustable e hinchable automáticamente. Talla mediana (aproximadamente) (brazalete de 22 cm - 32cm)
- 9 Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009, con marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente
- 10 Accesorios incluidos:
 - Manguito tamaño mediano 22 a 32 cm aproximadamente (sin latex)
 - Tubo aire aproximado 1m
 - Fuente alimentación: adaptador – batería

Unidades: 16 unidades

PARTIDA 6: TENSIOMETRO DIGITAL CON SOPORTE

1. Tensiómetro digital de brazo, sobre pie de 5 ruedas rodante



2. Monitor con pantalla que muestra presión sistólica diastólica y frecuencia cardiaca con botón de puesta en marcha. Con batería recargable
3. Posibilidad mediciones oscilométricas y auscultatorias
4. Rango medición aproximada: presión hasta 299 mmHg; Pulsaciones 30 a 200 lpm
5. Precisión: ± 3 mmHg en presión y $\pm 5\%$ pulsaciones
6. Modo automático y posibilidad medición con fonendoscopio
7. Componentes:
 - a. Monitor con pantalla
 - b. Manguito ajustable e hinchable automáticamente. Talla mediana (aproximadamente) (brazalete de 22 cm - 32cm)
 - c. Soporte móvil: base móvil con 4-5 ruedas y tubo cromado, con altura ajustable (máxima 1200 mm)
8. Dimensiones aproximadas: 140 mm ancho x 200 mm alto x130 mm frontal. Peso aproximado 900 gramos
9. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y y Real Decreto 1591/2009 con marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente
- 10.- Accesorios incluidos:
 - Manguito tamaño mediano 22 a 32 cm aproximadamente (sin latex)
 - Tubo aire aproximado 1m
 - Fuente alimentación: adaptador – batería
 - Base con cesta y 5 patas con ruedas direccionales

Unidades: 17 unidades

PARTIDA 7: OPTOTIPO

- 1.- Optotipo de un cuerpo con escala y con serigrafía Wecker
- 2.- Fabricado en acero pintado, pantalla metacrilato. Retroiluminado
- 3.- Conexión a red 220-230V
4. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009, con marcado CE
- 5- Dimensiones aproximadas: 450mm ancho x 380mm altura x 100 profundidad

Unidades: 2 unidades



PARTIDA 8: OTOSCOPIO PORTATIL

- 1.- Luz LED blanca con transmisión a través fibra óptica aproximadamente 4-6 lumen
- 2.- Exterior resistente y de fácil limpieza
- 3.- Batería por pilas AA o similar
- 4.- Dimensiones aproximadas: 160mm altura, diámetro mango 25 mm y cabezal de 30 x 50 mm aproximado
- 5.- Con 4 espéculos de 4-5mm
6. Clase de seguridad: 1 de tipo B (según IEC 601-1).
7. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009, con marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente

Unidades: 1 unidades

PARTIDA 9: OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO PORTÁTIL

- 1 Estuche blanco o rígido con otoscopio y oftalmoscopio portátil
- 2 Deben ser mangos y cabezales completos e independientes
- 3 Luz LED aproximadamente 3,7 V a través pilas AA o similar
- 4 Otoscopio con dimensiones aproximadas 160mm altura, diámetro mango 20mm, Luz LED con transmisión fibra óptica aproximadamente 3,5 lumen. Apto realización pruebas neumáticas
- 5 Oftalmoscopio con dimensiones aproximadas altura 175mm, diámetro mango 20 mm, con luz LED, con rango corrección (desde +/-1 hasta 20 dioptrías), diferentes aberturas o diafragmas con ajustes diferentes y filtros rojo, azul al menos. Aproximadamente 4 lumen
- 6 Clase de seguridad: 1 de tipo B (según IEC 601-1).
- 7 Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009 con marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente

Unidades: 9 unidades

PARTIDA 10: OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO DE PARED

1. Equipo diagnóstico de pared con suministro eléctrico centralizado
2. Con 2 mangos y dos cabezales: de otoscopio y oftalmoscopio
3. Transformador pared
4. Encendido/ apagado automático al tomarlo de la base
5. Tensión salida constante aproximada de 3,5V
6. Cable espiral con mínimo que permita 2 metros de radio de trabajo
7. Clase de seguridad: 1 de tipo B (según IEC 601-1).



8. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009 con marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente
9. Accesorios incluidos:
 - Mangos y cabezales de otoscopio y oftalmoscopio
 - 20 Conos desechables 4 mm

Unidades: 4 unidades

PARTIDA 11: TALLIMETRO

1. Tipo mural
2. Alcance de medición hasta 200 cm aproximadamente
3. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009, con marcado CE
4. Dimensiones aproximadas: 150 x 1500 x 230mm

Unidades: 2 unidades

PARTIDA 12: FONENDOSCOPIO

- 1.- Pieza torácica con doble cabeza (campana con diafragma ajustable).
Acabado de la campana en acero inoxidable.
- 2.- Con membrana de doble frecuencia, diafragma regulable o similar, que permita auscultación distintas frecuencias
- 3.-Tubo resistente gran espesor y aros protegidos frío. Olivas auditivas suaves y herméticas
- 4.- Dimensiones aproximadas: largo 700 mm; diámetro cabeza 40/30mm. Peso de la campana aproximado: 80 gr
- 5.-. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009 con marcado CE

Unidades: 33 unidades

LOTE 2

PARTIDA 1: TERMÓGRAFO PARA NEVERA

- 1 Sensor data logger modelo TESTO 174 o 175T o similar



- 2 Termómetro en soporte mural visualizador temperatura actual y máxima-mínima
- 3 Estanqueidad y protección impermeabilidad IP65 (conforme EN 13485) o superior
- 4 Con sonda de sensor de temperatura NTC interno
- 5 Rango de medición: -30° a +70°
- 6 Exactitud: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ en rango indicado
- 7 Resolución: $0,1^{\circ}$
- 8 Batería de pilas de botón 3V
- 9 Cumple directiva EN 13485, homologado según ITC 3701/2006 con aprobación modelo T2013/2320 y verificación primitiva
- 10 Dimensiones: máximo 90 x 55 x 27 mm

Unidades 18 unidades

PARTIDA 2: NEVERA PEQUEÑA DIETOTERAPICO

1. Mini frigorífico con capacidad bruta aproximada 150 litros, tipo liebher TP 1410 o similar
2. Descarche automático
3. Sin congelador
4. Clasificación energética mínima A+
5. Bandejas cristal o rejillas
6. Dimensiones aproximadas:
Altura 850 mm
Profundidad 500 mm
7. Nivel ruido: máximo 43 dB
8. Alimentación 220-240V, 50-60 Hz
9. Refrigerante ecológico
10. Garantía mínima 2 años

Unidades: 8 unidades

PARTIDA 3: NEVERA GRANDE DIETOTERAPICO

1. Capacidad bruta aproximada 240 litros, tipo liebher K2630 o similar
2. Descarche automático
3. Sin congelador
4. Clasificación energética mínima A+
5. Bandejas cristal o rejillas



6. Dimensiones aproximadas:
 Altura 1250 mm
 Profundidad 600mm
 Ancho 600mm
7. Nivel ruido: máximo 43 dB
8. Alimentación 220-240V, 50-60 Hz
9. Refrigerante ecológico
10. Garantía mínima 2 años

Unidades: 2 unidades

PARTIDA 4: FRIGORIFICO MEDICACIÓN GRANDE

- 1 Refrigerador apertura frontal destinado conservación medicamentos (tipo expositor vacunas)
- 2 Puerta aislante de cristal, contrabalanceada con cerradura de seguridad
- 3 Modelo Liebherr FKV 3643 o similar
- 4 Capacidad aproximada 340 litros
- 5 Termómetro integrado con indicador digital temperatura exterior
- 6 Sistema refrigeración dinámico
- 7 Descongelación automático
- 8 Alimentación: 220-240V, 50-60Hz
- 9 Control electrónico
- 10 Rango temperatura: +1 a + 15°
- 11 Refrigerante ecológico no contenga CFC ni HFC
- 12 Medidas aproximadas:
 Altura 1650 mm

Unidades: 2 unidades

PARTIDA 5: AUTOCLAVE

- 1 Tipo B
- 2 Capacidad mínima 12 litros- máxima 18 litros
- 3 Con USB para recoger datos de ciclos
- 4 Temperatura esterilización: 121 a 134°
- 5 Doble cierre seguridad
- 6 Con disyuntor F16A/400V
- 7 Voltaje 220-240V, 50-60 Hz
- 8 Nivel máximo ruido < 70dB
- 9 Posibilidad programación para envasados y sin envasar
- 10 Dimensiones aproximadas: largo 450 mm; Altura 400mm; Profundidad 600 mm
- 11 Componentes:
 - Puerta con sistema automático cierre



- Pantalla **y panel de control con indicador temperatura, termostato, y presión**
 - Tanque agua destilada y llave para desagüe
 - Válvula de seguridad y control estado puerta
 - Rejilla ventilación
 - Cable alimentación
- 12 Clasificación Equipos Médicos: Clase de seguridad: I tipo BF, según IEC 60601-1.
- 13 Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009 con marcado CE
- 14 Accesorios incluidos:
- i. Tres bandejas acero inoxidable
 - ii. Base bandejas y mango para su extracción
 - iii. Dos mangueras para desagüe
 - iv. Una caja bolsas mixtas para esterilización autoclave (100 unidades medidas 8 x 26cm)

Unidades: 1 unidades

PARTIDA 6: FRIGORIFICO MEDICACIÓN PEQUEÑO

- 1 Refrigerador apertura frontal destinado conservación medicamentos
- 2 Puerta aislante de cristal, contrabalanceada con cerradura de seguridad
- 3 Modelo Liebherr **LKUv 1613** o similar
- 4 Capacidad aproximada 130 litros
- 5 Termómetro integrado con indicador digital temperatura exterior
- 6 Sistema refrigeración dinámico
- 7 Descongelación automático
- 8 Alarma sonora y/o óptica en cambios de temperatura indicada. Termostato seguridad ante temperatura inferior a 2°C
- 9 Alimentación: 220-240V, 50-60Hz
- 10 Control electrónico
- 11 Rango temperatura aproximado: +1 a + 15° (debe garantizar +2 a + 8°C)
- 12 Refrigerante ecológico no contenga CFC ni HFC
- 13 Medidas aproximadas: 600 X 620 X 830 mm

Unidades: 1 unidades

LOTE 3



PARTIDA 1: DOPPLER VASCULAR

1. Bi direccional
2. Con sonda 8 MHz
3. Memoria curvas
4. Pantalla LCD con curva tiempo real, datos numéricos (velocidad flujo: V pico y media) y frecuencia cardiaca
5. Indicador de batería
6. Alimentación: pilas alcalinas 9V o similar
7. Auto apagado
8. Salida USB
9. Medidas: máximo 80 x 140 x 30 mm
10. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009 con marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente
11. Accesorios incluidos:
 - Sonda 8MHz

Unidades: 2 unidades

PARTIDA 2: ELECTROCARDIOGRAFO

1. Con 12 canales, 12 Derivaciones
2. Display LCD visualización tiempo real ECG
3. Derivaciones: 12 estándar
4. Velocidad desplazamiento: 5-10-12,5-50 mm/s
5. Debe tener Filtro interferencias
6. Cálculo parámetros y análisis e interpretación diagnóstica (Glasgow o similar)
7. Protección desfibrilación
8. Modo funcionamiento: automático, manual, ritmo
9. Modo registro: impresión térmica alta resolución o similar
10. Con memoria interna. Tamaño papel aproximado 200 x 300 mm
11. Funcionamiento a red y batería (que tenga autonomía)
12. Peso aproximado 3-4 kgr
13. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009 con marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente. Debe cumplir estándar de seguridad recogidos en IEC 60601 2-25:2018
14. Debe incluir:

Conexión a red y batería recargable incorporada
cable con 10 electrodos,
Papel para impresión térmica,



Con carro de transporte

Unidades: 4 unidades

PARTIDA 3: FONENDOSCOPIO

- 1.- Pieza torácica con doble cabeza (campana con diafragma ajustable).
Acabado de la campana en acero inoxidable.
- 2.- Con membrana de doble frecuencia, diafragma regulable o similar, que permita auscultación distintas frecuencias
- 3.-Tubo resistente gran espesor y aros protegidos frío. Olivas auditivas suaves y herméticas
- 4.- Dimensiones aproximadas: largo 700 mm; diámetro cabeza 40/30mm. Peso de la campana aproximado: 80 gr
- 5.-. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009 con marcado CE

Unidades: 42 unidades

PARTIDA 4: LINTERNA EXPLORACIÓN CLÍNICA

1. Carcasa metálica o plástica reforzada resistente
2. Desinfectable la superficie
3. Bombilla de vacío 2,2 V o similar
4. Luz estándar

Unidades: 21 unidades

PARTIDA 5: MONITOR CONSTANTES

1. Monitor multi paramétrico de constantes, portátil y compacto con asa
2. Con pantalla LCD que permita lectura fácil
3. Debe incluir:
 - brazalete adulto con velcro
 - sensor dedo de saturación para adulto
 - soporte de pie con ruedas para transporte con cesta para material



4. Debe informar:

Visualización de la frecuencia cardiaca y del electrocardiograma
Monitorización presión arterial no invasiva, oscilométrica, con
opción manual o automático
Monitorización saturación oxígeno con curva pletismográfica

5. Batería interna recargable litio o similar, tras carga tenga autonomía mínima 4 horas

6. Rangos de medición:

Pulsioxímetro: precisión aproximada $\pm 5\%$; rango aproximado 70-100%

Pulso: precisión aproximada $\pm 5\%$; Rango aproximado 40-200lpm

Presión arterial: Desviación valor medio aproximada $< 5\text{mmHg}$;
Rangos aproximados:

a. sistólica 60-260 mm Hg;

b. diastólica 30-180 mm Hg

7. Protección contra sobrepresión 300mmHg

8. Alimentación red: 220-230V, 50-60Hz

9. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009; marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente

10. Accesorios incluidos:

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

Unidades: 2 unidades

PARTIDA 6: TENSIOMETRO DIGITAL

1. Tensiómetro electrónico / digital de brazo
2. Monitor con pantalla que muestra presión sistólica diastólica y frecuencia cardiaca con botón de puesta en marcha. Con batería recargable
3. Posibilidad mediciones oscilométricas y auscultatorias
4. Rango medición aproximada: presión hasta 299 mmHg; Pulsaciones 30 a 200 lpm
5. Precisión : $\pm 3\text{mmHg}$ en presión y $\pm 5\%$ pulsaciones
6. Modo automático y posibilidad medición con fonendoscopio
7. Dimensiones aproximadas: 140 mm ancho x 200 mm alto x 130 mm frontal. Peso aproximado 900 gr
8. Componentes:
 - a. Monitor con pantalla
 - b. Manguito ajustable e hinchable automáticamente. Talla mediana (aproximadamente) (brazaletes de 22 cm - 32cm)



9. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009; marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente

10. Accesorios incluidos:

Manguito tamaño mediano 22 a 32 cm aproximadamente (sin latex)

Tubo aire aproximado 1m

Fuente alimentación: adaptador – batería

Unidades: 30 unidades

PARTIDA 7: TENSIOMETRO DIGITAL CON SOPORTE

1. Tensiómetro digital de brazo, sobre pie de 5 ruedas rodante
2. Monitor con pantalla que muestra presión sistólica diastólica y frecuencia cardiaca con botón de puesta en marcha. Con batería recargable
3. Posibilidad mediciones oscilométricas y auscultatorias
4. Rango medición aproximada: presión hasta 299 mmHg; Pulsaciones 30 a 200 lpm
5. Precisión : ± 3 mmHg en presión y $\pm 5\%$ pulsaciones
6. Modo automático y posibilidad medición con fonendoscopio
7. Componentes:
 - a. Monitor con pantalla
 - b. Manguito ajustable e hinchable automáticamente. Talla mediana (aproximadamente) (brazalete de 22 cm - 32cm)
 - c. Soporte móvil: base móvil con 4-5 ruedas y tubo cromado, con altura ajustable (máxima 1200 mm)
8. Dimensiones aproximadas: 140 mm ancho x 200 mm alto x130 mm frontal. Peso aproximado 900 gr
9. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009; marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente
10. Accesorios incluidos:

Manguito tamaño mediano 22 a 32 cm aproximadamente (sin latex)

Tubo aire aproximado 1m

Fuente alimentación: adaptador – batería

Base con cesta y 5 patas con ruedas direccionales

Unidades: 2 unidades



PARTIDA 8: OTOSCOPIO PORTATIL

- 1.- Luz LED blanca con transmisión a través fibra óptica aproximadamente 4-6 lumen
- 2.- Exterior resistente y de fácil limpieza
- 3.- Batería por pilas AA o similar
- 4.- Dimensiones aproximadas: 160mm altura, diámetro mango 25 mm y cabezal de 30 x 50 mm aprox
- 5.- Con 4 espejuelos de 4-5mm
6. Clase de seguridad: 1 de tipo B (según IEC 601-1).
- 7.- Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y y Real Decreto 1591/2009; marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente

Unidades: 5 unidades

PARTIDA 9: OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO PORTÁTIL

1. Estuche blanco o rígido con otoscopio y oftalmoscopio portátil
2. Deben ser mangos y cabezales completos e independientes
3. Luz LED aproximadamente 3,7 V a través pilas AA o similar
4. Otoscopio con dimensiones aproximadas 160mm altura, diámetro mango 20mm, Luz LED con transmisión fibra óptica aproximadamente 3,5 lumen. Apto realización pruebas neumáticas
5. Oftalmoscopio con dimensiones aproximadas altura 175mm, diámetro mango 20 mm, con luz LED, con rango corrección (desde +/-1 hasta 20 dioptrías), diferentes aberturas o diafragmas con ajustes diferentes y filtros rojo, azul al menos. Aproximadamente 4 lumen
6. Clase de seguridad: 1 de tipo B (según IEC 601-1).
7. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009; marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente

Unidades: 12 unidades

PARTIDA 10: OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO DE PARED

1. Equipo diagnóstico de pared con suministro eléctrico centralizado
2. Con 2 mangos y dos cabezales: de otoscopio y oftalmoscopio
3. Transformador pared
4. Encendido/ apagado automático al tomarlo de la base
5. Tensión salida constante aproximada 3,5V



6. Cable espiral con mínimo que permita 2 metros de radio de trabajo
7. Clase de seguridad: 1 de tipo B (según IEC 601-1).
8. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009; marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente
9. Accesorios incluidos:
 - Mangos y cabezales de otoscopio y ofatmoscopio
 - 20 Conos desechables 4 mm

Unidades: 4 unidades

PARTIDA 11: TALLIMETRO

1. Tipo mural
2. Alcance de medición hasta aproximadamente 200 cm
3. Dimensiones aproximadas: 120 x 1500 x 217mm
4. Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y Real Decreto 1591/2009; marcado CE

Unidades: 2 unidades

LOTE 4

PARTIDA 1: TERMÓGRAFO PARA NEVERA

- 1.- Sensor data logger modelo TESTO 174 o 175T o similar
- 2.- Termómetro en soporte mural visualizador temperatura actual y máxima-mínima
- 3.- Estanqueidad y protección impermeabilidad IP65 (conforme EN 13485) o superior
- 4.- Con sonda de sensor de temperatura NTC interno
- 5.- Rango de medición: -30° a +70°
- 6.- Exactitud: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ en rango indicado
- 7.- Resolución: $0,1^{\circ}$
- 8.- Batería de dos pilas de botón 3V
- 9.- Cumple directiva EN 13485, homologado según ITC 3701/2006 con aprobación modelo T2013/2320 y verificación primitiva
- 10.- Dimensiones: máximo 90 x 55 x 27 mm



Unidades 19 unidades

PARTIDA 2: NEVERA PEQUEÑA DIETOTERAPICO

- 1.- Mini frigorífico con capacidad bruta aproximada 150 litros, tipo liebher TP 1410 o similar
- 2.- Descarche automático
- 3.- Sin congelador
- 4.- Clasificación energética mínima A+
- 5.- Bandejas cristal o rejillas
- 6.- Dimensiones aproximadas: Altura 850 mm; Profundidad 500mm
- 7.- Nivel ruido: máximo 43 dB
- 8.- Alimentación 220-240V, 50-60 Hz
- 9.- Refrigerante ecológico
- 10.- Garantía mínima 2 años

Unidades: 3 unidades

PARTIDA 3: FRIGORIFICO MEDICACIÓN PEQUEÑO

1. Refrigerador apertura frontal destinado conservación medicamentos
2. Puerta aislante de cristal, contrabalanceada con cerradura de seguridad
3. Modelo Liebherr **LKUv 1613** o similar
4. Capacidad aproximada 130 litros
5. Termómetro integrado con indicador digital temperatura exterior
6. Sistema refrigeración dinámico
7. Descongelación automático
8. Alarma sonora y/o óptica en cambios de temperatura indicada. Termostato seguridad ante temperatura inf a 2°C
9. Alimentación: 220-240V, 50-60Hz
10. Control electrónico
11. Rango temperatura aproximado: +1 a + 15° (debe garantizar +2 a + 8°C)
12. Refrigerante ecológico no contenga CFC ni HFC
13. Medidas aproximadas: 600 X 620 X 830 mm

Unidades: 6 unidades

PARTIDA 4: FRIGORIFICO MEDICACIÓN MEDIANO



1. Refrigerador apertura frontal destinado conservación medicamentos (tipo expositor vacunas)
2. Puerta aislante de cristal, contrabalanceada con cerradura de seguridad
3. Modelo Liebher FKV 2643 o similar
4. Capacidad aproximada 230 - 250 litros
5. Termómetro integrado con indicador digital temperatura exterior
6. Sistema refrigeración dinámico
7. Descongelación automático
8. Alimentación: 220-240V, 50-60Hz
9. Control electrónico
10. Rango temperatura: +1 a + 15º
11. Refrigerante ecológico no contenga CFC ni HFC
12. Medidas aproximadas:
Altura 1250 mm
Profundidad máximo 840 mm

Unidades: 2 unidades

PARTIDA 5: FRIGORIFICO MEDICACIÓN GRANDE

1. Refrigerador apertura frontal destinado conservación medicamentos (tipo expositor vacunas)
2. Puerta aislante de cristal, contrabalanceada con cerradura de seguridad
3. Modelo Liebher FKV 3643 o similar
4. Capacidad aproximada 340 litros
5. Termómetro integrado con indicador digital temperatura exterior
6. Sistema refrigeración dinámico
7. Descongelación automático
8. Alimentación: 220-240V, 50-60Hz
9. Control electrónico
10. Rango temperatura: +1 a + 15º
11. Refrigerante ecológico no contenga CFC ni HFC
12. Medidas aproximadas:
Altura 1650 mm

Unidades: 1 unidades

PARTIDA 6: AUTOCLAVE

- 1.- Tipo B
- 2.- Capacidad mínima 12 litros- máxima 18 litros
- 3.- Con USB para recoger datos de ciclos



- 4.- Temperatura esterilización: 121 a 134°
- 5.- Doble cierre seguridad
- 6.- Con disyuntor F16A/400V
- 7.- Voltaje 220-240V, 50-60 Hz
- 8.- Nivel máximo ruido < 70dB
- 9.- Posibilidad programación para envasados y sin envasar
- 10.- Dimensiones aproximadas: largo 450 mm; Altura 400mm; Profundidad 600 mm
- 11.- Debe cumplir la Directiva de equipos médicos (Reglamento 2017/745, anterior 93/42/CEE) y RD 1591/2009; marcado CE con numeración organismo notificado con alcance correspondiente

12.- Componentes:

Puerta con sistema automático cierre
Pantalla y **panel de control con indicador temperatura, termostato, y presión**
Tanque agua destilada y llave para desagüe
Válvula de seguridad y control estado puerta
Rejilla ventilación
Cable alimentación
Clasificación Equipos Médicos: IIa (según la Directiva de Equipos Médicos (93/42/CE). Clase de seguridad: I tipo BF, según IEC 60601-1.

13.- Accesorios incluidos:

Tres bandejas acero inoxidable
Base bandejas y mango para su extracción
Dos mangueras para desagüe
Una caja bolsas mixtas para esterilización autoclave
(100 unidades medidas 8 x 26cm)

Unidades: 3 unidades



ANEXO II: DISTRIBUCIÓN POR CENTROS



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **088898979681123244714**

LOTE 1

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RM ADOLFO SUAREZ	C/ Ravena, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	3	Linterna	1
			4	Monitor constantes	3
			6	Tensiómetro digital con soporte	5
RM CISNEROS	Avda. Ajalvir, 1 28806-Alcalá de Henares	91 880.02.11 91 880.00.15 91 880.00.63	2	Electrocardiógrafo 12 canales	1
			3	Linterna	2
			12	Fonendoscopio	2
			6	Tensiómetro digital con soporte	1
			11	Tallímetro	1
RM FRANCISCO DE VITORIA	C/ Villamalea, 1 28805-Alcalá de Henares	91 889.30.50	6	Tensiómetro digital con soporte	4
RM GASTON BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas	91 661.71.91	12	Fonendoscopio	2
			4	Monitor constantes	1
			6	Tensiómetro digital con soporte	5
			11	Tallímetro	1
RM GONZÁLEZ BUENO	Ctra. Colmenar, km. 13 28049-Madrid	91 734.63.00	1	Doppler vascular	2
RM NUESTRA. SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	1	Doppler vascular	1
			2	Electrocardiógrafo 12 canales	1
			4	Monitor constantes	1
			9	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	2
			5	Tensiómetro digital	5
			12	Fonendoscopio	2
RM REINA SOFIA	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	12	Fonendoscopio	16
			9	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	5
RM SANTIAGO RUSIÑOL	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	10	Otoscopio y oftalmoscopio pared	2

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RM TORRELAGUNA	C/ Doctor Manuel Hidalgo Huerta, 12 28180-Torrelaguna	91 843.00.25	6	Tensiómetro digital con soporte	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	12	Fonendoscopio	8
			3	Linterna	5
			5	Tensiómetro digital	10
RM MANOTERAS	C/ Oña nº 3 28050 Madrid	91 766 52 22	4	Monitor constantes	1
CADP GETAFE	C/ Vereda del Camuerzo, 2 Sector III -28905-Getafe	91 665.37.70	4	Monitor de Constantes	1
CO ALUCHE	Avda. Rafael Finat, 48 28044-Madrid	91 706.29.21	2	Electrocardiógrafo 12 canales	1
RM PARLA	C/ Zuloaga nº 2, 28980 Madrid	91 698 51 61	12	Fonendoscopio	2
RM ARGANDA DEL REY	Avda Instituto s/n, 28500 Arganda del Rey	91 871 33 00	12	Fonendoscopio	1
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04 (centralita) 91 403.39.64 (Dirección)	5	Tensiómetro digital	1
CO BARAJAS	C/ Zaorejas, s/n-local 10 28042-Madrid	91 747.33.11 91 747.16.29	3	Linterna	1
			8	Otoscopio portátil	1
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08 91.462.86.14 91.466.62.11 91 466.67.21	2	Electrocardiógrafo 12 canales	1
CO CIUDAD LINEAL	C/ Joséfa Valcárcel, 1 28027-Madrid	91 742.22.01	7	Optotipo	1

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
CO JUAN AUSTRIA	C/ Arturo Soria, 12 28027-Madrid	91 377.51.62 91 377.51.59 91 377.51.61	10	Otoscopio y oftalmoscopio pared	1
CO NAZARET	Avda. Manoteras, 1 28050-Madrid	91 302.78.51 91 302.78.53 91 302.30.26	2	Electrocardiógrafo 12 canales	1
			3	Linterna	2
			7	Optotipo	1
			6	Tensiómetro digital con soporte	1
			9	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	1
RI ROSAS	Avda. Guadalajara, 69 28032 Madrid	91.760.92.30 91.760.92.31			
			10	Otoscopio y oftalmoscopio pared	1
RI CASADE LOS NIÑOS	Ctra. Colmenar Viejo, Km 12,800 28049 Madrid	91.734.30.82 91 735.44.11	3	Linterna	1
			9	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	1

LOTE 2

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RM ADOLFO SUAREZ	C/ Ravena, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	1	Termógrafo nevera	4
RM FRANCISCO DE VITORIA	C/ Villamalea, 1 28805-Alcalá de Henares	91 889.30.50	4	Nevera medicamentos grande	1

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RM GONZÁLEZ BUENO	Ctra. Colmenar, km. 13 28049- Madrid	91 734.63.00	3	Nevera dietoterápicos grande	1
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049- Madrid	91 734.34.50	1	Termógrafo nevera	2
RM REINA SOFIA	Avda. Noroeste nº9 28232- Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	1	Termógrafo nevera	6
			2	Nevera dietoterápicos peq	6
			3	Nevera dietoterápicos grande	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	1	Termógrafo nevera	3
			6	Nevera medicamentos pequeña	1
			5	Autoclave	1
CADP DOS MAYO	C/ Oña, 1 28050-Madrid	91 383.99.27 91 383.89.62 91 383.97.11 91 383.83.93	2	Nevera dietoterápicos peq	1
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04 (centralita) 91 403.39.64 (Dirección)	1	Termógrafo nevera	1
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08 91.462.86.14 91.466.62.11 91 466.67.21	1	Termógrafo nevera	1
RI MANZANARES	C/ Arturo Soria, 124 28043 Madrid	91.415.15.90	1	Termógrafo nevera	1
			2	Nevera dietoterápicos peq	1
RI VALLEHERMOSO	C/ Fernández de los Ríos, 42 28015 Madrid	91.446.55.03	4	Nevera medicamentos grande	1



LOTE 3

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RM ADOLFO SUAREZ	C/ Ravena, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	3	Fonendoscopios	2
			4	Linterna	3
			9	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	3
			6	Tensiometro digital	2
			10	Otoscopio y oftalmoscopio pared	2
RM COLMENAR VIEJO	Avda. Remedios, 28 28770-Colmenar Viejo	91 847.40.00	1	Doppler vascular	1
		91 847.40.09	10	Otoscopio y oftalmoscopio pared	1
RM GASTON BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas	91 661.71.91	3	Fonendoscopio	5
			6	Tensiómetro digital	2
RM GONZÁLEZ BUENO	Ctra. Colmenar, km. 13 28049-Madrid	91 734.63.00	3	Fonendoscopio	11
			4	Linterna	10
			9	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	6
RM GOYA	C/ Doctor Esquerdo, 26 28028-Madrid	91 276.10.00	9	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	1
RM VALLECAS			1	Doppler vascular	1
			6	Tensiómetro digital	1
RM GRAN RESIDENCIA	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	3	Fonendoscopio	6
			6	Tensiómetro digital	8
RM NAVALCARNERO	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600-Navalcarnero	91 811.15.11	3	Fonendoscopio	5
			8	Otoscopio portátil	1
			7	Tensiómetro digital con soporte	1
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	3	Fonendoscopio	2
			6	Tensiómetro digital	3
RM REINA SOFIA	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	5	Monitor Constantes	1

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS	C/ San Martín, 2 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.04.00	5	Monitor de constantes	1
			6	Tensiómetro digital	3
			2	Electrocardiografo 12 canales	1
			7	Tensiómetro digital con soporte	
RM SANTIAGO RUSIÑOL	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	2	Electrocardiógrafo 12 canales	
			8	Otoscopio portátil	
RM TORRELAGUNA	C/ Doctor Manuel Hidalgo Huerta, 12 28180-Torrelaguna	91 843.00.25	10	Otoscopio y oftalmoscopio pared	
RM VISTALEGRE	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.93.63	2	Electrocardiógrafo 12 canales	1
RM ARGANDA DEL REY	Avenida del Instituto s/n 28500 Arganda del Rey	91 871 33 00	3	Fonendoscopio	6
CADP ARGANDA	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871 33 00	3	Fonendoscopio	1
CADP MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00 91 739.78.85	3	Fonendoscopio	3
			4	Linterna	4
			2	Electrocardiografo 12 canales	1
			6	Tensiómetro digital	5
			9	Otoscopio y oftalmoscopio portátil	2
			11	Tallímetro	1
CO JUAN AUSTRIA	C/ Arturo Soria, 12 28027-Madrid	91 377.51.62 91 377.51.59 91 377.51.61	4	Linterna	1
RI NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	C/ Herrador, 2 28850 Torrelodones (Madrid)	91.859.02.52	11	Tallímetro	1
			3	Fonendoscopio	1
			6	Tensiómetro digital	1

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RI ROSAS	Avda. Guadalajara, 69 28032 Madrid	91.760.92.30 91.760.92.31	4	Linterna	2
RI ISABEL CLARA EUGENIA	C/ Mar Caspio, 8 28033 Madrid	91.763.32.22 91.493.11.76 91.763.32.40 91.763.32.41 91.763.32.13	8	Otoscopio portátil	
CM SAN FERMIN	Avda. San Fermín, 15 28041-Madrid	91 792.12.62	6	Tensiómetro digital	
RI MANZANARES	C/ Arturo Soria nº 124, 28043 Madrid	91 415 15 90	6	Tensiómetro digital	1
			4	Linterna	1
			8	Otoscopio portátil	1



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0888989796812344714

LOTE 4

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RM ARGANDA DEL REY	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	1	Termógrafo nevera	3
RM COLMENAR VIEJO	Avda. Remedios, 28 28770- Colmenar Viejo	91 847.40.00 91 847.40.09	3	Nevera medicamentos pequeña	3
			6	Autoclave	1
RM GASTON BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas	91 661.71.91	1	Termógrafo nevera	2
RM GONZÁLEZ BUENO	Ctra. Colmenar, km. 13 28049- Madrid	91 734.63.00	4	Nevera medicamentos mediana	2
RM GOYA	C/ Doctor Esquerdo, 26 28028- Madrid	91 276.10.00	1	Termógrafo nevera	2

CENTRO PETICIONARIO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PARTIDA	PRODUCTO	Uds.
RM GRAN RESIDENCIA	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	5	Nevera medicamentos grande	1
			6	Autoclave	1
RM NAVALCARNERO	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600-Navalcarnero	91 811.15.11	2	Nevera dietoterápicos peq	1
CADP ARGANDA	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	918713300	1	Termógrafo nevera	3
			2	Nevera dietoterápicos peq	1
CADP MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00 91 739.78.85	1	Termógrafo nevera	3
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08 91.462.86.14 91.466.62.11 91 466.67.21			
			2	Nevera dietoterápicos peq	1
RI NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	C/ Herrador, 2 28850 Torreloz (Madrid)	91.859.02.52	3	Nevera medicamentos pequeña	1
RI ROSA	Paseo de la Habana, 173 28036 Madrid	91.350.73.92	1	Termógrafo nevera	5
RI LEGANES	C/ Maestro, 21 28914 Leganés (Madrid)	91.688.36.41 91.687.90.77	3	Nevera medicamentos pequeña	1
CM SAN FERMIN	Avda. San Fermín, 15 28041-Madrid	91 792.12.62	1	Termógrafo nevera	1
RM SAN FERNANDO DE HENARES	C/ Ventura de Argumosa nº 4, 28830 San Fernando Henares	91 674 62 00	6	Autoclave	1
RM VALLECAS	C/ Benjamín Palencia nº 25 28038 Madrid	91 779 14 40	3	Nevera medicamentos pequeña	1

