

Exp.: ASUM-0218712026

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS AUDIOVISUALES EN CENTROS ADSCRITOS A LA AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL (4 LOTES)”.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es el suministro de equipamiento audiovisual para los centros adscritos a la Agencia Madrileña de Atención Social que se relacionan en el anexo II de este pliego.

El uso de los equipos audiovisuales favorece el disfrute del ocio, fomenta las relaciones sociales y permite también llevar a cabo ejercicios de estimulación cognitiva.

El objeto del contrato se divide en los siguientes lotes:

- Lote 1: Nuevo Equipamiento Audiovisual para Residencia de Mayores.
- Lote 2: Reposición de Equipamiento Audiovisual para Residencia de Mayores.
- Lote 3: Nuevo Equipamiento audiovisual para Centros de Día, Centros de Mayores, Residencias Infantiles, Centros Ocupacionales y Centros para Personas con Discapacidad Intelectual.
- Lote 4: Reposición de Equipamiento audiovisual para Centros de Día, Centros de Mayores, Residencias Infantiles, Centros Ocupacionales y Centros para Personas con Discapacidad Intelectual.

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 sea de aplicación constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de las normas técnicas de aplicación obligada.

UNE-EN IEC 60268-23:2023 Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 23: Televisores y monitores. Sistemas de altavoces.

UNE-EN IEC 62087-2:2023 Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 2: Señales y medios.

Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.

Esta clasificación normativa no tiene carácter restrictivo, siendo de obligado cumplimiento para el adjudicatario la observancia de cualquier otro tipo de



reglamento, norma, directiva o instrumento oficial (de carácter autonómico, nacional internacional) que, aunque no se mencione explícitamente en este pliego, resulte de aplicación en función del objeto de la licitación, así como las posibles modificaciones legales que puedan producirse en relación a las normas de aplicación, durante la vigencia del contrato

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.

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 el 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.

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. Se facilitará información sobre si los equipos incorporan el etiquetado de una baja incidencia medioambiental, entre otros, el certificado o declaración de cumplimiento de la Directiva RoHS.

En materia de seguridad y etiquetado los productos 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.



La acreditación del cumplimiento de estas condiciones se realizará mediante la aportación de certificados que habrán de formar parte del dossier técnico que ha de entregarse a la Administración junto con el suministro efectivo de los productos.

3. DEFINICIÓN DE LA ADQUISICIÓN: CONDICIONES Y OBLIGACIONES

Los adjudicatarios están obligados a suministrar los artículos que les hayan sido adjudicados e instalarlos, así como a impartir la formación necesaria a los trabajadores de los centros sobre su uso, manejo y prestaciones y a instruir al personal técnico sobre los aspectos principales relacionados con el mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental, equipos y aparatos que lo precisen.

El suministro incluye el cumplimiento de las condiciones y obligaciones que se describen a continuación:

3.1. Manuales y documentación técnica.

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 represente un riesgo especial.
- De uso: con las características, 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.

3.2. Organización de las entregas.

Con carácter previo al suministro, y siempre al menos 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 de cada uno de los centros donde se va a realizar el suministro.

El suministro comprende la entrega en el centro y el montaje en los destinos definitivos, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición. Se entenderá por montaje la entrega del material ofertado, la conexión y la puesta en marcha del material en su ubicación definitiva, que será la indicada por los responsables de los centros. El suministro incluye la instalación, conexión y puesta en marcha de los equipos, así como la instalación de las Smart TV, los proyectores de techo y las pantallas interactivas digitales en los soportes correspondientes.

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.

No se permitirá la realización de obras de adaptación que supongan obra civil, que, si resultan necesarias, se ejecutarán directamente por la Agencia Madrileña de Atención Social.

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.

En cada suministro, se facilitará un albarán que llevará número de serie y una descripción pormenorizada de los artículos que se entregan e instalan. Los albaranes deberán indicar el número de expediente de licitación, el lote y la partida a la que corresponden dichos artículos.

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. Garantías y servicio técnico:

La garantía del producto es de 2 años a partir de la firma del acta conforme de recepción del suministro.

- 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.

4. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega e instalación será de 45 días naturales, a partir del día siguiente a la formalización del contrato, en las direcciones que se indica en el anexo II del presente Pliego.

En Madrid, a la fecha de la firma

LA SUBDIRECTORA GENERAL DE CENTROS Y PROGRAMAS

Firmado digitalmente por: GUTIÉRREZ RUIZ MARÍA LEONOR
Fecha: 2026.05.29 12:29



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0962777047987638714945**

ANEXO I

Lote 1:

Nuevo Equipamiento Audiovisual para Residencia de Mayores.

Partida 1: Altavoces para PC

- Juego de dos altavoces estéreo dos vías para PC
- Alimentación: USB
- Potencia audio como mínimo de 10W (5W RMS)
- Control de volumen
- Color negro
- Alámbricos

UNIDADES 14: RM ADOLFO SUÁREZ 4, RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 4, RM GRAN RESIDENCIA 1, RM NAVALCARNERO 1, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 3 y RM VISTA ALEGRE 1.

Partida 2: Altavoz autoamplificado

- Altavoces 2.0 Autoamplificado.
- Dos canales de salida Audio: -30w + 30w.
- Pareja de Altavoces. Autoamplificado (Activo y Pasivo).
- Regulador trasero de volumen, bajos y agudos.

UNIDADES 3: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 3.

Partida 3: Altavoz inalámbrico bluetooth

- Altavoz inalámbrico bluetooth
- Altavoz portátil con potencia de 10 W, como mínimo.
- Bluetooth 5.0
- USB/microSD, reproductor MP3 y FM Radio.
- Tecnología TWS (True Wireless Stereo)
- Permite sincronizar dos altavoces al mismo tiempo
- Autonomía de 12 horas, aproximadamente
- Resistente, portátil e inalámbrico

UNIDADES 2 : RM GASTÓN BAQUERO 1 y RM VISTA ALEGRE 1.

Partida 4: Amplificador cintura micro manos libres

- Amplificador cintura manos libres tipo Fonestar Altavoz-W30
- Grabador/reproductor USB/MicroSD/MP3
- Micrófono inalámbrico
- Sintonizador digital FM
- Grabación 128 Kbps
- Potencia de 20W, mínimo.
- Entradas: 1 micro electret, jack 3'5 mm estéreo,
- Batería recargable
- Incluye



- Micrófono con cable, cable USB a micro USB para recarga
- Cinturón y bolsa de transporte

UNIDADES 5: RM ALCORCÓN 1, RM GASTÓN BAQUERO 1 y RM REINA SOFÍA 3.

Partida 5: Auriculares Bluetooth formato diadema

- Auriculares inalámbricos Bluetooth.
- Compatibles con reproductores MP3.
- Con micrófono.
- Recargables
- Bluetooth formado diadema/"On ear"
- Autonomía en uso de 10 horas, como mínimo
- Conexión Bluetooth 5.0.
- Conexión multipunto permitiendo cambiar sin esfuerzo de un dispositivo
- Bluetooth a otro, sin complicaciones y de manera fácil

UNIDADES 15: RM ALCORCÓN 6, RM REINA SOFÍA 3, RM SANTIAGO RUSIÑOL 2 y RM TORRELAGUNA 4.

Partida 6: Base trípode micrófono inalámbrico

- Base con trípode para micrófonos inalámbricos de color negro
- Brazo extensible.
- Con altura regulable (de 1 metro a más de 1,50 m)
- Base de tres patas plegables, con brazo de jirafa y agarre del micro universal

UNIDADES 1: RM FRANCISCO DE VITORIA 1.

Partida 7: Cámara de fotos digital compacta

- Cámara de fotografía de 20 Mpx mínimo
- Con zoom óptico x 20 mínimo y zoom digital x 4 mínimo
- Estabilización imagen
- Conectividad wifi, micro HDMI y compatible con PC
- Sensibilidad ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 AUTO ISO: 80 – 160
- Distancia focal: 4,3 215,0 mm (equivalente en 35 mm: 24 1200 mm).
- Apertura Máxima: f/3.4-6.5
- Pantalla de 3", mínimo
- Formato video MP4.

UNIDADES 3: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 1, RM GASTÓN BAQUERO 1 y RM NAVALCARNERO 1.

Partida 8: Cámara Web PC

- Cámara Web PC
- Webcam Full HD 1080P
- Doble Micrófono para Videollamadas y Grabación Web
- USB plug-and-play



UNIDADES 17: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 6, RM GRAN RESIDENCIA 1, RM LA PAZ 2, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 3, RM SANTIAGO RUSIÑOL 2, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 2 y RM VISTA ALEGRE 1.

Partida 9: Cámara Web Reuniones

- Cámara Web para sala de reuniones con soporte de video llamada en full HD 1080p
- Micrófono integrado y que soporte modo UVC (que no sea obligatorio instalar software en el PC)
- Cancelación de ruido y eco

UNIDADES 12: RM ALCORCÓN 6, RM COLMENAR VIEJO 2, RM GRAN RESIDENCIA 2 y RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 2.

Partida 10: Equipo de karaoke

- Equipo de karaoke
- Amplificador digital con entrada USB y Bluetooth
- 2 micrófonos inalámbricos, como mínimo
- Dos bafles de 10", aproximadamente
- Cableado
- Display digital
- Conexión Bluetooth desde cualquier dispositivo móvil
- Control de Volumen General
- Control de Graves y Agudos

UNIDADES 4: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 1, RM GRAN RESIDENCIA 1, RM VALLECAS 1 y RM VISTA ALEGRE 1.

Partida 11: Sistema Home Cinema

- Sistema de Home Cinema completo.
- Receptor AV de 7.2 canales mínimo (compatible con futuras ampliaciones).
- Potencia mínima de 150W por canal.
- Compatible con formatos de audio 3D (Dolby Atmos / DTS:X).
- Conjunto de altavoces 5.1 Surround.
- Configuración: 1 altavoz central, 4 altavoces satélites y 1 subwoofer activo.
- Altavoces satélites con soporte para montaje en pared incluido.

UNIDADES 3: RM FRANCISCO DE VITORIA 1, RM NAVALCARNERO 1 y RM SANTIAGO RUSIÑOL 1.

Partida 12: Micro cadena música 30W

- Micro cadena de música con dos altavoces
- Potencia mínima de 30 W (2x15w)
- Radio FM
- Reproductor CD, CD-R/RW compatible con formatos MP3



- Reproductor de memoria externa USB
- Mando a distancia
- Conectividad Bluetooth
- Color negro

UNIDADES 3: RM REINA SOFÍA 3.

Partida 13: Micrófono inalámbrico con base

- Micrófono inalámbrico de mano con receptor UHF.
- Salidas de audio Jack y XLR
- Micrófono con cápsula dinámica unidireccional

UNIDADES 1: RM CISNEROS 1.

Partida 14: Mini cadena música 50+ W

- Mini cadena de música con dos altavoces
- Potencia mínima de 50 W
- Radio FM
- Reproductor CD, CD-R/RW compatible con formatos MP3
- Reproductor de memoria externa USB
- Mando a distancia
- Conectividad Bluetooth
- Color negro

UNIDADES 4: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 2, RM NAVALCARNERO 1 y RM REINA SOFÍA 1.

Partida 15: Play Station 5

- Consola de juegos: Play Station 5.
- 1TB almacenamiento.
- Unidad óptica BD/DVD: Unidad de disco incorporada.
- Ray tracing y Resolución gráfica 4k.
- Tempest 3D AudioTech.
- Formato Blu-ray.
- Conexiones HDMI, USB.

UNIDADES 3: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 1 y RM GRAN RESIDENCIA 2.

Partida 16: Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil

- Radio CD portátil MP3/USB con Bluetooth
- FM (con presintonías)
- Dos altavoces, potencia mínima 2x 6,5 W (2x2 RMS)
- Conexión aux - in, salida aux auriculares, distancia transmisión 10 m mínima
- Color negro
- Mando a distancia

UNIDADES 3: RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 1, RM NAVALCARNERO 1 y RM SAN JOSÉ 1.

Partida 17: Sistema autónomo audio 250 RMS



- El sistema consiste en un equipo autónomo de audio con una potencia nominal de 250 RMS.
- La unidad ofrece una potencia máxima aproximada de 500W para asegurar un alto rendimiento.
- El dispositivo es totalmente transportable mediante un sistema de carrito con ruedas y asa integrado.
- El conjunto incluye micrófonos inalámbricos y permite la conexión de micrófono por cable.
- El equipo dispone de entradas para USB y tarjetas SD con función de grabación integrada.
- La batería recargable interna proporciona una autonomía de uso mínima de 5 horas.
- El sistema cuenta con un sintonizador de radio FM para la recepción de emisiones.
- El control de las funciones multimedia se facilita mediante el uso de un mando a distancia incluido.
- La configuración técnica incluye una salida de audio tipo output y altavoz de 2 vías.

UNIDADES 7: RM ADOLFO SUÁREZ 4, RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO 1, RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 1 y RM REINA SOFÍA 1.

Partida 18: Tablet

- Tableta con sistema operativo Android
- Capacidad del disco duro: 128 GB, mínimo
- Conexiones USB, WIFI, Bluetooth
- Pantalla táctil de 10,4" aproximadamente
- Resolución 2000x1200, aprox.
- Memoria RAM: 4 GB, mínimo
- Tarjetas de memoria compatibles: SD o MicroSD
- Cámara frontal y cámara trasera
- Autonomía de 13 horas, aprox
- Incluye cable y cargador

UNIDADES 10: RM GRAN RESIDENCIA 5 y RM PARLA 5.

Partida 19: Walkie talkie profesional

- Walkie talkie PMR446: Uso libre, sin licencias ni cuotas
- Comunicación a largas distancias: hasta 10km en campo abierto
- Carcasa reforzada: norma IPX4 resistente a chorros de agua
- Baterías NiMH: 18 horas de autonomía
- Linterna integrada
- 16 canales y 121 sub-canales
- Modo aviso por vibración e iVox (comunicación manos libres)
- Conexiones USB de carga y Jack 2.5mm
- Incluye maletín de transporte
- Incluye la base de carga con el cable a la fuente de alimentación
- Características similares al modelo MOTOROLA T82 EXTREME



UNIDADES 50: RM ALCORCÓN 8, RM FRANCISCO DE VITORIA 6, RM GRAN RESIDENCIA 20, RM SAN JOSÉ 1 y RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 15.

Lote 2

Reposición de Equipamiento Audiovisual para Residencia de Mayores

Partida 1: Altavoces de superficie

- Altavoz de superficie de alto rendimiento para instalación fija.
- Woofer de 5,25 pulgadas con cono de fibra de vidrio tejida.
- Tweeter de 0,75 pulgadas con diafragma de PEI y fluido magnético.
- Respuesta en frecuencia de 60 Hz a 20 kHz.
- Manejo de potencia de 100W de programa continuo (8 Ohmios).
- Transformador multiderivación para líneas de 70V y 100V.
- Cobertura amplia y uniforme de 100° horizontal y 100° vertical.
- Protección contra intemperie con certificación IP-44.
- Sistema de montaje InvisiBall oculto y de fácil ajuste.
- Recinto de poliestireno de alto impacto con rejilla de acero zincado.

UNIDADES 4: RM LA PAZ 4.

Partida 2: Altavoces para PC

- Juego de dos altavoces estéreo de dos vías para PC.
- Alimentación: USB
- Potencia audio como mínimo de 10W (5W RMS)
- Control de volumen
- Color negro
- Alámbricos

UNIDADES 1: RM COLMENAR VIEJO 1.

Partida 3: Altavoz inalámbrico bluetooth

- Altavoz inalámbrico bluetooth
- Altavoz portátil con potencia de 10 W, como mínimo.
- Bluetooth 5.0
- USB/microSD, reproductor MP3 y FM Radio.
- Tecnología TWS (True Wireless Stereo)
- Permite sincronizar dos altavoces al mismo tiempo
- Autonomía de 12 horas, aproximadamente
- Resistente, portátil e inalámbrico

UNIDADES 4: RM COLMENAR VIEJO 1 y RM VALLECAS 3 .

Partida 4: Amplificador cintura micro manos libres

- Amplificador cintura micro manos libres tipo Fonestar Altavoz-W30
- Grabador/reproductor USB/MicroSD/MP3
- Micrófono inalámbrico
- Sintonizador digital FM



- Grabación 128 Kbps
- Potencia de 20W, mínimo.
- Entradas: 1 micro electret, jack 3,5 mm estéreo,
- Incluye Batería recargable.
- Micrófono con cable, cable USB a micro USB para recarga
- Cinturón y bolsa de transporte

UNIDADES 5: RM ALCORCÓN 1, RM COLMENAR VIEJO 2, RM GASTÓN BAQUERO 1 y RM VALLECAS 1.

Partida 5: Amplificador de megafonía USB/Bluetooth 250 RMS

- Amplificador de megafonía con 4 zonas, seleccionable independientemente y volumen controlado.
- Reproductor multimedia con sintonizador de FM, USB y ranura para tarjeta SD
- Receptor Bluetooth para transmisión de audio.
- Potencia de salida: RMS 250W, aprox.
- Protección de sobrecarga
- Control de volumen
- Control de graves / agudos
- 2x entradas de micrófono y 2x entradas de línea, como mínimo
- Mando a distancia

UNIDADES 2: RM LA PAZ 1 y RM REINA SOFÍA 1.

Partida 6: Base Micrófono Mesa

- Base micrófono para megafonía
- Conector hembra XLR
- Adecuado para todos los micrófonos de instalación autónomos.
- Color: negro
- Dimensiones aproximadas: 45 mm alto x 110 mm ancho y 135 mm profundo.

UNIDADES 4: RM REINA SOFÍA 2 y RM VALLECAS 2.

Partida 7: Base trípode micrófono inalámbrico

- Base con trípode para micrófonos inalámbricos de color negro
- Brazo extensible.
- Con altura regulable (de 1 metro a más de 1,50 m)
- Base de tres patas plegables, con brazo de jirafa y agarre del micro universal

UNIDADES 2: RM REINA SOFÍA 2.

Partida 8: Cámara de fotos digital compacta

- Cámara de fotos digital compacta.
- Cámara de fotografía de 20 Mpx mínimo



- Con zoom óptico x 20 mínimo y zoom digital x 4 mínimo
- Estabilización imagen
- Conectividad wifi, micro HDMI y compatible con PC
- Sensibilidad ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 AUTO ISO: 80 – 160
- Distancia focal: 4,3-215,0 mm (equivalente en 35 mm: 24-1200 mm).
- Apertura Máxima: f/3.4-6.5
- Pantalla de 3", mínimo
- Formato video MP4.

UNIDADES 1: RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 1.

Partida 9: Cámara Web PC

- Cámara Web PC
- Webcam Full HD 1080P
- Doble Micrófono para Videollamadas y Grabación Web
- USB plug-and-play

UNIDADES 1: RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 1.

Partida 10: Equipo de karaoke

- Equipo de karaoke
- Amplificador digital con entrada USB y Bluetooth
- 2 micrófonos inalámbricos, como mínimo
- Dos bafles de 10", aproximadamente
- Cableado
- Display digital
- Conexión Bluetooth desde cualquier dispositivo móvil
- Control de Volumen General
- Control de Graves y Agudos

UNIDADES 2: RM ARGANDA DEL REY 1 y RM TORRELAGUNA 1.

Partida 11: Mezclador de megafonía

- Mezclador de megafonía.
- Formato: Chasis para montaje en rack de 19"
- Canales de entrada: 6 canales independientes, mínimo
- Conectividad de entrada: Conectores tipo XLR o Combo (XLR/TRS)
- Nivel de entrada: Seleccionable Micro o Línea en cada canal
- Tipo de señal: Entradas electrónicamente balanceadas profesionalmente
- Buses auxiliares: 3 envíos auxiliares estéreo (o 6 mono configurables)
- Alimentación Phantom: Suministro de +48V disponible
- Ecualización: Control de tono de 3 bandas por canal
- Función de prioridad: Sistema de prioridad (talkover) en al menos un micro
- Salidas: Salida Master estéreo balanceada con conectores XLR
- Indicadores: Vúmetro de salida LED y testigo de saturación (Clip) por canal
- Alimentación: Conexión a red 230V / 50Hz (incluye cable de alimentación)



UNIDADES 1: RM LA PAZ 1.

Partida 12: Micrófono inalámbrico con base

- Micrófono inalámbrico de mano con receptor UHF.
- Salidas de audio Jack y XLR
- Micrófono con cápsula dinámica unidireccional

UNIDADES 4: RM REINA SOFÍA 3 y RM VALLECAS 1.

Partida 13: Mini cadena música 50+ W

- Mini cadena de música con dos altavoces
- Potencia mínima de 50 W
- Radio FM
- Reproductor CD, CD-R/RW compatible con formatos MP3
- Reproductor de memoria externa USB
- Mando a distancia
- Conectividad Bluetooth
- Color negro

UNIDADES 4: RM ARGANDA DEL REY 2, RM CISNEROS 1 y RM SANTIAGO RUSIÑOL 1.

Partida 14: Sistema autónomo audio 250 RMS

- El sistema consiste en un equipo autónomo de audio con una potencia nominal de 250 RMS.
- La unidad ofrece una potencia máxima aproximada de 500W para asegurar un alto rendimiento.
- El dispositivo es totalmente transportable mediante un sistema de carrito con ruedas y asa integrado.
- El conjunto incluye micrófonos inalámbricos y permite la conexión de micrófono por cable.
- El equipo dispone de entradas para USB y tarjetas SD con función de grabación integrada.
- La batería recargable interna proporciona una autonomía de uso mínima de 5 horas.
- El sistema cuenta con un sintonizador de radio FM para la recepción de emisiones.
- El control de las funciones multimedia se facilita mediante el uso de un mando a distancia incluido.
- La configuración técnica incluye una salida de audio tipo output y altavoz de 2 vías.

UNIDADES 1: RM VALLECAS 1.

Partida 15: Walkie talkie profesional

- Walkie talkie PMR446: Uso libre, sin licencias ni cuotas
- Comunicación a largas distancias: hasta 10km en campo abierto
- Carcasa reforzada: norma IPX4 resistente a chorros de agua
- Baterías NiMH: 18 horas de autonomía
- Linterna integrada
- 16 canales y 121 sub-canales



- Modo aviso por vibración e iVox (comunicación manos libres)
- Conexiones USB de carga y Jack 2.5mm
- Incluye maletín de transporte
- Incluye la base de carga con el cable a la fuente de alimentación
- Características similares al modelo MOTOROLA T82 EXTREME

UNIDADES 52: RM ARGANDA DEL REY 10, RM COLMENAR VIEJO 4, RM FRANCISCO DE VITORIA 8, RM NAVALCARNERO 8, RM REINA SOFÍA 10, RM VALLECAS 1, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN 5 y RM VISTA ALEGRE 6.

Lote 3

Nuevo Equipamiento audiovisual para Centros de Día, Centros de Mayores, Residencias Infantiles, Centros Ocupacionales y Centros para Personas con Discapacidad Intelectual.

Partida 1: Altavoces para PC

- Juego de dos altavoces estéreo dos vías para PC
- Alimentación: USB
- Potencia audio como mínimo de 10W (5W RMS)
- Control de volumen
- Color negro
- Alámbricos

UNIDADES 9: C DÍA TORREJÓN DE ARDOZ 1, CM USERA 1, CO ÁNGEL DE LA GUARDA 2, CPDI MIRASIERRA 2, RM NORTE 1 y RI VALLEHERMOSO 2.

Partida 2: Altavoz inalámbrico bluetooth

- Altavoz inalámbrico bluetooth
- Altavoz portátil con potencia de 10 W, como mínimo.
- Bluetooth 5.0
- USB/microSD, reproductor MP3 y FM Radio.
- Tecnología TWS (True Wireless Stereo)
- Permite sincronizar dos altavoces al mismo tiempo
- Autonomía de 12 horas, aproximadamente
- Resistente, portátil e inalámbrico

UNIDADES 15: CM ALCORCÓN 2, CM ALONSO CANO 1, CM PUENTE DE TOLEDO 1, CO ÁNGEL DE LA GUARDA 2, CPDI DOS DE MAYO 3 y CPDI GETAFE 6.

Partida 3: Amplificador cintura micro manos libres

- Amplificador cintura manos libres tipo Fonestar Altavoz-W30
- Grabador/reproductor USB/MicroSD/MP3
- Micrófono inalámbrico
- Sintonizador digital FM
- Grabación 128 Kbps
- Potencia de 20W, mínimo.
- Entradas: 1 micro electret, jack 3'5 mm estéreo,



- Batería recargable
Incluye
- Micrófono con cable, cable USB a micro USB para recarga
- Cinturón y bolsa de transporte

UNIDADES 4: CM ALCORCÓN 1, CM PUENTE DE TOLEDO 2 y CM RICARDO DE LA VEGA 1.

Partida 4: Auriculares Bluetooth formato diadema

- Auriculares inalámbricos Bluetooth.
- Compatibles con reproductores MP3.
- Con micrófono.
- Recargables
- Bluetooth formado diadema/"On ear"
- Autonomía en uso de 10 horas, como mínimo
- Conexión Bluetooth 5.0.
- Conexión multipunto permitiendo cambiar sin esfuerzo de un dispositivo
- Bluetooth a otro, sin complicaciones y de manera fácil

UNIDADES 8: CM PUENTE DE TOLEDO 2, CO ÁNGEL DE LA GUARDA 4 y CPDI MIRASIERRA 2.

Partida 5: Barra de sonido para TV 75"

- Barra de sonido para TV 75"
- Sistema de audio multicanal envolvente.
- Subwoofer inalámbrico independiente. .
- Tecnología Dolby Atmos y DTS:X.
- Calibración automática según la acústica de la sala.
- Modo específico para mejora y claridad de diálogos.
- Conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth 5.0 o superior.
- Conexión HDMI eARC para audio de alta resolución.
- Sincronización avanzada con los altavoces de la pantalla.
- Control mediante asistentes de voz inteligentes.
- Dimensiones y diseño optimizados para monitores de 75 pulgadas.

UNIDADES 1: CM USERA.

Partida 6: Base Micrófono Mesa

- Base micrófono para megafonía
- Conector hembra XLR
- Adecuado para todos los micrófonos de instalación autónomos.
- Color: negro
- Dimensiones aproximadas: 45 mm alto x 110 mm ancho y 135 mm profundo.

UNIDADES 4: CM RICARDO DE LA VEGA 2, CO BARAJAS 1 y CPDI GETAFE 1.

Partida 7: Base trípode micrófono inalámbrico

- Base con trípode para micrófonos inalámbricos de color negro



- Brazo extensible.
- Con altura regulable (de 1 metro a más de 1,50 m)
- Base de tres patas plegables, con brazo de jirafa y agarre del micro universal

UNIDADES 4: CM ALUCHE 1, CM PUENTE DE TOLEDO 1, CO BARAJAS 1 y CPDI GETAFE 1.

Partida 8: Caja de conexiones de superficie.

- Caja de conexiones de superficie
- Caja de conexiones multimedia para montaje en superficie o pared.
- Conexión de video digital compatible con HDMI (mínimo 1 puerto).
- Conexión de datos mediante puertos RJ45 para red local e internet.
- Conexión de audio analógico mediante toma Jack 3.5mm.
- Puertos USB para transferencia de datos o carga de dispositivos.
- Compatibilidad con conexiones analógicas tipo VGA y RCA.
- Chasis resistente fabricado en material ignífugo o metálico.
- Diseño compacto para integración estética en salas de terapia u oficinas.
- Fácil acceso frontal para conexión y desconexión rápida de periféricos.

UNIDADES 1: CM ALUCHE 1.

Partida 9: Cámara Web PC

- Cámara Web PC
- Webcam Full HD 1080P
- Doble Micrófono para Videollamadas y Grabación Web
- USB plug-and-play

UNIDADES 13: C DÍA MÓSTOLES 1, CO ÁNGEL DE LA GUARDA 4, CO JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 3, CPDI ARGANDA DEL REY 3 y RI ARGANDA DEL REY 2.

Partida 10: Cámara Web Reuniones

- Cámara Web para sala de reuniones con soporte de video llamada en full HD 1080p
- Micrófono integrado y que soporte modo UVC (que no sea obligatorio instalar software en el PC)
- Cancelación de ruido y eco

UNIDADES 7: CO ÁNGEL DE LA GUARDA 1, CPDI DOS DE MAYO 4 y CPDI GETAFE 2.

Partida 11: Equipo de karaoke

- Equipo de karaoke
- Amplificador digital con entrada USB y Bluetooth
- 2 micrófonos inalámbricos, como mínimo
- Dos bafles de 10", aproximadamente
- Cableado



- Display digital
- Conexión Bluetooth desde cualquier dispositivo móvil
- Control de Volumen General
- Control de Graves y Agudos

UNIDADES 10: CM PINTO 1, CM SAGASTA 1, CM USERA 1, CM VILLA DE VALLECAS 1, CM VILLAVERDE ALTO 1, CO ALUCHE 1, CO BARAJAS 1, CO JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 1, CPDI GETAFE 1 y CPDI MIRASIERRA 1.

Partida 12: Grabadora de voz digital portátil

- Grabadora de voz digital portátil.
- Grabación HD y reducción de ruido avanzada.
- Grabación de voz inteligente.
- Compatibles con otros dispositivos: Teléfonos inteligentes, PC etc.
- Reproduce:MP3, Video.
- Batería incorporada.
- Grabación aproximada 240 horas y 70 horas de reproducción.
- Ranura microSD para ampliar la capacidad de grabación.

UNIDADES 2: CO CIUDAD LINEAL 2.

Partida 13: Intercomunicador de ventanilla

- Intercomunicador de ventanilla.
- Sistema de escucha y altavoz par atención al público a través de una mampara.
- Altavoz principal de escritorio con micrófono de flexo.
- Altavoz cliente de montaje en vidrio o mostrador.
- Volumen regulable, reductor de ruido y salida de grabación.

Unidades 1: CM REAL SITIO DE ARANJUEZ 1.

Partida 14: Micro cadena música 30W

- Micro cadena de música con dos altavoces
- Potencia mínima de 30 W (2x15w)
- Radio FM
- Reproductor CD, CD-R/RW compatible con formatos MP3
- Reproductor de memoria externa USB
- Mando a distancia
- Conectividad Bluetooth
- Color negro

UNIDADES 2: CPA HORTALEZA 2.

Partida 15: Micrófono inalámbrico con base

- Micrófono inalámbrico de mano con receptor UHF.
- Salidas de audio Jack y XLR
- Micrófono con cápsula dinámica unidireccional



UNIDADES 2: CO ÁNGEL DE LA GUARDA 2.

Partida 16: Mini cadena música 50+ W

- Mini cadena de música con dos altavoces
- Potencia mínima de 50 W
- Radio FM
- Reproductor CD, CD-R/RW compatible con formatos MP3
- Reproductor de memoria externa USB
- Mando a distancia
- Conectividad Bluetooth
- Color negro

UNIDADES 8: CM SAN LORENZO DEL ESCORIAL 1, CM USERA 1, CM VILLAVERDE ALTO 2, CO JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 1 y CPDI MIRASIERRA 3.

Partida 17: Pizarra digital con ruedas.

- Pizarra digital con ruedas
- Pantalla interactiva de alta resolución 4K
- Soporte móvil con ruedas de alta movilidad
- Sistema de rotación para modo retrato y paisaje
- Experiencia de escritura fluida con tecnología táctil avanzada
- Conectividad inalámbrica para compartir pantalla desde múltiples dispositivos
- Navegador web integrado y visualización de archivos Office
- Entradas HDMI, USB y conexión de red para periféricos externos
- Función de guardado y envío de notas por correo electrónico o nube
- Diseño ergonómico y versátil para entornos colaborativos

UNIDADES 1: CM USERA 1.

Partida 18: Play Station 5

- Consola de juegos: Play Station 5.
- 1TB almacenamiento.
- Unidad óptica BD/DVD: Unidad de disco incorporada.
- Ray tracing y Resolución gráfica 4k.
- Tempest 3D AudioTech.
- Formato Blu-ray.
- Conexiones HDMI, USB.

UNIDADES 5: CO ALUCHE 1, RI ALCALÁ DE HENARES 1, RI ALCORCÓN 1, RI ARCE ROJO 1 y RI VALLEHERMOSO 1.

Partida 19: Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil

- Radio CD portátil MP3/USB con Bluetooth
- FM (con presintonías)
- Dos altavoces, potencia mínima 2x 6,5 W (2x2 RMS)



- Conexión aux - in, salida aux auriculares, distancia transmisión 10 m mínima
- Color negro
- Mando a distancia

UNIDADES 15: CM VILLAVERDE ALTO 1, CPDI DOS DE MAYO 6, CPDI GETAFE 6, CS PLAZA ELÍPTICA 1 y RM NORTE 1.

Partida 20: Sistema autónomo audio 250 RMS

- El sistema consiste en un equipo autónomo de audio con una potencia nominal de 250 RMS.
- La unidad ofrece una potencia máxima aproximada de 500W para asegurar un alto rendimiento.
- El dispositivo es totalmente transportable mediante un sistema de carrito con ruedas y asa integrado.
- El conjunto incluye micrófonos inalámbricos y permite la conexión de micrófono por cable.
- El equipo dispone de entradas para USB y tarjetas SD con función de grabación integrada.
- La batería recargable interna proporciona una autonomía de uso mínima de 5 horas.
- El sistema cuenta con un sintonizador de radio FM para la recepción de emisiones.
- El control de las funciones multimedia se facilita mediante el uso de un mando a distancia incluido.
- La configuración técnica incluye una salida de audio tipo output y altavoz de 2 vías.

UNIDADES 6: CM ALCORCÓN 1, CM FUENLABRADA 1, CM LOS CÁRMENES 1, CM VILLA DE VALLECAS 1, CM VILLA DE VALLECAS-ENTREVÍAS 1 y CO ÁNGEL DE LA GUARDA 1.

Partida 21: Tablet

- Tableta con sistema operativo Android
- Capacidad del disco duro: 128 GB, mínimo
- Conexiones USB, WIFI, Bluetooth
- Pantalla táctil de 10,4" aproximadamente
- Resolución 2000x1200, aprox.
- Memoria RAM: 4 GB, mínimo
- Tarjetas de memoria compatibles: SD o MicroSD
- Cámara frontal y cámara trasera
- Autonomía de 13 horas, aprox
- Incluye cable y cargador

UNIDADES 33: CO BARAJAS 6, CO CARABANCHEL 4, CO CIUDAD LINEAL 6, CO JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 2, CPDI DOS DE MAYO 6, RA VISTA ALEGRE 2, RI ARCE ROJO 5 y RI VALLEHERMOSO 2.

Partida 22: Traductor Español-Chino.

- Traductor Español-Chino
- Traducción de voz bidireccional en tiempo real
- Motor de traducción de alta precisión para idiomas asiáticos



- Conectividad global mediante tarjeta SIM integrada de por vida
- Pantalla táctil de alta resolución para lectura de textos
- Función de traducción mediante cámara para carteles y menús
- Altavoces duales con reducción de ruido para exteriores
- Batería de larga duración con carga rápida mediante USB-C
- Diseño ergonómico y portátil de tamaño bolsillo
- Historial de traducciones exportable y actualizaciones de software gratuitas

UNIDADES 4: CM USERA 4.

Partida 23: Trípode regulable para sistema autónomo

- Trípode regulable para sistema autónomo
- Fabricación en aluminio de alta resistencia y ligereza
- Sistema de regulación de altura con pasador de seguridad
- Capacidad de carga para altavoces y sistemas de sonido profesionales
- Base de trípode plegable con pies de goma antideslizantes
- Diámetro de tubo estándar compatible con la mayoría de soportes
- Pomo de ajuste ergonómico para fijación rápida y estable
- Precio medio de mercado de 41 euros (sin IVA)
- Diseño compacto que facilita el transporte y almacenamiento
- Resistencia mecánica para uso intensivo en eventos y presentaciones
- Incluye bolsa de transporte reforzada para protección del equipo

UNIDADES 1: CO JUAN RAMÓN JIMÉNEZ 1.

Partida 24: Walkie talkie profesional

- Walkie talkie PMR446: Uso libre, sin licencias ni cuotas
- Comunicación a largas distancias: hasta 10km en campo abierto
- Carcasa reforzada: norma IPX4 resistente a chorros de agua
- Baterías NiMH: 18 horas de autonomía
- Linterna integrada
- 16 canales y 121 sub-canales
- Modo aviso por vibración e iVox (comunicación manos libres)
- Conexiones USB de carga y Jack 2.5mm
- Incluye maletín de transporte
- Incluye la base de carga con el cable a la fuente de alimentación
- Características similares al modelo MOTOROLA T82 EXTREME

UNIDADES 12: CM SAGASTA 4 y CO BARAJAS 8.



Lote 4

Reposición de Equipamiento audiovisual para Centros de Día, Centros de Mayores, Residencias Infantiles, Centros Ocupacionales y Centros para Personas con Discapacidad Intelectual.

Partida 1: Altavoces para PC

- Juego de dos altavoces estéreo dos vías para PC
- Alimentación: USB
- Potencia audio como mínimo de 10W (5W RMS)
- Control de volumen
- Color negro
- Alámbricos

UNIDADES 8: RI CHAMBERÍ 1, RI EL VALLE 3 y RI VALLEHERMOSO 4.

Partida 2: Altavoz inalámbrico bluetooth

- Altavoz inalámbrico bluetooth
- Altavoz portátil con potencia de 10 W, como mínimo.
- Bluetooth 5.0
- USB/microSD, reproductor MP3 y FM Radio.
- Tecnología TWS (True Wireless Stereo)
- Permite sincronizar dos altavoces al mismo tiempo
- Autonomía de 12 horas, aproximadamente
- Resistente, portátil e inalámbrico

UNIDADES 4: RM NORTE 1 y RI CASA DE LOS NIÑOS 3.

Partida 3: Amplificador cintura micro manos libres

- Amplificador cintura micro manos libres tipo Fonestar Altavoz-W30
- Grabador/reproductor USB/MicroSD/MP3
- Micrófono inalámbrico
- Sintonizador digital FM
- Grabación 128 Kbps
- Potencia de 20W, mínimo.
- Entradas: 1 micro electret, jack 3,5 mm estéreo,
- Incluye Batería recargable.
- Micrófono con cable, cable USB a micro USB para recarga
- Cinturón y bolsa de transporte

UNIDADES 1: CM RICARDO DE LA VEGA 1.

Partida 4: Base trípode micrófono inalámbrico

- Base con trípode para micrófonos inalámbricos de color negro
- Brazo extensible.
- Con altura regulable (de 1 metro a más de 1,50 m)
- Base de tres patas plegables, con brazo de jirafa y agarre del micro universal



UNIDADES 1: CO BARAJAS 1.

Partida 5: Cámara Web PC

- Cámara Web PC
- Webcam Full HD 1080P
- Doble Micrófono para Videollamadas y Grabación Web
- USB plug-and-play

UNIDADES 3: RI EL VALLE 3.

Partida 6: Cámara Web Reuniones

- Cámara Web para sala de reuniones con soporte de video llamada en full HD 1080p
- Micrófono integrado y que soporte modo UVC (que no sea obligatorio instalar software en el PC)
- Cancelación de ruido y eco

UNIDADES 2: RM NORTE 2.

Partida 7: Caja de conexiones de superficie.

- Caja de conexiones de superficie
- Caja de conexiones multimedia para montaje en superficie o pared.
- Conexión de video digital compatible con HDMI (mínimo 1 puerto).
- Conexión de datos mediante puertos RJ45 para red local e internet.
- Conexión de audio analógico mediante toma Jack 3.5mm.
- Puertos USB para transferencia de datos o carga de dispositivos.
- Compatibilidad con conexiones analógicas tipo VGA y RCA.
- Chasis resistente fabricado en material ignífugo o metálico.
- Diseño compacto para integración estética en salas de terapia u oficinas.
- Fácil acceso frontal para conexión y desconexión rápida de periféricos.

UNIDADES 1: CM ALUCHE 1.

Partida 8: Equipo de karaoke

- Equipo de karaoke
- Amplificador digital con entrada USB y Bluetooth
- 2 micrófonos inalámbricos, como mínimo
- Dos bafles de 10", aproximadamente
- Cableado
- Display digital
- Conexión Bluetooth desde cualquier dispositivo móvil
- Control de Volumen General
- Control de Graves y Agudos



UNIDADES 4: C DÍA TORREJÓN DE ARDOZ 1, CM REAL SITIO DE ARANJUEZ 1, RM NORTE 1 y RI LEGANÉS 1.

Partida 9: Micro cadena música 30W

- Micro cadena de música con dos altavoces
- Potencia mínima de 30 W (2x15w)
- Radio FM
- Reproductor CD, CD-R/RW compatible con formatos MP3
- Reproductor de memoria externa USB
- Mando a distancia
- Conectividad Bluetooth
- Color negro

UNIDADES 1: CM VILLALBA 1.

Partida 10: Micrófono inalámbrico con base

- Micrófono inalámbrico de mano con receptor UHF.
- Salidas de audio Jack y XLR
- Micrófono con cápsula dinámica unidireccional

UNIDADES 1: CM PUENTE DE TOLEDO 1.

Partida 11: Mini cadena música 50+ W

- Mini cadena de música con dos altavoces
- Potencia mínima de 50 W
- Radio FM
- Reproductor CD, CD-R/RW compatible con formatos MP3
- Reproductor de memoria externa USB
- Mando a distancia
- Conectividad Bluetooth
- Color negro

UNIDADES 2: CM ALCALÁ DE HENARES 1 y CM USERA 1.

Partida 12: Play Station 5

- Consola de juegos: Play Station 5.
- 1TB almacenamiento.
- Unidad óptica BD/DVD: Unidad de disco incorporada.
- Ray tracing y Resolución grafica 4k.
- Tempest 3D AudioTech.
- Formato Blu-ray.
- Conexiones HDMI, USB.

UNIDADES 5: RM NORTE 1, RI CHAMBERÍ 3 y RI ISABEL DE CASTILLA 1.

Partida 13: Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil



- Radio CD portátil MP3/USB con Bluetooth
- FM (con presintonías)
- Dos altavoces, potencia mínima 2x 6,5 W (2x2 RMS)
- Conexión aux - in, salida aux auriculares, distancia transmisión 10 m mínima
- Color negro
- Mando a distancia

UNIDADES 8: CM ALCORCÓN 1, CM ALONSO CANO 1, CM ALONSO HEREDIA 2, CM ALUCHE 2, CM USERA 1 y CM VILLALBA 1.

Partida 14: Sistema autónomo audio 250 RMS

- El sistema consiste en un equipo autónomo de audio con una potencia nominal de 250 RMS.
- La unidad ofrece una potencia máxima aproximada de 500W para asegurar un alto rendimiento.
- El dispositivo es totalmente transportable mediante un sistema de carrito con ruedas y asa integrado.
- El conjunto incluye micrófonos inalámbricos y permite la conexión de micrófono por cable.
- El equipo dispone de entradas para USB y tarjetas SD con función de grabación integrada.
- La batería recargable interna proporciona una autonomía de uso mínima de 5 horas.
- El sistema cuenta con un sintonizador de radio FM para la recepción de emisiones.
- El control de las funciones multimedia se facilita mediante el uso de un mando a distancia incluido.
- La configuración técnica incluye una salida de audio tipo output y altavoz de 2 vías.

UNIDADES 3: CM ALCORCÓN 1, CM ALONSO HEREDIA 1 y CM USERA 1.

Partida 15: Walkie talkie profesional

- Walkie talkie PMR446: Uso libre, sin licencias ni cuotas
- Comunicación a largas distancias: hasta 10km en campo abierto
- Carcasa reforzada: norma IPX4 resistente a chorros de agua
- Baterías NiMH: 18 horas de autonomía
- Linterna integrada
- 16 canales y 121 sub-canales
- Modo aviso por vibración e iVox (comunicación manos libres)
- Conexiones USB de carga y Jack 2.5mm
- Incluye maletín de transporte
- Incluye la base de carga con el cable a la fuente de alimentación
- Características similares al modelo MOTOROLA T82 EXTREME

UNIDADES 2: RI EL VALLE 2.



ANEXO II

LOTE 1

Nuevo Equipamiento Audiovisual para Residencia de Mayores.

CENTRO	DIRECCIÓN	TELEFONO	PARTIDA	PRODUCTO	UNIDADES
RM ADOLFO SUÁREZ	C/ Ravana, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	1	Altavoces para PC	4
			17	Sistema autónomo audio 250 RMS	4
RM ALCORCÓN	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922- Alcorcón	91 644.13.00	4	Amplificador cintura micro manos libres	1
			5	Auriculares bluetooth formato diadema	6
			9	Cámara web reuniones	6
			19	Walkie talkie profesional	8
RM CISNEROS	Avda. Ajalvir, 1 28806- Alcalá de Henares	91 880.02.11	13	Micrófono inalámbrico con base	1
RM COLMENAR VIEJO	Avda. Remedios, 28 28770-Colmenar Viejo	91 847.40.00	9	Cámara web reuniones	2
RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO	Ctra. Colmenar, km. 13 28049- Madrid	91 734.63.00	1	Altavoces para PC	4
			2	Altavoz autoamplificado	3
			7	Cámara fotos digital compacta	1
			8	Cámara web PC	6
			10	Equipo de karaoke	1
			14	Mini cadena música 50+ W	2
			15	Play Station 5	1
			16	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
			17	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
RM FRANCISCO DE VITORIA	C/ Villamalea, 1 28805-Alcalá de Henares	91 889.30.50	6	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			11	Home cinema	1
			19	Walkie talkie profesional	6
RM GASTÓN BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108- Alcobendas	91 661.71.91	3	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			4	Amplificador cintura micro manos libres	1

La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0962777047987638714945

			7	Cámara fotos digital compacta	1
RM GRAN RESIDENCIA	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	1	Altavoces para PC	1
			8	Cámara web PC	1
			9	Cámara web reuniones	2
			10	Equipo de karaoke	1
			15	Play Station 5	2
			18	Tablet	5
			19	Walkie talkie profesional	20
RM LA PAZ	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid	91 409.09.43	8	Cámara web PC	2
RM NAVALCARNERO	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600-Navalcarnero	91 811.15.11	1	Altavoces para PC	1
			7	Cámara fotos digital compacta	1
			11	Home cinema	1
			14	Mini cadena música 50+ W	1
			16	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	1	Altavoces para PC	3
			8	Cámara web PC	3
			9	Cámara web reuniones	2
			17	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
RM PARLA	C/ Zuloaga, 2 28980-Parla	91 698.51.61	18	Tablet	5
RM REINA SOFÍA	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	4	Amplificador cintura micro manos libres	3
			5	Auriculares bluetooth formato diadema	3
			12	Micro cadena música 30 W	3
			14	Mini cadena música 50+ W	1
			17	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
RM SAN JOSÉ	C/ Trévez, s/n 28041-Madrid	91 317.54.67	16	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
			19	Walkie talkie profesional	1
RM SANTIAGO RUSIÑOL	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	5	Auriculares bluetooth formato diadema	2
			8	Cámara web PC	2
			11	Home cinema	1

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestion.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación: 0962777047987638714945

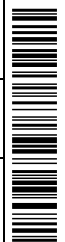
RM TORRELAGUNA	C/ Doctor Manuel Hidalgo Huerta, 12 28180-Torrelaguna	91 843.00.25	5	Auriculares bluetooth formato diadema	4
RM VALLECAS	C/ Benjamín Palencia, 25 28038-Madrid	91 779.14.40	10	Equipo de karaoke	1
RM VILLAVICIOSA DE ODÓN	Paseo Monte de la Villa, s/n Ctra. San Martín de Valdeiglesias, km. 11,200 28670-Villaviciosa de Odón	91 616.73.18	8	Cámara web PC	2
			19	Walkie talkie profesional	15
RM VISTA ALEGRE	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.93.63	1	Altavoces para PC	1
			3	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			8	Cámara web PC	1
			10	Equipo de karaoke	1

Lote 2

Reposición de Equipamiento Audiovisual para Residencia de Mayores

CENTRO	DIRECCIÓN	TELEFONO	PARTIDA	PRODUCTO	UNIDADES
RM ALCORCÓN	C/ Ravena, 18 28032 - Madrid	91 644.13.00	4	Amplificador cintura micro manos libres	1
RM ARGANDA DEL REY	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	10	Equipo de karaoke	1
			13	Mini cadena música 50+ W	2
			15	Walkie talkie profesional	10
RM CISNEROS	Avda. Ajalvir, 1 28806-Alcalá de Henares	91 880.02.11	13	Mini cadena música 50+ W	1
RM COLMENAR VIEJO	Avda. Remedios, 28 28770-Colmenar Viejo	91 847.40.00	2	Altavoces para PC	1
			3	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			4	Amplificador cintura micro manos libres	2
			15	Walkie talkie profesional	4
RM FRANCISCO DE VITORIA	C/ Villamalea, 1 28805-Alcalá de Henares	91 889.30.50	15	Walkie talkie profesional	8
RM GASTÓN BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas	91 661.71.91	4	Amplificador cintura micro manos libres	1
RM LA PAZ	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid	91 409.09.43	1	Altavoces de superficie	4
			5	Amplificador de megafonía	1

				USB/Bluetooth 250 RMS	
			11	Mezclador de megafonía	1
RM NAVALCARNERO	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600-Navalcarnero	91 811.15.11	15	Walkie talkie profesional	8
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	8	Cámara fotos digital compacta	1
RM REINA SOFÍA	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	5	Amplificador de megafonía USB/Bluetooth 250 RMS	1
			6	Base de micrófono mesa	2
			7	Base trípode micrófono inalámbrico	2
			12	Micrófono inalámbrico con base	3
			15	Walkie talkie profesional	10
RM SANTIAGO RUSIÑOL	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	13	Mini cadena música 50+ W	1
RM TORRELAGUNA	C/ Doctor Manuel Hidalgo Huerta, 12 28180-Torrelaguna	91 843.00.25	10	Equipo de karaoke	1
RM VALLECAS	C/ Benjamín Palencia, 25 28038-Madrid	91 462.58.00	3	Altavoz inalámbrico bluetooth	3
			4	Amplificador cintura micro manos libres	1
			6	Base de micrófono mesa	2
			12	Micrófono inalámbrico con base	1
			14	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
			15	Walkie talkie profesional	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	9	Cámara web PC	1
			15	Walkie talkie profesional	5
RM VISTA ALEGRE	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.93.63	15	Walkie talkie profesional	6



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0962777047987638714945

Lote 3

Nuevo Equipamiento audiovisual para Centros de Día, Centros de Mayores, Residencias Infantiles, Centros Ocupacionales y Centros para Personas con Discapacidad Intelectual.

CENTRO	DIRECCIÓN	TELEFONO	PARTIDA	PRODUCTO	UNIDADES
C DIA MÓSTOLES	C/ Rio Jarama, s/n 28934-Móstoles	91 614.51.11	9	Cámara web PC	1
C DIA TORREJÓN DE ARDOZ	Ronda de Poniente, núm. 7 - 28850- Torrejón de Ardoz	916561124	1	Altavoces para PC	1
C.P.A. HORTALEZA	C/ Valdetorres de Jarama, 1 28043 Madrid	91.764.29.00	14	Micro cadena música 30 W	2
CM ALCORCÓN	Pza. Orense, s/n 28924-Alcorcón	91 642.73.21	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
			3	Amplificador cintura micro manos libres	1
			20	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM ALONSO CANO	C/ Alonso Cano, 18 28003-Madrid	91 451.44.76	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
CM ALUCHE	C/ Camarena, 181 28047-Madrid	91 718.47.00	7	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			8	Caja de conexiones de superficie	1
CM FUENLABRADA	Avda. de las Naciones, s/n c/v Grecia, s/n 28943-Fuenlabrada	91 889.30.50	20	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM LOS CÁRMENES	C/ Glorieta de los Carmenes, 2 28047-Madrid	91 661.71.91	20	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM PINTO	C/ Coronados, 7 28320-Pinto	91 409.09.43	11	Equipo de karaoke	1
CM PUENTE DE TOLEDO	C/ Mercedes Arteaga, 18 – LOCAL 10 28019-Madrid	91 472.74.02	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			3	Amplificador cintura micro manos libres	2
			4	Auriculares bluetooth formato diadema	2
			7	Base trípode micrófono inalámbrico	1
CM REAL SITIO DE ARANJUEZ	C/ Gobernador, 80 28300-Aranjuez	91 637.40.12	13	Intercomunicador de ventanilla	1
CM RICARDO DE LA VEGA	C/ Padre Blanco c/v Ferrocarril, s/n- 28901-Getafe	91 683.16.26	3	Amplificador cintura micro manos libres	1
			6	Base de micrófono mesa	2

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestiona.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación: 096277047987638714945

CM SAGASTA	C/ Sagasta,13 28004- Madrid	91 445.61.38	11	Equipo de karaoke	1
			24	Walkie talkie profesional	4
CM SAN LORENZO DE EL ESCORIAL	C/ Juan de Austria, 1 28200-San Lorenzo de El Escorial	91 891.14.40	16	Mini cadena música 50+ W	1
CM USERA	C/ Carmen Bruguera, 33 28026-Madrid	91 843.00.25	1	Altavoces para PC	1
			5	Barra de sonido para TV 75"	1
			11	Equipo de karaoke	1
			16	Mini cadena música 50+ W	1
			17	Pizarra digital con rueda	1
			22	Traductor chino-español	4
CM VILLA DE VALLECAS	C/ Sierra Palomeras, 5 28031-Madrid	91 303.52.83	11	Equipo de karaoke	1
			20	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM VILLA DE VALLECAS - ENTREVÍAS	C/ Benamejí, 102 28018-Madrid	91 785.89.73	20	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM VILLAVERDE ALTO	C/ Santa Joaquina Vedruna, s/n 28021-Madrid	91 798.16.60	11	Equipo de karaoke	1
			16	Mini cadena música 50+ W	2
			19	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
CO ALUCHE	Avda. Rafael Finat, 48 28044-Madrid	91 706.29.21	11	Equipo de karaoke	1
			18	Play Station 5	1
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04	1	Altavoces para PC	2
			2	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
			4	Auriculares bluetooth formato diadema	4
			9	Cámara web PC	4
			10	Cámara web reuniones	1
			15	Micrófono inalámbrico con base	2
			20	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CO BARAJAS	C/ Zaorejas, s/n- local 10 28042-Madrid	91 747.33.11	6	Base de micrófono mesa	1
			7	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			11	Equipo de karaoke	1
			21	Tablet	6
			24	Walkie talkie profesional	8

La autenticidad de este documento se puede comprobar en
https://gestiona.comunidad.madrid/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0962777047987638714945

CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08	21	Tablet	4
CO CIUDAD LINEAL	C/ Joséfa Valcárcel, 1 28027-Madrid	91 742.22.01	12	Grabadora de voz digital portátil	2
			21	Tablet	6
CO JUAN RAMON JIMENEZ	C/ Pedro Patiño, 4 28914-Leganés	91 276.13.76	9	Cámara web PC	3
			11	Equipo de karaoke	1
			16	Mini cadena música 50+ W	1
			21	Tablet	2
			23	Trípode regulable para sistema autónomo	1
CPDI ARGANDA	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91.871.33.00	9	Cámara web PC	3
CPDI DOS DE MAYO	C/ Oña, 1 28050-Madrid	91 383.99.27	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	3
			10	Cámara web reuniones	4
			19	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	6
			21	Tablet	6
CPDI GETAFE	C/ Vereda del Camuerdo, 2 Sector III -28905-Getafe	91 665.37.70	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	6
			6	Base de micrófono mesa	1
			7	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			10	Cámara web reuniones	2
			11	Equipo de karaoke	1
CPDI MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00	1	Altavoces para PC	2
			4	Auriculares bluetooth formato diadema	2
			11	Equipo de karaoke	1
			16	Mini cadena música 50+ W	3
CS PLAZA ELIPTICA	C/ San Filiberto, 2 28026 Madrid	91 469.59.98	19	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
R. M. NORTE	C/ González Amigo, 20 28033 Madrid	91.302.12.00	1	Altavoces para PC	1
			19	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
R.A. VISTA ALEGRE	C/ General Ricardos, 177 28025 Madrid	91.507.95.60/61	21	Tablet	2

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestiona.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación: 0962777047987638714945

R.I. ALCALÁ DE HENARES	C/ Fernando de Flandes, 16-18 28805-Alcalá de Henares (Madrid)	91.883.73.21	18	Play Station 5	1
R.I. ALCORCÓN	Avda. Las Flores 70-72 (Urb. Los Castillos) 28925-Alcorcón (Madrid)	91.611.80.51	18	Play Station 5	1
R.I. ARCE ROJO	Navarra, 23-25 (Urb. Parque Polvoranca) 28940 Fuenlabrada (Madrid)	91.697.11.58	18	Play Station 5	1
			21	Tablet	5
R.I. ARGANDA	Avda. del Instituto, 30 28500-Arganda del Rey (Madrid)	91.875.79.80	9	Cámara web PC	2
R.I. VALLEHERMOSO	C/ Fernández de los Ríos, 42 28015 Madrid	91.446.55.03	1	Altavoces para PC	2
			18	Play Station 5	1
			21	Tablet	2

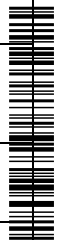
LOTE 4

Reposición de Equipamiento audiovisual para Centros de Día, Centros de Mayores, Residencias Infantiles, Centros Ocupacionales y Centros para Personas con Discapacidad Intelectual.

CENTRO	DIRECCIÓN	TELEFONO	PARTIDA	PRODUCTO	UNIDADES
C DIA TORREJÓN DE ARDOZ	Ronda de Poniente, núm. 7 -28850-Torrejón de Ardoz	916561124	8	Equipo de karaoke	1
CM ALCALÁ DE HENARES	C/ Damas, 4 28801-Alcalá de Henares	91 888.34.13	11	Mini cadena música 50+ W	1
CM ALCORCÓN	Pza. Orense, s/n 28924-Alcorcón	91 642.73.21	13	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
			14	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM ALONSO CANO	C/ Alonso Cano, 18 28003-Madrid	91 451.44.76	13	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
CM ALONSO HEREDIA	C/ Alonso Heredia, 2 28028-Madrid	91 355.09.89	13	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	2
			14	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM ALUCHE	C/ Camarena, 181 28047-Madrid	91 718.47.00	7	Caja de conexiones de superficie	1
			13	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	2
CM PUENTE DE TOLEDO	C/ Mercedes Arteaga, 18 – LOCAL 10 28019-Madrid	91 472.74.02	10	Micrófono inalámbrico con base	1
CM REAL SITIO DE ARANJUEZ	C/ Gobernador, 80 28300- Aranjuez	91 891.19.77	8	Equipo de karaoke	1

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestion.comunidadmadrid.es/> mediante el siguiente código de verificación: **0962777047987638714945**

CM RICARDO DE LA VEGA	C/ Padre Blanco c/v Ferrocaril, s/n- 28901- Getafe	91 683.16.26	3	Amplificador cintura micro manos libres	1
CM USERA	C/ Carmen Bruguera, 33 28026-Madrid	91 392.03.20	11	Mini cadena música 50+ W	1
			13	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
			14	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM VILLALBA	C/ Morales Antuñano, 9 28400-Villalba	91 850.03.48	9	Micro cadena música 30 W	1
			13	Radio CD/USB/SD/EXT/bluetooth portátil	1
CO BARAJAS	C/ Zaorejas, s/n- local 10 28042-Madrid	91 747.33.11	4	Base trípode micrófono inalámbrico	1
R. M. NORTE	C/ González Amigo, 20 28033 Madrid	91.302.12.00	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			6	Cámara web reuniones	2
			8	Equipo de karaoke	1
			12	Play Station 5	1
R.I. CASA DE LOS NIÑOS	Ctra. Colmenar Viejo, Km 12,800 28049 Madrid	91.734.30.82 91 735.44.11	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	3
R.I. CHAMBERÍ	C/ Fernández de los Ríos, 37 28015 Madrid	91.446.42.01	1	Altavoces para PC	1
			12	Play Station 5	3
R.I. EL VALLE	Avda. del Valle, 22 28033 Madrid	91.553.56.14	1	Altavoces para PC	3
			5	Cámara web PC	3
			15	Walkie talkie profesional	2
R.I. ISABEL DE CASTILLA	C/ Sierra de Palomeras, 12 28031 Madrid	91.303.00.16	12	Play Station 5	1
R.I. LEGANÉS	C/ Maestro, 21 28914 Leganés (Madrid)	91.688.36.41	8	Equipo de karaoke	1
R.I. VALLEHERMOSO	C/ Fernández de los Ríos, 42 28015 Madrid	91.446.55.03	1	Altavoces para PC	4



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
https://gestion.comunidadmadrid.es/
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0962777047987638714945