

Exp.: A/SUM-021809/2023

## **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 (2 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 objeto del contrato se divide en los siguientes lotes:

- Lote 1: Equipamientos audiovisuales para Centros de Mayores y Residencias de Mayores
- Lote 2: Equipamientos audiovisuales para Centros para Personas con Discapacidad Intelectual, Comedores sociales y Residencias Infantiles

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.

Reglamento electrotécnico de baja tensión.

#### **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. 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 o 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.

## **2.2. 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 al cronograma de entrega, con carácter previo al 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 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.

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 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



**ANEXO I**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS Y UNIDADES A**  
**SUMINISTRAR**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0982449336305772536675**

## **LOTE 1. EQUIPAMIENTOS AUDIOVISUALES PARA CENTROS DE MAYORES Y RESIDENCIAS DE MAYORES**

### **PARTIDA 1**

#### **ALTAVOCES PARA PC**

- Juego de dos altavoces estéreo dos vías para PC
- Cable de audio de 3,5 mm aproximado
- Alimentación: USB
- Potencia audio como mínimo de 10W (5W RMS)
- Control de volumen
- Color negro
- Alámbricos

**UNIDADES: 27** (CM ALCALÁ DE HENARES (1); CM ALONSO CANO (2); CM FUENLABRADA (1); CM LEGANÉS II (4); CM MÓSTOLES (1); CM PARLA (1); CM PUENTE DE TOLEDO (3); CM REAL SITIO DE ARANJUEZ (2); CM SAGASTA (3); CM SAN LORENZO DE EL ESCORIAL (2); CM VILLAVERDE BAJO (1); RM ARGANDA DEL REY (4); RM SAN FERNANDO DE HENARES (2))

### **PARTIDA 2**

#### **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: 21** (CM ALONSO HEREDIA (1); CM EMBAJADORES (1); CM GETAFE I (1); CM LEGANÉS II (1); CM PINTO (1); CM PUENTE DE TOLEDO (2); CM RICARDO DE LA VEGA (2); CM SAGASTA (1); CM SAN BLAS (1); CM VILLAVERDE BAJO (1); RM ARGANDA DEL REY (4); RM REINA SOFÍA (1); RM SAN JOSÉ (1); RM VALLECAS (2); RM VILLAVICIOSA DE ODÓN (1))

### **PARTIDA 3**

#### **AMPLIFICADOR CINTURA MICRO MANOS LIBRES**



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

Incluye

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

**UNIDADES: 9** (CM ALCALÁ DE HENARES (2); CM ALONSO HEREDIA (1); CM RICARDO DE LA VEGA (2); CM SAGASTA (1); RM REINA SOFÍA (1); RM VALLECAS (2))

#### **PARTIDA 4**

##### **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: 1** (CM PUENTE DE TOLEDO)

#### **PARTIDA 5**

##### **AURICULARES BLUETOOTH FORMATO DIADEMA**

- Auriculares inalámbricos, compatibles con reproductores MP3
- Recargables
- "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: 14** (CM ALCALÁ DE HENARES (4); CM SAGASTA (7); RM VISTA ALEGRE (3))



## **PARTIDA 6**

### **BASE DE MICRÓFONO MESA**

- Soporte de mesa con base metálica para micrófono
- Con flexo
- Color negro
- Con agarre de micrófono universal

**UNIDADES: 2** (CM PUENTE DE TOLEDO (1); CM USERA (1))

## **PARTIDA 7**

### **BASE TRÍPODE MICRÓFONO INALÁMBRICO**

- Base con trípode para micrófonos inalámbricos de color negro
- 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** (CM PUENTE DE TOLEDO (1); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (1))

## **PARTIDA 8**

### **CÁMARA FOTOS DIGITAL COMPACTA**

- Cámara de fotografía de 20 Mpx mínimo
- Con zoom óptico x 20 mínimo y zoom digital x 4 mínimo
- Estabilización imagen
- Formatos de imágenes y vídeo más habituales
- Conectividad wifi, micro HDMI y compatible con PC
- Sensibilidad ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 AUTO ISO: 80 – 1600
- 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 MANOTERAS)

## **PARTIDA 9**

### **CÁMARA WEB PC**





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

**UNIDADES: 30** (CM ALCALÁ DE HENARES (2); CM ALONSO CANO (1); CM ALONSO HEREDIA (1); CM PUENTE DE TOLEDO (2); CM REAL SITIO DE ARANJUEZ (2); CM RICARDO DE LA VEGA (1); CM SAGASTA (2); CM SAN CRISTÓBAL DE LOS ÁNGELES (1); CM VILLAVERDE ALTO (1); RM ALCORCÓN (3); RM CISNEROS (1); RM LA PAZ (2); RM MANOTERAS (1); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (1); RM PARLA (1); RM REINA SOFÍA (7); RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS (1))

## **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: 6** (CM ALUCHE (1); CM FUENLABRADA (1); CM LEGANÉS II (2); CM SAN LORENZO DE EL ESCORIAL (1); RM COLMENAR VIEJO (1))

## **PARTIDA 11**

### **CENTRAL DE INTERCOMUNICACIÓN (INTERFONO)**

- Central de 5 vías para sistema LEF de intercomunicación en voz alta.
- Montaje sobremesa o mural.
- Notificación de llamada mediante tono y luz LED
- Pulsador "Talk" para hablar.
- Control de volumen del altavoz.
- Control de 5 abrepuestas.
- Plástico ABS color blanco
- Características similares al interfono OPTIMUS, modelo LEF 5.

**UNIDADES: 1** (RM SAN FERNANDO DE HENARES)

## **PARTIDA 12**

### **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: 1 (CM ALCALÁ DE HENARES)**

### **PARTIDA 13**

#### **GRABADORA DE VOZ DIGITAL PORTÁTIL**

- Grabadora digital de 64 GB, mínimo y 20 horas de grabación, aprox
- Formatos MP3 y WAV
- Con reproductor, con batería recargable, activación por botón o voz
- Ranura microSD para ampliar la capacidad de grabación
- Pantalla retro iluminada
- Temporizador
- Ecualizador

**UNIDADES: 2 (CM ALONSO HEREDIA (1); RM SAN FERNANDO DE HENARES (1))**

### **PARTIDA 14**

#### **INTERCOMUNICADOR DE VENTANILLA**

- Sistema de escucha y altavoz para atención al público desde la Recepción (a través de una mampara), con micrófono de sobremesa
- Altavoz principal de escritorio con micrófono de flexo
- Altavoz de cliente de montaje en vidrio o mostrador
- Operación manos libres
- Control de volumen independiente para cada micrófono
- Cable de conexión: 1,6 metros aprox. Adaptador incluido
- Tecla de encendido / apagado
- Conectores: Altavoz TRS de 3,5 mm, salida de grabación estéreo de 3,5 mm

**UNIDADES: 2 (CM USERA)**

### **PARTIDA 15**

#### **MICROCADENA 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: 4** (CM ALCORCÓN (1); CM PUENTE DE TOLEDO (1), CM VILLAVERDE BAJO (1); RM LA PAZ (1))

## **PARTIDA 16**

### **MICRÓFONO INALÁMBRICO CON BASE**

- Micrófono inalámbrico de mano con receptor VHF de superficie
- Salidas de audio Jack y XLR
- Micrófono con cápsula dinámica unidireccional

**UNIDADES: 14** (CM ALONSO HEREDIA (2); CM PUENTE DE TOLEDO (1); CM USERA (6); RM LA PAZ (1); RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS (2); RM VILLAVICIOSA DE ODÓN (1); CM SAN FERMÍN (1))

## **PARTIDA 17**

### **MINI CADENA 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 SAGASTA (1); RM VALLECAS (1))

## **PARTIDA 18**

### **PANTALLA PARA PROYECCIONES FIJA 2 X 2 METROS**

- Pantalla mural fija, enrollable, manual / con sistema de recogida automática de la tela
- Con anclajes para instalaciones en pared y/o techo.
- Válida para Formato: 1:1; 4:3 y 16:9 aproximados

**UNIDADES: 2** (CM ALONSO HEREDIA (1); CM RICARDO DE LA VEGA (1))



## **PARTIDA 19**

### **PANTALLA PARA PROYECCIONES PORTÁTIL 2 X 1,2**

- Pantalla portátil de 2 x 1,2 metros, aprox.
- Con base trípode y varilla ajustable en altura para sujetar la pantalla
- Adaptable a formatos 1:1 y 16:9
- Ligera, de peso inferior a 5 kg
- Con bolsa de transporte

**UNIDADES: 2** (CM ALCALÁ DE HENARES (1); CM PUENTE DE TOLEDO (1))

## **PARTIDA 20**

### **PANTALLA PARA PROYECCIONES PORTÁTIL 2 X 2**

- Pantalla portátil de 2 x 2 metros, aprox.
- Con base trípode y varilla ajustable en altura para sujetar la pantalla
- Con trasera opaca
- Adaptable a formatos 1:1, 4:3, 16:9.
- Con bolsa de transporte

**UNIDADES: 4** (CM RICARDO DE LA VEGA (1); CM VILLAVERDE BAJO (1); RM ARGANDA DEL REY (1); RM VILLAVICIOSA DE ODÓN (1))

## **PARTIDA 21**

### **RADIO CD/USB/SD/EXT/ BLUETOOTH PORTÁTIL**

- Radio CD portátil MP3/USB con Bluetooth
- FM (con presintonías)
- Dos altavoces, potencia mínima 2x6,5 W (2x2 RMS)
- Conexión aux - in, salida aux auriculares, distancia transmisión 10 m mínima
- Color negro
- Mando a distancia

**UNIDADES: 14** (CM ALCALÁ DE HENARES (2); CM ALONSO CANO (1); CM ALUCHE (2); CM LEGANÉS II (1); CM LOS CÁRMENES (1); CM PUENTE DE TOLEDO (1); CM PUENTE DE VALLECAS (1); CM SAGASTA (1); CM VILLAVERDE BAJO (1); RM MANOTERAS (3))

## **PARTIDA 22**



## REPRODUCTOR VIDEO / DVD / USB VARIOS FORMATOS HDMI

- Reproductor de vídeo con conexión USB y WIFI/LAN para reproducción y certificación DLNA, con salida HDMI
- Lector de DVD, CD audio y MP3
- Conexión USB para reproducción de memorias y discos duros
- Con función bucle (reproduce el contenido del USB de forma continua)
- Salidas de audio analógico mono/estéreo y digital
- Salida HDMI
- Mando a distancia

**UNIDADES: 4** (CM MÓSTOLES (1); CM VILLA DE VALLECAS (1); CM VILLAVERDE ALTO (1); CM PINTO (1))

## PARTIDA 23

### REPRODUCTOR VIDEO DVD /USB. VARIOS FORMATOS. NO HDMI

- Reproductor de vídeo con conexión USB y WIFI/LAN para reproducción y certificación DLNA
- Lector de DVD, CD audio y MP3
- Conexión USB para reproducción de memorias y discos duros
- Salidas de audio analógico mono/estéreo y digital
- Salidas de vídeo VGA, vídeo por componentes (Y, Pb, Pr), vídeo compuesto y S-Vídeo
- Mando a distancia

**UNIDADES: 1** (CM EMBAJADORES)

## PARTIDA 24

### SISTEMA AUTÓNOMO AUDIO 250 MRS

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima de 500W
- Transportable (con carrito)
- Función de grabación entrada USB y SD autonomía 5 horas mínima (batería recargable)
- Mando a distancia
- Sintonizador FM
- Salida audio output, altavoz de 3 vías

**UNIDADES: 10** (CM ALONSO HEREDIA (1); CM ALUCHE (1); CM GETAFE I (2); CM PARLA (2); CM VILLAVERDE ALTO (1); RM PARLA (1); RM SAN JOSÉ (1); RM VALLECAS (1))



## PARTIDA 25

### SMART TV 32"

- Smart TV Wifi + LAN, de 32" aproximado
- LED FULL HD, resolución aproximada 1920x1080 pixel
- 2 altavoces. Potencia de audio mínima 2x6w
- 2 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia
- Color negro

**UNIDADES: 26** (CM FUENLABRADA (1), CM RICARDO DE LA VEGA (3); RM COLMENAR VIEJO (14); RM GASTÓN BAQUERO (2); RM MANOTERAS (6))

## PARTIDA 26

### SMART TV 42"

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 42" aproximado.
- LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 5** (RM ARGANDA DEL REY (4); CM LEGANÉS II (1))

## PARTIDA 27

### SMART TV 49"

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 49" aproximado
- LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia



**UNIDADES: 6** (CM RICARDO DE LA VEGA (2); RM GASTÓN BAQUERO (2); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (2))

## **PARTIDA 28**

### **SMART TV 55"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 55" aproximado
- 4K ultra HD: LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 14** (CM ALCALÁ DE HENARES (3); CM ALCORCÓN (1); CM LEGANÉS II (1); CM VILLA DE VALLECAS (2); CM VILLALBA (1); RM ALCORCÓN (2); RM FRANCISCO DE VITORIA (2); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (2))

## **PARTIDA 29**

### **SMART TV 65"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 65" aproximado
- 4K Ultra HD: LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 9** (CM EMBAJADORES (1); CM LEGANÉS II (1); RM GRAN RESIDENCIA (3); RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (3); RM SAN JOSÉ (1))

## **PARTIDA 30**

### **SMART TV 75"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 75" aproximado
- 4K Ultra HD: LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA



- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 2** (CM PINTO (1); CM VILLAVERDE BAJO (1))

## **PARTIDA 31**

### **SOPORTE PIE PANTALLA INTERACTIVA**

- Soporte orientable de suelo para pantalla interactiva de 75 pulgadas, VESA, con 2 bandejas soporte.
- Ruedas con sistema de bloqueo.
- Color negro.
- Con capacidad de carga de 150 Kg, como mínimo.
- Altura ajustable. La altura máxima del soporte será, como mínimo, de 1,75 metros

**UNIDADES: 4** (CM SAGASTA (1); CM USERA (1); CM VILLAVERDE BAJO (1); CM ALCALÁ DE HENARES (1))

## **PARTIDA 32**

### **SOPORTE PROYECTOR TECHO**

- Soporte de techo para proyector. Orientable
- Ángulo giro horizontal 360º y vertical de 15º aproximado.

**UNIDADES: 1** (CM RICARDO DE LA VEGA)

## **PARTIDA 33**

### **SOPORTE TV PARED INCLINACIÓN Y GIRO**

- Soporte de pared para TV de 32 a 55 pulgadas
- Giratorio e inclinable
- VESA compatible
- Carga hasta 40 kg aprox.

**UNIDADES: 9** (CM EMBAJADORES (1); CM FUENLABRADA (1); CM RICARDO DE LA VEGA (5); CM USERA (1); CM VILLALBA (1))

## **PARTIDA 34**

### **SOPORTE TV PARED INCLINACIÓN Y GIRO 65 "**

- Soporte de pared para TV de 65 a 75 pulgadas





- Giratorio e inclinable
- VESA compatible
- Carga hasta 60 kg aprox.

**UNIDADES: 10** (RM ADOLFO SUÁREZ (3); RM ARGANDA DEL REY (7))

## **PARTIDA 35**

### **SOPORTE TV PARED PLANO**

- Soporte de pared para TV de 32 a 55 pulgadas, plano
- VESA compatible
- Carga hasta 40 kg aprox.

**UNIDADES: 7** (RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN (7))

## **PARTIDA 36**

### **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: 2** (CM PINTO (1); CM SAN LORENZO DE EL ESCORIAL (1))

## **PARTIDA 37**

### **VIDEO PROYECTOR PORTATIL**

- Vídeo proyector portátil de 3000 lúmenes (mínimo)
- Ratio de contraste mínimo 10000:1 compatible formato 4:3 y 16:9
- Zoom resolución WXGA (1280 x 800) mínima
- Conectividad mínima: 1 entrada HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada video compuesto, 1 entrada audio 3.5 mm, 1 salida VGA, 1 salida audio 3.5 mm. USB.
- Potencia sonido 5 w min.



**UNIDADES: 9** (CM ALONSO HEREDIA (1); CM LEGANÉS II (1); CM MÓSTOLES (1); CM RICARDO DE LA VEGA (1); CM VILLAVERDE ALTO (1); CM VILLAVERDE BAJO (1); RM COLMENAR VIEJO (1); RM PARLA (1); RM VILLAVICIOSA DE ODÓN (1))

## **PARTIDA 38**

### **VIDEO PROYECTOR TECHO**

- Video proyector techo de 4500 lúmenes (mínimo)
- Ratio de contraste mínimo 15000:1 compatible formato 4:3 y 16:9
- Zoom resolución WUXGA (1920 X 1200) mínima
- Conectividad mínima: 1 entrada HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada video compuesto, 1 entrada audio 3.5 mm, 1 salida VGA, 1 salida audio 3.5 mm. USB
- Potencia sonido 12 w min
- Conectividad LAN y Ethernet

**UNIDADES: 1** (CM RICARDO DE LA VEGA)

## **PARTIDA 39**

### **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: 24** (RM ARGANDA DEL REY (24))



## **LOTE 2. EQUIPAMIENTOS AUDIOVISUALES PARA CENTROS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL, COMEDORES SOCIALES Y RESIDENCIAS INFANTILES**

### **PARTIDA 1**

#### **ALTAVOCES PARA PC**

- Juego de dos altavoces estéreo dos vías para PC
- Cable de audio de 3,5 mm aproximado
- Alimentación: USB
- Potencia audio como mínimo de 10W (5W RMS)
- Control de volumen
- Color negro
- Alámbricos

**UNIDADES: 30** (PISOS ADOLESCENTES LA RIBERA (1); R.I. EL VALLE (2); R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES (2); CO ANGEL DE LA GUARDA (4); CO CIUDAD LINEAL (2); CO JUAN DE AUSTRIA (6); CDPI MIRASIERRA (10); CS PLAZA ELIPTICA (2); CS SANTA ISABEL (1))

### **PARTIDA 2**

#### **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: 20** (PISOS ADOLESCENTES ÍTACA (8); R. M. NORTE (1); CO ANGEL DE LA GUARDA (4); CO CIUDAD LINEAL (1); CO NAZARET (3); R.I. ARGANDA (2); CPDI DOS DE MAYO (1))

### **PARTIDA 3**

#### **AURICULARES BLUETOOTH FORMATO DIADEMA**

- Auriculares inalámbricos, compatibles con reproductores MP3
- Recargables
- "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: 10** (PISOS ADOLESCENTES ÍTACA (6); CO ANGEL DE LA GUARDA (4))

#### **PARTIDA 4**

##### **BASE DE MICRÓFONO MESA**

- Soporte de mesa con base metálica para micrófono
- Con flexo
- Color negro
- Con agarre de micrófono universal

**UNIDADES: 2** (CO ANGEL DE LA GUARDA (2))

#### **PARTIDA 5**

##### **BASE TRÍPODE MICRÓFONO INALÁMBRICO**

- Base con trípode para micrófonos inalámbricos de color negro
- 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 ANGEL DE LA GUARDA)

#### **PARTIDA 6**

##### **CÁMARA FOTOS DIGITAL COMPACTA**

- Cámara de fotografía de 20 Mpx mínimo
- Con zoom óptico x 20 mínimo y zoom digital x 4 mínimo
- Estabilización imagen
- Formatos de imágenes y vídeo más habituales
- Conectividad wifi, micro HDMI y compatible con PC
- Sensibilidad ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 AUTO ISO: 80 – 1600
- 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: 2** (R.I. ISABEL DE CASTILLA (1); R.I. MÓSTOLES (1))

#### **PARTIDA 7**

##### **CÁMARA WEB PC**



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

**UNIDADES: 25** (R. M. NORTE (1); R.I. CHAMBERÍ (2); R.I. EL VALLE (1); R.I. ISABEL DE CASTILLA (2); R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES (2); CO JUAN DE AUSTRIA (1); CPDI ARGANDA (2); CPDI DOS DE MAYO (3), CPDI MIRASIERRA (10); CS PLAZA ELIPTICA (1))

## **PARTIDA 8**

### **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** (R. M. NORTE (1); R.I. EL VALLE (1); CO ANGEL DE LA GUARDA (4); CO CIUDAD LINEAL (1); CO NAZARET (1); CPDI REINA SOFIA (2); CS PLAZA ELIPTICA (1); CS SANTA ISABEL (1))

## **PARTIDA 9**

### **GRABADORA DE VOZ DIGITAL PORTÁTIL**

- Grabadora digital de 64 GB, mínimo y 20 horas de grabación, aprox
- Formatos MP3 y WAV
- Con reproductor, con batería recargable, activación por botón o voz
- Ranura microSD para ampliar la capacidad de grabación
- Pantalla retro iluminada
- Temporizador
- Ecualizador

**UNIDADES: 1** (CO ANGEL DE LA GUARDA)

## **PARTIDA 10**

### **HOME CINEMA**

- Equipo completo de Home Cinema, color negro
- Características mínimas del receptor AV:
  - Mínimo 7 canales con 150 vatios de potencia de salida por canal aproximado y disposición de altavoces 7.1 / 5.1. Compatible con Audio 3D



- Al menos 6 entradas HDM y dos salidas HDM
- Al menos una entrada HDMI soportará 8K y el resto debe soportar 4K. Las entradas HDMI soportarán Dolby visión, HDR10+. Soporte HDCP para reproducción de contenido protegido. Una de las salidas HDMI deberá ser compatible con eARC (Dolby Atmos y DTS:X).
- Compatible con algún sistema de control por voz. Entrada óptica de audio digital, Airplay 2, bluetooth, conectividad LAN y WIFI (2,4 GHz/5 GHz) aproximado. Transmisor de audio bluetooth.
- Mando a distancia.
- Radio mediante DAB+ y FM. Soporte para formatos Dynamic HDR y HLG.
- Otras conexiones, mínimas. Video Compuesto, Video por componentes, Audio analógico 3, USB 1, 1 x Audio digital, monitor compuesto. 1 puerto para micrófono.
- Características mínimas del sistema de reproducción de sonido:
  - Sonido 5.1 surround + subwoofer mínimo, con una configuración de un altavoz central, 4 satélites y un subwoofer, sistema cableado. Deberán ser de la misma marca que el receptor AV obligatoriamente. Los Altavoces serán de dos vías.
  - Soporte de pared integrado y con soporte para la potencia de las salidas del receptor AV. Posibilidad de usar el Subwoofer como subwoofer frontal o downfire y posibilidad de usar con opción inalámbrico. 150 vatios mín.
  - Woofer de 250 mm de diámetro aproximado, encendido y apagado automático, inclinable hacia adelante y hacia atrás. Con todos los cables.

**UNIDADES: 1 (CO NAZARET)**

## **PARTIDA 11**

### **MICROCADENA 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: 9 (R. M. NORTE (1); R.I. MÓSTOLES (1); CO ANGEL DE LA GUARDA (6); CPDI REINA SOFIA (1))**

## **PARTIDA 12**

### **MICRÓFONO INALÁMBRICO CON BASE**

- Micrófono inalámbrico de mano con receptor VHF de superficie
- Salidas de audio Jack y XLR



- Micrófono con cápsula dinámica unidireccional

**UNIDADES: 10** (R.I. EL VALLE (1); R.I. ISABEL DE CASTILLA (2); CO ANGEL DE LA GUARDA (3); CO BARAJAS (1); CO NAZARET (2); CPDI DOS DE MAYO (1))

## **PARTIDA 13**

### **MINI CADENA 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: 1** (CO JUAN DE AUSTRIA)

## **PARTIDA 14**

### **PANTALLA INTERACTIVA DIGITAL + OPS + WINDOWS 10 (CON INSTALACIÓN Y FORMACIÓN)**

- Características mínimas del monitor:
  - Pantalla: 75", frecuencia refresco 60Hz, colores pantalla 10 bits, relación contraste mínima 4000:1, resolución mínima 3840 x 2160, ángulo de visión mínimo 175º, tiempo respuesta máximo 6 ms
  - Audio y conectividad: 2 altavoces internos de 15W, 2 HDM, 1 HDMI –in 3.0, 2 HDMI –in 2.0, 2 USB táctil, 1 salida SPDIF, 1 HDMI out, 1 salida de audio, 1 salida para cascos, conexión RJ45, conexión VGA, 1 entrada de sonido, una entrada de micrófono, 1 entrada de video, 1 salida video.
  - Sistema Táctil: Puntos táctiles 40 simultáneos, 20 puntos de escritura, compatible con dedos u objetos opacos. Tiempo respuesta máximo 7 ms, soporte HID, la precisión será de 3 mm o mejor. Compatible con Android, Windows, Linux, ChromeOS y Mac.
  - CPU y Sistema Operativo Android, mínimo versión 9. El monitor constará de una memoria mínima RAM de 3GB y ROM de 32GB con una velocidad mínima de procesador de 1,5 GHz, con Soporte Wi-Fi (2,4 G y 5 G).
  - Otros: compatible VESA, se suministrará con los soportes, tornillos y anclajes necesarios para su montaje en los soportes de pie que la AMAS adquiere en este mismo contrato.
- Características mínimas del OPS-PC:



- CPU Intel Core i5, Tarjeta gráfica de 16 GB, resolución 4096x2160 hasta 60hz mínimo. Se suministrará con un mínimo de 16 GB de RAM. Dispondrá de conexión WIFI y LAN (1Gbps), deberá disponer de interface para módulo de conectividad 5G. Dispondrá de las siguientes conexiones al menos: 1xHDMI 1.4, 4 USB 3.0, 1 USB tipo C, 1 RJ45 (hasta 1 Gbps), 1 x MIC-in, 1 x Line out, 1 Wifi.
- El sistema se suministrará junto a licencia Windows 10 Pro.
- El adjudicatario del contrato deberá suministrar el monitor, OPS-PC, licencia Windows 10 Pro y realizar la instalación, configuración y puesta en marcha del sistema. Además, deberá instalar los equipos en los soportes de pie con ruedas que el AMAS adquiere en el presente contrato. Asimismo, deberá realizar como mínimo **en cada centro** 2 sesiones de información, en días distintos, de al menos 2 horas de duración cada una.

**UNIDADES: 2** (CO ANGEL DE LA GUARDA (1); CO JUAN DE AUSTRIA (1))

#### **PARTIDA 15**

##### **PANTALLA PARA PROYECCIONES FIJA 2 X 2 METROS**

- Pantalla mural fija, enrollable, manual / con sistema de recogida automática de la tela
- Con anclajes para instalaciones en pared y/o techo.
- Válida para Formato: 1:1; 4:3 y 16:9 aproximados

**UNIDADES: 1**

#### **PARTIDA 16**

##### **PANTALLA PARA PROYECCIONES PORTÁTIL 2 X 2**

- Pantalla portátil de 2 x 2 metros, aprox.
- Con base trípode y varilla ajustable en altura para sujetar la pantalla
- Con trasera opaca
- Adaptable a formatos 1:1, 4:3, 16:9.
- Con bolsa de transporte

**UNIDADES: 4** (R.I. ISABEL DE CASTILLA (1); R.I. LAS AZALEAS (1); R.I. LAS ROSAS (1); CPDI ARGANDA (1))

#### **PARTIDA 17**

##### **RADIO CD/USB/SD/EXT/ BLUETOOTH PORTÁTIL**

- Radio CD portátil MP3/USB con Bluetooth
- FM (con presintonías)





- Dos altavoces, potencia mínima 2x6,5 W (2x2 RMS)
- Conexión aux - in, salida aux auriculares, distancia transmisión 10 m mínima
- Color negro
- Mando a distancia

**UNIDADES: 16** (R.I. ISABEL DE CASTILLA (1); CO ANGEL DE LA GUARDA (5); CO NAZARET (4); CPDI MIRASIERRA (5); CPDI REINA SOFIA (1))

## **PARTIDA 18**

### **REPRODUCTOR MP3 BLUETOOTH**

- Reproductor MP3 de 16 GB mínimo.
- Conexión USB 3.0 y conector formato micro.
- Duración mínima de la batería, en reproducción: 10 horas.
- Soporte de hasta 128 GB con tarjeta microSD o similar.
- Pantalla a color TFT
- Resolución de pantalla 128 x 160 Píxeles

**UNIDADES: 6** (PISOS ADOLESCENTES ÍTACA)

## **PARTIDA 19**

### **REPRODUCTOR VIDEO / DVD /USB VARIOS FORMATOS HDMI**

- Reproductor de vídeo con conexión USB y WIFI/LAN para reproducción y certificación DLNA, con salida HDMI
- Lector de DVD, CD audio y MP3
- Conexión USB para reproducción de memorias y discos duros
- Con función bucle (reproduce el contenido del USB de forma continua)
- Salidas de audio analógico mono/estéreo y digital
- Salida HDMI
- Mando a distancia

**UNIDADES: 2** (CPDI DOS DE MAYO (1); CPDI GETAFE (1))

## **PARTIDA 20**

### **SISTEMA AUTÓNOMO AUDIO 250 MRS**

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima de 500W
- Transportable (con carrito)
- Función de grabación entrada USB y SD autonomía 5 horas mínima (batería recargable)



- Mando a distancia
- Sintonizador FM
- Salida audio output, altavoz de 3 vías

**UNIDADES: 5** (CO CIUDAD LINEAL (1); CO JUAN DE AUSTRIA (2); CO NAZARET (2)).

## **PARTIDA 21**

### **SMART TV 32"**

- Smart TV Wifi + LAN, de 32" aproximado
- LED FULL HD, resolución aproximada 1920x1080 pixel
- 2 altavoces. Potencia de audio mínima 2x6w
- 2 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia
- Color negro

**UNIDADES: 1** (CO NAZARET)

## **PARTIDA 22**

### **SMART TV 42"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 42" aproximado.
- LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 3** (R.I. EL ENCINAR (2); CO JUAN DE AUSTRIA (1))

## **PARTIDA 23**

### **SMART TV 49"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 49" aproximado
- LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct



- Mando a distancia.

**UNIDADES: 7** (C.P.A. HORTALEZA (2); R.I. ALCALÁ DE HENARES (1); R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES (2); CPDI REINA SOFIA (2))

## **PARTIDA 24**

### **SMART TV 55''**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 55'' aproximado
- 4K ultra HD: LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 12** (C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA (1); R.I. CHAMBERÍ (2); R.I. ISABEL DE CASTILLA (2); R.I. LAS ROSAS (5); CO ANGEL DE LA GUARDA (1); CPDI MIRASIERRA (1))

## **PARTIDA 25**

### **SOPORTE PIE PANTALLA INTERACTIVA**

- Soporte orientable de suelo para pantalla interactiva de 75 pulgadas, VESA, con 2 bandejas soporte.
- Ruedas con sistema de bloqueo.
- Color negro.
- Con capacidad de carga de 150 Kg, como mínimo.
- Altura ajustable. La altura máxima del soporte será, como mínimo, de 1,75 metros

**UNIDADES: 2** (CO ANGEL DE LA GUARDA (1); CO JUAN DE AUSTRIA (1))

## **PARTIDA 26**

### **SOPORTE PROYECTOR TECHO**

- Soporte de techo para proyector. Orientable
- Ángulo giro horizontal 360º y vertical de 15º aproximado.

**UNIDADES: 4** (R.I. LEGANÉS (1); CO ANGEL DE LA GUARDA (1); CO CIUDAD LINEAL (1); CPDI MIRASIERRA (1))



## **PARTIDA 27**

### **SOPORTE TV PARED INCLINACIÓN Y GIRO**

- Soporte de pared para TV de 32 a 55 pulgadas
- Giratorio e inclinable
- VESA compatible
- Carga hasta 40 kg aprox.

**UNIDADES: 6** (R.I. ALCALÁ DE HENARES (1); R.I. EL ENCINAR (2); CO NAZARET (1); CPDI MIRASIERRA (2))

## **PARTIDA 28**

### **SOPORTE TV PARED PLANO**

- Soporte de pared para TV de 32 a 55 pulgadas, plano
- VESA compatible
- Carga hasta 40 kg aprox.

**UNIDADES: 9** (C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA (1); R. M. NORTE (2); R.I. LAS ROSAS (5); CO ANGEL DE LA GUARDA (1))

## **PARTIDA 29**

### **SOPORTE TV PARED PLANO 65"**

- Soporte de pared para TV de 65 a 75 pulgadas, plano
- VESA compatible
- Carga hasta 60 kg aprox.

**UNIDADES: 2** (R.I. CHAMBERÍ)

## **PARTIDA 30**

### **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: 1 (CPDI DOS DE MAYO)**

## **PARTIDA 31**

### **TRÍPODE REGULABLE PARA SISTEMA AUTÓNOMO**

- Trípode con altura regulable de 1,2 a 1,8 m aproximado
- Carga hasta 30 Kg
- Con bolsa transporte
- Fabricado en metal (aluminio)
- Diámetro de tubo: 35 mm
- Patas provistas de tacos de goma antideslizantes

**UNIDADES: 1 (CO JUAN RAMON JIMENEZ)**

## **PARTIDA 32**

### **VIDEO PROYECTOR PORTATIL**

- Vídeo proyector portátil de 3000 lúmenes (mínimo)
- Ratio de contraste mínimo 10000:1 compatible formato 4:3 y 16:9
- Zoom resolución WXGA (1280 x 800) mínima
- Conectividad mínima: 1 entrada HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada video compuesto, 1 entrada audio 3.5 mm, 1 salida VGA, 1 salida audio 3.5 mm. USB.
- Potencia sonido 5 w min.

**UNIDADES: 4 (R.I. ALCORCÓN (1); R.I. ISABEL DE CASTILLA (1); R.I. LAS AZALEAS (1); CPDI ARGANDA (1))**

## **PARTIDA 33**

### **VIDEO PROYECTOR TECHO**

- Video proyector techo de 4500 lúmenes (mínimo)
- Ratio de contraste mínimo 15000:1 compatible formato 4:3 y 16:9
- Zoom resolución WUXGA (1920 X 1200) mínima
- Conectividad mínima: 1 entrada HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada video compuesto, 1 entrada audio 3.5 mm, 1 salida VGA, 1 salida audio 3.5 mm. USB
- Potencia sonido 12 w min



- Conectividad LAN y Ethernet

**UNIDADES: 3** (R.I. LEGANÉS (1); CO ANGEL DE LA GUARDA (1); CO BARAJAS (1))



**ANEXO II**  
**DISTRIBUCIÓN POR CENTROS**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0982449336305772536675**

## LOTE 1

CENTRO	Dirección	Teléfono	Partida	Producto	Unidades
CM ALCALÁ DE HENARES	C/ Damas, 4 28801-Alcalá de Henares	91 888.34.13	1	Altavoces para PC	1
			3	Amplificador cintura micro manos libres	2
			5	Auriculares Bluetooth formato diadema	4
			9	Cámara Web PC	2
			12	Equipo de karaoke	1
			19	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 1,2	1
			21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
			28	Smart TV 55"	3
			31	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CM ALCORCÓN	Pza. Orense, s/n 28924-Alcorcón	91 642.73.21	15	Micro cadena 30W	1
			28	Smart TV 55"	1
CM ALONSO CANO	C/ Alonso Cano, 18 28003-Madrid	91 451.44.76	1	Altavoces para PC	2
			9	Cámara Web PC	1
			21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM ALONSO HEREDIA	C/ Alonso Heredia, 2 28028-Madrid	91 355.09.89	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			3	Amplificador cintura micro manos libres	1
			9	Cámara Web PC	1
			13	Grabadora de voz digital portátil	1
			16	Micrófono inalámbrico con base	2
			18	Pantalla para proyecciones fija 2 x 2	1
			24	Sistema autónomo audio 250 RMS	1



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: 0982449336305772536675



			37	Video proyector portátil	1
CM ALUCHE	C/ Camarena, 181 28047-Madrid	91 718.47.00	10	Cámara Web Reuniones	1
			21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
			24	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
CM EMBAJADORES	C/ Embajadores, 32 28012-Madrid	91 467.78.06	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			23	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. NO HDMI	1
			29	Smart TV 65"	1
			33	Soporte TV pared inclinación y giro	1
CM FUENLABRADA	Avda. de las Naciones, s/n c/v Grecia, s/n 28943-Fuenlabrada	91 608.51.34	1	Altavoces para PC	1
			10	Cámara Web Reuniones	1
			25	Smart TV 32"	1
			33	Soporte TV pared inclinación y giro	1
CM GETAFE I	Avda. de Las Ciudades, 31 28903-Getafe	91 682.43.12	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			24	Sistema autónomo audio 250 RMS	2
CM LEGANÉS II	Avda. del Mediterráneo, 16 28913-Leganés	91 680.50.00	1	Altavoces para PC	4
			2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			10	Cámara Web Reuniones	2
			21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
			26	Smart TV 42"	1
			28	Smart TV 55"	1
			29	Smart TV 65"	1



			37	Video proyector portátil	1
CM LOS CÁRMENES	C/ Glorieta de los Carmenes, 2 28047-Madrid	91 2761600/01/02	21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM MÓSTOLES	C/ Rio Jarama, s/n 28934-Móstoles	91 614.51.11	1	Altavoces para PC	1
			22	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI	1
			37	Video proyector portátil	1
CM PARLA	C/ Humanes, 27 28980-Parla	91 699.01.12	1	Altavoces para PC	1
			24	Sistema autónomo audio 250 RMS	2
CM PINTO	C/ Coronados, 7 28320-Pinto	91 691.14.10	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			22	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI	1
			30	Smart TV 75''	1
			36	Tablet	1
CM PUENTE DE TOLEDO	C/ Mercedes Arteaga, 18 – LOCAL 10 28019-Madrid	91 472.74.02	1	Altavoces para PC	3
			2	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
			4	Amplificador de megafonía USB/Bluetooth 250 RMS	1
			6	Base de Micrófono Mesa	1
			7	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			9	Cámara Web PC	2
			15	Micro cadena 30W	1
			16	Micrófono inalámbrico con base	1
			19	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 1,2	1

			21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM PUENTE DE VALLECAS	C/ Arroyo del Olivar, 106 28018- Madrid	91 778.78.55	21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM REAL SITIO DE ARANJUEZ	C/ Gobernador, 80 28300- Aranjuez	91 891.19.77	1	Altavoces para PC	2
			9	Cámara Web PC	2
CM RICARDO DE LA VEGA	C/ Padre Blanco c/v Ferrocarril, s/n- 28901-Getafe	91 683.16.26	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
			3	Amplificador cintura micro manos libres	2
			9	Cámara Web PC	1
			18	Pantalla para proyecciones fija 2 x 2	1
			20	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			25	Smart TV 32"	3
			27	Smart TV 49"	2
			32	Soporte proyector techo	1
			33	Soporte TV pared inclinación y giro	5
			37	Video proyector portátil	1
			38	Video proyector techo	1
CM SAGASTA	C/ Sagasta,13 28004- Madrid	91 445.61.38	1	Altavoces para PC	3
			2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			3	Amplificador cintura micro manos libres	1
			5	Auriculares Bluetooth formato diadema	7
			9	Cámara Web PC	2
			17	Mini cadena 50 +W	1
			21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
			31	Soporte Pie Pantalla interactiva	1



CM SAN BLAS	Avda. Guadalajara, 69 28032- Madrid	91 313.59.30	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
CM SAN CRISTÓBAL DE LOS ÁNGELES	C/ Benimanet, 117 (bloque 568) 28021- Madrid	91 795.02.07	9	Cámara Web PC	1
CM SAN FERMÍN	Avda. San Fermín, 15 28041-Madrid	91 792.12.62	16	Micrófono inalámbrico con base	1
CM SAN LORENZO DE EL ESCORIAL	C/ Juan de Austria, 1 28200-San Lorenzo de El Escorial	91 890.39.11	1	Altavoces para PC	2
			10	Cámara Web Reuniones	1
			36	Tablet	1
CM USERA	C/ Carmen Bruguera, 33 28026-Madrid	91 392.03.20	6	Base de Micrófono Mesa	1
			14	Intercomunicador de ventanilla	2
			16	Micrófono inalámbrico con base	6
			31	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
			33	Soporte TV pared inclinación y giro	1
CM VILLA DE VALLECAS	C/ Sierra Palomeras, 5 28031-Madrid	91 303.52.83	22	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI	1
			28	Smart TV 55"	2
CM VILLALBA	C/ Morales Antuñano, 9 28400-Villalba	91 850.03.48	28	Smart TV 55"	1
			33	Soporte TV pared inclinación y giro	1
CM VILLAVERDE ALTO	C/ Santa Joaquina Vedruna, s/n 28021- Madrid	91 798.16.60	9	Cámara Web PC	1
			22	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI	1
			24	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
			37	Video proyector portátil	1



CM VILLAVERDE BAJO	C/ Francisco del Pino, 32 28021-Madrid	91 798.13.51	1	Altavoces para PC	1
			2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			15	Micro cadena 30W	1
			20	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
			30	Smart TV 75"	1
			31	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
			37	Video proyector portátil	1
RM ADOLFO SUÁREZ	C/ Ravena, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	34	Soporte TV pared inclinación y giro 65 "	3
RM ALCORCÓN	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922- Alcorcón	91 644.13.00	9	Cámara Web PC	3
			28	Smart TV 55"	2
RM ARGANDA DEL REY	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	1	Altavoces para PC	4
			2	Altavoz inalámbrico bluetooth	4
			20	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			26	Smart TV 42"	4
			34	Soporte TV pared inclinación y giro 65 "	7
			39	Walkie talkie profesional	24
RM CISNEROS	Avda. Ajalvir, 1 28806-Alcalá de Henares	91 880.02.11	9	Cámara Web PC	1
RM COLMENAR VIEJO	Avda. Remedios, 28 28770-Colmenar Viejo	91 847.40.00	10	Cámara Web Reuniones	1
			25	Smart TV 32"	14
			37	Video proyector portátil	1



RM FRANCISCO DE VITORIA	C/ Villamalea, 1 28805-Alcalá de Henares	91 889.30.50	28	Smart TV 55"	2
RM GASTÓN BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108-Alcobendas	91 661.71.91	25	Smart TV 32"	2
			27	Smart TV 49"	2
RM GRAN RESIDENCIA	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	29	Smart TV 65"	3
RM LA PAZ	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid	91 409.09.43	9	Cámara Web PC	2
			15	Micro cadena 30W	1
			16	Micrófono inalámbrico con base	1
RM MANOTERAS	C/ Oña, 3 28050-Madrid	91 766.52.22	8	Cámara fotos digital compacta	1
			9	Cámara Web PC	1
			21	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	3
			25	Smart TV 32"	6
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	7	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			9	Cámara Web PC	1
			27	Smart TV 49"	2
			28	Smart TV 55"	2
			29	Smart TV 65"	3
			35	Soporte TV pared plano	7
RM PARLA	C/ Zuloaga, 2 28980-Parla	91 698.51.61	9	Cámara Web PC	1
			24	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
			37	Video proyector portátil	1
RM REINA SOFÍA	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			3	Amplificador cintura micro manos libres	1
			9	Cámara Web PC	7



RM SAN FERNANDO DE HENARES	C/ Ventura de Argumosa, 4 28830-San Fernando de Henares	91 674.62.00	1	Altavoces para PC	2
			11	Central de intercomunicación (Interfono)	1
			13	Grabadora de voz digital portátil	1
RM SAN JOSÉ	C/ Trévez, s/n 28041-Madrid	91 317.54.67	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			24	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
			29	Smart TV 65"	1
RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS	C/ San Martín, 2 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.04.00	9	Cámara Web PC	1
			16	Micrófono inalámbrico con base	2
RM VALLECAS	C/ Benjamín Palencia, 25 28038-Madrid	91 779.14.40	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
			3	Amplificador cintura micro manos libres	2
			17	Mini cadena 50 +W	1
			24	Sistema autónomo audio 250 RMS	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	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			16	Micrófono inalámbrico con base	1
			20	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			37	Video proyector portátil	1
RM VISTA ALEGRE	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.93.63	5	Auriculares Bluetooth formato diadema	3



## LOTE 2

CENTRO	Dirección	Teléfono	Partida	Producto	
C.P.A. HORTALEZA	C/ Valdetorres de Jarama, 1 28043 Madrid	91.764.29.00	23	Smart TV 49''	2
C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA	C/ Mar Caspio, 8 28033 Madrid	91.763.32.22	24	Smart TV 55''	1
			28	Soporte TV pared plano	1
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017- Madrid	91 404.75.04	1	Altavoces para PC	4
			2	Altavoz inalámbrico bluetooth	4
			3	Auriculares Bluetooth formato diadema	4
			4	Base de Micrófono Mesa	2
			5	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			8	Cámara Web Reuniones	4
			9	Grabadora de voz digital portátil	1
			11	Micro cadena 30W	6
			12	Micrófono inalámbrico con base	3
			14	Pantalla interactiva digital	1
			17	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	5
			24	Smart TV 55''	1
			25	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
			26	Soporte proyector techo	1
			28	Soporte TV pared plano	1



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0982449336305772536675**



			33	Video proyector techo	1
CO BARAJAS	C/ Zaorejas, s/n- local 10 28042-Madrid	91 747.33.11	12	Micrófono inalámbrico con base	1
			33	Video proyector techo	1
CO CIUDAD LINEAL	C/ Joséfa Valcárcel, 1 28027- Madrid	91 742.22.01	1	Altavoces para PC	2
			2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			8	Cámara Web Reuniones	1
			20	Sistema autónomo audio 250 RMS	1
			26	Soporte proyector techo	1
CO JUAN DE AUSTRIA	C/ Arturo Soria, 12 28027- Madrid	91 377.51.62	1	Altavoces para PC	6
			7	Cámara Web PC	1
			13	Mini cadena 50 +W	1
			14	Pantalla interactiva digital	1
			20	Sistema autónomo audio 250 RMS	2
			22	Smart TV 42''	1
			25	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CO JUAN RAMON JIMENEZ	C/ Pedro Patiño, 4 28914- Leganés	91 276.13.76	31	Trípode regulable para sistema autónomo	1
CO NAZARET	Avda. Manoteras, 1 28050- Madrid	91 302.78.51	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	3
			8	Cámara Web Reuniones	1
			10	Home Cinema	1
			12	Micrófono inalámbrico con base	2



			15	Pantalla para proyecciones fija 2 x 2	1
			17	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	4
			20	Sistema autónomo audio 250 RMS	2
			21	Smart TV 32"	1
			27	Soporte TV pared inclinación y giro	1
CPDI ARGANDA	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91.871.33.00	7	Cámara Web PC	2
			16	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			32	Video proyector portátil	1
CPDI DOS DE MAYO	C/ Oña, 1 28050-Madrid	91 383.99.27	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			7	Cámara Web PC	3
			12	Micrófono inalámbrico con base	1
			19	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI	1
			30	Tablet	1
CPDI GETAFE	C/ Vereda del Camuerdo, 2 Sector III -28905-Getafe	91 665.37.70	19	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI	1
CPDI MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00	1	Altavoces para PC	10
			7	Cámara Web PC	10
			17	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	5
			24	Smart TV 55"	1



			26	Soporte proyector techo	1
			27	Soporte TV pared inclinación y giro	2
CPDI REINA SOFIA	C/ San Martín, 13 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.08.97	8	Cámara Web Reuniones	2
			11	Micro cadena 30W	1
			17	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
			23	Smart TV 49''	2
CS PLAZA ELIPTICA	C/ San Filiberto, 2 28026 Madrid	91 469.59.98	1	Altavoces para PC	2
			7	Cámara Web PC	1
			8	Cámara Web Reuniones	1
CS SANTA ISABEL	C/ Galileo, 14 28015-Madrid	91 447.92.92	1	Altavoces para PC	1
			8	Cámara Web Reuniones	1
PISOS ADOLESCENTES ÍTACA	C/ Laviana, 8 (Madrid)	649310261	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	8
			3	Auriculares Bluetooth formato diadema	6
			18	Reproductor MP3 Bluetooth	6
PISOS ADOLESCENTES LA RIBERA	C/ Comandante Fortea, 5 - 6ª dcha (Madrid)	649310261	1	Altavoces para PC	1
R. M. NORTE	C/ González Amigo, 20 28033 Madrid	91.302.12.00	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			7	Cámara Web PC	1
			8	Cámara Web Reuniones	1
			11	Micro cadena 30W	1
			28	Soporte TV pared plano	2



R.I. ALCALÁ DE HENARES	C/ Fernando de Flandes, 16-18 28805-Alcalá de Henares (Madrid)	91.883.73.21	23	Smart TV 49"	1
			27	Soporte TV pared inclinación y giro	1
R.I. ALCORCÓN	Avda. Las Flores 70-72 (Urb. Los Castillos) 28925-Alcorcón (Madrid)	91.611.80.51	32	Video proyector portátil	1
R.I. ARGANDA	Avda. del Instituto, 30 28500-Arganda del Rey (Madrid)	91.875.79.80	2	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
R.I. CHAMBERÍ	C/ Fernández de los Ríos, 37 28015 Madrid	91.446.42.01	7	Cámara Web PC	2
			24	Smart TV 55"	2
			29	Soporte TV pared plano 65"	2
R.I. EL ENCINAR	C/ Estrecho de Mesina, 1 - 28043 Madrid	91.759.54.77	22	Smart TV 42"	2
			27	Soporte TV pared inclinación y giro	2
R.I. EL VALLE	Avda. del Valle, 22 28033 Madrid	91.553.56.14	1	Altavoces para PC	2
			7	Cámara Web PC	1
			8	Cámara Web Reuniones	1
			12	Micrófono inalámbrico con base	1
R.I. ISABEL DE CASTILLA	C/ Sierra de Palomeras, 12 28031 Madrid	91.303.00.16	6	Cámara fotos digital compacta	1
			7	Cámara Web PC	2
			12	Micrófono inalámbrico con base	2
			16	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			17	Radio CD/USB/SD/EXT/	1



				bluetooth portátil	
			24	Smart TV 55''	2
			32	Video proyector portátil	1
R.I. LAS AZALEAS	C/ Prado de las Azaleas, 3 - (Urb. Prado Rosales) - 28770 Colmenar Viejo	91.846.71.00	16	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			32	Video proyector portátil	1
R.I. LAS ROSAS	Avda. Guadalajara, 69 28032 Madrid	91.760.92.30	16	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			24	Smart TV 55''	5
			28	Soporte TV pared plano	5
R.I. LEGANÉS	C/ Maestro, 21 28914 Leganés (Madrid)	91.688.36.41	26	Soporte proyector techo	1
			33	Video proyector techo	1
R.I. MÓSTOLES	Camino de las Carrasquillas, S/N 28935 Móstoles (Madrid)	91.614.73.32	6	Cámara fotos digital compacta	1
			11	Micro cadena 30W	1
R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	C/ Herrador, 2 28850 Torreldones (Madrid)	91.859.02.52	1	Altavoces para PC	2
			7	Cámara Web PC	2
			23	Smart TV 49''	2

