

Exp.: A/SUM-021577/2024

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 (8 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 cognitivas.

El objeto del contrato se divide en los siguientes lotes:

- Lote 1: Equipamientos audiovisuales para Centros de Mayores, nuevo equipamiento
- Lote 2: Equipamientos audiovisuales para Centros de Mayores, renovación de equipamiento.
- Lote 3: Equipamientos audiovisuales para Centros para personas con Discapacidad Intelectual, nuevo equipamiento.
- Lote 4: Equipamientos audiovisuales para Centros para personas con Discapacidad Intelectual, renovación de equipamiento.
- Lote 5: Equipamientos audiovisuales para Residencias Infantiles, nuevo equipamiento.
- Lote 6: Equipamientos audiovisuales para Residencias Infantiles, renovación de equipamiento.
- Lote 7: Equipamientos audiovisuales para Residencias de Mayores, nuevo equipamiento
- Lote 8: Equipamientos audiovisuales para Residencias de Mayores, renovación de equipamiento

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.

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 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

LOTE 1

Partida 01: 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: 3.

CM Leganés II 1 unidad y CM San Lorenzo del Escorial 2 unidades.

Partida 02: 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: 6.

CM los Cármes 2 unidades y CM Usera 4 unidades.

Partida 03: Amplificador cintura micro manos libres

- Amplificador cintura manos libres tipo FonestarAltavoz-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: 3

CM Alcorcón 1 unidad y CM San Blas 2 Unidades.

Partida 04: Base de Micrófono Mesa

- BASE DE MICRÓFONO MESA
- Soporte de mesa con base metálica para micrófono
- Con flexo
- Color negro
- Con agarre de micrófono universal

UNIDADES: 7.

CM Alcorcón 2 unidades, CM Ricardo de la Vega 3 unidades, CM San Lorenzo del Escorial 1 unidad y CM Usera 1 unidad.

Partida 05: 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.

CM Ricardo de la Vega 1 unidad.

Partida 06: Cámara Web PC

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

UNIDADES: 13

CM Aluche 10 unidades, CM Getafe I 1 unidad y CM Parla 2 unidades.

Partida 07: 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: 1.

CM Sagasta 1 unidad.

Partida 08: 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: 5.

CM Alcalá de Henares 1 unidad, CM Alcorcón 1 unidad, CM Getafe I 1 unidad, CM Parla 1 unidad y CM Usera 1 unidad.

Partida 09: 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

UNIDADES: 2.

CM Ricardo de la Vega 2 unidades.

Partida 10: Mesa transportar equipo de música.

- Mesa para transportar equipo de música.
- Mueble con ruedas y freno de seguridad.
- Tiene dos estantes y agujeros para cables.
- Color Blanco.
- Medidas aproximadas: 80 cm (Ancho), 60 cm (Altura) y 440 cm (profundidad).

UNIDADES: 1

CM Los Cármes 1 unidad.

Partida 11: Mesa transportar TV

- Mesa para transportar tv.
- Mesa con ruedas y freno de seguridad.
- Acabados lisos anti-rasguños y fácil de limpiar.
- Medidas aproximadas: 150 cm x 39 cm x 40 cm.

UNIDADES: 1

CM Los Cármes.

Partida 12: Micro cadena 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 San Lorenzo del Escorial 1 unidad.

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: 3.

CM Getafe I 1 unidad, CM Parla 1 unidad y CM Ricardo de la Vega 1 unidad.

Partida 14: Muebles minicadenas portátil

- Mueble para minicadena.
- Espacio suficiente para almacenar una barra de sonido / Minicadena / reproductor de DVD, etc...
- Color negro.
- La mesa cuenta con cuatro esquinas curvas.

UNIDADES: 6

CM Usera 6 unidad.

Partida 15.: Pantalla interactiva digital

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: 4.

CM Puente de Vallecas 2 unidades, CM Ricardo de la Vega 1 unidad, CM San Lorenzo del Escorial 1 unidad.

Partida 16: Pantalla para proyecciones fija 1,2 x 1,2

- 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
- Dimensiones aproximadas: 1,20 m x 1,20 m.

UNIDADES: 1

CM Móstoles 1 unidad.

Partida 17: 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
- Dimensiones aproximadas: 2 m x 2 m

UNIDADES: 1.

CM San Blas 1 unidad.

Partida 18: 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: 1.

CM Villaverde Alto 1 unidad.

Partida 19: 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: 1.

CM Getafe I 1 unidad.

Partida 20: 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: 1.

CM Aluche 1 unidad.

Partida 21: Sistema autónomo audio.

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima aproximada 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: 2.

CM Móstoles 1 unidad y CM Usera 1 unidad.

Partida 22: 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: 1.

CM Fuenlabrada 1 unidad.

Partida 23: 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: 2.

CM Villaverde Alto 1 unidad y CM Villaverde Bajo 1 unidad.

Partida 24: 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: 1.

CM Usera 1 unidad.

Partida 25: Soporte Móvil con ruedas para TV 55' pulgadas.

- Soporte móvil con ruedas para tv 55' pulgadas.
- Soporte con ruedas y mecanismo de bloqueo incorporado.
- Altura ajustable al suelo aproximada de 1200 a 15000 mm.
- Tamaña VES soporte aproximado de 100 x100 - 600 x 400
- Carga aproximada de 60,5 Kg.
- Orientación modo retrato y diagonal.

UNIDADES: 1.

CM Alcalá de Henares 1 unidad.

Partida 26: 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.

CM Alcorcón 1 unidad y CM Real Sitio de Aranjuez 1 unidad.

Partida 27: Soporte proyector techo

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

UNIDADES: 2.

CM San Lorenzo del Escorial 1 unidad y CM Villaverde Alto 1 unidad.

Partida 28: 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: 1

CM Fuenlabrada 1 unidad.

Partida 29: 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: 1

CM Villaverde Alto 1 unidad.

Partida 30: Soporte TV pared plano 65"

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

UNIDADES: 1

CM Usera 1 unidad.

Partida 31: Tablet



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: 4

CM San Cristóbal de los Ángeles 1 unidad, CM Tetuán 1 unidad y CM San Lorenzo del Escorial 2 unidades.

Partida 32: 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

CM Usera 1 unidad.

Partida 33: Video proyector portátil

- 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: 1.

CM Getafe I 1 unidad.

Partida 34: 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

CM Usera 2 unidades.

LOTE 2

PARTIDA 01: 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: 2

CM Alcalá de Henares 1 unidad, CM Villaverde Bajo 1 unidad.

PARTIDA 02: Altavoz autoamplificado

- Altavoces 2.0 Aprox. Appspk Autoamplificado.
- Dos canales de salida Audio: -30w + 30w.
- Pareja de Altavoces. Autoamplificado (Activo y Pasivo).

UNIDADES: 1

CM San Blas 1 unidad.

PARTIDA 03: 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

Cm Alonso Cano 1 unidad, CM Embajadores 2 unidades, CM Getafe I 1 unidad.



PARTIDA 04: Amplificador cintura micro manos libres

- Amplificador cintura manos libres tipo FonestarAltavoz-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: 2

CM Alcalá de Henares 2 unidades,

PARTIDA 05: 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 Villa de Vallecas 1 unidad.

PARTIDA 06: 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: 4

CM Alcalá de Henares 4 unidades.

PARTIDA 07: Base de Micrófono Mesa

- Soporte de mesa con base metálica para micrófono



- Con flexo
- Color negro
- Con agarre de micrófono universal

UNIDADES: 1

CM Alonso Heredia 1 unidad.

PARTIDA 08: Base micrófono para megafonía

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

UNIDADES: 1

CM Getafe I 1 unidad.

PARTIDA 09: 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: 4

CM Alcorcón 2 unidades, CM Alonso Heredia 1 unidad, CM Real Sitio de Aranjuez 1 unidad.

PARTIDA 10: Caja de conexiones de superficie

- Acabado metálico de gran robustez
- Conectores hembra-hembra (no requiere cables especiales).
- Entradas: VGA, HDMI, VIDEO COMPUESTO, Jack AUDIO 3.5mm, USB2.0, USB 3.0, 2XRJ45 CAT6
- Incluye 4 tapas ciegas.
- Dimensiones: 150 x 150 x 45 mm.
- Color Blanco
- Normativa: RoHS.
- Text de Funcionamiento: 100% testado.

UNIDADES: 1

CM Alonso Cano 1 unidad.

PARTIDA 11: 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
- 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

CM Aluche 1 unidad.

PARTIDA 12: Cámara Web PC

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

UNIDADES: 8

CM Alcalá de Henares 2 unidades, CM Alonso Heredia 1 unidad, CM Aluche 2 unidades, CM Leganés I 1 unidad, CM Villaverde Bajo 2 unidad.

PARTIDA 13: Mesa plegable proyector y portátil

- Mesa plegable proyector y portátil.
- Soporte fabricado en acero lacado.
- Soporte para video proyector.
- Ajustable en Altura aproximada desde 50 cm a 150 cm.
- Bolsa de transporte.

UNIDADES: 1

CM Usera 1 unidad.

PARTIDA 14: Micrófono inalámbrico con base

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

UNIDADES: 7

CM Alonso Heredia 2 unidad, CM Leganés II 2 unidades, CM Pinto 1 unidad, CM Sagasta 2 unidades,

PARTIDA 15: 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: 5

CM Getafe I 1 unidad, CM Leganés I 1 unidad, CM Móstoles 1 unidad, CM Real Sitio de Aranjuez 1 unidad, CM Ricardo de la Vega 1 unidad,

PARTIDA 16: Pantalla para proyecciones fija 2 x 2

- 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

CM Villalba 1 unidad.

PARTIDA 17: 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: 1

CM Alonso Cano 1 unidad.

PARTIDA 18: 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: 8

CM Alcorcón 2 unidades, CM Alonso Heredia 2 unidad, CM Leganés II 1 unidad, CM Ricardo de la Vega 2 unidades, CM Villaverde Alto 1 unidad.

PARTIDA 19: Sistema autónomo audio.

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima aproximada 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: 4

CM Getafe I 1 unidad, CM Pinto 1 unidad, CM Usera 1 unidad, CM Villaverde Bajo 1 unidad.

PARTIDA 20: 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

CM Tetuán 1 unidad.

PARTIDA 21: 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: 3

CM Alcalá de Henares 3 unidades

PARTIDA 22: 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: 4

CM Aluche 1 unidad, CM Móstoles 1 unidad, CM Villaverde Bajo 1 unidad, CM Virgen de Begoña 1 unidad.

PARTIDA 23: 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 100 Kg máxima aproximada.
- Altura ajustable. La altura máxima del soporte será, como mínimo, de 1,75 metros

UNIDADES: 1

CM Villa de Vallecas 1 unidad.

PARTIDA 24: 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: 4

CM Móstoles 1 unidad, CM Usera 1 unidad, CM Villa de Vallecas 1 unidad, CM Villaverde Bajo 1 unidad,

PARTIDA 25: 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: 3

CM Alonso Cano 1 unidad, CM Virgen de Begoña 2 unidades.

PARTIDA 26: Video proyector portátil

- 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: 2



CM Alonso Cano 1 unidad, CM Puente de Toledo 1 unidad.

Partida 27: 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 Villalba 1 unidad.

PARTIDA 28: 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: 1

CM Usera 1 unidad.

LOTE 3

Partida 01: 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: 14.

CO Aluche 9 unidades, CO Juan Ramón Jiménez 3 unidades y CPDI Arganda 2 unidades.



Partida 02: 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: 6

CO Juan de Austria 1 unidad, CO Juan Ramón Jiménez 2 unidades y CPDI Mirasierra 3 unidades.

Partida 03: Altavoz inteligente

- Altavoz inteligente tipo ALEXA
- Wifi y Bluetooth.
- Altavoces integrados.
- Micrófono largo alcance.
- Voltaje 100-240 V 50/60 HZ.
- USB-C
- Servicios de voz.
- Airplay 2 de Apple.
- Sistemas operativos compatibles:
 - Android.
 - IOS.

UNIDADES: 3

CPDI Arganda 3 unidades.

Partida 04: 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.

CO Aluche 1 unidad, CO Barajas 10 unidades y CPDI Mirasierra 3 unidades.

Partida 05: 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
- 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

CO Juan Ramón Jiménez 1 unidad.

Partida 06: Cámara Web PC

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

UNIDADES: 9

CO Aluche 2 unidades, CO Ángel de la Guarda 4 unidades, CO Barajas 1 unidad y CPDI Arganda 2 unidades.

Partida 07: 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: 4

CO Barajas 1 unidad y CO Juan Ramón Jiménez 3 unidades.

Partida 08: 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

CO Aluche 1 unidad.

Partida 09: 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 Barajas 1 unidad.

Partida 10: 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: 1

CO Barajas 1 unidad.

Partida 11: 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: 1

CO Barajas 1 unidad.

Partida 12: 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: 1

CO Juan de Austria 1 unidad.

Partida 13: Sistema autónomo audio.

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima aproximada 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: 1

CPDI Reina Sofía 1 unidad.

Partida 14: 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: 1

CO Aluche 1 unidad.

Partida 15: 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: 1

CO Aluche 1 unidad.



Partida 16: Soporte TV pared plano

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

UNIDADES: 3

CPDI Mirasierra 3 unidades.

Partida 17: Soporte TV pared plano 65"

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

UNIDADES: 1

CPDI Mirasierra 1 unidad.

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: 18

CO Ángel de la Guarda 6 unidades, CO Juan Ramón Jiménez 7 unidades, CPDI Arganda 1 unidad y CPDI Reina Sofía 4 unidades.

Partida 19: Video proyector portátil

- 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: 1

CO Barajas 1 unidad.

Partida 20: 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

CO Ángel de la Guarda 2 unidades.

Partida 21: Tablero Interactivo

- Tablero Interactivo.
- Se trata de un panel con 30 bolsillo/espacios en los que se introducen los pictogramas o imágenes.
- En cada espacio se puede grabar un mensaje de aproximadamente 10 seg.
- Posibilidades de uso:
 - Recursos de comunicación
 - Recursos de enseñanza-aprendizaje.
 - Interacción en juegos grupales.
 - Habilidades sociales.
 - Horario.
 - Etc...
- Dimensiones aproximadas: Alto 65 cm, Ancho 53 cm.
- Tamaño de los bolsillos aproximadamente: 7,50 x 75,5 cm.

UNIDADES: 1

CO Aluche 1 unidad.

Partida 22: Lápiz lector Anybook

- Lápiz lector Anybook.
- Dispositivo electrónico en forma de bolígrafo permite añadir sonido y palabras.
- Capacidad de grabación aproximada de 200 horas.
- Dimensiones aproximadas: 18 x 3.8 cm.
- Batería: 2 baterías AAA.
- Conexiones: Mini-USB y salida de auriculares de 3,5 mm.

UNIDADES: 1

CO Aluche 1 unidad.

LOTE 4

Partida 01: 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: 5

CO Barajas 4 unidades y CPDI Getafe 1 unidad.

Partida 02: 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: 1

CS San José 1 unidad.

Partida 03: 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: 4

CPDI Reina Sofía 4 unidades.

Partida 04: Cámara Web PC

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

UNIDADES: 3

CO Ciudad Lineal 2 unidades y CPDI Getafe 1 unidad.

Partida 05: 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

CO Ciudad Lineal 1 unidad.

Partida 06: Micrófono inalámbrico con base

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

UNIDADES: 5

CO Barajas 2 unidades, CS Plaza Elíptica 2 unidades y CS Santa Isabel 1 unidad.

Partida 07: 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 Ramón Jiménez 1 unidad.

Partida 08: Sistema autónomo audio.

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima aproximada 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: 1

CO Ciudad Lineal 1 unidad.

Partida 09: 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: 1

CPDI Mirasierra 1 unidad.

Partida 10: 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: 1

CS San José 1 unidad.

Partida 11: 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: 5

CO Ciudad Lineal 2 unidades y CO Nazaret 3 unidades.

Partida 12: 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: 3

CO Ángel de la Guarda 2 unidades y CPDI Mirasierra 1 unidad.

LOTE 5

Partida 01: 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: 1

R.I. Las Azaleas 1 unidad.

Partida 02: 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: 4

R.I. Parla 4 unidades.

Partida 03: Cámara Web PC

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

UNIDADES:1

R.I. Las Azaleas 1 unidad.

Partida 04: 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

R.I. El Encinar 1 unidad y R.I. Parla 1 unidad.

Partida 05: 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

R.I. Parla 1 unidad.

Partida 06: 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: 1

R.I. El Encinar 1 unidad.

Partida 07: 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: 1

R.I. Las Acacias 1 unidad.

Partida 08: Play Station 5

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

UNIDADES: 4

C.P.A. Isabel Clara Eugenia 2 unidades, R.I. La Azaleas 1 unidad y R.I. Parla 1 unidad.

Partida 09: 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: 3

C.P.A. Isabel Clara Eugenia 2 unidades y R.I. Parla 1 unidad.

Partida 10: 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: 4

R.I. Parla 4 unidades.

Partida 11: 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: 1

R.I. Parla 1 unidad.

Partida 12: 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: 4

R.I. Vallehermoso 4 unidades.

Partida 13: 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: 5

R.I. Parla 5 unidades.

Partida 14: 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

R.I. Las Acacias 1 unidad.

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: 4.

R.I. Vallehermoso 4 unidades.

LOTE 6

Partida 01: 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: 4

R.I. Las Rosas 4 unidades.

Partida 02: 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: 1

R.I. Rosa 1 unidad.



Partida 03: Caja de conexiones de superficie

- Acabado metálico de gran robustez
- Conectores hembra-hembra (no requiere cables especiales).
- Entradas: VGA, HDMI, VIDEO COMPUESTO, Jack AUDIO 3.5mm, USB2.0, USB 3.0, 2XRJ45 CAT6
- Incluye 4 tapas ciegas.
- Dimensiones: 150 x 150 x 45 mm.
- Color Blanco
- Normativa: RoHS.
- Text de Funcionamiento: 100% testado.

UNIDADES: 1

R.I. Móstoles 1 unidad.

Partida 04: Cámara Web PC

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

UNIDADES: 6

CACYS Manzanares 2 unidades, R.I. Las Rosas 4 unidades.

Partida 05: 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: 3

C.P.A. Hortaleza 1 unidad y R.I. Chamberí 2 unidades

Partida 06: 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

R.I. Las Rosas 1 unidad.

Partida 07: 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

R.I. Las Rosas 1 unidad.

Partida 08: Pantalla para proyecciones fija 2 x 2

- 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

R.I. Las Rosas 1 unidad.

Partida 09: 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: 1

C.P.A. Hortaleza 1 unidad.

Partida 10: Play Station 5

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

UNIDADES: 13

C.P.A. Isabel Clara Eugenia 1 unidad, CACYS Manzanares 4 unidades, R.I. Las Rosas 5 unidades y R.I. Nuestra Señora de Lourdes 3 unidades.

Partida 11: 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

R.I. El Valle 2 unidades.

Partida 12: 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: 5

RM. Norte 3 unidades y R.I. Las Rosas 2 unidades.

Partida 13: Smart TV 43''

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 43'' 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: 9

CACYS Manzanares 4 unidades, R.I. Isabel de Castilla 3 unidades y R.I. Las Rosas 2 unidades.

Partida 14: 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 tyt0ty
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, Wifi-direct
- Mando a distancia

UNIDADES: 4

R.I. Chamberí 4 unidades.

Partida 15: 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: 4

R.I. las Rosas 4 unidades.

Partida 16: Soporte TV pared plano

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

UNIDADES: 4

R.I. Chamberí 4 unidades.

Partida 17: Soporte TV pared plano 65"

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

UNIDADES: 1

R.I. Las Rosas 1 unidad.

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: 3

R.I. Móstoles 3 unidades.

Partida 19: Video proyector portátil

- 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: 1

C.P.A. Hortaleza 1 unidad.



Partida 20: 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: 3

R.I. Leganés 3 unidades.

LOTE 7

Partida 01: 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: 1

RM Navalcarnero 1 unidad.

Partida 02: 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: 3

RM Cisneros 1 unidad, RM Francisco de Vitoria 1 unidad y RM Santiago Rusiñol 1 unidad.

Partida 03: Amplificador cintura micro manos libres

- Amplificador cintura manos libres tipo FonestarAltavoz-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: 1

RM Navalcarnero 1 unidad.

Partida 04: 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: 7

RM Adolfo Suárez 1 unidad, RM Francisco de Vitoria 2 unidades y RM Gastón Baquero 4 unidades.

Partida 05: 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

RM Santiago Rusiñol 1 unidad.

Partida 06: Cámara Web PC

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

UNIDADES: 16

RM Alcorcón 3 unidades, RM Gastón Baquero 2 unidades, RM Goya 2 unidades, RM La Paz 4 unidades, RM San Fernando de Henares 2 unidades, RM Santiago Rusiñol 1 unidad y RM Torrelaguna 2 unidades.

Partida 07: Cascos inalámbricos con micrófono

- Cascos inalámbricos con micrófono.



- Micrófono antirruído.
- Alcance 400 metros.
- 8 horas aproximadas de conversación.
- Cable USB para conexión a un ordenador para uso de Skype, Zoom o cualquier otra plataforma de videoconferencias.
- Compartimento adicional en la base para cargar 2ª batería.

UNIDADES: 1

RM Santiago Rusiñol 1 unidad.

Partida 08: 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 Adolfo Suárez 1 unidad y RM Goya 1 unidad.

Partida 09: 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: 5

RM Cisneros 1 unidad, RM Francisco de Vitoria 1 unidad, RM Goya 1 unidad Y RM Torrelaguna 2 unidades.

Partida 10: 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

RM Adolfo Suárez 1 unidad.



Partida 11: Pantalla inactiva 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: 4

RM Adolfo Suárez 1 unidad, RM Francisco de Vitoria 1 unidad, RM Gastón Baquero 1 unidad y RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad.

Partida 12: Pantalla para proyecciones fija 2 x 2

- 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

RM Nuestra Señora del Carmen 1 unidad.

Partida 13: 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: 1

RM Goya 1 unidad.

Partida 14: 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: 1

RM Francisco de Vitoria 1 unidad.

Partida 15: Play Station 5

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

UNIDADES:1

RM Adolfo Suárez 1 unidad.

Partida 16: 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: 1

RM Torrelaguna 1 unidad.

Partida 17: Sistema autónomo audio.

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima aproximada 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: 1

RM Torrelaguna 1 unidad.

Partida 18: 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: 15

RM Nuestra Señora del Carmen 10 unidades y RM Torrelaguna 5 unidades.

Partida 19: 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: 1

RM Vista alegre 1 unidad.

Partida 20: 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: 1



RM Gastón Baquero 1 unidad.

Partida 21: 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: 3

RM Francisco de Vitoria 1 unidad, RM Gastón Baquero 1 unidad y RM Goya 1 unidad.

Partida 22: 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: 5

RM Torrelaguna 5 unidades.

Partida 23: Soporte TV pared plano

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

UNIDADES: 10

RM Nuestra señora del Carmen 10 unidades.

Partida 24: Video proyector portátil

- 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: 2

RM Francisco de Vitoria 1 unidad y RM Goya 1 unidad.

Partida 25: 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 aproximadas 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: 19

RM Goya 2 unidades, RM Nuestra señora del Carmen 14 unidades, RM Santiago Rusiñol 1 unidad y RM Torrelaguna 2 unidades.

LOTE 8

Partida 01: 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: 3

RM Gran Residencia 2 unidades y RM Parla 1 unidad.

Partida 02: Altavoz autoamplificado

- Altavoces 2.0 Aprox. Appspk Autoamplificado.
- Dos canales de salida Audio: -30w + 30w.
- Pareja de Altavoces. Autoamplificado (Activo y Pasivo).

UNIDADES: 6

RM Doctor González Bueno 6 unidades.

Partida 03: 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: 9

RM Gran Residencia 4 unidades, RM Nuestra señora del Carmen 1 unidad, RM San José 1 unidad, RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad, RM Santiago Rusiñol 1 unidad y RM Villaviciosa de Odón 1 unidad.



Partida 04: Amplificador cintura micro manos libres

- Amplificador cintura manos libres tipo FonestarAltavoz-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: 2

RM Navalcarnero 1 unidad y RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad.

Partida 05: 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: 4

RM Gran Residencia 4 unidades.

Partida 06: 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

RM Vallecas 2 unidades.

Partida 07: Caja de conexiones de superficie

- Caja de conexiones de superficie.
- Acabado metálico de gran robustez
- Conectores hembra-hembra (no requiere cables especiales).
- Entradas: VGA, HDMI, VIDEO COMPUESTO, Jack AUDIO 3.5mm, USB2.0, USB 3.0, 2XRJ45 CAT6
- Incluye 4 tapas ciegas.
- Dimensiones: 150 x 150 x 45 mm.
- Color Blanco
- Normativa: RoHS.
- Text de Funcionamiento: 100% testado.



UNIDADES: 1

RM Nuestra Señora del Carmen 1 unidad.

Partida 08: 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
- 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

RM Nuestra Señora del Carmen 1 unidad y RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad.

Partida 09: Cámara Web PC

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

UNIDADES: 7

RM San Fernando de Henares 2 unidades, RM San Martín de Valdeiglesias 3 unidades, RM Santiago Rusiñol 1 unidad y RM Villaviciosa de Odón 1 unidad.

Partida 10: Cascos inalámbricos con micrófono

- Cascos inalámbricos con micrófono.
- Micrófono antirruído.
- Alcance 400 metros.
- 8 horas aproximadas de conversación.
- Cable USB para conexión a un ordenador para uso de Skype, Zoom o cualquier otra plataforma de videoconferencias.
- Compartimento adicional en la base para cargar 2ª batería.

UNIDADES: 1

RM Santiago Rusiñol 1 unidad.

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: 2

RM Reina Sofía 1 unidad y RM San Fernando de Henares 1 unidad.

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

RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad.

Partida 13: 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: 7

RM Getafe 1 unidad, RM Gran Residencia 2 unidades, RM Nuestra Señora del Carmen 1 unidad, RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad, RM Santiago Rusiñol 1 unidad y RM Villaviciosa de Odón 1 unidad.

Partida 14: 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

RM San Fernando de Henares 1 unidad y RM San Martín del Valdeiglesias 1 unidad.

Partida 15: 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: 2

RM Arganda del Rey 1 unidad y RM Vallecas 1 unidad.

Partida 16: 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: 2

RM San Martín de Valdeiglesias 2 unidades.

Partida 17: 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: 1

RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad.

Partida 18: Sistema autónomo audio.

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima aproximada 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: 3

RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad y RM Villaviciosa de Odón 2 unidades.

Partida 19: Smart TV 22''

- Smart TV Wifi + LAN, de 22'' 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

RM San Martín de Valdeiglesias 1 unidad.

Partida 20: 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: 11

RM Gastón Baquero 1 unidad y RM Manoteras 10 unidades.

Partida 21: 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: 4

RM Francisco de Vitoria 2 unidades y RM Vallecas 2 unidades.

Partida 22: 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: 11

RM Alcorcón 6 unidades, RM Francisco de Vitoria 2 unidades, RM Gran Residencia 2 unidades y RM Vista Alegre 1 unidad.



Partida 23: 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: 13

RM Adolfo Suárez 2 unidades, RM Gastón Baquero 1 unidad, RM Gran Residencia 2 unidades, RM Nuestra Señora del Carmen 4 unidades, RM Reina Sofía 3 unidades y RM Vallecas 1 unidad.

Partida 24: 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

RM Adolfo Suárez 1 unidad y RM San José 1 unidad.

Partida 25: Soporte proyector techo

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

UNIDADES: 1

RM Vallecas 1 unidad.

Partida 26: 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: 3

RM Gran Residencia 2 unidades y RM Vallecas 1 unidad.

Partida 27: Soporte TV pared plano

- Soporte de pared para TV de 32 a 55 pulgadas, plano
- VESA compatible



- Carga hasta 40 kg aprox.

UNIDADES: 22

RM Alcorcón 6 unidades, RM Gastón Baquero 2 unidades, RM Nuestra Señora del Carmen 4 unidades y RM Reina Sofía 10 unidades.

Partida 28: Soporte TV pared plano 65"

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

UNIDADES: 3

RM Reina Sofía 3 unidades.

Partida 29: 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 4 unidades, RM Nuestra Señora del Carmen 1 unidad, RM San Martín de Valdeiglesias 2 unidades y RM Villaviciosa de Odón 3 unidades.

Partida 30: 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: 2

RM Villaviciosa de Odón 2 unidades.

Partida 31: Video cámara compacta

- Video Cámara compacta.
- Sensor CMOS de 20.3 MP
- Procesador de imagen DIGIC 8
- Objetivo zoom de 65x
- Visor electrónico OLED de 2.36m de puntos
- Vídeo UHD 4K, time lapse 4K



- Estabilización de imagen
- Filmación continua hasta a 10 fps
- Grabación para objetivos zoom 65x y filmación continua hasta 10 fps
- Captura momentos importantes en RAW y vídeo 4K UHD
- Autoenfoco.
- Compatible con dispositivos portátiles y ordenadores a través de Bluetooth o WiFi

UNIDADES: 1

RM San Martin de Valdeiglesias 1 unidad.

Partida 32: Video proyector portátil

- 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: 2

RM Arganda del Rey 1 unidad y RM Gran Residencia 1 unidad.

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: 2

RM Doctor González Bueno 1 unidad y RM Vallecas 1 unidad

Partida 34: 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: 35



RM Gastón Baquero 4 unidades, RM Parla 6 unidades, RM Reina Sofía 4 unidades, RM San Fernando de Henares 2 unidades, RM San Martín de Valdeiglesias 2 unidades, RM Santiago Rusiñol 3 unidades y RM Villaviciosa de Odón 14 unidades.

ANEXO II

DISTRIBUCIÓN POR CENTROS

LOTE 1

CENTRO	DIRECCION	Teléfono	Partida	PRODUCTO	TOTAL
CM ALCALÁ DE HENARES	C/ Damas, 4 28801-Alcalá de Henares	91 880.78.62	Partida 08	Equipo de karaoke	1
			Partida 25	Soporte Móvil con ruedas para TV 55 pulgadas	1
CM ALCORCÓN	Pza. Orense, s/n 28924-Alcorcón	91 612.86.65	Partida 03	Amplificador cintura micro manos libres	1
			Partida 04	Base de Micrófono Mesa	2
			Partida 08	Equipo de karaoke	1
			Partida 26	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CM ALUCHE	C/ Camarena, 181 28047-Madrid	91 719.37.95	Partida 06	Cámara Web PC	10
			Partida 20	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM FUENLABRADA	Avda. de las Naciones, s/n c/v Grecia, s/n 28943-Fuenlabrada	91 608.53.43	Partida 22	Smart TV 55''	1
			Partida 28	Soporte TV pared inclinación y giro	1
CM GETAFE I	Avda. de Las Ciudades, 31 28903-Getafe	91 683.20.02	Partida 06	Cámara Web PC	1
			Partida 08	Equipo de karaoke	1
			Partida 13	Mini cadena 50 +W	1
			Partida 19	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			Partida 33	Video proyector portátil	1
CM LEGANÉS II	Avda. del Mediterráneo, 16 28913-Leganés	91 680.18.37	Partida 01	Altavoces para PC	1

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csx mediante el siguiente código seguro de verificación: 1203952989496478628444

CM LOS CARMENES	C/ Glorieta de los Carmenes, 2 28047-Madrid	91.461.27.02	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
			Partida 10	Mesa transportar equipo de música.	1
			Partida 11	Mesa transportar TV	1
CM MÓSTOLES	C/ Rio Jarama, s/n 28934-Móstoles	91 613.87.12	Partida 16	Pantalla para proyecciones fija 1,2 x 1,2	1
			Partida 21	Sistema autónomo audio.	1
CM PARLA	C/ Humanes, 27 28980-Parla	91 605.00.39	Partida 06	Cámara Web PC	2
			Partida 08	Equipo de karaoke	1
			Partida 13	Mini cadena 50 +W	1
CM PUENTE DE VALLECAS	C/ Arroyo del Olivar, 106 28018-Madrid	91 777.00.43	Partida 15	Pantalla interactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	2
CM REAL SITIO DE ARANJUEZ	C/ Gobernador, 80 28300- Aranjuez	91 892.22.52	Partida 26	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CM RICARDO DE LA VEGA	C/ Padre Blanco c/v Ferrocarril, s/n- 28901-Getafe	91 683.38.79	Partida 04	Base de Micrófono Mesa	3
			Partida 05	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			Partida 09	Intercomunicador de ventanilla	2
			Partida 13	Mini cadena 50 +W	1
			Partida 15	Pantalla interactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	1
CM SAGASTA	C/ Sagasta, 13 28004-Madrid	91 594.05.33	Partida 07	Cámara Web Reuniones	1
CM SAN BLAS	Avda. Guadalajara, 69 28032- Madrid	91 306.38.87	Partida 03	Amplificador cintura micro manos libres	2
			Partida 17	Pantalla para proyecciones fija 2 x 2	1
CM SAN CRISTÓBAL DE LOS ÁNGELES	C/ Juan de Austria, 1 28200-San Lorenzo de El Escorial	91 890.23.86	Partida 31	Tablet	1
CM SAN LORENZO DEL ESCORIAL	C/ Juan de Austria, 1 28200-San Lorenzo de El Escorial	91 890.23.86	Partida 01	Altavoces para PC	2
			Partida 04	Base de Micrófono Mesa	1
			Partida 12	Micro cadena 30W	1
			Partida 15	Pantalla interactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	1
			Partida 27	Soporte proyector techo	1

			Partida 31	Tablet	2
CM TETUÁN	C/ Carolinas, 33 28039-Madrid	91 553.22.06	Partida 31	Tablet	1
CM USERA	C/ Carmen Bruguera, 33 28026-Madrid	91 500.07.83	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	4
			Partida 04	Base de Micrófono Mesa	1
			Partida 08	Equipo de karaoke	1
			Partida 14	Muebles minicadenas portátil	6
			Partida 21	Sistema autónomo audio.	1
			Partida 24	Smart TV 75''	1
			Partida 30	Soporte TV pared plano 65"	1
			Partida 32	Trípode regulable para sistema autónomo	1
CM VILLAVERDE ALTO	C/ Santa Joaquina Vedruna, s/n 28021- Madrid	91 505.13.47	Partida 18	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 1,2	1
			Partida 23	Smart TV 65''	1
			Partida 27	Soporte proyector techo	1
			partida 29	Soporte TV pared inclinación y giro 65 "	1
CM VILLAVERDE BAJO	C/ Francisco del Pino, 32 28021-Madrid	91 505.13.48	Partida 23	Smart TV 65''	1

LOTE 2

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	UNIDADES
CM ALCALÁ DE HENARES	C/ Damas, 4 28801- Alcalá de Henares	91 888.34.13	Partida 01	Altavoces para PC	1
			Partida 04	Amplificador cintura micro manos libres	2
			Partida 06	Auriculares Bluetooth formato diadema	4
			Partida 12	Cámara Web PC	2
			Partida 21	Smart TV 55''	3
CM ALCORCÓN	Pza. Orense, s/n 28924-Alcorcón	91 642.73.21	Partida 09	Base trípode micrófono inalámbrico	2
			Partida 18	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
CM ALONSO CANO	C/ Alonso Cano, 18 28003-Madrid	91 451.44.76	Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 10	Caja de conexiones de superficie	1

			Partida 17	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			Partida 25	Tablet	1
			Partida 26	Video proyector portátil	1
CM ALONSO HEREDIA	C/ Alonso Heredia, 2 28028-Madrid	91 355.09.89	Partida 07	Base de Micrófono Mesa	1
			Partida 09	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			Partida 12	Cámara Web PC	1
			Partida 14	Micrófono inalámbrico con base	2
			Partida 18	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
CM ALUCHE	C/ Camarena, 181 28047-Madrid	91 718.47.00	Partida 11	Cámara fotos digital compacta	1
			Partida 12	Cámara Web PC	2
			Partida 22	Smart TV 65''	1
CM EMBAJADORES	C/ Embajadores, 32 28012-Madrid	91 467.78.06	Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
CM GETAFE I	Avda. de Las Ciudades, 31 28903-Getafe	91 682.43.12	Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 08	Base micrófono para megafonía	1
			Partida 15	Mini cadena 50 +W	1
			Partida 19	Sistema autónomo audio.	1
CM LEGANÉS I	Avda. de la Mancha, 33 28911-Leganés	91 686.14.44	Partida 12	Cámara Web PC	1
			Partida 15	Mini cadena 50 +W	1
CM LEGANÉS II	Avda. del Mediterráneo, 16 28913-Leganés	91 680.50.00	Partida 14	Micrófono inalámbrico con base	2
			Partida 18	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM MÓSTOLES	C/ Rio Jarama, s/n 28934-Móstoles	91 614.51.11	Partida 15	Mini cadena 50 +W	1
			Partida 22	Smart TV 65''	1
			Partida 24	Soporte TV pared inclinación y giro	1
CM PINTO	C/ Coronados, 7 28320-Pinto	91 691.14.10	Partida 14	Micrófono inalámbrico con base	1
			Partida 19	Sistema autónomo audio.	1
CM PUENTE DE TOLEDO	C/ Mercedes Arteaga, 18 – LOCAL 10 28019-Madrid	91 472.74.02	Partida 26	Video proyector portátil	1
CM REAL SITIO DE ARANJUEZ	C/ Gobernador, 80 28300-Aranjuez	91 891.19.77	Partida 09	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			Partida 15	Mini cadena 50 +W	1

CM RICARDO DE LA VEGA	C/ Padre Blanco c/v Ferrocarril, s/n- 28901-Getafe	91 683.16.26	Partida 15	Mini cadena 50 +W	1
			Partida 18	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
CM SAGASTA	C/ Sagasta,13 28004- Madrid	91 445.61.38	Partida 14	Micrófono inalámbrico con base	2
CM SAN BLAS	Avda. Guadalajara, 69 28032- Madrid	91 313.59.30	Partida 02	Altavoz autoamplificado	1
CM TETUÁN	C/ Carolinas, 33 28039-Madrid	91 553.75.12	Partida 20	Smart TV 32''	1
CM USERA	C/ Carmen Bruguera, 33 28026-Madrid	91 392.03.20	Partida 13	Mesa plegable proyector y portátil	1
			Partida 19	Sistema autónomo audio.	1
			Partida 24	Soporte TV pared inclinación y giro	1
			Partida 28	Walkie talkie profesional	1
CM VILLA DE VALLECAS	C/ Sierra Palomeras, 5 28031-Madrid	91 303.52.83	Partida 05	Amplificador de megafonía USB/Bluetooth 250 RMS	1
			Partida 23	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
			Partida 24	Soporte TV pared inclinación y giro	1
CM VILLALBA	C/ Morales Antuñano, 9 28400-Villalba	91 850.03.48	Partida 16	Pantalla para proyecciones fija 2 x 2	1
			Partida 27	Video proyector techo	1
CM VILLAVERDE ALTO	C/ Santa Joaquina Vedruna, s/n 28021- Madrid	91 798.16.60	Partida 18	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM VILLAVERDE BAJO	C/ Francisco del Pino, 32 28021-Madrid	91 888.34.13	Partida 01	Altavoces para PC	1
			Partida 12	Cámara Web PC	2
			Partida 19	Sistema autónomo audio.	1
			Partida 22	Smart TV 65''	1
CM VIRGEN DE BEGOÑA	C/ Virgen de Aranzazu,28 28034- Madrid	91 358.08.02	Partida 22	Smart TV 65''	1
			Partida 25	Tablet	2

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1203952989496478628444

LOTE 3

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	TOTAL
CO ALUCHE	Avda. Rafael Finat, 48 28044-Madrid	91 706.29.21	Partida 01	Altavoces para PC	9
			Partida 04	Auriculares Bluetooth formato diadema	1
			Partida 06	Cámara Web PC	2
			Partida 08	Equipo de karaoke	1

			Partida 14	Smart TV 65"	1
			Partida 15	Soporte TV pared inclinación y giro	1
			Partida 21	Tablero Interactivo	1
			Partida 22	Lápiz lector Anybook	1
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04	Partida 06	Cámara Web PC	4
			Partida 18	Tablet	6
			Partida 20	Walkie talkie profesional	2
CO BARAJAS	C/ Zaorejas, s/n- local 10 28042-Madrid	91 747.33.11	Partida 04	Auriculares Bluetooth formato diadema	10
			Partida 06	Cámara Web PC	
			Partida 07	Cámara Web Reuniones	
			Partida 09	Grabadora de voz digital portátil	
			Partida 10	Pantalla inactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	1
			Partida 11	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			Partida 19	Video proyector portátil	1
CO JUAN DE AUSTRIA	C/ Arturo Soria, 12 28027-Madrid	91 377.51.62	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CO JUAN RAMON JIMENEZ	C/ Pedro Patiño, 4 28914- Leganés	91 276.13.76	Partida 01	Altavoces para PC	3
			Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	2
			Partida 05	Cámara fotos digital compacta	1
			Partida 07	Cámara Web Reuniones	3
			Partida 18	Tablet	7
CPDI ARGANDA	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91.871.33.00	Partida 01	Altavoces para PC	2
			Partida 03	Altavoz inteligente tipo ALEXA	3
			Partida 06	Cámara Web PC	2
			Partida 18	Tablet	1
CPDI MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034- Madrid	91 739.87.00	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	3
			Partida 04	Auriculares Bluetooth formato diadema	3
			Partida 16	Soporte TV pared plano	3
			Partida 17	Soporte TV pared plano 65"	1
CPDI REINA SOFÍA	C/ San Martín, 13 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.08.97	Partida 13	Sistema autónomo audio.	1
			Partida 18	Tablet	4

LOTE 4

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	TOTAL
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04	Partida 12	Walkie talkie profesional	2
CO BARAJAS	C/ Zaorejas, s/n- local 10 28042- Madrid	91 747.33.11	Partida 01	Altavoces para PC	4
			Partida 06	Micrófono inalámbrico con base	2
CO CIUDAD LINEAL	C/ Joséfa Valcárcel, 1 28027- Madrid	91 742.22.01	Partida 04	Cámara Web PC	2
			Partida 05	Equipo de karaoke	1
			Partida 08	Sistema autónomo audio.	1
			Partida 11	Tablet	2
CO JUAN RAMON JIMENEZ	C/ Pedro Patiño, 4 28914- Leganés	91 276.13.76	Partida 07	Mini cadena 50 +W	1
CO NAZARET	Avda. Manoteras, 1 28050- Madrid	91 302.78.51	Partida 11	Tablet	3
CPDI GETAFE	C/ Vereda del Camuerzo, 2 Sector III -28905-Getafe	91 665.37.70	Partida 01	Altavoces para PC	1
			Partida 04	Cámara Web PC	1
CPDI MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00	Partida 09	Smart TV 65''	1
			Partida 12	Walkie talkie profesional	1
CS SAN JOSÉ	C/ Trévez, s/n	91 317.54.67	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 10	Smart TV 75''	1
CS SANTA ISABEL	C/ Galileo, 14	91 447.92.92	Partida 06	Micrófono inalámbrico con base	1
CPDI REINA SOFIA	C/ San Martín, 13 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.08.97	Partida 03	Auriculares Bluetooth formato diadema	4
CS PLAZA ELIPTICA	C/ San Filiberto, 2	91 469.59.98	Partida 06	Micrófono inalámbrico con base	2

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 120395298496478628444

LOTE 5

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	TOTAL
C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA	C/ Mar Caspio, 8 28033 Madrid	91.763.32.22	Partida 08	Play Station 5	2
			Partida 09	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2

R.I. EL ENCINAR	C/ Estrecho de Mesina, 1 28043 Madrid	91.759.54.77	Partida 04	Cámara Web Reuniones	1
			Partida 06	Pantalla interactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	1
R.I. LAS ACACIAS	C/ General Ricardos, 177 - 28025 Madrid	91.462.84.26	Partida 07	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 1,2	1
			Partida 14	Video proyector techo	1
R.I. LAS AZALEAS	C/ Prado de las Azaleas, 3 (Urb. Prado Rosales) 28770 Colmenar Viejo	91.846.71.00	Partida 01	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 03	Cámara Web PC	1
			Partida 08	Play Station 5	1
R.I. PARLA	C/ Venecia, nº 22 y 24 28980 Parla (Madrid)	91.699.45.50	Partida 02	Auriculares Bluetooth formato diadema	4
			Partida 04	Cámara Web Reuniones	1
			Partida 05	Equipo de karaoke	1
			Partida 08	Play Station 5	1
			Partida 09	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
			Partida 10	Reproductor MP3 Bluetooth	4
			Partida 11	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI	1
			Partida 13	Tablet	5
R.I. VALLEHERMOSO	C/ Fernández de los Ríos, 42 28015 Madrid	91.446.55.03	Partida 12	Soporte TV pared inclinación y giro	4
			Partida 15	Walkie talkie profesional	4

LOTE 6

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	TOTAL
C.P.A. HORTALEZA	C/ Valdetorres de Jarama, 1 28043 Madrid	91.764.29.00	Partida 05	Cámara Web Reuniones	1
			Partida 09	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			Partida 19	Video proyector portátil	1
C.P.A. ISABEL CLARA EUGENIA	C/ Mar Caspio, 8 28033 Madrid	91.763.32.22	Partida 10	Play Station 5	1
CACYS MANZANARES	C/ Arturo Soria, 124 28043 Madrid	91.415.15.90	Partida 04	Cámara Web PC	2
			Partida 10	Play Station 5	4
			Partida 13	Smart TV 43''	4



R. M. NORTE	C/ González Amigo, 20 28033 Madrid	91.302.12.00	Partida 12	Smart TV 32''	3
R.I. CHAMBERÍ	C/ Fernández de los Ríos, 37 28015 Madrid	91.446.42.01	Partida 05	Cámara Web Reuniones	2
			Partida 14	Smart TV 55''	4
			Partida 16	Soporte TV pared plano	4
R.I. EL VALLE	Avda. del Valle, 22 28033 Madrid	91.553.56.14	Partida 11	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI	2
R.I. ISABEL DE CASTILLA	C/ Sierra de Palomeras, 12 28031 Madrid	91.303.00.16	Partida 13	Smart TV 43''	3
R.I. LAS ROSAS	Avda. Guadalajara, 69 28032 Madrid	91.760.92.30	Partida 01	Altavoces para PC	4
			Partida 04	Cámara Web PC	4
			Partida 06	Central de intercomunicación (Interfono)	1
			Partida 07	Equipo de karaoke	1
			Partida 08	Pantalla para proyecciones fija 2 x 2	1
			Partida 10	Play Station 5	5
			Partida 12	Smart TV 32''	2
			Partida 13	Smart TV 43''	2
			Partida 15	Soporte TV pared inclinación y giro	4
Partida 17	Soporte TV pared plano 65"	1			
R.I. LEGANÉS	C/ Maestro, 21 28914 Leganés (Madrid)	91.688.36.41	Partida 20	Walkie talkie profesional	3
R.I. MÓSTOLES	Camino de las Carrasquillas, S/N 28935 Móstoles (Madrid)	91.614.73.32	Partida 03	Caja de conexiones de superficie	1
			Partida 18	Tablet	3
R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	C/ Herrador, 2 28850 Torreledon es (Madrid)	91.859.02.52	Partida 10	Play Station 5	3
R.I. ROSA	Paseo de la Habana, 173 28036 Madrid	91.350.73.92	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	1



LOTE 7

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	TOTAL
RM ADOLFO SUÁREZ	C/ Ravana, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	Partida 04	Auriculares Bluetooth formato diadema	1
			Partida 08	Equipo de karaoke	1
			Partida 10	Mini cadena 50 +W	1
			Partida 11	Pantalla interactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	1
			Partida 15	Play Station 5	1
RM ALCORCÓN	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922-Alcorcón	91 644.13.00	Partida 06	Cámara Web PC	3
RM CISNEROS	Avda. Ajalvir, 1 28806-Alcalá de Henares	91 880.02.11	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 09	Micrófono inalámbrico con base	1
RM FRANCISCO DE VITORIA	C/ Villamalea, 1 28805-Alcalá de Henares	91 889.30.50	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 04	Auriculares Bluetooth formato diadema	2
			Partida 09	Micrófono inalámbrico con base	1
			Partida 11	Pantalla interactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	1
			Partida 14	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			Partida 21	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
			Partida 24	Video proyector portátil	1
RM GASTÓN BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108- Alcobendas	91 661.71.91	Partida 04	Auriculares Bluetooth formato diadema	4
			Partida 06	Cámara Web PC	2
			Partida 11	Pantalla interactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	1
			Partida 20	Smart TV 75''	1
			Partida 21	Soporte Pie Pantalla interactiva	1



RM GOYA	C/ Doctor Esquerdo, 26 28028-Madrid	91 276.10.00	Partida 06	Cámara Web PC	2
			Partida 08	Equipo de karaoke	1
			Partida 09	Micrófono inalámbrico con base	1
			Partida 13	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 1,2	1
			Partida 21	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
			Partida 24	Vídeo proyector portátil	1
			Partida 25	Walkie talkie profesional	2
RM LA PAZ	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid	91 409.09.43	Partida 06	Cámara Web PC	4
RM NAVALCARNERO	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600-Navalcarnero	91 811.15.11	Partida 01	Altavoces para PC	1
			Partida 03	Amplificador cintura micro manos libres	1
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	Partida 12	Pantalla para proyecciones fija 2 x 2	1
			Partida 18	Smart TV 32''	10
			Partida 23	Soporte TV pared plano	10
			Partida 25	Walkie talkie profesional	14
RM SAN FERNANDO DE HENARES	C/ Ventura de Argumosa, 4 28830-San Fernando de Henares	91 674.62.00	Partida 06	Cámara Web PC	2
RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS	C/ San Martín, 2 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.04.00	Partida 11	Pantalla interactiva Digital + ops + Windows 10 (con instalación y formación)	1
RM SANTIAGO RUSIÑOL	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	Partida 02	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 05	Base trípode micrófono inalámbrico	1
			Partida 06	Cámara Web PC	1
			Partida 07	Cascos inalámbricos con micrófono	1
			Partida 25	Walkie talkie profesional	1
RM TORRELAGUNA	C/ Doctor Manuel Hidalgo Huerta, 12	91 843.00.25	Partida 06	Cámara Web PC	2



28180- Torrelaguna					
	Partida 09	Micrófono inalámbrico con base			2
	Partida 16	Reproductor video DVD/USB. Varios formatos. HDMI			1
	Partida 17	Sistema autónomo audio.			1
	Partida 18	Smart TV 32"			5
	Partida 22	Soporte TV pared inclinación y giro			5
	Partida 25	Walkie talkie profesional			2
RM VISTA ALEGRE	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	Partida 19	Smart TV 55"	1

LOTE 8

CENTRO	DIRECCION	TELÉFONO	Partida	PRODUCTO	TOTAL
RM ADOLFO SUÁREZ	C/ Ravena, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	Partida 23	Smart TV 65"	2
			Partida 24	Smart TV 75"	1
RM ALCORCÓN	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922- Alcorcón	91 644.13.00	Partida 22	Smart TV 55"	6
			Partida 27	Soporte TV pared plano	6
RM ARGANDA DEL REY	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	Partida 15	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			Partida 32	Video proyector portátil	1
RM DOCTOR GONZÁLEZ BUENO	Ctra. Colmenar, km. 13 28049- Madrid	91 734.63.00	Partida 02	Altavoz autoamplificado	6
			Partida 33	Video proyector techo	1
RM FRANCISCO DE VITORIA	C/ Villamalea, 1 28805- Alcalá de Henares	91 889.30.50	Partida 21	Smart TV 42"	2
			Partida 22	Smart TV 55"	2
RM GASTÓN BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108- Alcobendas	91 661.71.91	Partida 20	Smart TV 32"	1
			Partida 23	Smart TV 65"	1
			Partida 27	Soporte TV pared plano	2
			Partida 34	Walkie talkie profesional	4
RM GETAFE	Avda. Juan Carlos I, 4 28905-Getafe	91 682.42.47	Partida 13	Micrófono inalámbrico con base	1



RM GRAN RESIDENCIA	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	Partida 01	Altavoces para PC	2
			Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	4
			Partida 05	Auriculares Bluetooth formato diadema	4
			Partida 13	Micrófono inalámbrico con base	2
			Partida 22	Smart TV 55''	2
			Partida 23	Smart TV 65''	2
			Partida 26	Soporte TV pared inclinación y giro 65 "	2
			Partida 29	Tablet	4
			Partida 32	Video proyector portátil	1
RM MANOTERAS	C/ Oña, 3 28050-Madrid	91 766.52.22	Partida 20	Smart TV 32''	10
RM NAVALCARNERO	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600-Navalcarnero	91 811.15.11	Partida 04	Amplificador cintura micro manos libres	1
RM NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	C/ Canto Blanco, 3 28049-Madrid	91 734.34.50	Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 07	Caja de conexiones de superficie	1
			Partida 08	Cámara fotos digital compacta	1
			Partida 13	Micrófono inalámbrico con base	1
			Partida 23	Smart TV 65''	4
			Partida 27	Soporte TV pared plano	4
			Partida 29	Tablet	1
RM PARLA	C/ Zuloaga, 2 28980-Parla	91 698.51.61	Partida 01	Altavoces para PC	1
			Partida 34	Walkie talkie profesional	6
RM REINA SOFÍA	Avda. Noroeste nº9 28232-Las Rozas de Madrid	91 637.40.12	Partida 11	Central de intercomunicación (Interfono)	1
			Partida 23	Smart TV 65''	3
			Partida 27	Soporte TV pared plano	10
			Partida 28	Soporte TV pared plano 65"	3
			Partida 34	Walkie talkie profesional	4
RM SAN FERNANDO DE HENARES	C/ Ventura de Argumosa, 4 28830-	91 674.62.00	Partida 09	Cámara Web PC	2



San Fernando de Henares			Partida 11	Central de intercomunicación (Interfono)	1
			Partida 14	Mini cadena 50 +W	1
			Partida 34	Walkie talkie profesional	2
RM SAN JOSÉ	C/ Trévez, s/n 28041-Madrid	91 317.54.67	Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 24	Smart TV 75''	1
RM SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS	C/ San Martín, 2 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.04.00	Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 04	Amplificador cintura micro manos libres	1
			Partida 08	Cámara fotos digital compacta	1
			Partida 09	Cámara Web PC	3
			Partida 12	Equipo de karaoke	1
			Partida 13	Micrófono inalámbrico con base	1
			Partida 14	Mini cadena 50 +W	1
			Partida 16	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
			Partida 17	Reproductor MP3 Bluetooth	1
			Partida 18	Sistema autónomo audio.	1
			Partida 19	Smart TV 22''	1
			Partida 29	Tablet	2
			Partida 31	Video cámara full HD compacta	1
Partida 34	Walkie talkie profesional	2			
RM SANTIAGO RUSIÑOL	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 09	Cámara Web PC	1
			Partida 10	Cascos inalámbricos con micrófono	1
			Partida 13	Micrófono inalámbrico con base	1
			Partida 34	Walkie talkie profesional	3



RM VALLECAS	C/ Benjamín Palencia, 25 28038-Madrid	91 779.14.40	Partida 06	Base trípode micrófono inalámbrico	2
			Partida 15	Pantalla para proyecciones portátil 2 x 2	1
			Partida 21	Smart TV 42''	2
			Partida 23	Smart TV 65''	1
			Partida 25	Soporte proyector techo	1
			Partida 26	Soporte TV pared inclinación y giro 65 "	1
			Partida 33	Video proyector techo	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	Partida 03	Altavoz inalámbrico bluetooth	1
			Partida 09	Cámara Web PC	1
			Partida 13	Micrófono inalámbrico con base	1
			Partida 18	Sistema autónomo audio.	2
			Partida 29	Tablet	3
			Partida 30	Trípode regulable para sistema autónomo	2
RM VISTA ALEGRE	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	Partida 22	Smart TV 55''	1
			Partida 34	Walkie talkie profesional	14

