

**Exp.: A/SUM-029826/2022****PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTOS AUDIOVISUALES EN CENTROS ADSCRITOS A LA AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL (2 LOTES)”.****1. OBJETO DEL CONTRATO**

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

El objeto del contrato se divide en los siguientes lotes:

- Lote 1: Equipamientos audiovisuales de reposición para diversos centros
- Lote 2: Pantallas interactivas digitales y sus soportes, para diversos centros

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

**2. CARACTERÍSTICAS Y NORMATIVA**

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

**2.1. Características técnicas**

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

Las calidades de los productos suministrados solo podrán ser mejoradas.

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

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

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

Los productos ofertados deberán ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a sus aspectos de calidad, ergonómicos,



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **129510723793569052625**

medioambientales, ahorro energético, compatibilidad electromagnética y de seguridad.

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

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

Asimismo, se indicarán los factores de carácter medioambiental de los equipos ofertados, tales como programas de reciclado y reutilización de cualquier tipo de residuos del equipo, su embalaje y consumibles. El licitador presentará, en caso de que disponga de ellos, los Certificados de Gestión de Calidad (ISO 9001 o similar) y Gestión Ambiental (ISO 14001 o similar) de los fabricantes de los productos solicitados. Se facilitará información sobre si los equipos incorporan el etiquetado de una baja incidencia medioambiental, 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, 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 los precise.

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. En el caso de las pantallas interactivas digitales, el suministro incluirá la instalación, conexión y puesta en marcha del sistema, la instalación de los equipos en los soportes de pie con ruedas, así como la formación de los usuarios.

Asimismo, el contrato comprende la retirada de los equipos de similar naturaleza al suministro adjudicado, siendo cada Centro quien informe de las unidades a retirar que hayan sido sustituidas como consecuencia del presente suministro.

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

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



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 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.

En Madrid, a la fecha de la firma  
LA JEFA DE ÁREA DE APOYO TÉCNICO



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



## **LOTE 1. EQUIPAMIENTOS AUDIOVISUALES DE REPOSICION PARA DIVERSOS CENTROS**

### **PARTIDA 1**

#### **ALTAVOCES PC ALÁMBRICOS**

- 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)
- Color negro.

**UNIDADES: 8 ((7) CO ANGEL DE LA GUARDA, (1) RM VALLECAS)**

### **PARTIDA 2**

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

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

Incluye

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

**UNIDADES: 10 (CM VIRGEN DE BEGOÑA)**

### **PARTIDA 3**

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

- Cámara de fotografía de 20 Mpx mínimo
- Con zoom óptico x 20 mínimo y zoom digital x 4 mínimo
- Estabilización imagen
- Formatos de imágenes y vídeo más habituales



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

**UNIDADES: 11 ((1) CM LEGANÉS II, (6) R.I. EL VALLE, (1) RM NAVALCARNERO, (1) RM PARLA, (1) RM SAN JOSÉ, (1) RM VALLECAS)**

## **PARTIDA 4**

### **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 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES)**

## **PARTIDA 5**

### **HOME CINEMA**

- Equipo completo de Home Cinema, color negro
- Características mínimas del receptor AV:
  - Mínimo 7 canales con 150 vatios de potencia de salida por canal aproximado y disposición de altavoces 7.1 / 5.1. Compatible con Audio 3D
  - Al menos 6 entradas HDM y dos salidas HDM
  - Al menos una entrada HDMI soportará 8K y el resto debe soportar 4K. Las entradas HDMI soportarán Dolby visión, HDR10+. Soporte HDCP para reproducción de contenido protegido. Una de las salidas HDMI deberá ser compatible con eARC (Dolby Atmos y DTS:X).
  - Compatible con algún sistema de control por voz. Entrada óptica de audio digital, Airplay 2, bluetooth, conectividad LAN y WIFI (2,4 GHz/5 GHz) aproximado. Transmisor de audio bluetooth.
  - Mando a distancia.
  - Radio mediante DAB+ y FM. Soporte para formatos Dynamic HDR y HLG.
  - Otras conexiones, mínimas. Video Compuesto, Video por componentes, Audio analógico 3, USB 1, 1 x Audio digital, monitor compuesto. 1 puerto para micrófono.
- Características mínimas del sistema de reproducción de sonido:



- Sonido 5.1 surround + subwoofer mínimo, con una configuración de un altavoz central, 4 satélites y un subwoofer, sistema cableado. Deberán ser de la misma marca que el receptor AV obligatoriamente. Los Altavoces serán de dos vías.
- Soporte de pared integrado y con soporte para la potencia de las salidas del receptor AV. Posibilidad de usar el Subwoofer como subwoofer frontal o downfire y posibilidad de usar con opción inalámbrico. 150 vatios mín.
- Woofer de 250 mm de diámetro aproximado, encendido y apagado automático, inclinable hacia adelante y hacia atrás. Con todos los cables

#### **UNIDADES: 1 (RM VALLECAS)**

##### **PARTIDA 6**

###### **MICROCADENA 30W**

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

#### **UNIDADES: 1 (CM SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES)**

##### **PARTIDA 7**

###### **MICROCADENA 50W**

- Micro 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: 22 ((3) CPDI MIRASIERRA, (1) CM LEGANÉS I, (1) CM LEGANÉS II, (1) CM PINTO, (1) CM SAN LORENZO DE EL ESCORIAL, (1) CO CARABANCHEL, (11) RM ALCORCÓN, (1) RM SANTIAGO RUSIÑOL, (2) RM VALLECAS**

##### **PARTIDA 8**

###### **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: 2 (RM LA PAZ)**

## **PARTIDA 9**

### **VIDEO PROYECTOR PORTATIL**

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

**UNIDADES: 3 (RM FRANCISCO DE VITORIA, RM GASTÓN BAQUERO, RM SANTIAGO RUSIÑOL)**

## **PARTIDA 10**

### **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 (CO ANGEL DE LA GUARDA, RM VISTA ALEGRE)**

## **PARTIDA 11**

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

- Pantalla mural fija, enrollable, manual / con sistema de recogida automática de la tela
- Con anclajes para instalaciones en pared y/o techo.



- Válida para Formato: 1:1; 4:3 y 16:9 aproximados

#### **UNIDADES: 1 (CO CARABANCHEL)**

### **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: 41 ((6) CPDI GETAFE, (3) CM LOS CÁRMENES, (1) CM ALCORCÓN, (1) CM LEGANÉS II, (1) CM PUENTE DE VALLECAS, (2) CM SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (2) CM USERA, (1) CM VILLALBA, (2) CM VIRGEN DE BEGOÑA, (6) CO ANGEL DE LA GUARDA, (3) CO CARABANCHEL, (3) CO CIUDAD LINEAL, (2) CO NAZARET, (4) R.I. CASA DE LOS NIÑOS, (1) RM COLMENAR VIEJO, (1) RM GOYA, (2) RM LA PAZ)**

### **PARTIDA 13**

#### **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
- Salidas de audio analógico mono/estéreo y digital
- Salidas de vídeo VGA, vídeo por componentes (Y, Pb, Pr), vídeo compuesto y S-Vídeo
- Salida HDMI
- Mando a distancia

**UNIDADES: 5 (R.I. CASA DE LOS NIÑOS, R.I. MÓSTOLES, RM GASTÓN BAQUERO, RM SANTIAGO RUSIÑOL, RM VALLECAS)**

### **PARTIDA 14**

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

- Sistema autónomo de audio con micro inalámbricos y micro cableado
- Potencia mínima de 500W
- Transportable (con carrito)



- Función de grabación entrada USB y SD autonomía 5 horas mínima (batería recargable)
- Mando a distancia
- Sintonizador FM
- Salida audio output, altavoz de 3 vías

**UNIDADES: 4 (CM MÓSTOLES, CM SAN BLAS, CM VIRGEN DE BEGOÑA, CO CARABANCHEL)**

#### **PARTIDA 15**

##### **SMART TV 22"**

- Smart TV Wifi + LAN, de 22" aproximado
- Led, resolución aproximada 1920x1080 pixel
- Sintonizador TDT
- Un HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mando a distancia

**UNIDADES: 10 (RM ADOLFO SUÁREZ)**

#### **PARTIDA 16**

##### **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, entrada video compuesto, Wifi-direct.
- Mando a distancia
- Color negro

**UNIDADES: 8 ((5) R.I. EL VALLE, (3) R. M. NORTE)**

#### **PARTIDA 17**

##### **SMART TV 43"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 43" aproximado.
- LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3.840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo



- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, entrada video compuesto, Wifi-direct
- Mando a distancia.

**UNIDADES: 14 ((1) R.I. ALCALÁ DE HENARES, (1) R.I. CASA DE LOS NIÑOS, (2) R.I. EL ENCINAR, (1) PISOS ADOLESCENTES LA RIBERA, (2) R.I. LEGANÉS, (2) R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES, (1) R.I. ROSA, (4) RM VALLECAS)**

## **PARTIDA 18**

### **SMART TV 49"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 49" ó 50"
- LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3.840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, entrada video compuesto, Wifi-direct
- Mando a distancia.

**UNIDADES: 7 ((1) R.I. LAS ROSAS, (6) RM VILLAVICIOSA DE ODÓN)**

## **PARTIDA 19**

### **SMART TV 55"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 55" aproximado
- 4K ultra HD: LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3.840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, entrada video compuesto, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 19 ((1) CPDI MIRASIERRA, (1) CM LEGANÉS II, (1) CM PUENTE DE TOLEDO, (1) CO ANGEL DE LA GUARDA, (1) CO CIUDAD LINEAL, (1) R.I. EL VALLE, (1) R.I. LAS ROSAS, (2) RM ALCORCÓN, (3) RM ARGANDA DEL REY, (2) RM FRANCISCO DE VITORIA, (1) RM GOYA, (2) RM LA PAZ, (1) RM PARLA, (1) RM SANTIAGO RUSIÑOL)**

## **PARTIDA 20**



### **SMART TV 65"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 65" aproximado
- 4K Ultra HD: LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3.840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, entrada video compuesto, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 17 ((7) CPDI GETAFE, (2) CM LEGANÉS I, (2) RM COLMENAR VIEJO, (2) RM FRANCISCO DE VITORIA, (2) RM GRAN RESIDENCIA, (1) RM LA PAZ, (1) RM SANTIAGO RUSIÑOL)**

### **PARTIDA 21**

#### **SMART TV 75"**

- Smart TV con conectividad WIFI + LAN, de 75" aproximado
- 4K Ultra HD: LED, UHD (4K) Resolución aproximada 3.840x2160
- Potencia sonido 20W mínimo
- 3 HDMI mínimo y un USB mínimo
- Compatible VESA
- Mirroring DLNA
- Salida de audio bluetooth, entrada video compuesto, Wifi-direct
- Mando a distancia

**UNIDADES: 2 (RM SAN FERNANDO)**

### **PARTIDA 22**

#### **SOPORTE PROYECTOR TECHO**

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

**UNIDADES: 1 (RM VISTA ALEGRE)**

### **PARTIDA 23**

#### **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 ((1) CPDI MIRASIERRA, (1) CM PUENTE DE TOLEDO, (2) RM GRAN RESIDENCIA)**

#### **PARTIDA 24**

##### **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: 2 (RM COLMENAR VIEJO)**

#### **PARTIDA 25**

##### **SOPORTE TV PARED PLANO**

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

**UNIDADES: 12 ((1) CO ANGEL DE LA GUARDA, (2) R.I. EL ENCINAR, (2) R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES, (3) RM ARGANDA DEL REY, (3) RM FRANCISCO DE VITORIA, (1) RM LA PAZ)**

#### **PARTIDA 26**

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

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

**UNIDADES: 11 ((7) CPDI GETAFE, (2) CM LEGANÉS I, (1) RM FRANCISCO DE VITORIA, (1) RM LA PAZ)**

#### **PARTIDA 27**



## VIDEO CÁMARA FULL HD COMPACTA

- Video cámara Full HD 1080p, 9,2 Mpx mínimo
- Estabilizador óptico
- Formatos grabación habituales para reproducir en cualquier dispositivo
- Conectividad WIFI
- Apertura F1.8-F4.0. zoom digital mínimo de x150, micrófono 5.1 integrado
- USB, micro HDMI (cable incluido), velocidad del obturador 1/10000s, distancia focal 1.9-57 mm

Todas las unidades de medidas, velocidad son aproximadas

**UNIDADES: 2 (CM REAL SITIO DE ARANJUEZ, RM VALLECAS)**

## **LOTE 2. PANTALLAS INTERACTIVAS DIGITALES Y SUS SOPORTES, PARA DIVERSOS CENTROS**

### **PARTIDA 1**

#### **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 el 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: 10 (CPDI ARGANDA, CPDI DOS DE MAYO, CPDI MIRASIERRA, CPDI REINA SOFIA, CO ALUCHE, CO CARABANCHEL, CO NAZARET, RM ARGANDA DEL REY, RM VALLECAS, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN)**

## **PARTIDA 2**

### **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, aprox.
- Altura ajustable
- La altura máxima del soporte será, como mínimo, de 1,75 metros

**UNIDADES: 10 (CPDI ARGANDA, CPDI DOS DE MAYO, CPDI MIRASIERRA, CPDI REINA SOFIA, CO ALUCHE, CO CARABANCHEL, CO NAZARET, RM ARGANDA DEL REY, RM VALLECAS, RM VILLAVICIOSA DE ODÓN)**





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



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1295107237935659052625**

## LOTE 1

CENTRO	Dirección	Teléfono	Partida	Producto	Unidades
CM ALCORCÓN	Pza. Orense, s/n 28924-Alcorcón	91 642.73.21	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM LEGANÉS I	Avda. de la Mancha, 33 28911- Leganés	91 686.14.44	7	Microcadena 50W	1
			20	Smart TV 65"	2
			26	Soporte TV pared plano 65"	2
CM LEGANÉS II	Avda. del Mediterráneo, 16 28913- Leganés	91 680.50.00	3	Cámara fotos digital compacta	1
			7	Microcadena 50W	1
			12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
			19	Smart TV 55"	1
CM LOS CÁRMENES	C/ Glorieta de los Carmenes,2 28047-Madrid	91 2761600/01/ 02	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	3
CM MÓSTOLES	C/ Rio Jarama, s/n 28934- Móstoles	91 614.51.11	14	Sistema autónomo audio 250 MRS	1
CM PINTO	C/ Coronados, 7 28320-Pinto	91 691.14.10	7	Microcadena 50W	1
CM PUENTE DE TOLEDO	C/ Mercedes Art eaga, 18 – LOCAL 10 28019-Madrid	91 472.74.02	19	Smart TV 55"	1
			23	Soporte TV pared inclinación y giro	1

CM PUENTE DE VALLECAS	C/ Arroyo del Olivar, 106 28018-Madrid	91 778.78.55	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM REAL SITIO DE ARANJUEZ	C/ Gobernador, 80 28300-Aranjuez	91 891.19.77	27	Video cámara full HD compacta	1
CM SAN BLAS	Avda. Guadalajara, 69 28032- Madrid	91 313.59.30	14	Sistema autónomo audio 250 MRS	1
CM SAN LORENZO DE EL ESCORIAL	C/ Juan de Austria, 1 28200-San Lorenzo de El Escorial	91 890.39.11	7	Microcadena 50W	1
CM SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES	C/ Pilar, 6 28700-San Sebastián de los Reyes	91 652.26.10	4	Cámara Web PC	1
			6	Microcadena 30W	1
			12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
CM USERA	C/ Carmen Bruguera, 33 28026-Madrid	91 392.03.20	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
CM VILLALBA	C/ Morales Antuña, 9 28400-Villalba	91 850.03.48	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
CM VIRGEN DE BEGOÑA	C/ Virgen de Aranzazu, 28 28034-Madrid	91 358.08.02	2	Amplificador cintura manos libres	10
			12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
			14	Sistema autónomo audio 250 MRS	1
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04	1	Altavoces PC Alámbricos	7
			10	Video proyector techo	1
			12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	6
			19	Smart TV 55"	1
			25	Soporte TV pared plano	1
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08	7	Microcadena 50W	1



			11	Pantalla para proyecciones fija 2 x 2 metros	1
			12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	3
			14	Sistema autónomo audio 250 MRS	1
CO CIUDAD LINEAL	C/ Joséfa Valcárcel, 1 28027-Madrid	91 742.22.01	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	3
			19	Smart TV 55"	1
CO NAZARET	Avda. Manoteras, 1 28050-Madrid	91 302.78.51	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
CPDI GETAFE	C/ Vereda del Camuerzo, 2 Sector III - 28905-Getafe	91 665.37.70	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	6
			20	Smart TV 65"	7
			26	Soporte TV pared plano 65"	7
CPDI MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00	7	Microcadena 50W	3
			19	Smart TV 55"	1
			23	Soporte TV pared inclinación y giro	1
PISOS ADOLESCENTES LA RIBERA	C/ Comandante Fortea, 5 - 6ª dcha (Madrid)	649310261	17	Smart TV 43"	1
R. M. NORTE	C/ González Amigo, 20 28033 Madrid	91.302.12.00	16	Smart TV 32"	3
R.I. ALCALÁ DE HENARES	C/ Fernando de Flandes, 16-18 28805-Alcalá de Henares (Madrid)	91.883.73.21	17	Smart TV 43"	1
R.I. CASA DE LOS NIÑOS	Ctra. Colmenar Viejo, Km 12,80 0 28049 Madrid	91.734.30.82 91 735.44.11	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	4
			13	Reproductor video / DVD /USB varios formatos HDMI	1
			17	Smart TV 43"	1



R.I. EL ENCINAR	C/ Estrecho de Mesina, 1 - 28043 Madrid	91.759.54.77	17	Smart TV 43''	2
			25	Soporte TV pared plano	2
R.I. EL VALLE	Avda. del Valle, 22 28033 Madrid	91.553.56.14	3	Cámara fotos digital compacta	6
			16	Smart TV 32''	5
			19	Smart TV 55''	1
R.I. LAS ROSAS	Avda. Guadalajara, 69 28032 Madrid	91.760.92.30	18	Smart TV 49''	1
			19	Smart TV 55''	1
R.I. LEGANÉS	C/ Maestro, 21 28914 Leganés (Madrid)	91.688.36.41	17	Smart TV 43''	2
R.I. MÓSTOLES	Camino de las Carrasquillas, S/ N 28935 Móstoles (Madrid)	91.614.73.32	13	Reproductor video / DVD /USB varios formatos HDMI	1
R.I. NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	C/ Herrador, 2 28850 Torrelo- dones (Madrid)	91.859.02.52	17	Smart TV 43''	2
			25	Soporte TV pared plano	2
R.I. ROSA	Paseo de la Habana, 173 - 28036 Madrid	91.350.73.92	17	Smart TV 43''	1
RM ADOLFO SUÁREZ	C/ Ravena, 18 28032 - Madrid	91 322.09.00	15	Smart TV 22''	10
RM ALCORCÓN	Avda. de Esteban Márquez nº 2 28922-Alcorcón	91 644.13.00	7	Microcadena 50W	11
			19	Smart TV 55''	2
RM ARGANDA DEL REY	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	19	Smart TV 55''	3
			25	Soporte TV pared plano	3



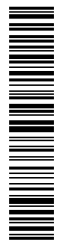
RM COLMENAR VIEJO	Avda. Remedios, 28 28770- Colmenar Viejo	91 847.40.00	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
			20	Smart TV 65"	2
			24	Soporte TV pared inclinación y giro 65 "	2
RM FRANCISCO DE VITORIA	C/ Villamalea, 1 28805-Alcalá de Henares	91 889.30.50	9	Video proyector portatil	1
			19	Smart TV 55"	2
			20	Smart TV 65"	2
			25	Soporte TV pared plano	3
			26	Soporte TV pared plano 65"	1
RM GASTÓN BAQUERO	C/ Francisco Chico Mendes, 8 28108- Alcobendas	91 661.71.91	9	Video proyector portatil	1
			13	Reproductor video / DVD /USB varios formatos HDMI	1
RM GOYA	C/ Doctor Esquerdo, 26 28028-Madrid	91 276.10.00	12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	1
			19	Smart TV 55"	1
RM GRAN RESIDENCIA	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.58.00	20	Smart TV 65"	2
			23	Soporte TV pared inclinación y giro	2
RM LA PAZ	C/ Doctor Esquerdo, 44 28007-Madrid	91 409.09.43	8	Micrófono inalámbrico con base	2
			12	Radio CD/USB/SD/EXT/ bluetooth portátil	2
			19	Smart TV 55"	2
			20	Smart TV 65"	1
			25	Soporte TV pared plano	1
			26	Soporte TV pared plano 65"	1
RM NAVALCAR NERO	Calle Víctimas del Terrorismo, s/n 28600- Navalcarnero	91 811.15.11	3	Cámara fotos digital compacta	1
RM PARLA	C/ Zuloaga, 2 28980-Parla	91 698.51.61	3	Cámara fotos digital compacta	1
			19	Smart TV 55"	1



RM SAN FERNANDO	C/ Ventura de Argumosa, 4 28830-San Fernando de Henares	91 674.62.00	21	Smart TV 75''	2
RM SAN JOSÉ	C/ Trévez, s/n 28041-Madrid	91 317.54.67	3	Cámara fotos digital compacta	1
RM SANTIAGO RUSIÑOL	Pza. Doctor González Bueno, 16 28300-Aranjuez	91 891.14.40	7	Microcadena 50W	1
			9	Video proyector portatil	1
			13	Reproductor video / DVD /USB varios formatos HDMI	1
			19	Smart TV 55''	1
			20	Smart TV 65''	1
RM VALLECAS	C/ Benjamín Palencia, 25 28038-Madrid	91 779.14.40	1	Altavoces PC Alámbricos	1
			3	Cámara fotos digital compacta	1
			5	Home Cinema	1
			7	Microcadena 50W	2
			13	Reproductor video / DVD /USB varios formatos HDMI	1
			17	Smart TV 43''	4
			27	Video cámara full HD compacta	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	18	Smart TV 49''	6
RM VISTA ALEGRE	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91 462.93.63	10	Video proyector techo	1
			22	Soporte proyector techo	1



CENTRO	Dirección	Teléfono	Partida	Producto	Unidades
CO ALUCHE	Avda. Rafael Finat, 48 28044-Madrid	91 706.29.21	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CO NAZARET	Avda. Manoteras, 1 28050-Madrid	91 302.78.51	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CPDI ARGANDA	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91.871.33.00	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CPDI DOS DE MAYO	C/ Oña, 1 28050-Madrid	91 383.99.27	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CPDI MIRASIERRA	C/ La Masó, 40 28034-Madrid	91 739.87.00	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
CPDI REINA SOFIA	C/ San Martín, 13 28680-San Martín de Valdeiglesias	91 861.08.97	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
RM ARGANDA DEL REY	Avd. del Instituto s/n 28500-Arganda del Rey	91 871.33.00	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1





RM VALLECAS	C/ Benjamín Palencia, 25 28038-Madrid	91 779.14.40	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1
RM VILLAVICIOSA DE ODÓN	Paseo Monte de la Villa, s/n Ctra. San Martín de Valdeiglesias, km. 11,200 28670-Villaviciosa de Odón	91 616.73.18	1	Pantalla interactiva digital + OPS + Windows 10 (con Instalación y Formación)	1
			2	Soporte Pie Pantalla interactiva	1

