

**ÁREA DE GESTIÓN Y RECURSOS HUMANOS**
**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE 20 TABLETS CON DESTINO A LA POLICIA LOCAL DE ZARAGOZA.**
**1º.- OBJETO DEL CONTRATO Y OFERTA ECONÓMICA**

El presente Pliego de Condiciones tiene por objeto regular la adquisición y suministro de 20 TABLETS con destino a la Policía Local de Zaragoza.

El precio al que puede ascender este contrato será como máximo de **8.000 € (OCHO MIL EUROS, I.V.A. incluido), 6.611'57 € (SEIS MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO) más 1.388'43 € ( MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS DE EURO de IVA).**

El tipo de IVA aplicable será el genérico del 21%.

**2º.-COMPATIBILIDAD GENERAL**

Las tablets objeto de este contrato deberán tener completa compatibilidad con :VMware Workspace ONE Standard - Shared Cloud – SaaS por ser el sistema definido por el Ayuntamiento de Zaragoza para la prestación del Servicio a Policía Local.

**3º.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Para la realización de este Pliego se toma como referencia el equipo Samsung Galaxy TAB A, modelo SM-T595 siendo las características técnicas las mínimas a cumplir las siguientes:

**3.1. Especificaciones Técnicas:**

- Sistema operativo igual o superior Android 7.0, actualizable a la última versión del sistema operativo durante, al menos, el tiempo de garantía del equipo.
- Procesador:
  - Velocidad CPU 1.8GHz.
  - Tipo CPU Octa-Core.
- Pantalla:
  - Tamaño 10.5" (267.2mm).
  - Resolución 1920 x 1200 (WUXGA)
  - TFT
  - número de colores 16M.
- Cámara:
  - Cámara principal con resolución de al menos 8.0 MP, autofocus y flash.
  - Cámara frontal con resolución de al menos 5.0 MP.
  - Resolución de grabación de vídeo FHD (1920 x 1080) @30fps
- Memoria:
  - RAM 3GB
  - Memoria Interna (GB) 32
  - Memoria Disponible (GB) 22.2
  - Externa MicroSD (hasta 400GB)
- Redes/Bandas:
  - 2G GSM GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
  - 3G UMTS B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900)
  - 4G FDD LTE B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B17(700), B20(800), B28(700), B66(AWS-3)
  - 4G TDD LTE B38(2600), B40(2300)
- Conectividad:

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$	PáGINA	1 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
25167401L DAVID SIERRA OJEDA	El/La Técnico/a	26/11/2018	4937185

**ÁREA DE GESTIÓN Y RECURSOS HUMANOS**

- ANT+
- USB 2.0.
- Localización GPS, Glonass, Beidou.
- Audio 3.5mm jack.
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80
- Wi-Fi Direct
- Bluetooth:Versión 4.2
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP.
- PC Sync. Smart Switch (PC version)

- Sensores: Acelerómetro, Giroscopio, Geomagnético, Hall, Sensor Luz RGB.

**3.2. Especificaciones físicas:**

- Dimensiones máximas(AlxAnxProf, mm) 265.0 x 165.0 x 9.0
- Peso (g) máximo 600 grs.
- Batería:
  - Tiempo de uso de Internet (3G) de al menos 10 horas.
  - Tiempo de uso de Internet (4G) de al menos 10 horas.
  - Tiempo de uso de Internet (Wi-Fi) de al menos 10 horas.
  - Capacidad mínima de 7000 mAh.
  - Tiempo de reproducción de vídeo de al menos 10 horas
  - Tiempo de reproducción de audio de al menos 150 horas.
  - Tiempo en conversación (3G WCDMA) de al menos 45 horas.
- Audio y Vídeo
  - Formatos de reproducción de vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV,WEBM.
  - Resolución de reproducción de vídeo FHD (1920x1080)@60fps.
  - Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA.
- Cargador USB

Las características establecidas serán las mínimas exigibles no pudiendo ser, en ningún caso, inferiores.

**3.3. Cuestiones técnicas adicionales:**

**Las tablets objeto de este pliego deberán permitir:**

- **La instalación de aplicaciones que no están en la tienda Google Play.**
- **Datos móviles.**
- **Usar el navegador nativo de Android compatible con SAFE v2.0.**
- **El uso de cookies, javascript o popup compatible con SAFE v2.0.**
- **Tecla de volumen compatible con SAFE v3.0.**
- **Power off del dispositivo compatible con SAFE v3.0.**
- **Solo el uso de aplicaciones de una Whitelist compatible con SAFE v2.0.**
- **El cifrado del almacenamiento compatible con SAFE v2.0.**
- **El uso de Google Play compatible con SAFE v2.0.**
- **Acceso a configuración o "Device Settings" compatible con SAFE v2.0.**

El licitador deberá aportar catálogo de las tablets ofertadas a efectos de compatibilidad con la plataforma MDM Airwatch.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$	PÁGINA	2 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
25167401L DAVID SIERRA OJEDA	El/La Técnico/a	26/11/2018	4937185

**ÁREA DE GESTIÓN Y RECURSOS HUMANOS**

En todo momento las tablets ofertadas se ajustarán a lo estipulado por la normativa vigente.

Las tablets objeto de este pliego serán nuevas y de la versión más actual que exista del modelo ofertado.

**4º.- PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA**

La entrega de la mercancía se realizará en las instalaciones de Policía Local de Zaragoza, Cuartel de Palafox, Edificio de Jefatura, Planta 1ª, Despacho de Control de Recursos sito en C/Domingo Miral Nº1, en un plazo máximo de 20 días desde la adjudicación.

Con la documentación se entregará manual de instrucciones y certificado de garantía de las tablets, todo ello en castellano.

Las tablets se considerarán debidamente entregadas por el adjudicatario en las dependencias mencionadas y en estado de correcto e inmediato uso.

**5º.- GARANTÍA, ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR**

Garantía mínima de **DOS AÑOS de todas las tablets** y sus piezas y complementos contra defectos de fabricación.

El adjudicatario se compromete a realizar el servicio post-venta y las reparaciones de las tablets en la ciudad de Zaragoza, tanto durante el periodo de garantía como posteriormente.

El adjudicatario deberá comprometerse al suministro de repuestos durante, al menos, cinco años.

En la documentación a presentar constará:

1. Catálogo de características técnicas de las tablets ofertadas.
2. Toda la documentación en castellano.
3. Plazo de garantía ofertada y descripción de la cobertura de la garantía de mantenimiento y reparación de las tablets.
4. Ficha de requisitos de las tablets ofertadas, debidamente rellena en todos sus puntos (la mencionada ficha se adjunta al presente documento en el Anexo A).

**6º.- CLAUSULA SOCIAL DE GÉNERO.**

Toda la documentación, publicidad, imagen o materiales de todo tipo deberán utilizar un lenguaje no sexista, evitar cualquier imagen discriminatoria de las mujeres o estereotipos sexistas y fomentar una imagen con valores de igualdad, presencia equilibrada, diversidad, corresponsabilidad y pluralidad de roles e identidades de género.

**7º.- PROCEDIMIENTO DE COMPRA**

Mediante procedimiento de contrato menor con publicidad.

**8º.- FORMA DE PAGO**

Mediante la presentación de factura conformada y por el procedimiento administrativo del Ayuntamiento de Zaragoza.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$	PÁGINA	3 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
25167401L DAVID SIERRA OJEDA	Ei/La Técnico/a	26/11/2018	4937185

**ÁREA DE GESTIÓN Y RECURSOS HUMANOS**
**9º.-PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

La presentación de ofertas se realizarán a Policía Local de Zaragoza mediante escrito por las vías ordinarias, vía postal o en mano a la dirección:

C/Domingo Miral Nº1, Cuartel de Palafox, Edificio de Jefatura, Área de Planificación y Control de Recursos, C.P. 50009, Zaragoza.

o vía mail al correo:

[plz-areagestionrecursoshumanos@zaragoza.es](mailto:plz-areagestionrecursoshumanos@zaragoza.es)

Las ofertas presentadas por otro medio que no sea el presencial o vía mail, deberán enviar al mail o vía FAX al Nº 976723509 justificante de presentación de la mencionada oferta a más tardar el mismo día de finalización del plazo de presentación de ofertas, siendo causa de exclusión del procedimiento no enviar el mencionado justificante.

**10º.- CRITERIOS DE VALORACION DE OFERTAS**

Las condiciones técnicas aquí definidas se considerarán las óptimas que han de cumplir las tablets reseñadas para la prestación del servicio en la Policía Local de Zaragoza.

Para la calificación de ofertas y adjudicación se establecerá una evaluación de éstas, basada en el siguiente criterio:

**OFERTA ECONÓMICA**, valorándose:

- La oferta más económica.....96 puntos.

Para la calificación de las ofertas económicas se establecerá una evaluación de éstas, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P = \frac{1}{2} \times 96 \times \left( \frac{B_i}{B_{media}} \right)$$

Donde,  $\frac{1}{2}P_{max}$  es la mitad de la puntuación asignada al precio.

$B_i$  es la baja sobre el presupuesto de licitación de la oferta que se valora (sin IVA).

$B_{media}$  es la baja media de las ofertas presentadas (sin IVA). A efectos de su cálculo no se tendrán en cuenta las ofertas que vayan al tipo de licitación.

- Por cada año adicional de garantía de las tablets 2 puntos, hasta un máximo de.....4 puntos.

La Corporación Municipal se reserva la facultad de declarar desierta la compra de los elementos objeto de este pliego si en las propuestas formuladas no existen garantías suficientes de las prestaciones del mismo.

I.C. de Zaragoza a fecha de la firma.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$	PáGINA	4 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
25167401L DAVID SIERRA OJEDA	Ei/La Técnico/a	26/11/2018	4937185

**ÁREA DE GESTIÓN Y RECURSOS HUMANOS**  
**ANEXO A**
**FICHA DE REQUISITOS**

<b>TABLETS</b>		
Marca y modelo		
Compatibilidad con :VMware Workspace ONE Standard - Shared Cloud – SaaS	SI	NO
Sistema operativo igual o superior Android 7.0	SI	NO
Procesador: Velocidad CPU 1.8GHz	SI	NO
Procesador: Tipo CPU Octa-Core	SI	NO
Pantalla: Tamaño 10.5" (267.2mm)	SI	NO
Pantalla: Resolución 1920 x 1200 (WUXGA)	SI	NO
Pantalla: TFT.	SI	NO
Pantalla: número de colores 16M	SI	NO
Cámara principal: con resolución de al menos 8.0 MP	SI	NO
Cámara principal: Autofocus.	SI	NO
Cámara principal: flash.	SI	NO
Cámara frontal: con resolución de al menos 5.0 MP	SI	NO
Cámara: Resolución de grabación de vídeo FHD (1920 x 1080) @30fps	SI	NO
Memoria: RAM 3GB	SI	NO
Memoria: Memoria Interna (GB) 32	SI	NO
Memoria: Memoria Disponible (GB) 22.2	SI	NO
Memoria: Externa MicroSD (hasta 400GB)	SI	NO
Redes/Bandas:2G GSM GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900	SI	NO
Redes/Bandas:3G UMTS B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900)	SI	NO
Redes/Bandas:4G FDD LTE B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900),	SI	NO
Redes/Bandas:B12(700), B17(700), B20(800), B28(700), B66(AWS-3)	SI	NO
Redes/Bandas:4G TDD LTE B38(2600), B40(2300)	SI	NO
Conectividad: ANT+	SI	NO
Conectividad: USB 2.0	SI	NO
Conectividad: Localización GPS, Glonass, Beidou	SI	NO
Conectividad: Audio 3.5mm jack	SI	NO
Conectividad: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80	SI	NO
Conectividad:Wi-Fi Direct	SI	NO
Conectividad: Bluetooth Versión 4.2	SI	NO
Conectividad: Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP	SI	NO
Conectividad: PC Sync. Smart Switch (PC version)	SI	NO
Sensores: Acelerómetro, Giroscopio, Geomagnético, Hall, Sensor Luz RGB	SI	NO
Dimensiones máximas (AlxAnxProf, mm) 265.0 x 165.0 x 9.0	SI	NO
Peso (g) máximo 600 grs.	SI	NO
Batería: Tiempo de uso de Internet (3G) de al menos 10 horas.	SI	NO
Batería: Tiempo de uso de Internet (4G) de al menos 10 horas.	SI	NO
Batería: Tiempo de uso de Internet (Wi-Fi) de al menos 10 horas.	SI	NO
Batería: Capacidad mínima de 7000 mAh.	SI	NO
Batería: Tiempo de reproducción de vídeo de al menos 10 horas	SI	NO
Batería: Tiempo de reproducción de audio de al menos 150 horas.	SI	NO
Batería: Tiempo en conversación (3G WCDMA) de al menos 45 horas.	SI	NO

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action  
 Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$	PáGINA	5 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
25167401L DAVID SIERRA OJEDA	Ei/La Técnico/a	26/11/2018	4937185

**ÁREA DE GESTIÓN Y RECURSOS HUMANOS**

Audio y Vídeo: Formatos de reproducción de vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV,WEBM.	SI	NO
Audio y Vídeo: Resolución de reproducción de vídeo FHD (1920x1080)@60fps.	SI	NO
Audio y Vídeo: Formatos de reproducción de audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA.	SI	NO
Cargador USB	SI	NO
Permitir: La instalación de aplicaciones que no están en la tienda Google Play.	SI	NO
Permitir: Datos móviles.	SI	NO
Permitir: Usar el navegador nativo de Android compatible con SAFE v2.0.	SI	NO
Permitir: El uso de cookies, javascript o popup compatible con SAFE v2.0.	SI	NO
Permitir: Tecla de volumen compatible con SAFE v3.0.	SI	NO
Permitir: Power off del dispositivo compatible con SAFE v3.0.	SI	NO
Permitir: Solo el uso de aplicaciones de una Whitelist compatible con SAFE v2.0.	SI	NO
Permitir: El cifrado del almacenamiento compatible con SAFE v2.0.	SI	NO
Permitir: El uso de Google Play compatible con SAFE v2.0.	SI	NO
Permitir: Acceso a configuración o "Device Settings" compatible con SAFE v2.0.	SI	NO
<b>Garantía mínima de las tablets ofertadas 2 años</b>	SI	NO
<b>CUESTIONES A VALORAR.</b>		
Precio final de las tablets licitadas.		
Años adicionales de garantía de las tablets		

EMPRESA LICITADORA: \_\_\_\_\_

CIF: \_\_\_\_\_ FIRMA Y SELLO

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNzc2MTEvVDE\$	PÁGINA	6 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
25167401L DAVID SIERRA OJEDA	EI/La Técnico/a	26/11/2018	4937185