

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE 25 TABLETS CON DESTINO A LA POLICÍA LOCAL DE ZARAGOZA.**1º.- OBJETO DEL CONTRATO Y OFERTA ECONÓMICA**

El presente Pliego de Condiciones tiene por objeto regular la adquisición y suministro de 25 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 UEM versión 21.7.0.2 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 7, modelo SM-T505** siendo las características técnicas mínimas a cumplir las siguientes:

3.1. Especificaciones Técnicas:

- Sistema operativo igual o superior Android 10.0, actualizable a la última versión del sistema operativo durante, al menos, el tiempo de garantía del equipo.

Procesador

- Velocidad CPU 2GHz, 1.8GHz
- Fabricante de procesador Qualcomm
- Familia de procesador Qualcomm Snapdragon
- Frecuencia del procesador 2 GHz
- Número de núcleos de procesador 4

Pantalla

- Tamaño 10.4" (263.1mm)
- Resolución 2000 x 1200 (WUXGA+)
- Tecnología TFT
- Número de colores 16M
- Graphics chipset Adreno

Cámara

- Cámara principal - Resolución 8.0 MP
- Cámara principal - Autofocus
- Cámara frontal - Resolución 5.0 MP
- Resolución de grabación de vídeo FHD (1920 x 1080) @30fps

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 1 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
DAVID SIERRA OJEDA	EL/LA TÉCNICO/A	13/10/2021	8525167

Memoria

- RAM (GB) 3
- Memoria Interna (GB) 64Gb
- Memoria Disponible* (GB) 48.1
- Externa MicroSD (hasta 1TB)

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

- Versión USB USB 2.0
- Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo
- Auriculares 3.5mm Stereo
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80
- Wi-Fi Direct Sí
- Versión Bluetooth Bluetooth v5.0
- Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
- PC Sync. Smart Switch (PCAndroid 10 version)

Sensores

- Acelerómetro, Giroscopio, Geomagnético, Hall, Sensor de luminosidad

Audio y Vídeo

- Formatos de reproducción de Vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Resolución de reproducción de Vídeo FHD (1920 x 1080) @60fps
- Formatos de reproducción de Audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTTL, RTX, OTA
- Número de altavoces incorporados 4
- Sistema de audio: Dolby Atmo

3.2. Especificaciones físicas:Dimensiones:

- Altura x anchura x profundidad, máximo 157.4 x 247.6 x 7.0 mm
- Peso máximo 480gr

Batería

- Capacidad de batería al menos 7040 mAh
- Tiempo de uso de Internet (3G, 4G y 5G) de al menos 10 horas.
- Tiempo de uso de Internet (Wi-Fi) de al menos 10 horas.
- Tiempo de reproducción de vídeo de al menos 10 horas y de audio de 150 horas.
- Tiempo en conversación (3G WCDMA) de al menos 45 horas.
- Cargador USB con salida conector tipo C

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

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 2 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
DAVID SIERRA OJEDA	EL/LA TÉCNICO/A	13/10/2021	8525167

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.

9º.-PRESENTACIÓN DE OFERTAS

La presentación de ofertas se realizará 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

Las ofertas presentadas por otro medio que no sea el presencial o vía mail, deberán enviar al mail 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.

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 3 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
DAVID SIERRA OJEDA	EL/LA TÉCNICO/A	13/10/2021	8525167

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:

$$P = \frac{1}{2} \times 96 \times \left(\frac{Bi}{Bmedia} \right)$$

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

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

Bmedia 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.

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 4 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
DAVID SIERRA OJEDA	EL/LA TÉCNICO/A	13/10/2021	8525167

ANEXO A

FICHA DE REQUISITOS

<u>TABLETS</u>		
Marca y modelo		
Compatibilidad con: VMware Workspace ONE UEM versión 21.7.0.2	SI	NO
Sistema operativo igual o superior Android 10.0	SI	NO
Procesador: Velocidad CPU 2GHz, 1.8GHz	SI	NO
Procesador: Tipo CPU Octa-Core	SI	NO
Pantalla: Tamaño 10.4" (263.1mm)	SI	NO
Pantalla: Resolución 2000 x 1200 (WUXGA+)	SI	NO
Pantalla: TFT.	SI	NO
Pantalla: número de colores 16M	SI	NO
Pantalla : Graphics chipset Adreno	SI	NO
Cámara principal: con resolución de al menos 8.0 MP	SI	NO
Cámara principal: Autofocus	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) 64	SI	NO
Memoria: Memoria Disponible (GB) 48,1	SI	NO
Memoria: Externa MicroSD (hasta 1TB)	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: USB 2.0	SI	NO
Conectividad: Localización GPS, Glonass, Beidou, Galileo	SI	NO
Conectividad: Audio 3.5mm	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 v5.0	SI	NO
Conectividad: Perfiles Bluetooth A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP	SI	NO
Conectividad: PC Sync. Smart Switch (PC Android 10 version)	SI	NO
Sensores: Acelerómetro, Giroscopio, Geomagnético, Hall, Sensor Luz	SI	NO
Audio y Video: 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 (1920 x 1080) @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
Audio y vídeo: Número de altavoces incorporados 4	SI	NO
Audio y vídeo: Sistema de audio: Dolby Atmo	SI	NO
Dimensiones máximas (AlxAnxProf, mm)157,4 x 247,6 x 7,0	SI	NO
Peso (g) máximo 480 grs.	SI	NO

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 5 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
DAVID SIERRA OJEDA	EL/LA TÉCNICO/A	13/10/2021	8525167

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 7040 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
Cargador USB con salida tipo C	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
Garantía mínima de las tablets ofertadas 2 años	SI	NO
CUESTIONES A VALORAR.		
Precio final de las tablets licitadas.		
Años adicionales de garantía de las tablets		

EMPRESA LICITADORA: _____

CIF: _____ FIRMA Y SELLO

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 6 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
DAVID SIERRA OJEDA	EL/LA TÉCNICO/A	13/10/2021	8525167