



Empresa Municipal de
Servicios Funerarios y
Cementerios de Madrid

EXPEDIENTE EMSFC/2018/00003

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE TABLETS Y COMPLEMENTOS, ADEMÁS DE SU SERVICIO DE PLATAFORMADO, PARA LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS FUNERARIOS Y CEMENTERIOS DE MADRID. PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

Madrid, 4 de julio de 2018



INDICE:

- 1) OBJETO DEL CONTRATO**
- 2) PRESUPUESTO DEL CONTRATO**
- 3) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**



1) OBJETO DEL CONTRATO

1.1) Constituye el objeto del contrato el suministro de:

1. Tablet's, lápices para las tablet's, alimentadores CA.
2. Fundas protectoras con teclado español incorporado.
3. 36 fundas protectoras con teclado español incorporado compatibles con modelos 10.1" "GT-N8000" y "SN-P605" así como manual usuario con instrucciones para su instalación.
4. 1 funda protectora con teclado español incorporado compatible con modelo 9.7" "SM-T819" así como manual usuario con instrucciones para su instalación.
5. Garantía asociada de fabricante de todos los dispositivos y componentes objeto de este contrato nunca inferior a 2 años y sustitución inmediata en el caso de que durante los 30 días iniciales de uso se detecte algún error de funcionamiento achacable al dispositivo o en el caso de que lo tenga a su software base
6. Servicio de transporte para todos los dispositivos y servicio de puesta en marcha de las 60 tables mencionadas en punto 1 con plataformado e instalación de un mismo y único set de programas y configuraciones (a proporcionar por EMSFCM S.A.), la instalación se realizará en las oficinas de EMSFCM en Calle Salvador de Madariaga, 11 con supervisión del equipo de tecnología de la EMSFCM.

2) PRESUPUESTO DEL CONTRATO

El presupuesto máximo de licitación será de CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS (55.840.-€), sin inclusión del IVA [67.566,40.-€ IVA incluido], para todos los suministros cubiertos por el presente Pliego.

El precio se ha calculado en función de la estimación de precios de mercado conforme al siguiente desglose:



<u>CONCEPTO</u>	<u>UDS</u>	<u>Importe unitario estimado</u>	<u>IMPORTE ESTIMADO</u>
Tablets, Lápices para las tablet's, Alimentadores CA	70	710.-€ más IVA	49.700.-€
Fundas protectoras con teclado español incorporado.	70	20.-€ más IVA	1.400.-€
Fundas protectoras con teclado español incorporado compatibles con modelos 10.1" "GT-N8000" y "SN-P605" así como manual usuario con instrucciones para su instalación.	36	20.-€ más IVA	720.-€
Funda protectora con teclado español incorporado compatible con modelo 9.7" "SM-T819" así como manual usuario con instrucciones para su instalación.	1	20.-€ más IVA	20.-€
Garantía asociada de fabricante de todos los dispositivos y componentes objeto de este contrato nunca inferior a 2 años y sustitución inmediata en el caso de que durante los 30 días iniciales de uso se detecte algún error de funcionamiento achacable al dispositivo o en el caso de que lo tenga a su software base.			2.000.-€
Servicio de transporte para todos los dispositivos y servicio de puesta en marcha de las 60 tables mencionadas en punto 1 con plataformado e instalación de un mismo y único set de programas y configuraciones (a proporcionar por EMSFCM S.A.), la instalación se realizará en las oficinas de EMSFCM en Calle Salvador de Madariaga, 11 con supervisión del equipo de tecnología de la EMSFCM.			2.000.-€
TOTAL VALOR ESTIMADO			55.840.-€ mas I.V.A.

En la propuesta económica del licitador, se propondrán los abonos de su importe de licitación, del modo siguiente:

- Pago único por los suministros de tabletas y accesorios incluidos en el contrato al inicio del contrato. El pago se hará efectivo una vez que la EMSFCM, SA formalice la aceptación del despliegue de los dispositivos.
- En el presupuesto están comprendidos, además de los costes que se deriven directamente de la ejecución, cuantos gastos pueda producir al adjudicatario la realización del presente contrato, personal, materiales, productos, etc., y cuantos otros pudieran derivarse de la adjudicación del presente contrato.



3) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

- Disponibilidad de lapicero (S Pen – en el caso de Samsung)
- Conectividad 4G y/o superior y wifi
- Tamaño pantalla: >10.1”
- Batería: 6.000 – 8.000 mAh.
- Sistema operativo: mínimo Android 7.0

- Procesador:
 - Velocidad: CPU2.15GHz, 1.6GHz
 - Tipo CPU: Quad-Core

- Pantalla
 - Tamaño: >10.1”
 - Resolución: 2048 x 1536 (QXGA)
 - Tecnología: Super AMOLED
 - Número de colores: 16M
 - S Pen: Sí

- Cámara:
 - Cámara principal – Resolución: CMOS 13.0 MP
 - Cámara principal – Autofocus: Sí
 - Cámara frontal – Resolución: CMOS 5.0 MP
 - Cámara principal – Flash: Sí
 - Resolución de grabación de vídeo: UHD 4K (3840 x 2160)@30fps

- Memoria
 - RAM (GB): 4 GB
 - Memoria Interna (GB): 32 GB
 - Memoria Disponible* (GB): 23.1 GB
 - Externa: MicroSD (hasta 256GB)

- Redes/Bandas:
 - Ranura SIM: Single-SIM
 - Tipo de SIM: Nano-SIM (4FF)



- Infra: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD
- 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), B17(700), B20(800), B28(700)
- 4G TDD LTE: B40(2300)

- Conectividad
 - ANT+: Sí
 - Versión USB: USB 3.1
 - Localización: GPS, Glonass, Beidou, Galileo
 - Auriculares: 3.5mm Stereo
 - MHLNo
 - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz
 - Wi-Fi Direct: Sí
 - Versión Bluetooth: Bluetooth v4.2
 - NFC: No
 - Perfiles Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
 - PC Sync.: Smart Switch (PC version)

- Especificaciones físicas
 - Dimensiones (AlxAnxProf, mm): 237.3 x 169.0 x 6.0 o similar
 - Peso aprox. (g)434

- Batería
 - Tiempo de uso de Internet (3G) (Horas): Hasta 8
 - Tiempo de uso de Internet (4G) (Horas): Hasta 8
 - Tiempo de uso de Internet (Wi-Fi) (Horas): Hasta 8
 - Tiempo de reproducción de Vídeo (Horas): Hasta 12
 - Capacidad (mAh): 6000
 - Extraible: No
 - Tiempo de reproducción de Audio (Horas): Hasta 127
 - Tiempo en conversación (3G WCDMA) (Horas): Hasta 36

- Audio y Video
 - Formatos de reproducción de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM



- Resolución de reproducción de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @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
- Software que permita
 - El tratamiento de documentos en formatos office y pdf, al menos.
 - El tratamiento de imágenes y su conversión en documento pdf, al menos.
 - El traslado de información y datos, al menos vía correo informático, entre la Tablet y otros dispositivos informáticos.
 - Funda protectora con teclado
 - Funda protectora universal con teclado español.

Obligatoriamente los equipos ofertados tendrán 2 años de garantía.