



Ajuntament de Calvià
Mallorca

DOCUMENT ELECTRÒNIC

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>
 Identificador: 74300
 Òrgans: Ajuntament de Calvià
 Data Captura: 2018-03-28 10:23:31
 Origen: Administració
 Estat elaboració: EE01
 Tipus documental: Còpia autèntica en paper de document electrònic
 Tipus firmes: Xades Internally Detached

Firmant	Perfil	Data	Estat firma
POMAR PIÑA IGNACIO JOSE FRANCISCO - 42958312Q		27/03/2018	Vàlida
FRANCO MARTI PATRICIA - 20018293J		27/03/2018	Vàlida





PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE UN GPS PARA TOPOGRAFÍA

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el suministro, de un GPS para topografía y el mantenimiento durante 1 año del dispositivo.

2.- DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

Se describen las características técnicas que ha de reunir como **mínimo** el GPS para topografía:

ANTENA TECNOLOGÍA GNSS :

RTK Plus:

- SmartLink (servicio de corrección mundial) posicionamiento de puntos precisos remotos (3cm 2D).
- Convergencia inicial a precisión total: entre 20 y 40 mm, reconvergencia menos de 1 min.
- SmartLink FILL (servicio de corrección mundial) Suple conexión RTK en caso de interrupción durante un máximo de 10 min. (3 cm. 2D).
- Verificación continua de la solución RTK.

Rendimiento:

- Tiempo de inicialización: 4 segundos.
- Tiempo Real Cinemático de acuerdo con norma ISO17123- standart.
- Línea base individual Hz 8 mm + 1ppm/V 15 mm+1 ppm.
- Red RTK Hz 8 mm + 0,5ppm/V 15 mm+0,5ppm.

Postproceso:

- Estático (fase) con observaciones largas Hz 3 mm + 0,1ppm/V 3,5 mm+0,4 ppm.
- Estático y estático rápido (fase) Hz 3 mm + 0,1ppm/V 5 mm+0,5 ppm.

Código diferencial:

- DGPS /RTCM Típicamente 25 cm.

Comunicaciones:

- Puerto Lemo USB y RS232 Serie
- Bluetooth v2,00 + EDR, clase 2.





Protocolos de comunicació:

Protocolo de datos RTK	4G, CMR, RTCM 2,2, 2,3, 3,0, 3,1, 3,2 MSM
Salida NMEA	NMEA 0183 V4,00
Red RTK	VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)

Canales de datos integrados

3.75G GSM/UMTS/CDMA

Canales de datos externos

GSM / GPRS / UMTS / CDMA

Gestión de energía:

- Fuente de alimentación interna:	Batería de Li-ion Intercambiable (2 uds)
- Alimentación externa:	Nominal 12DC rango 10,5 – 28 V DC

CONTROLADOR DE CAMPO

Controlador de campo y software

Interfaz de usuario, Botones y LEDs
Web server

Registro de datos:	Almacenamiento.-	Tarjeta micro SD extraible, 8 GB.
	Tipo de datos.-	Datos brutos, GNSS, Rinex de hasta 20 Hz

Gestión de energía:

Fuente de alimentación interna:	Batería de Li-ion Intercambiable (2 Uds)
Alimentación externa:	Nominal 12DC rango 10,5 – 28 V DC

Screen Foil 2x

JALÓN TELESCÓPICO

De fibra de carbono, soporte de controladores, abrazaderas de sujeción,

CAJA CONTENEDOR

3.- PLAZO DE ENTREGA

El adjudicatario suministrará el GPS en el plazo máximo de veinte (20) días naturales desde el siguiente a la formalización del contrato.

4.- PRESUPUESTO MÁXIMO DEL CONTRATO

El importe máximo de la licitación será de 14.200 € (+ 21% IVA 2.982,00€) TOTAL 17.182,00€

El importe máximo del presupuesto se ha obtenido realizando una consulta en internet de modelos de GPS con las características definidas en el presente pliego.





5.- FORMA DE PAGO

El adjudicatario presentará factura por el importe del GPS para topografía previa conformidad del responsable de Vías y Obras.

6.- FORMA DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

Se realizará la valoración de las ofertas de acuerdo con la oferta económicamente más ventajosa en relación calidad-precio y de acuerdo a lo previsto en el presente pliego.

El Jefe del Servicio de Vías y Obras

La Directora Técnica de Vías y Obras

Fdo. Ignasi Pomar Piña

Fdo. Patricia Franco Martí

