

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
PARA LA CONTRATACIÓN DE ARRENDAMIENTO DE
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA DESTINADO A LA SECCIÓN DE TOPOGRAFÍA
DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del contrato a que se refiere este Pliego de Condiciones Técnicas es el arrendamiento de un equipo de topografía (Estación total) con destino a la Sección de Topografía en la realización de levantamientos topográficos para el mantenimiento y actualización de las bases gráficas de la cartografía municipal del Ayuntamiento de Zaragoza.

Estos trabajos se realizaban hasta la fecha con un equipo que ha sufrido reiteradas averías en los últimos años y que el presupuesto de la última avería hace inviable su reparación.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO.

Se propone el alquiler del siguiente equipo:

- 1 estación total topográfica servoasistida con medición de distancias sin prisma.

Dicho equipo deberá disponer de las siguientes características mínimas:

- **Precisión:**
 - Angular: 5" (1,5 mgon)
 - Distancias con prisma: 2 mm. + 2 ppm
 - Distancias sin prisma (reflexión directa): 2 mm. + 2 ppm
 - Compensador de nivelación automática: 1,5" (0,5 mgon)
- **Tiempo de medición de distancias:**
 - Distancias con prisma: 2,5 seg.
 - Distancias sin prisma (reflexión directa): 5 seg.
- **Alcance de medición:**
 - Distancias con 1 prisma: 2500 m.
 - Distancias sin prisma (reflexión directa): 1000 m.
- **Telescopio:**
 - Aumentos: 30x
 - Distancia mínima de enfoque: 1,8 m.
 - Rotación de cara 1 (CD) a cara 2 (CI)
- **Nivelación:**
 - Precisión nivel esférico en plataforma nivelante: 8'/2 mm.
 - Nivel preciso electrónico con compensador de doble o cuadruple eje.

- 5
- **Pantalla:** En cara 1 pantalla principal: Táctil, Color, Sist. Op. Windows CE y en cara 2 pantalla auxiliar.
 - **Batería interna:** Ión litio; autonomía: 5 horas
 - **Peso máximo:** 6,00 Kgr.(sin batería)
 - **Memoria interna:** 1 Gb
 - **Comunicación:** USB y/o Bluetooth
 - **Software:** El equipo contará con administrador, editor y visor de datos de campo.
Los ficheros se podrán exportar a *.txt
Programa de Estación libre, bisección y trisección inversa
Programa de Replanteo
Generación de propias secuencias creadas por el usuario para formatos exportables de datos de campo.

I.C. de Zaragoza, 18 de julio de 2014

EL JEFE DEL SERVICIO
DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA,

Fdo.: Fco. Javier Millán Placios

EL JEFE DE LA SECCIÓN
DE TOPOGRAFÍA,

Fdo.: Francisco J. Caballero Pinilla