

ESPECIFICACIONES – TÉCNICAS

ADQUISICION DE EQUIPO ESTACION TOTAL PARA LA UGEL MELGAR.

1 DEPENDENCIAS QUE REQUIERE EL BIEN

Área de Gestión Institucional AGI – Infraestructura de la UGEL MELGAR.

2 OBJETIVO

Adquisición de equipo ESTACION TOTAL para el desarrollo de actividades de levantamiento topográfico de los terrenos de las instituciones educativas del ámbito de la UGEL - Melgar que desarrolla el especialista en infraestructura educativa.

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS.

Características del equipo ESTACION TOTAL:

MEDICION DE ANGULOS (Hz,V) V

- Precisión: 5" (1.5 mgon)
- Metodo: Absoluto, continuo, diametral
- Resolución en pantalla: 0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil
- Compensación: Compensador en 4 ejes
- Precisión de compensador: 2"

MEDICION DE DISTANCIA CON PRISMA

- Alcance con prisma: 3.500 m
- Alcance a diana reflectante (60 mm x 60 mm): 250 m
- Precisión/Tiempo medición: Estándar: 1.5 mm+2 ppm / típ. 2.4 s,
- Rápido: 3 mm+2 ppm/ típ. 0.8 s, Tracking: 3 mm+2 ppm / típ. <0.15 s
- Tiempo tipico de medicion: 2.0 seg.

MEDICION DE DISTANCIA SIN PRISMA

Rango PinPoint R500: 500 m

- Precisión/Tiempo medición : 2 mm+2 ppm
- Tamaño del puntero láser a 30 m : aprox. 7 mm x 10 mm, a 50 m: aprox. 8 mm x 20 mm

ALMACENAMIENTO DATOS/COMUNICACIÓN

- Memoria Interna Máx.: 24.000 puntos, Máx.: 13.500 medidas
- USB memory stick 1 Gigabyte, Tasa transferencia 1.000 puntos/segundo Opcional
- Interfaz :Serial (Baudios hasta 115.200) USB tipo A y miniB, Bluetooth® Wireless Opcional
- Formato de datos : GSI / DXF / LandXML / CSV / ASCII personalizado

DATOS GENERALES

Objetivo

- Aumento: 30 x / 3"
- Campo de visión : 1° 30' (1.66 gon) / 2.7 m a 100 m



- Rango de enfoque : 1.7 m a infinito
- Retículo: Iluminado, 10 niveles de brillo

Teclado y Pantalla

- Pantalla: Gráficos, 160 x 288 pixels, iluminada, 5 niveles de brillo
- Teclado : Standar

Sistema Operativo

- Windows CE : 5.0 Core

Plomada Láser

- Tipo : Puntero láser, 5 niveles brillo
- Precisión de centrado : 1.5 mm a 1.5 m de altura instrumento

Batería

- Tipo: Ión Litio
- Autonomía de trabajo: Aprox. 30 Horas

Peso

Incluyendo GEB211 y trípode: 5.1 kg

Factores ambientales

- Rango de Temperaturas (operando): -20° C a +50° C (-4° F a +122° F)
- Polvo y agua (IEC 60529)
- Humedad: IP55 95%, sin condensación

Software integrado

Aplicaciones incluidas: Topografía, Replanteo, Estacionamiento, Inversa, Inversa local, Inversa Helnert, Orientacion (Angulos & Coordenadas), Transferencia de Cota, Area (Plano & Fachada), MDT Calculo de Volumen, Distancia entre dos Puntos (MLM), Altura Remota, Puntos ocultos, Comprobacion de orientacion, Offset, Línea de Referencia

Incluye:

- Trípode
- 01 Kit Prisma y Baston
- 02 baterías
- 01 cargador de batería
- 01 USB. Incluye CD con software.

Referencia: Leica TS 02-5" Plus.

SOBRE LA PUESTA DE LOS EQUIPOS EN LA UGEL MELGAR PARA SU RESPECTIVA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA RED EN LOS TRES NIVELES.

- Todos los equipos deben ser puesto en el almacén de la UGEL Melgar.
- Capacitación Técnica al Especialista en Infraestructura.

A. PLAZO MAXIMO DE ENTREGA:

El plazo máximo para la entrega será de 05 días calendarios como máximo, contados a partir de la notificación de la orden de compra y/o contrato.

B. FORMA DE PAGO:



El pago se hará, en moneda nacional por transferencia interbancaria (CCI) de acuerdo a lo establecido en el contrato y/o orden de compra según corresponda, previa presentación del comprobante de pago y conformidad respectiva.

C. GARANTIA COMERCIAL:

La garantía será entregada por el PROVEEDOR como documento previo al otorgamiento de la conformidad de la prestación y entrará en vigencia a partir de la suscripción del acta de conformidad inclusive. La garantía debe cubrir todo defecto que se pudiera presentar en los bienes suministrados como consecuencia del mal diseño, de defectos de manufactura, del uso de materiales defectuosos del mal funcionamiento, vicio oculto por un periodo de un (01) año.

D. PLAZO MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

El plazo máximo de responsabilidad del proveedor es de 01 año, para ello deberá alcanzar la carta de garantía del producto.



A circular official stamp from the 'Unidad de Gestión Educativa Local Mejorar Infraestructura, Área de Gestión Institucional'. To the right of the stamp is a blue ink signature and the typed name 'ING. Alejandro B. Conderi Iquise' followed by 'ESP. INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA'.