

ANEXO A: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Observaciones generales:

Ren glon N°1: Nivel óptico óptico-mecánico de precisión sub milimétrica con micrometro:

Descripción:

Precisión en mediciones verticales (desviación estándar en la medición de altura en 1km de nivelación doble).

Medición óptica:

Con mira estándar: no menor a 0.7 mm.

Con Micrómetro: no menos a 0.3 mm

Diámetro del alcance visual a 100m no menos de 2.2m

Distancia mínima de puntería no menor de 1.6m

Aumentos del anteojo: no menor a 32x.

Rango de temperatura en funcionamiento: -20°C + 50°C.

Protección contra polvo y agua: no menor a IP53.

Nivel esférico con una precisión no menor a 8' / 2 mm.

Óptica de anteojo tratada de ambos lados con antirreflejo para obtener imágenes nítidas.

Compensador

Tipo: de péndulo colgante con prisma, unido a la carcasa mediante cintas prensadas.

Precisión de estabilización: no menor a +/-0.3".

Margen de inclinación del compensador no menos de ~30'

Deberá Poseer:

Botón de control para comprobar el correcto prehorizontado.

Material:

Resistente a la intemperie para trabajos en condiciones climáticas desfavorables y ambientes de construcciones. (Impermeable bajo lluvia, polvo, humedad, temperatura, viento, etc.)

Deberá incluir:

Un nivel automático según lo especificado.

Tapa protectora para el objetivo.

Caja con acolchado interno para transporte del nivel automático.

Trípode de madera o material de índice bajo de dilatación, robusto para mediciones de precisión.

1 Mira acorde al nivel automático con protección acolchada por dentro para transporte de la misma.

1 Trípode de madera

Manual de instrucciones original en inglés o castellano.

Certificado de control y ajuste que avale su precisión emitido por el fabricante.

Ren glon N°2: Mini Prisma para mediciones con Estación Total:

Descripción:

Mini prisma reflector con constantes de – 30 mm. y/ó 0 mm

Deberá incluir:

Un mini prisma según lo especificado

Mini bastón de no menos de 1,70 mts de largo, en no menos de 4 tramos y 2 punteras.
Trípode extensible para sostener mini bastón desde 45 cm hasta no menos de 95 cm de altura.

Soporte para mini bastón tipo pinza.

Funda acolchada para mini prisma.

Funda de nylon para soporte, trípode y bastón.

Deberá Poseer:

Puntero roscado en el centro posterior para realizar mediciones a prisma “desnudo”.

a) Garantía / reemplazo:

Garantía: Se deberá entregar la Garantía escrita ante defectos de fabricación, y de perfecto funcionamiento del equipo, por un mínimo de 2 (dos) años, a partir de la recepción definitiva de los equipos. La oferta del proveedor debe mencionar los términos de garantía.

En caso de reparación, reemplazo o service: debe ser el proveedor quien se haga cargo del transporte y/o retiro del bien en el lugar de uso. Quién deberá garantizar el servicio técnico permanente y la provisión de repuestos. Caso contrario deberá entregar otro instrumento de iguales condiciones y prestaciones en forma de comodato hasta la entrega del instrumento calibrado y reparado si así lo requiere el comprador.

En caso de ser necesario el reemplazo del bien el tiempo estimado para la reposición del mismo, este no debe superar los 10 días hábiles, salvo para bienes importados aumentando el plazo hasta 30 días hábiles.

El artículo estará sujeto, previo a la recepción definitiva, de realizar todas las pruebas que avalen la calidad del bien cotizado (inspección visual) y de las precisiones requeridas.

El oferente deberá acreditar representación oficial en Argentina, de la marca del equipo que cotice y certificado oficial de servicio técnico en Argentina, emitido por el fabricante.

b) Instalación:

El bien comprado no requiere instalación.

No requiere visita previa al lugar de uso.

c) Contratos de servicios:

NO APLICA