



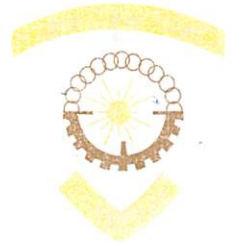
# Liga Municipal Dominicana

**Liga Municipal Dominicana**  
Departamento de Asesoría de Construcciones Municipales

Miércoles 7 de junio de 2021

## Ficha técnica de equipos topográficos

Item	Equipos	Cantidad	Especificaciones
1	Kit Receptores GNSS  RTK	1	<p><b>El kit debe incluir:</b>  2 cabezas, Base y Rover</p> <p>1 colector de datos  1 trípode para jalón  1 set porta prisma  1 jalón de al menos 2 metros  1 mira</p> <p><b>Especificaciones generales de los receptores:</b>  Constelaciones: Todas las constelaciones  Canales: 800 o mas  RTK: Precisión Horizontal mínima 8mm  Precisión Vertical mínima 15mm  Memoria: 8 GB o más con capacidad expandible MicroSD  Wifi: Si  Bluetooth: Si  Conexión: LTE  Tiempo de Autonomía: Mínimo 10 horas  Radio: UHF 410MHZ – 470MHZ o 902.4MHZ-928MHZ  Rango de Temperatura: mínimo -55°C hasta máximo + 85°C  IMU Tilt Survey: Si  Garantía: 1 año o mas</p>



2	Estación Total	1	Precisión: mínima 5" Medición con Prisma: 3,000 metros o mas Medición Laser: 500 metros o mas Memoria Interna: 2 GB o mas Aumento Lente: de 30x a 60x Pantalla: 3.5" en adelante Tipo de Teclado: touch (preferiblemente) Tipo de Batería: Removable Li-Ion Tiempo de Autonomía: 10 horas o mas Plomada Optica: Si Plomada Laser: Si Colector de dato interno: Si Rango de Temperatura: mínimo -20°C hasta 50°C Garantía: 1 año o mas
3	Colector de Datos	1	Constelaciones: GPS, Glonas y Bds Tiempo de Autonomía: 12 horas o mas Conector: Tipo C Sistema operativo: Android 9.0 en adelante Memoria: 2 GB Wifi: Si Bluetooth: Si Rango de Temperatura: mínima -40°C máxima 70°C Garantía: 1 año o mas
4	Trípode	1	Material: Madera y fibra
5	Set Porta Prisma	2	Diámetro del prisma: 62.5 mm Precisión: $\pm 2''$
6	Jalón porta prisma	1	Longitud: 5 metros
7	Plomada	1	Peso: 16 onzas

8	Receptor GPS Navegador	2	Tamaño pantalla: 6.1 x 16 x 3.6 cm (preferiblemente) Resolución pantalla: 3.6x5.5 cm o mayor Batería: 2 pilas AA Duración de la batería: 16 horas o mas Resistencia al agua: 1 metro bajo del agua por 30 minutos Interfaz: USB de alta velocidad Altímetro barométrico: Si Mapa Base: Si Memoria interna: 4 GB o mas Memoria Externa: Micro SD Cámara: Si Capacidad de puntos: 5,000 o mas Capacidad de rutas: 200 o mas Cálculo de área: Si Garantía: 6 meses o mas
9	Nivel Topográfico Automático	1	Longitud: 215mm Imagen: Directa Diámetro Objetivo: 32mm Aumento: 24x Campo de vista: 1°25' Enfoque mínimo: 0.3m del centro Garantía: 6 meses o mas
10	Mira telescópica	1	Material: Metal Longitud: 5 metros
11	Trípode para nivel topográfico automático	1	Material: Metal
12	Rueda de medición (odómetro)	6	Material: ABS y poliuretano Capacidad de medición; 5 dígitos Unidad de medida: metros
13	Cinta métrica (8m)	7	Material de carcasa: ABS y TPR (preferiblemente) Longitud de medida: 8 metros Ancho de cinta: 25 mm Material de la hoja: acero
14	Cinta métrica (50m)	2	Material de carcasa: ABS y TPR (preferiblemente) Material de cinta: hilos de fibra de vidrio Longitud de medida: 50 metros

  
**Ing. Valentín Santos García**  
Director

Dirección Asesoría Construcciones Municipales  
Subsecretaría de Apoyo Municipal  
de Obras Públicas, Planeamiento  
y Ordenamiento Territorial

