

6 de septiembre del 2022
Santo Domingo, D.N.

Fichas Técnicas

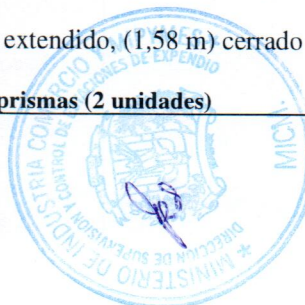
Equipos de Medición topográfica y Posicionamiento satelital

No.	Artículos	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad
1	Receptor Satelital GNSS de múltiples frecuencias	-Tecnología GNSS -Conectividad móvil -Entre 500 y 800 canales -Constelaciones GPS, GLONASS, SBAS, ALTBOC, BEIDOU. -1 año de garantía	Unidad	1
	Cables Alimentación poder	-Cable de alimentación -Cable de conexión y transferencia de datos USB -Baterías de litio -Cargador de baterías	Unidad	1
	Jalón	-De aluminio o fibra de vidrio -2.0 M de altura	Unidad	1
	Colector de datos para levantamientos GNSS	Procesador entre 4 y 8 gb de almacenamiento -Almacenamiento interno entre 32 y 64 gb -Posicionamiento en tiempo real -Con conexión Bluetooth -Que soporte Wifi -Ranura para tarjeta microSD -1 año de garantía	Unidad	1
	Tripode	-De altura fija -2.0 mt de altura	Unidad	1
	Software de procesamiento para levantamientos GNSS	-Licencia para uso en dos computadores	Unidad	1
2	Combo Estación total y Colector de Datos para levantamientos topográficos	Colector -Procesador con memoria entre 128 Mb y 512 Mb -Bluetooth integrado estándar -WiFi 802.11g integrado -Teclado numérico -Ranuras para memorias externas Batería de iones de litio de 5200 mAh -1 año de garantía Estación total	Unidad	1



6 de septiembre del 2022
Santo Domingo, D.N.


No.	Artículos	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad
		<p>-Disponibilidad de medición con hoja reflectora de 5 cm x 5 cm (2 pulg. x 2 pulg.) entre 1,5 m a 300m</p> <p>-Prisma: $\pm(2+2 \text{ ppm} \times D)$ mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sin reflector: $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$ mm <p>Medición de ángulos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisión DIN 18723 (horizontal y vertical): 5"/1,5 mgon <p>Telescopio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puntero láser <p>Comunicaciones</p> <p>Puertos de comunicación: puerto serie (RS-232C), 2 puertos USB (host y cliente) Bluetooth integrado</p> <p>Alimentación y carga: -Baterías de litio -Voltaje de salida: 3,8 V CC</p> <p>Tripode</p> <p>-Sistema de retención, que evite que la pierna se salga. -Lazo de retención para usar con una correa de seguridad. -Tipo de bloqueo de abrazadera doble -Patas de fibra de vidrio o madera</p> <p>Bastones (2 unidades)</p> <p>-Poste de dos secciones en fibra de vidrio o aluminio -Perilla de goma blanda fácil de apretar o aflojar, -Punta ajustable -Dimensión (3,60 m) extendido, (1,58 m) cerrado</p> <p>Prismas con su porta prismas (2 unidades)</p>		



6 de septiembre del 2022
Santo Domingo, D.N.

No.	Artículos	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad
		-Prisma compatible con las especificaciones técnicas de la estación total. -Precisión de prisma de <5 segundos -Altura del prisma en el soporte de 100 mm y compensaciones de -30/0 mm		
3	Software de procesamiento GNSS	Software para procesar todos los formatos de archivos de levantamientos GNSS. -Raw -Job -Rinex	Unidad	1
4	Computadora para procesamiento de vuelos con drones.	CPU: i7 5930 k RAM: 64 GB GPU: 2 X 980 TI SLI	Unidad	1
5	Software para procesamiento de vuelos con drones.	Software de fotogrametría para procesar los datos capturados con drones que se pueda realizar: -Ortofotos -Modelo digital de elevación -cuevas de nivel -Modelo digital de terreno -Ajustes	Unidad	1


Gregory Sanchez
 Director de la Dirección de Supervisión y Control de Estaciones de Expendio
 (Revisado por)


Dahianna de la Rosa
 Encargada, División de Evaluación
 Departamento Técnico
 (Análisis y redacción)

