




### 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. <b>-1 año de garantía</b>	Unidad	1
	Cables Alimentación poder		-Cable de alimentación 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	Unidad	1









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

No.	Artículos		Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad
2	Tripode		-1 año de garantía		1
			-De altura fija -2.0 mt de altura	Unidad	
	Combo Estación total y Colector de Datos para levantamientos topográficos		<b>Colector</b> -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 <b>-1 año de garantía</b>  <b>Estación total</b>	Unidad	1



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

No.	Artículos	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad
	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; margin: 5px;">             AK10+AZ12         </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">             AK17+AZ17         </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">             AK18+AZ16         </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">             AK10+AZ12         </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">             AK17+AZ17         </div> <div style="text-align: center; margin: 5px;">             AK18+AZ16         </div> </div>	<p>-Disponibilidad de medición con hoja reflectora de 5 cm x 5 cm (2 pulg. x 2 pulg.) entre <b>1,5 m a 300m</b></p> <p>-Prisma: <math>\pm(2+2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sin reflector: <math>\pm(3+2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}</math></li> </ul> <p><b>Medición de ángulos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Precisión DIN 18723 (horizontal y vertical): <b>5"/1,5 mgon</b></li> </ul> <p><b>Telescopio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Puntero láser</li> </ul> <p><b>Comunicaciones</b></p> <p>Puertos de comunicación:  <b>puerto serie (RS-232C), 2 puertos USB (host y cliente) Bluetooth integrado</b></p> <p>Alimentación y carga:</p>		



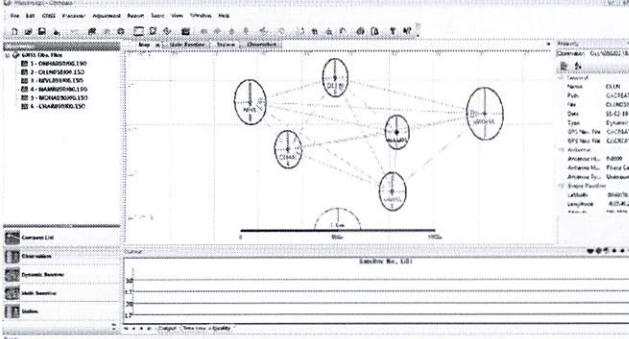
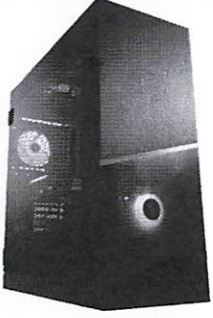
6 de septiembre del 2022  
Santo Domingo, D.N.

No.	Artículos		Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad
			<p>-Baterías de litio -Voltaje de salida: <b>3,8 V CC</b></p> <p><b>Tripode</b></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><b>Bastones (2 unidades)</b></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><b>Prismas con su porta prismas (2 unidades)</b></p> <p>-Prisma compatible con las especificaciones técnicas de la estación total.</p>		

*Handwritten signature*




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


No.	Artículos		Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad
			-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 -Licencia para uso en dos computadores	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



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

No.	Artículos		Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad
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 -Licencia para dos computadoras	Unidad	1

  
**Gregory Sánchez**  
 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)

