

<b>FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.</b> <b>(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)</b>	<b>CODIGO:</b> BMC-CNE-PNG-FT-2
	<b>VIGENCIA DESDE:</b> 02/07/2021
	<b>VERSIÓN:</b> 2

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA



**BOLSA  
MERCANTIL  
DE COLOMBIA**

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15  
Edificio Teleport Business Park  
PBX: 629 2529  
Bogotá D.C.  
[www.bolsamercantil.com.co](http://www.bolsamercantil.com.co)

El presente formato ha sido establecido por la Bolsa Mercantil de Colombia para que la Entidad Estatal suministre a la Bolsa y al Mercado, las características específicas del bien, producto o servicio que desea adquirir en este escenario, siendo obligatorio su TOTAL DILIGENCIAMIENTO.

<b>Nombre del Bien/Producto/Servicio (SIBOL)</b>	<i>DISPOSITIVO GEOPOSICIONADOR SATELITAL</i>
<b>Código SIBOL</b>	43133
<b>Nombre Comercial del Bien/Producto/Servicio (Opcional)</b>	<i>EQUIPO GPS</i>
<b>Calidad</b>	<i>El producto debe cumplir con todas las especificaciones de la presente ficha técnica.</i>
<b>Requisitos Específicos</b>	<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b></p> <p><b>1.1 Modelo:</b> Especificar (describir el modelo del equipo ofertado)</p> <p><b>1.2 Cantidad:</b> 17</p> <p><b>1.3 Color:</b> Negro.</p> <p><b>1.4 Ficha Técnica</b> <i>Presentar ficha técnica del equipo de la marca y modelo ofertado, en la cual se evidencie el cumplimiento de los ítems relacionados a continuación, para lo cual el oferente debe indicar la página web oficial del fabricante en la que se encuentra publicada la ficha técnica del equipo ofertado.</i></p> <p><b>1.5 Peso:</b> 220 g máximo incluido batería o pilas</p> <p><b>1.6 Clasificación de resistencia al agua</b> <i>IPX7 (1 metro durante 30 minutos.)</i></p> <p><b>1.7 Tipo de pantalla</b> <i>TFT transflectiva de 65.000 colores</i></p>



**1.8 Tamaño de la pantalla máximo**  
1,43" x 2,15"

**1.9 Resolución de la pantalla**  
160 x 240 pixeles

**1.10 Tipo de Batería**  
Par de pilas AA (recomendación NiMH o litio)  
Por cada equipo suministrado se debe entregar con 04 baterías AA recargables de la más alta calidad en el mercado con su respectivo cargador de baterías recargables.

**Autonomía de la pila/batería:** 20 horas

#### **MAPAS Y MEMORIA**

**1.11 Cargue de mapas**  
El equipo ofertado debe contar con posibilidad de agregar mapas de acuerdo con la necesidad de operación

**1.12 Cartografía base**  
El equipo ofertado debe contar con mapas base o precargados para uso inicial sin necesidad de adquirir cartografía adicional  
Así mismo debe venir con un mapa actualizado de la cartografía del territorio colombiano y mundial incorporado que permita navegar a cualquier lugar con facilidad

**1.13 Creación automática de rutas**  
El equipo ofertado debe contar con mapas base actualizado que distinga caminos y carreteras entre otros

**1.14 Almacenamiento**  
El equipo debe incluir una tarjeta microSD de última generación (clase 10) de mínimo 128 GB, compatible con el dispositivo ofertado

**1.15 Puntos de referencia**  
El equipo ofertado debe tener capacidad para almacenar mínimo 2000 puntos de ruta



#### 1.16 **Pistas y Rutas**

*El equipo ofertado debe tener capacidad para almacenar o guardar mínimo 10.000 puntos y 200 pistas de rutas guardadas*

#### **SENSORES**

##### 1.17 **Altímetro barométrico**

*El equipo ofertado debe tener incorporado la funcionalidad de altímetro y barómetro*

##### 1.18 **Brújula**

*El equipo ofertado debe tener incorporado la funcionalidad de brújula de mínimo tres ejes con capacidad de inclinación compensada*

##### 1.19 **Receptor de alta sensibilidad**

*El equipo ofertado debe tener incorporado receptores de alta sensibilidad para mejorar la precisión y la velocidad de obtención de la señal GPS*

#### **FUNCIONES DE OCIO AL AIRE LIBRE**

##### 1.20 **Cálculo de áreas**

*El equipo ofertado debe tener capacidad para realizar análisis y cálculos de áreas con resultado inmediato*

##### 1.21 **Compatible con los mapas personalizados**

*El equipo ofertado debe tener capacidad para realizar análisis y visualización de mapas personalizados*

##### 1.22 **Visor de imágenes**

*El equipo ofertado debe tener capacidad para visualización de imágenes*

#### **ACCESORIOS**

##### 1.23 **Accesorios incluidos por cada dispositivo ofertado**

- Cable USB
- Estuche de transporte universal case original del equipo ofertado
- Cordón con enganche rápido



- Soporte para montaje automático (Vehículo)
- Antena remota de bajo perfil

#### **SOPORTE, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA**

##### **1.24 Manual de usuario**

*Cada equipo debe contar con un manual de usuario en idioma español*

##### **1.25 Software de actualización/Programación**

*El equipo ofertado debe disponer de un software licenciado para la programación o actualización el cual debe ser ejecutado en la última versión de sistema operativo Windows®, sin costo para la Policía y accesible mediante repositorio autorizado o página web.*

*Debe permitir instalación y uso sin límite de usuarios, garantizando actualizaciones durante mínimo 5 años tras el fin de la garantía.*

*Se debe entregar el cable de programación y accesorios requeridos para su configuración y conexión a computador.*

##### **1.26 Año de fabricación**

*No inferior al año 2025*

##### **1.27 Garantía de equipos**

- 24 meses para el equipo GPS
- 12 meses para los accesorios  
*Incluye reparación o cambio por fallas, deterioro o defectos de fabricación.*  
*Si un equipo entra tres veces a garantía, debe ser reemplazado por uno nuevo.*  
*Recepción y entrega en DEANT GUTIC, Medellín.*  
*El comitente vendedor tiene 48 horas para recoger el equipo tras ser informado. Tiempo máximo para reparación: 30 días calendario.*

<b>FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.</b> <b>(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)</b>	<b>CODIGO:</b> BMC-CNE-PNG-FT-2
	<b>VIGENCIA DESDE:</b> 02/07/2021
	<b>VERSIÓN:</b> 2

SE  
ESTABLECE  
LA  
NORMA  
TECNICA  
DE  
COLUMBIA



**BOLSA  
MERCANTIL  
DE COLOMBIA**

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15  
Edificio Teleport Business Park  
PBX: 629 2529  
Bogotá D.C.  
[www.bolsamercantil.com.co](http://www.bolsamercantil.com.co)

	<p><b>1.28 Soporte</b> <i>Capacidad de mantenimiento y reparación por mínimo 5 años a partir del fin de la garantía del fabricante</i></p> <p><b>1.29 Datos de contacto</b> <i>Correo electrónico, teléfono corporativo y mecanismo para activar soporte, mantenimiento y garantía</i></p> <p><b>ENTRENAMIENTO</b></p> <p><b>1.30 Transferencia de conocimiento</b> <i>Entrenamiento sin costo para 5 funcionarios de la Policía, duración mínima de 3 horas, componente teórico y práctico, dictado en DEANT GUTIC, con ayudas de instrucción y personal técnico certificado.</i> <i>Debe incluir:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Operación de los equipos entregados</i></li> <li>• <i>Diagnóstico, detección y solución de fallas</i> <i>Gastos asumidos por el comitente vendedor</i></li> </ul> <p><b>ESTÁNDARES REGULATORIOS</b></p> <p><b>1.31 Certificación de distribuidor autorizado</b> <i>El comitente vendedor deberá anexar documentación de soporte, garantía y legalidad del producto por medio de documentos validos como pólizas, acuerdos con distribuidores o experiencia previa con equipos similares.</i></p> <p><b>1.32 Derechos de autor</b> <i>El comitente vendedor deberá certificar que el dispositivo ofertado, su software es original y licenciado por el fabricante.</i></p>
	<p><b>Empaque y rotulado</b> <b>(Aplica para productos)</b></p> <p>Empacado de forma tal que se garantice la conservación de la calidad de los productos y sus partes durante su almacenamiento y transporte. El producto debe estar rotulado indicando como mínimo, fabricante o marca registrada, identificación de lote o número de serie y país de origen. El producto debe contar con manual en idioma castellano que indique</p>

<b>FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.</b> <b>(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)</b>	<b>CODIGO:</b> BMC-CNE-PNG-FT-2
	<b>VIGENCIA DESDE:</b> 02/07/2021
	<b>VERSIÓN:</b> 2

SISTEMA DE INSCRIPCIÓN DE LA BOLSA



**BOLSA  
MERCANTIL  
DE COLOMBIA**

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15  
Edificio Teleport Business Park  
PBX: 629 2529  
Bogotá D.C.  
[www.bolsamercantil.com.co](http://www.bolsamercantil.com.co)

	instrucciones y recomendaciones de uso, instalación y mantenimiento, incluyendo precauciones y modo de limpieza.
<b>Presentación (Aplica para productos)</b>	<i>Unidad</i>

#### DESCRIPCIÓN DILIGENCIAMIENTO CAMPOS:

- **Nombre del bien/producto/servicio (SIBOL):** Nombre del bien, producto o servicio, tal como se encuentre inscrito en el Sistema de Inscripción de la Bolsa (SIBOL).
- **Código SIBOL:** Código del bien, producto o servicio, tal como se indique en el Sistema de Inscripción de la Bolsa (SIBOL).
- **Nombre comercial del Bien, Producto o Servicio:** En caso de ser necesario puede incluirse el nombre comercial del bien, producto o servicio según proceda, por su tipo, especificación, caracterización.
- **Calidad:** Norma técnica de calidad, requisitos normativos, ambientales, sanitarios, fitosanitarios o de otro tipo, que debe cumplir el bien, producto o servicio y que deben estar enmarcados en las especificaciones de la ficha de SIBOL.
- **Requisitos Específicos:** La Entidad debe suministrar las características, atributos, propiedades, dimensiones, material, color, niveles permitidos, tolerancias, del bien, producto o servicio que requiere. En caso de que alguna característica del bien, producto o servicio requiera elementos de especificidad especial puede incluirse un anexo para que el mercado tenga claridad sobre el requisito.
- **Empaque y rotulado:** Características del empaque que protege al producto, rotulado, norma o requisito, si aplica. En caso de que alguna característica del producto requiera elementos de especificidad especial puede incluirse un anexo para empaque y rotulado, con el fin de que el mercado tenga claridad sobre el requisito.
- **Presentación:** Unidad de medida del producto, por volumen, masa o la que aplique, o condiciones de embalaje por unidad de producto, y que corresponde a la requerida por la Entidad.

#### NOTA:

*La ficha técnica del bien, producto o servicio inscrito puede ser consultada a través de la Dirección de Nuevos Negocios y puede ser utilizada como guía para que la entidad defina los parámetros de la Ficha Técnica de bienes, productos o servicios (Para MCP) o Ficha Técnica de Producto (Para MERCOP).*