

Cód. FO-GECO-105	Formato FO-GECO Justificación Contratación Bienes, Servicios y Obra Pública Genéricos	 Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 4		

Objeto: Adquirir la suscripción, soporte, mantenimiento y actualización para la Plataforma MapGIS 9.0

Nro. Necesidad Plan Anual de Adquisiciones: 56583

1. DESCRIPCIÓN Y FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD

1.1 Descripción de la Necesidad

Para la vigencia del año 2026 la Secretaría de Infraestructura Física requiere de la adquisición de soporte, mantenimiento y actualización para la Plataforma MapGIS 9.0 para la interoperación con Sistemas de Información Geográfica propiedad del Distrito que apoyan la gestión misional de la Secretaría de Infraestructura Física.

1.2 Forma de Satisfacer la Necesidad

A través de un contrato de suscripción al soporte, mantenimiento y actualización para la Plataforma MapGIS 9.0

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La contratación es necesaria para garantizar la continuidad, disponibilidad, estabilidad y evolución de la Plataforma MapGIS 9.0 y de las aplicaciones geográficas del Distrito de Medellín que interoperan con ella, permitiendo mantener la adecuada operación de los servicios y procesos que hacen uso de esta plataforma, atender oportunamente incidentes y requerimientos técnicos, mantener actualizada la plataforma y realizar las mejoras y evoluciones requeridas por las diferentes dependencias del Distrito.

3. DESCRIPCIÓN Y FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD

3.1 Línea Plan de Desarrollo Distrital

Código	Descripción	Código Línea	Nombre Línea Estratégica	Código Componente	Nombre Componente	Código Programa	Nombre Programa	Código Indicador	Nombre Indicador
240071	Mejoramiento y construcción de espacios públicos en la ciudad	4	Creemos en la infraestructura para el desarrollo	4.1	Infraestructura para un modelo de ciudad sostenible	4.1.4	Espacios públicos inclusivos y accesibles	400202000	Espacio público adecuado

Cód. FO-GECO-105	Formato FO-GECO Justificación Contratación Bienes, Servicios y Obra Pública Genéricos	 Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 4		

240096	Conservación e implementación de la infraestructura verde en el espacio público de la ciudad	4	Creemos en la infraestructura para el desarrollo	4.1	Infraestructura para un modelo de ciudad sostenible	4.1.4	Espacios públicos inclusivos y accesibles	400202600	Zonas verdes mantenidas
170040	Construcción Corredor Av. 80 y obras complementarias	4	Creemos en la infraestructura para el desarrollo	4.1	Infraestructura para un modelo de ciudad sostenible	4.1.2	Medellín se conecta con el mundo	240800500	Vías urbanas construidas para la operación del servicio público de transporte organizado
240093	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de vías corregimentales e infraestructura asociada	4	Creemos en la infraestructura para el desarrollo	4.1	Infraestructura para un modelo de ciudad sostenible	4.1.1	Conexión para el bienestar y la sostenibilidad	240211200	Vía terciaria con mantenimiento

3.2 La Metodología General Ajustada (MGA) para la presente contratación se encuentra actualizada.

Código Proyecto	Denominación	Código Producto MGA	Denominación	Posición Presupuestaria	Denominación	Código CPC	Denominación	Fondo
240071	Mejoramiento y construcción de espacios públicos en la ciudad	4002020	Espacio público adecuado	2320201004	Productos metálicos y paquetes de software	61200	Comercio al por mayor prestados a comisión o por contrata	0110070126
240096	Conservación e implementación de la infraestructura verde en el espacio público de la ciudad	4002026	Zonas verdes mantenidas	2320201004	Productos metálicos y paquetes de software	61200	Comercio al por mayor prestados a comisión o por contrata	0110070126
170040	Construcción Corredor Av. 80 y obras complementarias	2408005	Vías urbanas construidas para la operación del servicio público de transporte organizado	2320201004	Productos metálicos y paquetes de software	61200	Comercio al por mayor prestados a comisión o por contrata	0110090126
240093	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de vías corregimentales e infraestructura asociada	2402112	Vía terciaria con mantenimiento	2320201004	Productos metálicos y paquetes de software	61200	Comercio al por mayor prestados a comisión o por contrata	0110070126

Cód. FO-GECO-105	Formato FO-GECO Justificación Contratación Bienes, Servicios y Obra Pública Genéricos	 Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 4		

3.3 Presupuesto oficial: \$144.478.927 (ciento cuarenta y cuatro millones cuatrocientos setenta y ocho mil novecientos veintisiete pesos M/L), con la siguiente especificación:

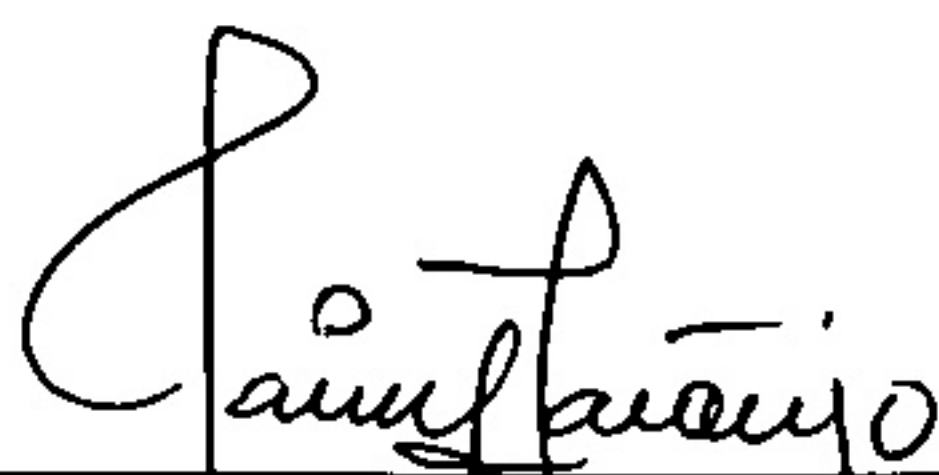
Nombre Proyecto/ Rubro de funcionamiento	Código Proyecto	Fondo	Posición Presupuestal	Valor
Mejoramiento y construcción de espacios públicos en la ciudad	240071	0110070126	2320201004	\$ 36.119.731
Conservación e implementación de la infraestructura verde en el espacio público de la ciudad	240096	0110070126	2320201004	\$ 36.119.732
Construcción corredor vial y de transporte avenida 80 y obras complementarias	170040	0110090126	2320201004	\$ 36.119.732
Construcción, mejoramiento y mantenimiento de vías corregimentales e infraestructura asociada	240093	0110070126	2320201004	\$ 36.119.732
TOTAL				\$ 144.478.927

3.4 Apoyo técnico a la supervisión:

NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO IDENTIDAD	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
PATRICIA ELENA GIRALDO GONZÁLEZ	Lider de Programa- Unidad Administrativa	43841992	6043855555+ 6446	patriciae.giraldo@ medellin.gov.co
WILLIAM ERNESTO BUITRAGO SANA	Lider de Programa Unidad Gestión De Información y Proyectos	74770077	6043855555+ 5962	william.buitrago@ medellin.gov.co

Cód. FO-GECO-105	Formato FO-GECO Justificación Contratación Bienes, Servicios y Obra Pública Genéricos	 Alcaldía de Medellín <small>Oficina de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 4		

En el presente formato se plasma la necesidad de la Secretaría de Infraestructura Física, teniendo en cuenta que se trata de un bien o servicio genérico y de común utilización, se envía a la Dependencia de **Suministros y Servicios**, que es la competente para realizar los contratos de estos bienes y servicios, en consecuencia, en los estudios previos se hará un compendio de los requerimientos de las diferentes dependencias.



JAIME ANDRÉS NARANJO MEDINA
 Secretario de Despacho
 Secretaría de Infraestructura Física.



FERNANDO ALBERTO RESTREPO
 Subsecretario
 Subsecretaría de Planeación.
 Secretaría de Infraestructura Física.



PATRICIA ELENA GIRALDO GONZÁLEZ
 Líder de Programa
 Unidad Administrativa.
 Secretaría de Infraestructura Física.



WILLIAM ERNESTO BUITRAGO SANA
 Líder de Programa
 Unidad Gestión De Información y Proyectos.
 Secretaría de Infraestructura Física