



7
Boone

Alcaldía de Medellín

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 4000094423			
CENTRO GESTOR: 74300000		Nombre: Secretaría de Movilidad	
Suscripción al servicio de soporte y actualización de licencias de Software			
Datos generales			
Fecha del documento	29.08.2018	Fecha de contabilización	29.08.2018
Creado por	AOSORIO	Creado el	29.08.2018
Modificado por	LGGARCIAG	Última modif.	02.10.2018
Controlling area	COMM	Fecha liberación:	02.10.2018
Datos adicionales			
Texto	Suscripción al servicio de soporte y actualización		
Importe total	20.275.568 COP		
Posición de documento 001			
Texto	Suscripción al servicio de soporte y actualización		
Descripción posición presupuestaria:	23350211 ADQUISICIÓN Y/O PRODUCCIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, SUMINISTROS Y SERVICIOS PROPIOS DEL SECTOR TRANSPORTE		
Nombre Fondos:	110000118 Recursos Ordinarios 2018		
Area Funcional:	06000.53507.0099		
Proyecto:	160185 FORTALEC-TECNOLÓGICO Y GESTIÓN INFORMACI		
Importe	20.275.568 COP		
Importe original	20.275.568 COP		
APROBACIÓN Y EXPEDICIÓN		LGGARCIAG	
SECRETARIA DE HACIENDA			

Certifico que el contenido de esta solicitud, en el caso de inversión, se encuentra inscrito en el Banco de Programas y Proyectos, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 68 del Decreto 05 de 1998.


Igualmente, certifico que el Fondo que se está afectando corresponde al objeto del gasto de esta solicitud, de acuerdo con las normas legales vigentes.

VoBo. Subsecretario responsable: Nombre: _____

VoBo : _____

SECRETARIO ORDENADOR:

Humberto J. Iglesias
Secretaría de Movilidad

Cód. FO-ADQU-102		Formato FO-ADQU JUSTIFICACIÓN CONTRATACION BIENES, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA GENERICOS	 Alcaldía de Medellín
Versión. 02	Fecha de entrada en Vigencia:		

OBJETO: Suministro, Suscripción al soporte y actualización de Licencias de Software especializado ArcGIS

ESTUDIO PREVIO: 25165 NÚMERO DE NECESIDAD: 33085

1. DESCRIPCIÓN Y FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD

1.1 Descripción de la Necesidad

Para la vigencia del año 2017, la Secretaría de Movilidad, requiere de Suministro de licencia, actualización y suscripción al soporte de software especializado ArcGIS).


Con el fin de garantizar la continuidad en la prestación del servicio para la Secretaría de Movilidad de Medellín, es necesario realizar la actualización del software ARGIS la cual se encuentra en la Subsecretaría Técnica en apoyo a las labores que en ella se desarrollan.

Las actualizaciones de software vienen justificadas por diferentes motivos: reparar los posibles agujeros de seguridad -vulnerabilidades- existentes, modernizar las aplicaciones con las nuevas tendencias y proporcionar nuevas funcionalidades, además de mejorar las versiones anteriores.

Para cada actualización, se debe contar con la actualización anterior, de no tener la actualización anterior, impide realizar las nuevas actualizaciones, teniendo como consecuencia limitaciones e implicaciones de acciones negativas en la actualización, por lo que se requiere una actualización anual.

Con la actualización de este software, se contribuye al mejoramiento en los procesos que se realizan en la Subsecretaría Técnica, viéndose reflejados en la comunidad interna y externa, con aplicaciones más modernas y prácticas, brindando en excelente acabado en las presentaciones y demás ventajas que contiene este software.

Así se logra contribuir al buen desarrollo de las funciones propias de la Subsecretaría, lo cual optimiza las actividades y objetivos necesarios con un elemento completo y eficiente de trabajo, respondiendo a un óptimo desempeño por parte de cada uno de los servidores y contribuyendo a las labores misionales y administrativas de la Secretaria de Movilidad.

Cód. FO-ADQU-102		Formato FO-ADQU JUSTIFICACIÓN CONTRATACION BIENES, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA GENERICOS	 Alcaldía de Medellín
Versión. 1	Fecha de entrada en Vigencia: 09/Feb/2012		

1.2. Forma de Satisfacer la Necesidad

A través de un contrato de suministro.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El equipo de Sistemas de Información de la Secretaría de Movilidad, en cumplimiento de sus funciones y la misión institucional, planea y formula los proyectos para las vigencias 2017-2020, con el objetivo de dotar con herramientas y tecnología actualizada, la mejora y continuidad en los procesos que en ella se desarrollan, con el fin de satisfacer los requerimientos de los usuarios, en materia de administración, mantenimiento y operación de los sistemas de información.


El objetivo principal del presente proyecto, es mantener actualizada la arquitectura tecnológica en hardware y software, adoptando con técnicas nuevas el procesamiento, conservación y disposición de la información, de manera oportuna, en los múltiples servicios que la Secretaría de Movilidad brinda a la comunidad y apuntando a mejores tiempos de respuesta que generen bienestar al usuario interno y externo, reflejado en un excelente servicio.

Al analizar la situación tecnológica de la Secretaría y sus necesidades, se proponen los proyectos de incorporación tecnológica y de actualización, entre ellos el Suministro de Licencia y/o actualización soporte y mantenimiento de software especializado (ARGIS)

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. Línea Plan de Desarrollo: Plan de Desarrollo 2016-2019, se estableció el reto 4.5. Medellín Innovadora, donde a través del Programa 4.5.1 Ciencia, innovación y tecnología para la sociedad, se tiene el proyecto plan 4.5.1.2 Fortalecer el sistema de movilidad inteligente con el propósito principal de crear un sistema inteligente que permita saber el estado de las vías, donde se pueda poner en conocimiento de las autoridades hechos que ameritan una solución y donde se pueda conocer en su totalidad el sistema de transporte público: rutas, horarios, etc.

Por esta razón la Secretaría de Movilidad formuló, el proyecto de inversión "*Fortalecimiento tecnológico y gestión de la información para la Secretaría de Movilidad*", el cual tiene como uno de sus componentes la actualización de

Cód. FO-ADQU-102		Formato FO-ADQU JUSTIFICACIÓN CONTRATACION BIENES, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA GENERICOS		 Alcaldía de Medellín
Versión. 1	Fecha de entrada en Vigencia: 09/Feb/2012			

diferente software, a través del cual se busca aportar al cumplimiento de lo anteriormente expresado.

3.2. La Ficha Metodológica para la presente contratación se encuentra actualizada.

3.3. Presupuesto oficial: \$ 20.275.568 (Veinte millones doscientos setenta y cinco mil quinientos sesenta y ocho pesos), con la siguiente especificación:

Nombre Proyecto/ Rubro de funcionamiento	Codigo Proyecto	Fondo	Posición Presupuestal	Valor
Fortalecimiento tecnológico y Gestión de la Información	160185	110000118	23350211	\$ 20.275.568

3.4. Supervisión Operativa:

Nombre	Cargo	Documento identidad	Telefono	Correo Electronico
Astrid Elena Muñoz Uribe	Profesional Especializado	43.682.017	4457923 4457797	Astrid.munoz@medellin.gov.co

En el presente formato se plasma la necesidad de la Secretaria de Movilidad, teniendo en cuenta que se trata de un bien genérico y de común utilización, se envía a la Secretaría de Suministros que es la competente para realizar los contratos de estos bienes y servicios.



HUMBERTO JOSÉ IGLESIAS GÓMEZ

Secretario de Despacho
Secretaría de Movilidad



HERNÁN DARÍO AGUDELO VÉLEZ

Líder de Programa
Unidad Administrativa
Secretaría de Movilidad

PROYECTÓ	REVISÓ Y APROBÓ
MARIA EMPERATRIZ SALDARRIAGA CORREA Profesional Especializada Equipo Sistemas de Información	Doris Elena Restrepo Restrepo Líder de Programa Equipo Sistemas de Información