



Alcaldía de Medellín

10
Educación
Nuevas

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 4000094918			
CENTRO GESTOR: 71100000		Nombre: Secretaría Educación	
Suscripción al servicio de soporte y actualización de licencias del			
Datos generales			
Fecha del documento	12.10.2018	Fecha de contabilización	12.10.2018
Creado por	JRUIZ	Creado el	12.10.2018
Modificado por	JRUIZ	Última modif.	12.10.2018
Controlling area	COMM	Fecha liberación:	12.10.2018
Datos adicionales			
Texto	Suscripción al servicio de soporte y actualización		
Importe total	13.000.000 COP		
Posición de documento 001			
Texto	Suscripción al servicio de soporte y actualización		
Descripción posición presupuestaria:	23360211 ADQUISICIÓN Y/O PRODUCCIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, SUMINISTROS Y SERVICIOS PROPIOS DEL SECTOR EDUCACIÓN		
Nombre Fondos:	110000118 Recursos Ordinarios 2018		
Area Funcional:	07000.53607.0099		
Proyecto:	160347 FORTALEC-DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓ		
Importe	13.000.000 COP		
Importe original	13.000.000 COP		
APROBACIÓN Y EXPEDICIÓN		JRUIZ	
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 06 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:

Luis G. Patiño A.
Secretaria Educación

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 DEL SOFTWARE ESPECIALIZADO ARCGIS"**

1. DESCRIPCIÓN Y FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD

1.1 Descripción de la Necesidad

La Secretaría de Educación requiere para el desarrollo de sus actividades suministro de licencia, actualización soporte y mantenimiento de software especializado ArcGis para la Subsecretaría de Planeación para un período de doce (12) meses.

1.2. Forma de Satisfacer la Necesidad


A través de un contrato de Suministro, suscripción al soporte y actualización de licencias del software especializado ArcGis.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La Subsecretaría de Planeación en desarrollo de sus actividades de gestión de la información educativa realiza georeferenciación de las Instituciones Educativas y sus recursos educativos, con el objeto de disponer información de primera mano para la toma de decisiones sobre las intervenciones y actividades relacionadas con el mejoramiento de la calidad educativa en la ciudad de Medellín.

Adicionalmente, el software es utilizado para:

- Dar continuidad al Sistema de Medición de la Calidad de las Instituciones Educativas **SIMCIE**
- Estimar indicadores de calidad para instituciones oficiales, de cobertura contratada y privadas de la ciudad y sirve como insumo para la toma de decisiones
- Crear modelos de medición de calidad educativa que permitan observar cuáles son las variables más relevantes y sus interacciones
- Calcular año a año el Indicador Multidimensional de Calidad de la Educación, pilar fundamental del SIMCIE
- Estimar y adicionar variables relevantes para entender la calidad de la educación, a medida que evoluciona el sistema y existe más información disponible
- Evaluar el Reconocimiento al Mejoramiento Educativo para la Calidad "Ciudad de Medellín"
- Procesar la información que tiene como fuente Encuesta Calidad de Vida y Gran Encuesta Integrada de Hogares.-Generación de indicadores educativos, a los cuales se les hace seguimiento en el actual plan de desarrollo y que son reportados a diferentes entes de control y agendas como Medellín Cómo Vamos: tasa de analfabetismo, años promedio de estudio, tasa de asistencia, tasa de cobertura en educación superior, casusas del retiro
- Realizar cruces de variables y bases de datos que permiten realizar análisis estadístico.
- Procesar las bases de datos históricas de matrícula, aprobación y deserción, extra edad, resultados en pruebas Saber grados tercer, quinto, noveno y once; unificando toda la información de las instituciones para el periodo 2006-2016 en una sola base de datos y permitiendo hacer análisis del mejoramiento en el tiempo de las instituciones, necesario para el Reconocimiento al Mejoramiento para la Calidad 2017.

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		

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. La Ficha EBI para la presente contratación se encuentra actualizada.

3.2. Presupuesto oficial:

De acuerdo con la información suministrada por la Subsecretaria de TI tienen un costo de **VEINTITRÉS MILLONES CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS M/L (\$23.120.204)**, soportado con el CDP 4000094407 del 28 de agosto de 2018, de acuerdo con la siguiente especificación:

Nombre Proyecto/ Rubro de funcionamiento	Codigo Proyecto	Fondo	Posición Presupuestal	Valor
Fortalecimiento Tecnologías de la Información	160347	110070118	23360211	\$23.120.204

3.4. Supervisión Operativa:

Nombre	Cargo	Documento identidad	Telefono	Correo Electronico
Andrea Vásquez Montoya	Profesional	21527202	5148343	andrea.montoya@medellin.gov.co

En el presente formato se plasma la necesidad de la Secretaría de Educación, 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, en consecuencia en los estudios previos se hará un compendio de los requerimientos de las diferentes dependencias.


LEIDY JOHANA LEZCANO JIMÉNEZ
Subsecretaria Administrativa

LICENCIAMIENTO ARC GIS PARA LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN				
EDUCACION	ArcEditor CU	1	2.217	
	ArcView SU	1	554	
Total EDUCACION		2	2.771	1.060

SOR ALEJANDRA HOYOS R.
 Profesional Universitaria
 Subsecretaría de Tecnología

