



ESTUDIO DE MERCADO

CONDICIONES DE MERCADO PARA UN PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

Dependencia: Secretaría de Educación Municipal

Responsable: Lucky Luciano Zubiria Diaz

PLANTEAMIENTOS GENERALES

Los estudios de mercado son un instrumento clave para que las Entidades Estatales verifiquen las condiciones reales del sector antes de fijar el presupuesto oficial de un Proceso de Contratación, en cumplimiento del deber de planeación previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015.

OBJETIVO GENERAL

Determinar los valores unitarios y el presupuesto oficial del proceso contractual cuyo objeto es **CONTRATAR APOYO A LA PRESTACIÓN DE SERVICIO A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA WEB, QUE PERMITA EL FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS Y PEDAGÓGICOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE MAICAO EN ENTORNOS VIRTUALES.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

Las especificaciones técnicas de cada componente se encuentran registradas en los anexos de especificaciones técnicas del proceso contractual, en relación directa con los componentes descritos en el presente estudio de mercado.

FUNDAMENTO METODOLÓGICO — CONTRATACIÓN DIRECTA POR AUSENCIA DE PLURALIDAD DE OFERENTES

De conformidad con el literal g), numeral 4, del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, desarrollado en el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015, el presente Proceso de Contratación se estructura bajo la causal de ausencia de pluralidad de oferentes, en tanto solamente el titular de los derechos de autor sobre la plataforma SISMAC, o quien este autorice expresamente, puede proveer el servicio objeto del contrato. En consecuencia, la determinación del presupuesto oficial no se realiza mediante la comparación de varias ofertas del mercado, sino con fundamento en la propuesta

Calle 12 # 11 - 36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 - Fax 8930
www.maicao-laguajira.gov.co
alcaldia@maicao-laguajira.gov.co



CÓDIGO	
FECHA	
VERSIÓN	
SGC - EDUCACIÓN - 1760	

económica presentada por el único proveedor jurídicamente habilitado, conforme se explica a continuación:

1. Inexistencia de pluralidad en la oferta. Se constata que en el mercado no existen proveedores ni bienes o servicios sustitutos equivalentes que puedan intervenir, modificar, actualizar o dar soporte a la plataforma SISMAC y a su base de datos, por tratarse de una obra protegida por derechos de autor cuyo titular es el señor **Oscar Daniel Kuhlmann Salazar**, según Certificado de Registro de Soporte Lógico — Software, Libro 13, Tomo 38, Partida 284 del 23 de julio de 2013, expedido por la Dirección Nacional de Derecho de Autor. El señor Kuhlmann Salazar autorizó de manera expresa y exclusiva a **DDPS Systems**, representada legalmente por el señor **Dany Danilo Paz Salazar**, para comercializar, licenciar, instalar, mantener, actualizar y prestar soporte técnico sobre dicho software, siendo esta última la persona jurídica que actúa como proveedor exclusivo autorizado para efectos del presente proceso.

2. Determinación del precio. Al no existir pluralidad de oferentes que puedan cotizar el servicio bajo las condiciones legales y técnicas exigidas, el presupuesto se determina con fundamento en la propuesta económica presentada por DDPS Systems, contenida en la cotización de fecha **[fecha]**, radicada ante la Secretaría de Educación el **[fecha de radicado]**, la cual se incorpora como anexo al presente estudio y hace parte integral del expediente contractual.

3. Análisis de razonabilidad del precio. La razonabilidad de los valores unitarios cotizados se verificó a partir de los siguientes elementos *(la Entidad debe completar con al menos uno de los siguientes soportes objetivos, según aplique)*:

- Comparación con el valor pagado por la Entidad en la vigencia inmediatamente anterior por el mismo software o por servicios equivalentes, ajustado por IPC.
- Valor histórico de licenciamiento por institución educativa o por usuario, cotejado con el número de establecimientos beneficiarios (13 instituciones educativas oficiales).
- Estructura de costos discriminada aportada por el proveedor (desarrollo, hosting, soporte, mantenimiento), verificada frente a los precios de referencia de mercado para servicios de naturaleza similar identificados en el Anexo de Análisis del Sector.

Con fundamento en lo anterior, la Entidad considera que la propuesta económica presentada por el proveedor exclusivo resulta razonable y proporcionada frente a la complejidad de las actividades a desarrollar y a la disponibilidad presupuestal fijada por la Alcaldía Municipal de Maicao.



En consecuencia, al configurarse la causal de ausencia de pluralidad de oferentes por derechos de autor sobre la plataforma SISMAC, los precios unitarios y el valor global de la presente contratación se toman de manera directa de la propuesta económica presentada por DDPS Systems, en su calidad de proveedor exclusivo autorizado.

PRECIOS UNITARIOS DE LAS ACTIVIDADES, SUMINISTROS Y SERVICIOS

Cant.	Descripción	Costo unitario
1	Desarrollo, integración y parametrización de la plataforma web para las Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Maicao – La Guajira	\$18.596.000,00
1	Hosting de la base de datos MySQL de los Establecimientos Educativos Oficiales; mantenimiento de la integridad y seguridad de los datos mediante copias de respaldo (backups) programadas, para salvaguardar la información ante casos fortuitos o de fuerza mayor	\$10.371.000,00
1	Mesa de ayuda, disponible a través de los formularios y canales de contacto de la plataforma	\$1.729.000,00
1	Acompañamiento permanente mediante los canales establecidos por el equipo de asistencia y soporte, para el uso de los aplicativos que conforman la solución académica (durante el año lectivo 2026)	\$3.597.000,00
1	Instanciación remota de la base de datos por cada establecimiento educativo	\$2.107.000,00
1	Actualización de funcionalidades de la plataforma, atendiendo solicitudes a través de los canales establecidos (análisis, diseño y desarrollo)	\$6.556.000,00
1	Módulo de gestión académica del Sistema SISMAC (registro de notas, generación de boletines) y su componente de reporte administrativo y financiero asociado exclusivamente a la gestión académica de las instituciones educativas oficiales del Municipio	\$7.044.000,00

PRESUPUESTO OFICIAL

Consolidada la relación de precios unitarios y cantidades requeridas para el desarrollo de las actividades objeto del proceso contractual **CONTRATAR APOYO A LA PRESTACIÓN DE SERVICIO A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA WEB, QUE PERMITA EL FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN**

Calle 12 # 11 - 36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguajira.gov.co
alcaldia@maicao-laguajira.gov.co



ADMINISTRATIVA Y OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS Y PEDAGÓGICOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE MAICAO EN ENTORNOS VIRTUALES, se obtiene:

Cant.	Descripción	Costo unitario	Total
1	Desarrollo, integración y parametrización de la plataforma web	\$18.596.000,00	\$18.596.000,00
1	Hosting y respaldo de la base de datos MySQL	\$10.371.000,00	\$10.371.000,00
1	Mesa de ayuda	\$1.729.000,00	\$1.729.000,00
1	Acompañamiento permanente (año lectivo 2026)	\$3.597.000,00	\$3.597.000,00
1	Instanciación remota de base de datos por establecimiento	\$2.107.000,00	\$2.107.000,00
1	Actualización de funcionalidades	\$6.556.000,00	\$6.556.000,00
1	Módulo de gestión académica (notas y boletines)	\$7.044.000,00	\$7.044.000,00
TOTAL			\$50.000.000,00

El valor anterior incluye el IVA y demás impuestos, así como los costos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para la ejecución del objeto contractual.

LUCKY LUCIANO ZUBIRIA DIAZ
Secretario de Educación Municipal

Proyectó: Génesis Dayana Damián Gómez – Contratista SEM
Revisó: Jorge Mario Rodríguez – Financiero SEM

Calle 12 # 11 - 36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguajira.gov.co
alcaldia@maicao-laguajira.gov.co