ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO

1. OBJETO

ADQUIRIR Y/O CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES CONVERGENTES, QUE INCLUYAN CONECTIVIDAD A INTERNET, TRANSMISIÓN DE DATOS Y DEMÁS SERVICIOS ASOCIADOS, DESTINADOS A GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CONTINUO, EFICIENTE Y SEGURO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CIMITARRA, SANTANDER, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD

2. JUSTIFICACION DE LA CONTRATACIÓN:

El Municipio de Cimitarra, Santander, requiere garantizar el acceso a internet ya que es el medio que permite la comunicación instantánea, acceso a información entre entidades que son indispensables para optimización de la gestión pública y coordinación de información con otras entidades. Aportando a que la entidad cumpla sus funciones de manera eficiente, trasparente y cercana a la comunidad.

El presente estudio de mercado permite establecer valores estimados acordes con la realidad del mercado, garantizando la correcta planeación presupuestal y la selección objetiva del contratista, en aplicación de los principios de economía, eficiencia y transparencia que rigen la contratación estatal.

En consecuencia, se justifica adelantar un proceso de selección de mínima cuantía, orientado a adquirir y/o contratar la prestación de servicios de comunicaciones convergentes, que incluyan conectividad a internet, transmisión de datos y demás servicios asociados.

3. OBJETIVO DEL ESTUDIO

- El presente estudio de costos tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado para ADQUIRIR Y/O CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES CONVERGENTES, QUE INCLUYAN CONECTIVIDAD A INTERNET, TRANSMISIÓN DE DATOS Y DEMÁS SERVICIOS ASOCIADOS, DESTINADOS A GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CONTINUO, EFICIENTE Y SEGURO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CIMITARRA, SANTANDER, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD

- Determinar las variables financieras y técnicas de los bienes ofertados que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.

- Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte de los posibles oferentes.

- Lo anterior en aras de que el Municipio de Cimitarra, obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades requeridas, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

4. FICHA DE RESUMEN:

FICHA RESUMEN DE ESTUDIO DE MERCADO

Requerimiento	Adquirir y/o contratar la prestación de servicios de comunicaciones convergentes, que incluyan conectividad a internet, transmisión de datos y demás servicios asociados, destinados a garantizar el funcionamiento continuo, eficiente y seguro de la administración municipal de Cimitarra, Santander, conforme a las especificaciones técnicas definidas por la entidad					
Solicitante	Secretaria de General					
Proveedores	consultados	5	Participaron	3	porcentaje de participación	60%
Valor estimado del contrato	Ciento cuarenta millones de pesos m/cte ($140.000.000) incluido IVA.					
Plazo estimado de ejecución	Seis (6) meses.					
Modalidad de contratación	Proceso de selección de menor cuantía.					

5. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

5.1. Histórico de la Contratación

A la fecha el Municipio de Cimitarra realiza estudios para **ADQUIRIR Y/O CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES CONVERGENTES, QUE INCLUYAN CONECTIVIDAD A INTERNET, TRANSMISIÓN DE DATOS Y DEMÁS SERVICIOS ASOCIADOS, DESTINADOS A GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CONTINUO, EFICIENTE Y SEGURO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CIMITARRA, SANTANDER, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD**

Para identificar experiencias de contratación similares que permitan definir parámetros clave para la estructuración del proceso contractual, se recibieron cotizaciones, permitiendo sustentar y seleccionar desde la eficiencia, eficacia y economía la decisión de escoger la modalidad de contratación, la elección del proveedor y la forma en que se pactará el contrato.

El servicio es requerido únicamente para **ADQUIRIR Y/O CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES CONVERGENTES, QUE INCLUYAN CONECTIVIDAD A INTERNET, TRANSMISIÓN DE DATOS Y DEMÁS SERVICIOS ASOCIADOS, DESTINADOS A GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CONTINUO, EFICIENTE Y SEGURO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CIMITARRA, SANTANDER, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD.** En materia de proveedores en el mercado existen dos modalidades de oferta: en primer lugar, servicios que prestan como personas naturales en las diferentes empresas y en segundo lugar los servicios que prestan las personas jurídicas. Se es indiferente si el contrato es suscrito por proveedores jurídicos o naturales toda vez se cumplan con los requerimientos de la Entidad.

5.2. Requerimientos

Para el presente proceso de selección el Municipio de Cimitarra, desarrolló los requerimientos técnicos mínimos de obligatorio cumplimiento por el contratista contemplado a continuación:

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MESES
Prestación del servicio de conectividad a internet dedicado, simétrico y de uso exclusivo, con un ancho de banda mínimo garantizado de 200 Mbps sobre infraestructura de fibra óptica, para un total de diez (10) dependencias institucionales previamente definidas por la entidad + Respaldo de 40% en radio enlace por contingencia	UND	1	6
Diseño, implementación, configuración y administración integral de la red interna de la entidad	UND	1	6
Asignación y configuración de una (1) dirección IP pública fija, enrutable y exclusiva	UND	1	6
Diseño, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de 4 zonas de conectividad inalámbrica (WiFi) en las dependencias definidas	UND	1	6
Prestación de soporte técnico especializado para la atención de incidentes, fallas o requerimientos relacionados con la infraestructura de red y comunicaciones	UND	1	6
Suministro, configuración y administración de un sistema de telefonía basado en tecnología VoIP	UND	1	6
Habilitacion, asignacion, configuracion y certificacion ipv6 - menor A/30	UND	1	N/A

REQUISITOS MÍNIMOS
Cobertura y disponibilidad del servicio
Velocidad y capacidad de conexión a internet
Seguridad de la información
Soporte y mantenimiento
Equipamiento y tecnología requerida

6. ANÁLISIS DEL ENTORNO

6.1. Análisis de Mercado

Se debe tener en cuenta los aspectos definidos por Colombia Compra Eficiente en la Guía de elaboración de estudios del sector:

6.1.1. Aspectos Generales del Mercado

En términos de la necesidad identificada por el Municipio de Cimitarra, para **ADQUIRIR Y/O CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES CONVERGENTES, QUE INCLUYAN CONECTIVIDAD A INTERNET, TRANSMISIÓN DE DATOS Y DEMÁS SERVICIOS ASOCIADOS, DESTINADOS A GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CONTINUO, EFICIENTE Y SEGURO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CIMITARRA, SANTANDER, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD**, es necesario mencionar que existen diversos enfoques que determinan la naturaleza de la oferta del mercado:

- Cobertura y capacidad de la red

- Disponibilidad de conectividad y transmisión de datos 24/7
- Equipos y tecnología compatibles con los sistemas de la entidad
- Soporte técnico, mantenimiento y atención de incidencias

6.1.2. Aspectos Económicos

La información sobre la cual se toman los referentes económicos procura centrarse en las empresas ubicadas en la siguiente clasificación:

6.1.2.1. Clasificación Por Actividad Económica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6240	Servicios de telecomunicaciones
6210	Servicios de informática y comunicaciones

6.1.3. Análisis de la Oferta

6.2.1. Oferentes en el mercado

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir REQUISITOS HABILITANTES y con el fin de que éstos se ajusten al mercado específico del servicio a adquirir y teniendo en cuenta la modalidad de Proceso de selección de mínima cuantía.

6.3. Análisis de Costos

6.3.1. Estudio de Costos

Se solicitaron cotizaciones a cinco (5) posibles proveedores, los cuales respondieron al llamado tres (3). A continuación, se presenta el número de cotizaciones recibidas de las empresas requeridas, información que nos permitirá determinar el presupuesto estimado para el presente proceso.

6.3.2. Precios promedio del mercado

Con el fin de determinar el presupuesto oficial estimado del presente proceso de contratación, la entidad realizó un análisis mediante la recopilación y evaluación de cotizaciones provenientes de proveedores relacionados con el objeto contractual.

Para la estimación del valor del proceso, se aplicó la metodología de promedio ponderado de las ofertas económicas analizadas, por considerarse un mecanismo técnico y objetivo que permite establecer un presupuesto acorde con las condiciones actuales del mercado y con las especificaciones requeridas por la entidad.

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MESES	EMPUSOLUCIONES		SISTEMAS ELECTRONICOS Y COMUNICACIONES SAS		STAR LINE	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Prestación del servicio de conectividad a internet dedicado, simétrico y de uso exclusivo, con un ancho de banda mínimo garantizado de 200 Mbps sobre infraestructura de fibra óptica, para un total de diez (10) dependencias institucionales previamente definidas por la entidad + Respaldo de 40% en radio enlace por contingencia	UND	1	6	6.800.239,75	40.801.438,50	6.949.999,75	41.699.998,50	6.500.120,50	39.000.723,00
2	Diseño, implementación, configuración y administración integral de la red interna de la entidad	UND	1	6	2.679.639,75	16.077.838,50	2.300.120,50	13.800.723,00	2.700.239,75	16.201.438,50
3	Asignación y configuración de una (1) dirección IP pública fija, enrutable y exclusiva	UND	1	6	320.239,75	1.921.438,50	309.879,75	1.859.278,50	300.120,50	1.800.723,00
4	Diseño, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de 4 zonas de conectividad inalámbrica (WiFi) en las dependencias definidas	UND	1	6	2.600.239,75	15.601.438,50	2.595.743,75	15.574.462,50	2.500.120,50	15.000.723,00
5	Prestación de soporte técnico especializado para la atención de incidentes, fallas o requerimientos relacionados con la infraestructura de red y comunicaciones	UND	1	6	3.041.549,75	18.249.298,50	3.020.239,75	18.121.438,50	2.950.120,50	17.700.723,00
6	Suministro, configuración y administración de un sistema de telefonía basado en tecnología VoIP	UND	1	6	2.500.239,75	15.001.438,50	2.537.459,75	15.224.758,50	2.450.120,50	14.700.723,00
7	Habilitacion, asignacion, configuracion y certificacion ipv6 - menor A/30	UND	1	N/A	34.000.239,75	34.000.239,75	34.161.035,75	34.161.035,75	33.500.120,50	33.500.120,50
	VALOR TOTAL CON IVA					**141.653.130,75**		**140.441.695,25**		**137.905.174,00**

Promedio aproximado:

COTIZACIONES	VALOR OFERTAS TOTALES
SISTEMAS ELECTRONICOS Y COMUNI-CACIONES SAS	$140.441.695,25
START LINE	$ 137.905.174,00
ECOMPU SOLUCIONES	$ 141.653.130,75
PROMEDIO	**$ 140.000.000,00**

Dado lo anterior y acorde al presupuesto disponible en el rubro se define el costo para desarrollar el presente proceso, basados en los valores exactos presentados por los proponentes como cotización para la contratación de los servicios descritos dentro de las especificaciones técnicas de este proceso, el presupuesto oficial estimado es de **CIENTO CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($140.000.000,00) incluido IVA.**

Elaboró. Lorena Charry Bolivar - Contratista