	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	PAGINA [1]
		CÓDIGO: MAAD.800.18F.43
	ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO	VERSION 1

La Secretaría de Tránsito y Transporte realiza el presente estudio de precios para establecer valor estimado y/o el presupuesto oficial para adelantar el proceso de contratación de SERVICIO DE COMUNICACIÓN PARA 25 RADIOS DE LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA, PARA LA VIGENCIA 2022."

1. CONDICIONES TECNICA O FICHA TECNICA

Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) proporcionados por Colombia Compra Eficiente.
46171625

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	SERVICIO DE COMUNICACIÓN PARA VEINTICINCO (25) RADIOS, CON GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LAS 24 HORAS POR EL TIEMPO DE DURACION DEL CONTRATO Y SI EN ALGUN MOMENTO LA SEÑAL SE VE AFECTADA SE RESTABLECERÁ EN UN TIEMPO NO SUPERIOR A 5 HORAS, SERVICIO PARA LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CARTAGO-VIGENCIA 2022. LA DURACION SERA DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022.	UD	1

1. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

Con la finalidad de revisar el Presupuesto Oficial o el Valor del Contrato de las contrataciones similares anterior mente realizadas por el municipio de Cartago – Valle del Cauca, encontramos los siguientes procesos:

NRO.CONTRATO	OBJETO	VALOR	PLAZO
12-003-2018	SERVICIO DE ALQUILER MENSUAL PLATAFORMA (COMUNICACIÓN VIA RADIO), PARA VEINTE (20) EQUIPOS DE LA SECRETARIA DE MOVILIDAD, TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CARTAGO.	$10.400.500	330 DIAS
12-009-2019	SERVICIO DE ALQUILER MENSUAL PLATAFORMA (COMUNICACIÓN VIA RADIO), PARA VEINTE (20) EQUIPOS DE LA SECRETARIA DE MOVILIDAD, TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CARTAGO	$11.640.000	8 MESES

12-012-2020	SERVICIO DE COMUNICACION PARA VEINTE (20) RADIOS DE LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CARTAGO	$11.749.800	181DIAS
12-001-2021	SERVICIO DE COMUNICACION PARA VEINTE (20) RADIOS DE LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CARTAGO VIGENCIA 2021	$10.700.000	10 MESES

De otra parte, de acuerdo con el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) varias entidades públicas han adelantado procesos de selección referente o similar al objeto que en el municipio se pretenden contratar, con los siguientes Presupuestos Oficiales o Valor del contrato:

NRO.	Proceso No./ Entidad	OBJETO	VALOR	PLAZO
MC-051-2019	ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE APARTADÓ	ALQUILER DEL SERVICIO DE ANTENA REPETIDORA, FRECUENCIA PROGRAMACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS RADIOS UTILIZADOS POR LOS AGENTES DE TRANSITO.	$19.000.000.oo	2 MESES
CO1.PCCNTR.2754139	ASOCIACION CABLE AEREO DE MANIZALEZ	ALQUILER DE FRECUENCIAS EN UHF PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE EL RADIO BASE DE LA ESTACIÓN CAÑAVERALEJO Y LOS SESENTA (60) RADIOS AL INTERIOR DE LAS CABINAS, TAMBIÉN COMUNICACION DEL PERSONAL DE OPERACION ENTRE LAS ESTACIONES (6 RADIOS MOVILES) DEL SISTEMA DEL MIOCABLE EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI	$8.806.000	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2021

Estos históricos de la contratación nos permite conocer el valor por el cual se han contratados algunos ítems en el municipio y en otros municipios, brindando un referente o componente de análisis de este documento, no obstante, las condiciones técnicas y el alcance son diferentes, por tal razón, para establecer el valor de cada ítem se consultó el valor del mercado actual, y por lo cual se realiza lo siguiente:

3. ESTUDIO DE COSTOS:

De los oferentes identificados en el mercado, El secretario de Tránsito y Transporte como responsable de solicitar y garantizar por la veracidad de las cotizaciones, realizó la solicitud de cotizaciones de conformidad con la necesidad y las especificaciones técnicas o ficha técnica a las siguientes empresas:

Cuadro 1 Relación de proveedores a quienes se les solicitó cotización

NRO.	EMPRESA O PROVEEDOR	NIT	CONTACTO /DIRECCION, TEL Y E-MAIL	CIUDAD
1	HAROL FELIPE HOYOS JARAMILLO	1112786031 - 9	HAROL HOYOS - 3113643009	CARTAGO
2	SYSTEL COMUNICACIONES CARTAGO SAS	900.217.277-0	IDALY GONZALEZ - *comercial@systelcomunicaciones.com*	CARTAGO
3	JUNTA DEFENSA CIVIL CARTAGO	891.901.046-8	GUSTAVO CORREA -3148933090	CARTAGO

Se adjunta al presente proceso, las respectivas cotizaciones recibidas, vía correo electrónico.

2.1. CONSOLIDACIÓN DE COTIZACIONES:

Las cotizaciones recibidas por la Secretaría de Tránsito y Transporte fueron las siguientes;

NRO.	EMPRESA O PROVEEDOR	NIT	CONTACTO /DIRECCION, TEL Y E-MAIL	CIUDAD	VALOR TOTAL	VALIDADA SI/NO
1	HAROL FELIPE HOYOS JARAMILLO	1112786031 - 9	HAROL HOYOS - 3113643009	CARTAGO	$14.300.000	SI
2	SYSTEL COMUNICACIONES CARTAGO SAS	900.217.277-0	IDALY GONZALEZ - *comercial@systelcomunicaciones.com*	CARTAGO	$14.400.000	SI
3	JUNTA DEFENSA CIVIL CARTAGO	891.901.046-8	GUSTAVO CORREA -3148933090	CARTAGO	$13.200.000	SI

Cuadro 3 Proceso de verificación y validación de cotizaciones

NRO.	EMPRESA O PROVEEDOR	MEDIO Y FORMA DE ENVIO	FECHA DE RECIBO D/M/A	LA COTIZACION CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O FICHA TECNICA SI/NO	PRECIOS COTIZADOS POR VALOR UNITARIO	PRECIOS COTIZADOS POR VALOR TOTAL	DIAS DE VALIDEZ DE LA COTIZACION
1	HAROL FELIPE HOYOS JARAMILLO	Email	05/01/2022	SI	N/A	$14.300.000	30
2	SYSTEL COMUNICACIONES CARTAGO SAS	Email	05/01/2022	SI	N/A	$14.400.000	30
3	JUNTA DEFENSA CIVIL CARTAGO	Email	05/01/2022	SI	N/A	$13.200.000	30

2.3. PRECIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN. Los precios que servirán de referencia para adelantar el presente proceso de selección, de acuerdo con el estudio realizado son los siguientes:

Cuadro 4 Cuadro 4 Promedio de precios de referencia del mercado

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDAD	CANTIDAD	HAROL FELIPE HOYOS JARAMILLO	SYSTEL COMUNICACIONES SAS	JUNTA DEFENSA CIVIL CARTAGO	PROMEDIO
A.	SERVICIO DE COMUNICACION PARA VEINTICINCO (25) RADIOS, CON GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LAS 24 HORAS POR EL TIEMPO DE DURACION DEL CONTRATO Y SI EN ALGUN MOMENTO LA SEÑAL SE VE AFECTADA SE RESTABLECERÁ EN UN TIEMPO NO SUPERIOR A 5 HORAS, SERVICIO PARA LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CARTAGO.	MESES	10	V. Unitario	V. Unitario	V. Unitario	V. Unitario
				$ 1.092.437	$ 1.100.076	$ 1.008.403	$ 1.066.972
				V Total	**V Total**	**V Total**	**V Total**
				$ 10.924.370	$ 11.000.764	$ 10.084.034	$ 10.669.723
SUBTOTAL				$ 10.924.370	$ 11.000.764	$ 10.084.034	$ 10.669.723
IVA				$ 2.075.630	$ 2.090.145	$ 1.915.966	$ 2.027.247
TOTAL				**$ 13.000.000**	**$ 13.090.909**	**$ 12.000.000**	**$ 12.696.970**

Párrafo No. 1. El futuro contratista deberá garantizar en todo caso, que los precios ofertados estén acordes a los precios del mercado y que su actuar este amparado en el principio de la buena fe objetiva, teniendo **en cuenta que no podrá tener utilidades excesivas en menos cabo del patrimonio público**, puesto que estaría

incumpliendo con sus obligaciones, esto de conformidad con las sentencias que ha proferido el Consejo de Estado. *(Sentencias CE. 273 y CE. 460.)*

2. ESTIMACION DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

La administración municipal, estable el valor estimado para: SERVICIO DE COMUNICACIÓN PARA 25 RADIOS DE LA SECRETARIA DE TRANSITO DEL MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA, PARA LA VIGENCIA 2022."
en la suma de **DOCE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS MCTE.** ($12.696. 970.oo) incluido IVA y descuentos de la contratación, puesto que, se toma el promedio de las cotizaciones con el fin de dar cumplimiento al principio de conmutatividad.

Cartago, 6 de enero de 2022

Atentamente,

JORGE ARIEL PALACIO SANCHEZ
Secretario de Tránsito y Transporte

Proyectó: Zandra Cooper López- Profesional Universitario STT
Revisó Requisitos P. del Estudio de precios: Daniel Cortes- Técnico administrativo de la S.J.
Revisó y aprobó: Jorge Palacio Sánchez- secretario de Tránsito y Transporte