ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS
PROCESO POR MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO: COMPRA E INSTALACIÓN DE ALARMAS COMUNITARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD CIUDADANA Y LOS FRENTES DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE CAJICA.

EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, SE ELABORA DE MANERA DETALLADA, CONSECUENTE CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SOLVENTAR, EL ALCANCE DEL CONTRATO A CELEBRAR, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO, Y TODOS LOS GASTOS ASOCIADOS AL MISMO. IGUALMENTE, SE REALIZA ATENDIENDO LAS COMPETENCIAS DELEGADAS Y DESCONCENTRADAS EN EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CAJCA ADOPTADO MEDIANTE LA RESOLUCIÓN N° 14 DE 2019 Y EN ESPECIAL LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 2.2, SUBNUMERAL 1, EN CONCORDANCIA CON LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 3.3.3 DEL CITADO MANUAL

					COTIZACION 1				COTIZACIÓN 2				COTIZACIÓN 3				VALOR ARITMÉTICO			
					AGPSI SAS				MONSERRATE ELECTRÓNICA Y SEGURIDAD				TECNIPUNTO SEGURIDAD SAS				MEDIA ARITMETICA			
ITEM	DESCRIPCION GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	COMPRA E INSTALACIÓN DE ALARMA COMUNITARIA, la cual contiene: • 2 Sirenas de 30 W • 1 Sirena de 110V • 1 Batería 12 – 4AH • 1 Transformador para carga • 1 Modulo completo con pantalla OLED de 1" • 1 Caja exterior de protección para los módulos • 1 Modulo SIM 3g – 4g (envía la señal de INTERNET mediante datos a la Plataforma). • 1 GPRS (método de transferencia de datos en las redes de telefonía móvil 2G) • 1 GPS (Envía ubicación Real de la persona que Activo la Alarma mediante la Plataforma). 2 Controles remotos para cada alarma, (configurables de forma inalámbrica) • Fuente de Alimentación: 110V. (Fuente de Alimentación de la Alarma). • 1 Aplicativo para Android, IPhone: debe soportar máximo 30 usuarios por equipo, en él existen 20 módulos de programación de eventos de alerta comunitaria, alarma de emergencia, alerta de emergencia, alerta de incendio, etc. • 1 Aplicación APP, (debe permitir la programación remota para no tener que realizar desplazamiento hasta cada alarma y central de monitoreo desde cualquier computador). • Debe comprender 2 años de licencia de nube, (la licencia debe permitir el almacenamiento de información en la nube; también debe permitir ingresar los usuarios, eventos e históricos de reportes a la aplicación para que cuando se reporte algún evento se pueda identificar quien está efectuándola activación de la alarma. Mediante esta aplicación en caso de ser necesario debe tomar evidencias mediante fotos y cargarlos al servicio de la Nube). • La alarma debe tener datos de internet garantizados para la comunicación bidireccional de la alarma con los usuarios y la aplicación, garantizando una cobertura por 2 años.	Unidad	15	19%	$2.528.729,67	$480.458,64	$3.009.188,31	$45.137.824,61	$2.551.867,33	$484.854,79	$3.036.722,12	$45.550.831,84	$2.596.373,33	$493.310,93	$3.089.684,26	$46.345.263,94	$2.558.990,11	$486.208,12	$3.045.198,23	$45.677.973,46
2	Cable NEOPREN 100% COBRE	Metros Lineales	400	19%	$1.604,00	$304,76	$1.908,76	$763.504,00	$1.829,95	$347,69	$2.177,64	$871.056,20	$1.600,00	$304,00	$1.904,00	$761.600,00	$1.677,98	$318,82	$1.996,80	$798.720,07
3	Cable UTP CAT SE 100% COBRE Exterior	Metros Lineales	610	19%	$1.262,30	$239,84	$1.502,14	$916.303,57	$1.632,79	$310,23	$1.943,02	$1.185.242,26	$1.672,13	$317,70	$1.989,83	$1.213.799,17	$1.522,41	$289,26	$1.811,66	$1.105.115,00
4	Configuración, instalación y puesta en marcha	Unidad	15	19%	$235.000,00	$44.650,00	$279.650,00	$4.194.750,00	$248.200,00	$47.158,00	$295.358,00	$4.430.370,00	$270.000,00	$51.300,00	$321.300,00	$4.819.500,00	$251.066,67	$47.702,67	$298.769,33	$4.481.540,00
	SUB TOTAL							**$42.867.548**				**$43.728.992**				**$44.655.599**				**$43.750.713**
	IVA							**$8.144.834**				**$8.308.508**				**$8.484.564**				**$8.312.635**
	TOTAL (IVA INCLUIDO)							**$51.012.382**				**$52.037.500**				**$53.140.163**				**$52.063.349**

El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones

CON LA SUSCIPCION DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO , ME PERMITO CERTIFICAR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE HA REALIZADO, DE MANERA OBJETIVA, RESPONSABLE Y CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA FUNCION PUBLICA Y EN ESPECIAL LA CONTRATACIÓN ESTATAL, BUSCANDO LA RACIONALIZCIÓN DEL GASTO. IGUALMENTE MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS PROMEDIO ESTABLECIDOS NO REPRESENTAN SOBRE COSTOS PARA LA ENTIDAD Y SE AJUSTAN A LAS CONDICIONES DEL MERCADO Y A LAS CONDICIONES DEL

Firma:

OSCAR HERNAN RUÍZ MACHADO
Secretario de Seguridad y Convivencia

Elaboró: Olga Forero - Profesional Universitario (E) - SSC
Revisó Juan Mendoza - Profesional Universitario (E) - SSC
Aprobó: Oscar Ruíz - Secretario de Seguridad y Convivencia