Bogotá D.C. 10-02-2023

Señor

GERMÁN CALLEJAS OAGRD

Cordial salido

Asunto: Presupuesto para el mantenimiento del Sistema de Alertas Tempranas SAT Rio Molino del municipio de Popayán Cauca.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO SAT RIO MOLINO POPAYÁN							
COMPONENTE	**DESCRIPCIÓN GENERAL - HARDWARE HIDROMETEREOLOGICO SAT**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNIT SIN IVA**	**VALOR IVA**	**VALOR UNIT CON IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
DETECCIÓN Y PRONÓSTICO DE AMENAZAS	MANTENIMIENTO, AJUSTE DE LA MEDICIÓN, PUESTA A PUNTO, SOPORTE TÉCNICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SENSOR ULTRASÓNICO PARA MEDIR EL NIVEL DE LÁMINA DE AGUA EN FUENTES HÍDRICAS MUNICIPALES. RANGO DE NIVEL DE MEDICIÓN ENTRE 0.5MTS A 6 MTS. TEMPERATURA. OPERACIÓN ENTRE -5º C A 50ºC. AMPLITUD DE PROYECCIÓN ENTRE 3CMS A 60CMS. INCLUYE SENSOR DE TEMPERATURA INTERNA. TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA RADIO UHF 900MHZ ESPECTRO EXPANDIDO BANDA LIBRE, REPETIDORES ASOCIADOS AL NODO PARA OBTENER EL ALCANCE NECESARIO, Y COMPATIBLE CON LA RED SENSÓRICA Y DE TRANSMISIÓN EXISTENTE PARA RIO CAUCA Y RIO MOLINO. CUMPLE NORMA IP66, RESPALDO DE ENERGÍA POR PANEL SOLAR, BATERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		2	$5.762.203	$1.094.819	$6.857.022	$13.714.044
	MANTENIMIENTO, AJUSTE DE LA MEDICIÓN, PUESTA A PUNTO, SOPORTE TÉCNICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ESTACIÓN PLUVIOMÉTRICA. , PRECISIÓN DE MEDIDA 0.25 MM. INCLUYE MEDIDOR DE PRESIÓN BAROMÉTRICA, TEMPERATURA EXTERNA, VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, PRECIPITACIÓN Y HUMEDAD RELATIVA. TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA RADIO UHF 900MHZ ESPECTRO EXPANDIDO BANDA LIBRE, REPETIDORES ASOCIADOS AL MEDIDOR PARA OBTENER EL ALCANCE NECESARIO, Y COMPATIBLE CON LA RED SENSÓRICA EXISTENTE.PARA RIO MOLINO Y RIO CAUCA. CUMPLE NORMA IP66, RESPALDO DE ENERGÍA POR PANEL SOLAR, BATERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1	$5.588.235	$1.061.765	$6.650.000	$6.650.000

SISTELEC®
SISTEMAS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES
Sistemas Electrónicos y Telecomunicaciones S.A.S.
Bucaramanga: Carrera 33 No.62-34 - 643 38 25 – 643 01 20
311 4772496 / 300 2329992 - eddy.tarazona@sistelec.com.co
Bogotá: Calle 147 N 17-78 Ofc 302, Edificio Soko, Tel: 317 5177187

	MANTENIMIENTO, AJUSTE DE LA MEDICIÓN, PUESTA A PUNTO, SOPORTE TÉCNICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ESTACIÓN METEOROLOGICA. , PRECISIÓN DE MEDIDA 0.25 MM. INCLUYE MEDIDOR DE PRESIÓN BAROMÉTRICA, TEMPERATURA EXTERNA, VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, PRECIPITACIÓN, HUMEDAD RELATIVA, RADIACIÓN SOLAR Y RADIACIÓN ULTRA VIOLETA. TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA RADIO UHF 900MHZ ESPECTRO EXPANDIDO BANDA LIBRE, REPETIDORES ASOCIADOS AL MEDIDOR PARA OBTENER EL ALCANCE NECESARIO, Y COMPATIBLE CON LA RED SENSÓRICA EXISTENTE. PARA RIO MOLINO Y RIO CAUCA. CUMPLE NORMA IP66, RESPALDO DE ENERGÍA POR PANEL SOLAR, BATERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3	$5.588.235	$1.061.765	$6.650.000	$19.950.000
DIVULGACIÓN OPORTUNA, CONFIABLE Y COMPRENSIBLE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESTACIÓN SAT SIRENA REMOTA DE 700 WTT 8 DRIVERS POSTE CONCRETO, RADIO DIGITAL DMR 25 VATIOS CON RESPALDO DE ENERGÍA PANEL SOLAR Y BATERÍA E INFRAESTRUCTURA	UND	3	$7.002.801	$1.330.532	$8.333.333	$25.999.999
TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS							**$65.314.043**

Atentamente

EDDY TARAZONA ARCINIEGAS
Representante legal -Suplente

SISTELEC®
SISTEMAS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES
Sistemas Electrónicos y Telecomunicaciones S.A.S.
Bucaramanga: Carrera 33 No.62-34 - 643 38 25 – 643 01 20
311 4772496 / 300 2329992 - eddy.tarazona@sistelec.com.co
Bogotá: Calle 147 N 17-78 Ofc 302, Edificio Soko, Tel: 317 5177187