SETRONICS

Bogotá D.C. 26-10-2022

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.		5	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 23.800.000
	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 ATMOSFÉRICA Y TEMPERATURA EXTERNA, VIENTO Y DIRECCIÓN DEL VIENTO. 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.		4	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 19.040.000
	TRASLADO ,INSTALACIÓN PUESTA EN MARCHA, AJUSTE DE MEDICIÓN DE SENSOR ULTRASÓNICO DE LÁMINA DE AGUA U DEL RIO MOLINO AL RIO CAUCA EN PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA FACA, CONFORME AL PROTOCOLO DE MONITOREO HIDROMETEREOLÓGICAS IDEAM	estacion sensorica	1	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.760.000
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	UN	2	$ 5.000.000	$ 950.000	$ 5.950.000	$ 11.900.000
TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS							$ 59.500.000

Cordialmente

DIANY YOLANDA DELGADO TARAZONA
consultor.diany@setronics.net | +57 311 5446076 - 320 4200512
SETRONICS S.A.S.
Avenida carrera 20 (Autonorte) No. 85A-21 (El Polo)
PBX: +57 1 4321757 | +57 312 5085416
Bogotá D.C., Colombia
www.setronics.net