Popayán, 02 de diciembre de 2024

Señores
OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESATRES
Atención:
JAIR HERNÁN FLÓREZ OROZCO

Cordial salido

Asunto: Presupuesto para el suministro y remplazo en campo de cada una de las partes y equipos para el sistema de alerta temprana SAT Rio Molino.

- **NOTA ACLARATORIA.**

La empresa FEDERMÁN TECNOLOGÍA S.A.S., presta servicio a cualquier eventualidad que se presente correspondiente al fallo de algún dispositivo del SAT por defecto de fábrica o atribuible a la labor realizada por 3 meses después de la puesta a punto del sistema, salvo las siguientes circunstancias: daños ocurridos en los elementos que componen el SAT causados por desastres naturales, vandalismo, interacción con fauna y flora, pérdida o robo de un equipo.

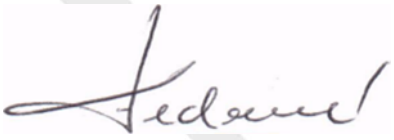
UBICACIÓN	CANT	DESCRIPCIÓN	P.UNITARIO	P.TOTAL
ESTACIÓN CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS	2	ANTENA PARA RADIO ENLACE QUE SOPORTE 450 MBPS REALES TCP/IP. PLATO DE 500 MM, ANTENA DE 27 DBI DE GANANCIA Y 24 DBM DE POTENCIA DE TRANSMISIÓN, OPERACIÓN DE INTERVALO DE FRECUENCIA DE 5150 - 5875 MHZ. CON UN PROCESADOR ATHEROS MIPS 74KC A 720 MHZ, 128MB DE RAM, 8 MB DE MEMORIA FLASH Y UN PUERTO GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.	$ 1.758.600	$ 3.517.200
	2	BATERÍA EN GEL 12V 100AMP	$ 1.406.000	$ 2.812.000
	6	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	$ 1.150	$ 6.900
	6	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADO	$ 1.950	$ 11.700
	60	CABLE UTP CATEGORÍA 5E FTP BLINDADO PARA INTEMPERIE COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV Y REDES DE DATOS	$ 3.500	$ 210.000
	6	PROTECTOR PARA RJ45 EN GOMA	$ 300	$ 1.800
ESTACIÓN METEOROLÓGICA NACIMIENTO SANTA TERESA	1	BATERÍA ESTACIONARIA SELLADA 12V 9AMP	$ 123.000	$ 123.000
NODO DE NIVEL PATICO	1	MODEM RF DE 1 VATIO Y 900 MHZ MARCA DIGI (MODEMS XBEE SX MODEM RS232/485,N.A.)	$ 4.396.600	$ 4.396.600
	1	SENSOR DE DISTANCIA ACÚSTICO ROBUSTO SR50A-L	$ 12.292.900	$ 12.292.900
	1	KIT FUNDICIÓN Y HERRAJERÍA PARA MONTAJE DE SENSOR	$ 1.231.000	$ 1.231.000
OFICINA ASESORA PARA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	2	BATERÍA EN GEL 12V 100AMP	$ 1.406.000	$ 2.812.000
	5	BATERÍA PARA RADIO PORTÁTIL HYTERA PD606/PD6 LITIO 2000MAH	$ 703.400	$ 3.517.000
	5	BATERÍA PARA RADIO PORTÁTIL HYTERA PD7 LITIO 2000MAH	$ 703.400	$ 3.517.000
REPETIDORA DE FONÍA DEL CERRO PURACÉ	2	ANTENA PARA RADIO ENLACE QUE SOPORTE 450 MBPS REALES TCP/IP. PLATO DE 500 MM, ANTENA DE 27 DBI DE GANANCIA Y 24 DBM DE POTENCIA DE TRANSMISIÓN, OPERACIÓN DE INTERVALO DE FRECUENCIA DE 5150 - 5875 MHZ. CON UN PROCESADOR ATHEROS MIPS 74KC A 720 MHZ, 128MB DE RAM, 8 MB DE MEMORIA FLASH Y UN PUERTO GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.	$ 1.758.600	$ 3.517.200
	3	BATERÍA EN GEL 12V 100AMP	$ 1.406.000	$ 4.218.000
	2	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	$ 1.150	$ 2.300
	2	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADOS	$ 1.950	$ 3.900
	15	CABLE UTP CATEGORÍA 5E FTP BLINDADO PARA INTEMPERIE COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV Y REDES DE DATOS	$ 3.500	$ 52.500
	4	PROTECTOR PARA RJ45 EN GOMA	$ 300	$ 1.200
	1	PUNTO DE ACCESO CON PUERTO GIGABIT ETHERNET+POE	$ 1.285.500	$ 1.285.500
	1	SWITCH 5-PORT POE	$ 969.000	$ 969.000

REPETIDORA DE FONÍA DEL CERRO SAN RAFAEL	1	ANTENA PARA RADIO ENLACE QUE SOPORTE 450 MBPS REALES TCP/IP. PLATO DE 500 MM, ANTENA DE 27 DBI DE GANANCIA Y 24 DBM DE POTENCIA DE TRANSMISIÓN, OPERACIÓN DE INTERVALO DE FRECUENCIA DE 5150 - 5875 MHZ. CON UN PROCESADOR ATHEROS MIPS 74KC A 720 MHZ, 128MB DE RAM, 8 MB DE MEMORIA FLASH Y UN PUERTO GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.	$ 1.758.600	$ 1.758.600
	3	BATERÍA EN GEL 12V 100AMP	$ 1.406.000	$ 4.218.000
	6	CABLE COBRE FORRADO 7 HILOS NO.8	$ 17.600	$ 105.600
	2	CONECTOR COBRE TIPO PERRO KS20	$ 12.400	$ 24.800
	2	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	$ 1.150	$ 2.300
	2	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADO	$ 1.950	$ 3.900
	25	CABLE UTP CATEGORÍA 5E FTP BLINDADO PARA INTEMPERIE COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV Y REDES DE DATOS	$ 3.500	$ 87.500
	4	PROTECTORES PARA RJ45 EN GOMA	$ 300	$ 1.200
REPETIDORAS DE DATA	1	KIT REPETIDORA DE DATOS TIPO 2 NUEVA PARA TRASLADO A PATICO DE NODO DE NIVEL (ESTA DEBE IR CON EL MODEM RF DE 1 VATIO Y 900 MHZ REF. XM-X9-3P-U)	$ 5.276.000	$ 5.276.000
	1	KIT REPETIDORA DE DATOS NUEVA PARA NODO NIVEL POBLAZÓN TIPO 1 (ESTA DEBE IR CON EL RADIO XBEE REF. XBP9B-DMST-002)	$ 6.155.400	$ 6.155.400
	1	KIT REPETIDORA DE DATOS NUEVA PARA VEREDA EL HOGAR (DENTRO DE SERVIDOR DE VEREDA EL HOGAR) TIPO 2 MODEM RF DE 1 VATIO Y 900 MHZ MARCA DIGI REF. XM-X9-3P-U)	$ 10.552.000	$ 10.552.000
	1	BATERÍA ESTACIONARIA SELLADA 12V 9AMP LA LECHERÍA Km10	$ 123.000	$ 123.000
	1	PANEL SOLAR 100W 12V POLI O MONOCRISTALINO PARA LA RPT DE CONEXPE	$ 492.500	$ 492.500
SERVIDOR DE DATOS VEREDA EL HOGAR	2	ANTENA PARA RADIO ENLACE QUE SOPORTE 450 MBPS REALES TCP/IP. PLATO DE 500 MM, ANTENA DE 27 DBI DE GANANCIA Y 24 DBM DE POTENCIA DE TRANSMISIÓN, OPERACIÓN DE INTERVALO DE FRECUENCIA DE 5150 - 5875 MHZ. CON UN PROCESADOR ATHEROS MIPS 74KC A 720 MHZ, 128MB DE RAM, 8 MB DE MEMORIA FLASH Y UN PUERTO GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.	$ 1.758.600	$ 3.517.200
	6	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	$ 1.150	$ 6.900
	6	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADO	$ 1.950	$ 11.700
	20	CABLE UTP CATEGORÍA 5E FTP BLINDADO PARA INTEMPERIE COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV Y REDES DE DATOS	$ 3.500	$ 70.000
	8	PROTECTOR PARA RJ45 EN GOMA	$ 300	$ 2.400
SIRENAS DE FONIA	1	BATERÍA EN GEL 12V 80AMP SIRENA BARRIO POMONA	$ 1.055.200	$ 1.055.200

	1	PARLANTE BOCINA 11 OHMS 100W EDIFICIO CESAR NEGRET	$ 1.726.300	$ 1.726.300
TORRE DE COMUNICACIONES FEDERMÁN TECNOLOGÍA SAS	4	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADO	$ 1.950	$ 7.800
	4	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	$ 1.150	$ 4.600
	4	PROTECTOR PARA RJ45 EN GOMA	$ 300	$ 1.200
	2	ANTENA PARA RADIO ENLACE QUE SOPORTE 450 MBPS REALES TCP/IP. PLATO DE 500 MM, ANTENA DE 27 DBI DE GANANCIA Y 24 DBM DE POTENCIA DE TRANSMISIÓN, OPERACIÓN DE INTERVALO DE FRECUENCIA DE 5150 - 5875 MHZ. CON UN PROCESADOR ATHEROS MIPS 74KC A 720 MHZ, 128MB DE RAM, 8 MB DE MEMORIA FLASH Y UN PUERTO GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.	$ 1.758.600	$ 3.517.200
TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS				**$ 83.220.000**

Gracias por su atención.

Atentamente,



FEDERMÁN ESCOBAR CHÁVEZ
Gerente
FEDERMÁN TECNOLOGÍA S.A.S
NIT. 901.140.912-0
Calle 8AN # 10-36 Popayán Cauca
e-mail: gerencia@federman.com.co
Celular: 3104987494