ANEXO No. 2

PROPUESTA ECONÓMICA

Popayán 18 de diciembre de 2024

SEÑORES:
MUNICIPIO DE POPAYÁN

REFERENCIA: PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MP-GR-MC-011-2024

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.				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA**	**PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA**
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.	2	$ 1.717.200	$ 3.434.400
2	BATERÍA EN GEL 12V 100AMP	2	$ 1.373.500	$ 2.747.000
3	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	6	$ 1.150	$ 6.900
4	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADO	6	$ 1.800	$ 10.800
5	CABLE UTP CATEGORÍA 5E FTP BLINDADO PARA INTEMPERIE COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV Y REDES DE DATOS	60	$ 3.400	$ 204.000
6	PROTECTOR PARA RJ45 EN GOMA	6	$ 300	$ 1.800
7	BATERÍA ESTACIONARIA SELLADA 12V 9AMP	1	$ 120.000	$ 120.000
8	MODEM RF DE 1 VATIO Y 900 MHZ MARCA DIGI (MODEMS XBEE SX MODEM RS232/485)	1	$ 4.293.000	$ 4.293.000

9	SENSOR DE DISTANCIA ACÚSTICO ROBUSTO SR50A-L	1	$ 12.010.400	$ 12.010.400
10	KIT FUNDICIÓN Y HERRAJERÍA PARA MONTAJE DE SENSOR	1	$ 1.202.000	$ 1.202.000
11	BATERÍA EN GEL 12V 100AMP	2	$ 1.373.500	$ 2.747.000
12	BATERÍA PARA RADIO PORTÁTIL HYTERA PD606/PD6 LITIO 2000MAH	5	$ 686.000	$ 3.430.000
13	BATERÍA PARA RADIO PORTÁTIL HYTERA PD7 LITIO 2000MAH	5	$ 686.000	$ 3.430.000
14	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.	2	$ 1.717.200	$ 3.434.400
15	BATERÍA EN GEL 12V 100AMP	3	$ 1.373.500	$ 4.120.500
16	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	2	$ 1.150	$ 2.300
17	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADOS	2	$ 1.800	$ 3.600
18	CABLE UTP CATEGORÍA 5E FTP BLINDADO PARA INTEMPERIE COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV Y REDES DE DATOS	15	$ 3.400	$ 51.000
19	PROTECTOR PARA RJ45 EN GOMA	4	$ 300	$ 1.200
20	PUNTO DE ACCESO CON PUERTO GIGABIT ETHERNET+POE	1	$ 1.255.200	$ 1.255.200
21	SWITCH 5-PORT POE	1	$ 946.200	$ 946.200
22	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	$ 1.717.200	$ 1.717.200
23	BATERÍA EN GEL 12V 100AMP	3	$ 1.373.500	$ 4.120.500
24	CABLE COBRE FORRADO 7 HILOS NO.8	6	$ 17.000	$ 102.000
25	CONECTOR COBRE TIPO PERRO KS20	2	$ 12.000	$ 24.000
26	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	2	$ 1.150	$ 2.300
27	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADO	2	$ 1.800	$ 3.600

28	CABLE UTP CATEGORÍA 5E FTP BLINDADO PARA INTEMPERIE COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV Y REDES DE DATOS	25	$ 3.400	$ 85.000
29	PROTECTORES PARA RJ45 EN GOMA	4	$ 300	$ 1.200
30	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)	1	$ 5.151.800	$ 5.151.800
31	KIT REPETIDORA DE DATOS NUEVA PARA NODO NIVEL POBLAZÓN TIPO 1 (ESTA DEBE IR CON EL RADIO XBEE REF. XBP9B-DMST-002)	1	$ 6.010.500	$ 6.010.500
32	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)	1	$ 10.303.600	$ 10.303.600
33	BATERÍA ESTACIONARIA SELLADA 12V 9AMP LA LECHERÍA Km10	1	$ 120.000	$ 120.000
34	PANEL SOLAR 100W 12V POLI O MONOCRISTALINO PARA LA RPT DE CONEXPE	1	$ 480.000	$ 480.000
35	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.	2	$ 1.717.200	$ 3.434.400
36	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	6	$ 1.150	$ 6.900
37	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADO	6	$ 1.800	$ 10.800
38	CABLE UTP CATEGORÍA 5E FTP BLINDADO PARA INTEMPERIE COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN CCTV Y REDES DE DATOS	20	$ 3.400	$ 68.000
39	PROTECTOR PARA RJ45 EN GOMA	8	$ 300	$ 2.400
40	BATERÍA EN GEL 12V 80AMP SIRENA BARRIO POMONA	1	$ 1.030.400	$ 1.030.400
41	PARLANTE BOCINA 11 OHMS 100W EDIFICIO CESAR NEGRET	1	$ 1.685.600	$ 1.685.600
42	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 BLINDADO	4	$ 1.800	$ 7.200
43	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5 SIN BLINDAJE	4	$ 1.150	$ 4.600
44	PROTECTOR PARA RJ45 EN GOMA	4	$ 300	$ 1.200

45	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.	2	$ 1.717.200	$ 3.434.400
TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS				**$ 81.259.300**

El valor total de la oferta es de Ochenta y un millones doscientos cincuenta y nueve mil trescientos pesos incluido impuestos.

Atentamente,



FEDERMÁN ESCOBAR CHÁVEZ
C.C. 16.629.950 de Cali Valle del Cauca
Gerente
FEDERMÁN TECNOLOGÍA SAS
NIT. 901.140.912-0
Calle 8 AN #10-36 B/Santa Clara
Popayán Cauca
Cel: 3104987494 - 3128268315
e-mail: gerencia@federman.com.co