www.zumacomunicaciones.com
Calle 1 No 10-04 C.C. La Casona – Zipaquirá Colombia
PBX. 852 1775 – 314 3944402

Zipaquirá, Cundinamarca Octubre 2 de 2023

Señores:
ALCALDÍA DE ZIPAQUIRÁ
Atn. Ing. Pedro Galvis Tarazona
Profesional U Grupo Tecnología
Secretaria General

Ref.: Cotización Adición No. 1

Respetado Ingeniero, Por medio de la presente hacemos entrega de la actualización de precios de oferta comercial para **Adición No. 1** al **Contrato No. CO1.PCCNTR.4994687** cuyo Objeto es la ***"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, ZONAS WIFI COMUNITARIAS E INSTITUCIONES EDUCATIVAS A CARGO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ INCLUYE COMPRA DE EQUIPOS, INSTALACIÓN, SOPORTE Y MANTENIMIENTO".***

Según evaluación técnica y por fortalecimiento tecnológico se requiere; el suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del PZD 1ra de Mayo, Zona WiFi PZD Uniminuto, ampliación de red FTTH y Reubicación de controladoras OC-200 e instalación de zonas WiFi para Dependencias de la Administración municipal, quedando atentos a cualquier inquietud.

REUBICACION DE CONTROLADORAS OC-200 E INSTALACION DE ZONAS WIFI PARA DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION					
ITEM	**DEPENDENCIA**	**REUBICAR - OC 200**	**ACCESSPOINT NUEVO**	**TIPO**	**UBICACIÓN**
1	CASA DE GOBIERNO	1	1	INDOOR	PISO 1 - PERSONERIA
2	PALACIO MUNICIPAL	1	1	INDOOR	PISO 3 - TECNOLOGIA
3	HACIENDA	1	2	INDOOR	OFICINA JEFE - VENTANILLAS
4	OFICINA SISBEN	1	1	INDOOR	PISO 1
5	SOS LA ESMERALDA	1	1	INDOOR	PISO 2
6	COMISARIA PRIMERA DE POLICIA	1	2	INDOOR	PISO 1 Y PISO 2
7	COMISARIA SEGUNDA DE POLICIA	1	2	INDOOR	PISO 1 Y PISO 2
8	CENTRO ADMINISTRATIVO BARANOILLAS	1	1	INDOOR	PISO 1
9	SECRETARIA DE EDUCACION	1	3	INDOOR	JUNTAS, PISO 1 Y PISO 2
10	PLAZA DE MERCADO	1	1	INDOOR	BODEGA
11	ARCHIVO MUNICIPAL	1	1	INDOOR	OFICINAS

12	CENTRO INTEGRAL	1	2	INDOOR	PISO 1 Y PISO 2
13	SEC. FAMILIA	1	1	INDOOR	PISO 1
14	SEC. RURAL	1	1	INDOOR	PISO 1
15	VENTANILLA UNICA	1	1	INDOOR	PISO 1
16	PZD SAN JORGE	1	0		PISO 1
		16	**21**		

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FRUNCIMIENTO PARA EL PZD 1ra DE MAYO, ZONA WIFI PZD UNIMINUTO, AMPLIACION DE RED FTTH Y REUBICACION DE CONTROLADORAS OC-200 E INSTALACION DE ZONAS WIFI PARA DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

ITEM	DETALLE	UNI	CANT	COSTO	IVA 19%	COSTO UNI CON IVA	TOTAL CON IVA
1	SUMINISTRO DE EQUIPO WIRELESS (ACCESS POINT OUTDOOR/INDOOR)	UN	23	$576.470,59	$109.529,41	$686.000,00	$15.778.000,00
	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FRUNCIMIENTO DE EQUIPO WIRELESS (ACCESS POINT OUTDOOR/INDOOR)		23	$386.247,24	$73.386,97	$459.634,21	$10.571.586,83
2	SUMINISTRO DE EQUIPO ROUTER BOARD	UN	1	$560.837,00	$106.559,03	$667.396,03	$667.396,03
	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FRUNCIMIENTO DE EQUIPO ROUTER BOARD		1	$696.247,24	$132.286,97	$828.534,21	$828.534,21
3	SUMINISTRO DE PAR DE MÓDULOS SFP	UN	1	$430.975,00	$81.885,25	$512.860,25	$512.860,25
4	SUMINISTRO DE PAR DE PATCHCORD DE FIBRA ÓPTICA PARA CONEXIÓN	UN	1	$75.872,00	$14.415,68	$90.287,68	$90.287,68
5	SUMINISTRO DE CAJA TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA	UN	1	$32.316,00	$6.140,04	$38.456,04	$38.456,04
	INSTALACION INCLUYE EMPALME.		1	$97.000,00	$18.430,00	$115.430,00	$115.430,00
6	SUMINISTRO DE METRO LINEAL DE CABLE UTP CAT 6	ML	1380	$3.508,00	$666,52	$4.174,52	$5.760.837,60
	INSTALACION DE METRO LINEAL DE CABLE UTP CAT 6		1380	$1.426,00	$270,94	$1.696,94	$2.341.777,20
7	SUMINISTRO DE MASTIL DE 1 MT METALICO CON DUCTERIA INTERNA, PINTURTA ELECTROESTATICA.	UN	2	$149.000,00	$28.310,00	$177.310,00	$354.620,00
	INSTALACION DE MASTIL DE 1 MT METALICO CON DUCTERIA INTERNA, PINTURTA ELECTROESTATICA.		2	$97.000,00	$18.430,00	$115.430,00	$230.860,00
8	SUMINISTRO DE FIBRA OPTICA ADSS 6H	ML	2810	$2.343,73	$445,31	$2.789,04	$7.837.198,75
	INSTALACION DE METRO LINEAL DE FIBRA OPTICA		2810	$1.426,00	$270,94	$1.696,94	$4.768.401,40
9	COSTO CANAL DEDIADO CON REUSO 1:1 POR 2 MESES PARA DEPENDENCIA PZD PRIMERA DE MAYO	MEGAS	40	$25.643,00	$4.872,17	$30.515,17	$1.220.606,80
10	COSTO DE MESA DE SERVICIO POR 2 MESES PARA DEPENDENCIA PZD PRIMERA DE MAYO	UN	2	$181.775,00	$34.537,25	$216.312,25	$432.624,50

11	COSTO DE MESA DE SERVICIO POR 2 MESES PARA DEPENDENCIA PZD PRIMERA DE MAYO	UN	2	$172.391,67	$32.754,42	$205.146,09	$410.292,17
12	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO EN RADIO ENLACE POR 2 MESES PARA BACKUP CON REUSO 1:1 EN PZD PRIMERA DE MAYO	MEGAS	20	$14.600,00	$2.774,00	$17.374,00	$347.480,00
13	SUMINISTRO DE HERRAJE DE SUPLECION	UN	50	$10.588,00	$2.011,72	$12.599,72	$629.986,00
14	SUMINISTRO DE HERRAJE DE RETENCION	UN	100	$12.352,00	$2.346,88	$14.698,88	$1.469.888,00
15	SUMINISTRO DE TROMPA PLATINA	UN	100	$4.705,00	$893,95	$5.598,95	$559.895,00
16	MANO DE OBRA E INSTALACION CON CARRO CANASTA O MANLIFT X ALQUILER DIARIO	DIA	1	$1.071.428,57	$203.571,43	$1.275.000,00	$1.275.000,00
17	SUMINISTRO DE CAJA TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA	UN	1	$32.316,00	$6.140,04	$38.456,04	$38.456,04
	INSTALACION INCLUYE EMPALME.		1	$97.000,00	$18.430,00	$115.430,00	$115.430,00
18	SUMINISTRO DE CONECTOR DE RED RJ45 CAT6	UN	4	$550,00	$104,50	$654,50	$2.618,00
19	SUMINISTRO DE CINTA BANDI 1/2 PULGADA X 30 METROS	ML	2	$5.803,90	$1.102,74	$6.906,64	$13.813,28
	SUMINISTRO DE HEBILLAS 1/2 PULGADA	UN	50	$750,00	$142,50	$892,50	$44.625,00
	INSTALACION DE FIJACION POR CADA POSTE.	UN	50	$97.000,00	$18.430,00	$115.430,00	$5.771.500,00
20	SUMINISTRO DE METRO DE CANALETA SUPERFICIE BLANCA 20X10	ML	92	$11.063,00	$2.101,97	$13.164,97	$1.211.177,24
	INSTALACION CON FIJACION.		92	$7.000,00	$1.330,00	$8.330,00	$766.360,00
21	SUMINISTRO DE METRO DE TUBERIA EMT DE 1/2 PULGADA	ML	3	$30.000,00	$5.700,00	$35.700,00	$107.100,00
	INSTALACION CON FIJACION.		3	$7.000,00	$1.330,00	$8.330,00	$24.990,00
22	SUMINISTRO DE UNION EMT 1/2 PULGADA	UN	2	$1.883,00	$357,77	$2.240,77	$4.481,54
23	SUMINISTRO DE CONECTOR DE ACERO PARA TUBO EMT 1/2 PULGADA	UN	2	$2.117,00	$402,23	$2.519,23	$5.038,46
24	SUMINISTRO DE ABRAZADERA ALAS TUBO CONDUIT 1/2 PULGADA	UN	9	$1.255,00	$238,45	$1.493,45	$13.441,05
25	SUMINISTRO DE CAJA CON TAPA PLÁSTICA CUADRADA COUNDUIT	UN	2	$4.552,00	$864,88	$5.416,88	$10.833,76
26	SUMINISTRO DE CHAZO ESTRIADO 3/16 CON TORNILLO X 1 PULGADA	UN	40	$750,00	$142,50	$892,50	$35.700,00
27	SUMINISTRO DE PAR DE EQUIPOS PARA ENLACE DE FIBRA ÓPTICA	UN	3	$341.386,55	$64.863,45	$406.250,00	$1.218.750,00
	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FRUNCIMIENTO DE EEQUIPO PARA ENLACE DE FIBRA ÓPTICA		6	$96.247,24	$18.286,97	$114.534,21	$687.205,26
28	SUMINISTRO DE FIBRA OPTICA DROP 1H G657 .A1 ACERO/ACERO	ML	300	$665,05	$126,36	$791,41	$237.423,00
	INSTALACION DE METRO LINEAL DE FIBRA OPTICA		300	$1.426,00	$270,94	$1.696,94	$509.082,00
							$67.060.043,09

Son: Sesenta y siete millones sesenta mil cuarenta y tres con nueve centavos M/C IVA incluido.

Quedamos atentos a cualquier inquietud de su parte.

Cordialmente,



Angell Emilia Ramírez Acero
Representante Legal