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

Zipaquirá, Cundinamarca enero 26 de 2024

Señores:
ALCALDÍA DE ZIPAQUIRÁ
Attn. Ing. Cristian Rodríguez
Profesional Universitario
Secretaria de Educación

Ref.: Cotización Adición No. 3

Respetado Ingeniero, Por medio de la presente hacemos entrega de la actualización de precios de oferta comercial para **Adición No. 3** 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"***.

COSTO CANAL DEDIADO CON REUSO 1:1 PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO									
ITEM	**DETALLE**	**TIPO**	**SECTOR**	**UNI**	**CAN MEGAS**	**TIEMPO**	**COSTO MEGA CON IVA**	**COSTO DIA CON IVA**	**TOTAL DIAS CON IVA**
1	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO CON REUSO 1:1 PARA **33 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO.**	FIBRA	URBANA	MEGAS	580	2 MESES Y 20 DIAS	$ 30.515,17	$ 589.959,95	$ 47.196.796,27
2		RADIO	RURAL	MEGAS	190	2 MESES Y 20 DIAS	$ 30.515,17	$ 193.262,74	$ 15.461.019,47
								TOTAL	**$ 62.657.815,73**

COSTO DE MESA DE SERVICIO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO						
ITEM	**DETALLE**	**SEDES**	**TIEMPO**	**COSTO X SERVICIO CON IVA**	**COSTO DIA CON IVA**	**TOTAL DIAS CON IVA**

3	**MESA DE SERVICIOS:** Se atenderá los reportes de fallas, peticiones, quejas, reclamos y brindara soporte técnico a la red de fibra óptica de la entidad durante la vigencia del contrato. se contará con una línea de atención permanente la cual estará conformada por personal profesional y técnico idóneo para prestar dicho soporte a usuario final, tanto para las **24 DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL, 26 ZONAS WIFI Y 33 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO**; se dará soporte inmediato en sitio según ANS acordado. Se atenderán las novedades presentadas en el funcionamiento de los servicios y de los equipos que integran el sistema, que adicional se requiere de una plataforma de ticket que sirva para gestionar y controlar las incidencias presentadas con el servicio y llevar estadísticas de conexiones realizadas., tener disponibilidad de una unidad móvil de fibra óptica y radio enlace 24x7 con tiempo de respuesta no mayor a 60 minutos en sitio para garantizar la continuidad ininterrumpida del servicio, que a su vez requiere de una central de monitoreo que administre, configure y mantenga la seguridad perimetral activa para proteger los colegios del municipio, las zonas WiFi comunitarias y las dependencias de la administración municipal. Se harán las actividades siguientes: Atención de reportes, Capacitación y recomendaciones, Soporte técnico, Centro de llamadas, Correo electrónico, chats, Generación de Ticket, ANS, Ejecución de protocolo, Consulta y atencion con profesionales y técnicos.	33	2 MESES Y 20 DIAS	$ 216.312,25	$237.943,48	$ 19.035.478,00
					TOTAL	**$19.035.478,00**

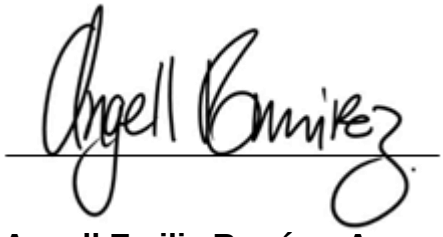
COSTO MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE FIBRA OPTICA DE INTERNET INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO						
ITEM	**DETALLE**	**SEDES**	**TIEMPO**	**COSTO X SERVICIO CON IVA**	**COSTO DIA CON IVA**	**TOTAL DIAS CON IVA**
4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Comprende todas las actividades de mantenimiento preventivo de los elementos que hacen parte de la red de fibra óptica que transporta el servicio de internet contratado por la administración municipal para las **24 DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL, 26 ZONAS WIFI Y 33 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO**; Dentro de estas actividades se debe incluir la revisión de: elementos activos de red como (router y switch de fibra óptica, antenas wifi, router core, switch borde, firewall, controladoras); elementos pasivos de red como (caja ob, transceiver, patch cord de fibra, conectores rj45, patch cord utp y multitoma. Poe y/o adaptadores de corriente, fibra óptica, muflas, herrajes, gabinetes, postes, acometidas eléctricas). Actividades de mantenimiento preventivo: descontaminación de los access point, routers y/o switchs de fibra óptica, puertos Ethernet, verificación y ajustes de cargas eléctricas, conectores rj45, cable utp, cable de fibra óptica, patchcord de fibra óptica, fusiones de fibra óptica, empalmes, herrajería, vanos de la fibra óptica, medición y ajuste de potencias, descontaminación de ópticos, verificación y ajuste de firmware y software de equipos activos, de la seguridad perimetral, del portal cautivo, de la plataformas de monitoreo, pruebas de velocidad, navegación y control de contenido, validación y pruebas con cliente final.	33	2 MESES Y 20 DIAS	$ 205.146,08	$225.660,69	$ 18.052.855,37
					TOTAL	**$18.052.855,37**

TOTAL X 80 DIAS DE SERVICIO (2 MESES Y 20 DIAS)	**$99.746.149,10**

Son: Noventa y nueve millones setecientos cuarenta y seis mil ciento cuarenta y nueve pesos con diez centavos M/C IVA incluido.

Quedamos atentos a cualquier inquietud de su parte.

Cordialmente,



Angell Emilia Ramírez Acero
Representante Legal