Capítulo I: Descripción general		
1. Fecha de solicitud:	ABRIL DE 2023	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
2. Número del Contrato	**Contrato No.** CO1.PCCNTR.4816512	
4. Objeto del Contrato:	ADICIÓN AL CONTRATO DE "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y ZONAS WIFI COMUNITARIAS A CARGO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ"	
5. Tipo de solicitud:	**MODIFICATORIO/ADICIÓN**	
Capítulo II: Descripción técnica		
6. Descripción de la necesidad de la adición o modificación:	Que el día 28 de Marzo de 2023 el Municipio de Zipaquirá suscribió el contrato CO1.PCCNTR.4816512 con la empresa ZUMA COMUNICACIONES DE COLOMBIA S.A.S con NIT 900.046.468-6, representado legalmente por ANGELL EMILIA RAMIREZ ACERO identificada con cedula de ciudadanía 35.426.708 de Zipaquirá y cuyo objeto es "**PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y ZONAS WIFI COMUNITARIAS A CARGO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ**" con plazo de ejecución de treinta días (30) para la prestación de servicios de internet, por un valor de **CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE ($51.377.774)** M/CTE, IVA incluido con fecha de inicio del treinta (29) de marzo de 2023 y fecha de terminación del uno (28) de Abril de 2023. Que a la fecha se encuentra en curso proceso de licitación pública 006-2023 que cubrirá el servicio de todo el resto del año pero que el mismo por los tiempos contractuales aun requiere tiempo para su adjudicación. Que, el artículo 5 del Plan de Desarrollo Municipal, "Acuerdo Municipal No 05 de 2020, **LÍNEA. 1 ZIPAQUIRÁ, DESARROLLO PARA LA GENTE**, propuso como objetivo mejorar la calidad de vida con oportunidades y servicios que fortalezcan habilidades y capacidades individuales y colectivas, la salud física, emocional y mental; los proyectos de vida, el talento deportivo, artístico y la vida en familia. **1.** Cumplir con las actividades previstas en el **PETI** de la entidad y así cumplir con la meta establecida en el plan de desarrollo de la entidad.	

2. Cumplir con los compromisos establecidos en los indicadores que deben ser reportados en **FURAG, ITA, CALIDAD** y en general cumplir con los compromisos adquiridos en las auditoria que se le han realizado a la entidad.
3. Evitar sanciones del **MINTIC** y entidades de control por incumplimiento de las resoluciones.
4. Encaminar a la entidad a la entidad en la senda de la ciencia tecnología e innovación, cumpliendo con la gestión acordada en temas de **CIUDADES Y TERRITORIOS INTELIGENTES**, **FUARAG, TECNOLOGIAS 5G y GOBIERNO EN LINEA.**
5. Lograr acceder a recursos de la nación que de lo contrario no son asignados por no cumplir con la normatividad vigente.

Que de acuerdo con lo anterior se hace necesario:

1. Contar con el servicio de internet dedicado en las dependencias, zonas wifi y PZDs implementados por el municipio.

2. Poder activar las políticas de seguridad de IPv6 que se hayan establecido en la fase I, tanto los equipos de seguridad y comunicaciones que posea la entidad, por ejemplo, servidores, firewalls y equipos perimetrales.

3. Contar con un Informe de Implementación y seguimiento completo de acuerdo con la Guía Vigente de Transición de IPv4 a IPv6 para Colombia emitida por el ministerio de comunicaciones MINTIC.

FICHA TECNICA ITEMS ADICIONAR

FICHA TECNICA - SERVICIO DE INTERNET				
ITEM	**DESCRIPCION**	**MEGAS**	**MEDIO**	**MESES**
1	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA 20 DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL EN SECTOR URBANO. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 2.	530	FIBRA	15 días
2	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA 1 DEPENDENCIA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, EN SECTOR RURAL. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 2	20	FIBRA	15 días
3	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA 2 ZONAS WIFI COMUNITARIAS, EN SECTOR URBANO. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 1.	374	FIBRA	15 días
SE INCLUYE: SERVICIO DE POOL IPV4/28 E IPV6/48 CON DUAL STACK - SERVICIO CANAL DEDICADO DE BACKUP EN RADIO ENLACE CON ANCHO DE BANDA DE 100 MEGAS PARA RESPALDO DE LA ALCALDÍA - SERVICIO DE INTERNET MÓVIL COMO APOYO A EVENTOS DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CON ANCHO DE BANDA DE 50 MEGAS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 27.000 METROS DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE CON EQUIPOS ACTIVOS DE RED A TODO COSTO - SOPORTE EN SITIO 7X24 CON TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA DE 60				

MINUTOS – SERVICIO DE MESA DE AYUDA CON SOPORTE A CLIENTE FINAL – SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, CONFIGURACIÓN, OPERACIÓN, MONITOREO Y SEGURIDAD PERIMETRAL 7X24

En este sentido se requiere dar cumplimiento al Plan de Desarrollo Municipal "**Zipaquirá Ciudad de los Servicios y las Oportunidades**", con el fin de mejorar la calidad de vida de la comunidad, que no tienen la posibilidad de contar con conexión al servicio de internet en el Municipio de Zipaquirá.

DISTRIBUCIÓN SERVICIO

TABLA No. 02 - DEPENDENCIAS ESPECIFICAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

ITEM	DEPENDENCIAS	MESES	SECTOR	PRINCIPAL	BACK UP	LATITUD	LONGITUD	ANCHO DE BANDA PRINCIPAL
1	CASA DE GOBIERNO	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'26.10"N	74° 0'11.78"O	80
2	PALACIO MUNICIPAL	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'24.83"N	74° 0'16.51"O	50
3	HACIENDA	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'24.83"N	74° 0'16.51"O	30
4	PRENSA	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'26.10"N	74° 0'11.78"O	50
5	OFICINA SISBEN	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'33.95"N	74° 0'3.89"O	30
6	SOS LA ESMERALDA	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'43.12"N	73°59'57.55"O	40
7	COMISARIA PRIMERA DE POLICIA	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'19.98"N	74° 0'2.75"O	10
8	COMISARIA SEGUNDA OE POLICIA	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'16.34"N	74° 0'21.84"O	10
9	CENTRO ADMINISTRATIVO BARANOILLAS	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'23.27"N	73°59'14.23"O	30
10	SECRETARIA DE EDUCACION	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'13.86"N	74° 0'5.72"O	50
11	PUNTO VIVE DIGITAL INDUSTRIAL	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 0'47.47"N	73°59'52.86"O	20
12	PLAZA OE MERCADO	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'44.60"N	74° 0'3.80"O	10
13	ARCHIVO MUNICIPAL	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'16.51"N	74° 0'21.38"O	20
14	SECRETARIA DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'22.37"N	74° 0'17.66"O	20
15	PUNTO ZIPAQUIRA DIGITAL - SAN MIGUEL	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 2'5.66"N	73°57'32.34"O	20
16	PUNTO ZIPAQUIRA	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 0'58.08"N	74° 0'15.75"O	20

	DIGITAL - UNIMIINUTO							
17	CENTRO INTEGRAL	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'41.15"N	74° 0'26.76"O	10
18	TERMINAL	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'41.31"N	74° 0'7.34"O	10
19	PUNTO ZIPAQUIRA DIGITAL - LA CONCEPCION	1	URBANO	FIBRA	RADIO	5° 1'33.48"N	74° 0'28.36"O	20
20	PUNTO ZIPAQUIRA DIGITAL - SAN JORGE	1	RURAL	FIBRA	RADIO	4°59'33.37"N	74° 1'56.89"O	20
								550

TABLA No. 01 – ZONAS ESPECIFICAS WIFI COMUNITARIAS

ITEM	ZONA WIFI	MESES	SECTOR	PRINCIPAL	BACK UP	LATITUD	LONGITUD	ANCHO DE BANDA PRINCIPAL
1	SAN JUANITO - IGLESIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'55.57"N	74° 0'15.24"O	17
2	LOS COCLIES	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'12.59"N	74° 0'22.95"O	17
1	ALTAMIRA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'56.40"N	74° 0'24.83"O	17
2	BOSQUES DE SILECIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'18.61"N	74° 0'30.40"O	17
5	APOCENTOS ALTO	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'9.45"N	74° 0'29.59"O	17
6	AMERICA 500	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'59.34"N	74° 0'8.57"O	17
7	CAMBULOS PORVENIR	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'13.07"N	73°59'57.26"O	17
8	PRIMERA DE MAYO Cll 25 con 5b	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'16.74"N	73°59'51.91"O	17
9	BOLIVAR 83 - Poste 1	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'57.66"N	74° 0'36.43"O	17
10	BOLIVAR 83 - Salón Comunal	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'57.82"N	74° 0'34.72"O	17
11	MOLINER	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'55.64"N	74° 0'27.11"O	17
12	PARCELACION SANTA ISABEL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'2.10"N	73°58'53.92"O	17
13	POSTE CAMI - BARANDILLAS	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'16.77"N	73°58'16.12"O	17
14	COLISEO CAMI BARANDILLAS	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'18.31"N	73°58'18.93"O	17
15	CAI - 3 - BARANDILLAS	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'13.36"N	73°58'11.77"O	17

	16	Curva Barandillas La Mariela	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'15.46" N	73°58'3.42 "O	17
	17	SAN MIGUEL - POSTE	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'7.78"N	73°57'36.20"O	17
	18	SAN MIGUEL - POLIDEPORTIVO	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'7.01"N	73°57'35.64"O	17
	19	PARQUE PRINCIPAL - ALCALDIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'23.12" N	74° 0'13.91"O	17
	20	PARQUE LA ESMERALDA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'43.65" N	73°59'57.29"O	17
	21	SALON COMUNAL - VILLA MARIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'44.46" N	73°59'0.74 "O	17
	22	POLIDEPORTIVO - SAN GABRIEL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'20.55" N	73°58'56.25"O	17
									374

Por lo anterior y con el propósito de continuar dando cumplimiento al Plan de Desarrollo Municipal "Zipaquirá Ciudad de los Servicios y las Oportunidades", con el fin de mejorar la calidad de vida de la comunidad educativa, que no tienen la posibilidad de contar con conexión al servicio de internet, es necesario adicionar $ 25.688.887 **VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MCTE** al contrato No CO1.PCCNTR.4816512

7. Descripción de la adición o modificación.	
7.1. Objeto:	ADICIÓN Y MODIFICACIÓN AL CONTRATO No CO1.PCCNTR.4816512 DE "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y ZONAS WIFI COMUNITARIAS A CARGO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ"
7.2. Plazo a adicionar:	15 DÍAS
7.3. Valor a adicionar:	$ 25.688.887 **VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MCTE**

7.4. Obligaciones o cantidades a adicionar:

FICHA TECNICA - SERVICIO DE INTERNET				
ITEM	**DESCRIPCION**	**MEGAS**	**MEDIO**	**MESES**
1	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA 20 DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL EN SECTOR URBANO. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 2.	530	FIBRA	15 días
2	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA 1 DEPENDENCIA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, EN SECTOR RURAL. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 2	20	FIBRA	15 días
3	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA 2 ZONAS WIFI COMUNITARIAS, EN SECTOR URBANO. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 1.	374	FIBRA	15 días
SE INCLUYE: SERVICIO DE POOL IPV4/28 E IPV6/48 CON DUAL STACK - SERVICIO CANAL DEDICADO DE BACKUP EN RADIO ENLACE CON ANCHO DE BANDA DE 100 MEGAS PARA RESPALDO DE LA ALCALDÍA - SERVICIO DE INTERNET MÓVIL COMO APOYO A EVENTOS DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CON ANCHO DE BANDA DE 50 MEGAS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 27.000 METROS DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE CON EQUIPOS ACTIVOS DE RED A TODO COSTO - SOPORTE EN SITIO 7X24 CON TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA DE 60 MINUTOS – SERVICIO DE MESA DE AYUDA CON SOPORTE A CLIENTE FINAL – SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, CONFIGURACIÓN, OPERACIÓN, MONITOREO Y SEGURIDAD PERIMETRAL 7X24				

7.5. Clausula (s)contractuales a modificar:

4. VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

5. VALOR DEL CONTRATO

8. Análisis que soporta el valor estimado de la adición:

Cotización de los adicionales por parte del proveedor, por valor de: $ 25.688.887 **VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MCTE** Y constatando de que el servicio tenga la misma tarifa que se viene manejando en el contrato.

SERVICIO DE INTERNET								
ITEM	**DESCRIPCION**	**MB**	**MEDIO**	**MESES**	**COSTO**	**IVA 19%**	**COSTO CON IVA**	**TOTAL IVA INCLUIDO**
1	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA **19 DEPENDENCIAS** DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL EN SECTOR URBANO. VER ASIGNACION DE	530	FIBRA	0.5	$ 46,280	$ 8,793	$ 55,073	$14,594,398

	CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 2.							
2	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA **1 DEPENDENCIA** DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, EN SECTOR RURAL. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 2	20	FIBRA	0.5	$ 66,874	$ 12,706	$ 79,580	$ 795,801
3	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA **22 ZONAS WIFI COMUNITARIAS**, EN SECTOR URBANO. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 1.	374	FIBRA	0.5	$ 46,280	$ 8,793	$ 55,073	$10,298,688

SE INCLUYE: SERVICIO DE POOL IPV4/28 E IPV6/48 CON DUAL STACK - SERVICIO CANAL DEDICADO DE BACKUP EN RADIO ENLACE CON ANCHO DE BANDA DE 100 MEGAS PARA RESPALDO DE LA ALCALDÍA - SERVICIO DE INTERNET MÓVIL COMO APOYO A EVENTOS DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CON ANCHO DE BANDA DE 50 MEGAS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 27.000 METROS DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE CON EQUIPOS ACTIVOS DE RED A TODO COSTO - SOPORTE EN SITIO 7X24 CON TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA DE 60 MINUTOS – SERVICIO DE MESA DE AYUDA CON SOPORTE A CLIENTE FINAL – SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, CONFIGURACIÓN, OPERACIÓN, MONITOREO Y SEGURIDAD PERIMETRAL 7X24	**TOTAL**	**$25,688,887**

9. Fuente y Recursos de la adición:

NUMERO DE CDP	FECHA	RUBRO	NOMBRE	FUENTE	VALOR CDP	VALOR A APROPIAR
2023001105	24-04-2023	GFA2.1.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	1101ICLD IMPUESTOS	25,700,000	$25.688.887
				TOTAL	**25.700.000**	**$25.688.887**

10.Garantías N/A

11. Firma autorizada:

ING. CAMILO ANDRES VELANDIA CORTES
Secretario General
Supervisor.

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRA

NIT :899999318-6

PALACIO MUNICIPAL ZIPAQUIRA Tel: 593-91-50

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

CÓDIGO SGC
GF01-01-RE02
VERSIÓN SGC
08
FECHA SGC
30/06/2020

Disponibilidad N°: 2023001105

26/04/2023

EL PROFESIONAL ESPECIALIZADO

CERTIFICA:

Que una vez revisado el Libro de Control del Presupuesto correspondiente a la Vigencia Fiscal del año 2023, se encontró que existe Disponibilidad Presupuestal para cubrir el siguiente gasto:

Cod. Rubro	Fuente	Nombre Rubro	CPC	Nombre Fuente	Valor Credito
G		TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO, INVERSION Y DEUDA			25,700,000.00
GF		Total Gastos de Funcionamiento			25,700,000.00
GFA2		Gastos Administracion central			25,700,000.00
GFA2.1		Funcionamiento			25,700,000.00
GFA2.1.2		Adquisición de bienes y servicios			25,700,000.00
GFA2.1.2.02		Adquisiciones diferentes de activos			25,700,000.00
GFA2.1.2.02.02		Adquisición de servicios			25,700,000.00
GFA2.1.2.02.02.008	1101	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	91	ICLD- IMPUESTOS	25,700,000.00
				TOTAL CERTIFICADO DISPONIBILIDAD	**25,700,000.00**

Son:	VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/C

Objeto	**ADICIÓN CONTRATO CUYO OBJETO CONTRACTUAL ES:PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y ZONAS WIFI COMUNITARIAS A CARGO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ**		
Dependencia Solicitante:	**Disponibilidades**		
Responsable:	**VELANDIA CORTES CAMILO ANDRES**		
Código Proyecto:	**2**	**Cargo:**	**SECRETARIO DE DESPACHO**

NOTA Este certificado tiene validez para su utilización hasta: 31/12/2023

ARDILA RAMIREZ NANCY PATRICIA

PROFESIONAL ESPECIALIZADO

20865736

ZIPAQUIRÁ
CALIDAD DE VIDA

PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)

CÓDIGO	GF01-01-FE02
VERSIÓN	N° 9 01/01/2021

DEPENDENCIA SOLICITANTE	SECRETARIA GENERAL	FECHA	DD	MM	AÑO
			27	04	2023

2023001483

AFECTACIÓN PRESUPUESTAL POSIBLE A SOLICITAR

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

TIPO DE SOLICITUD	
INICIAL	
ADICIÓN (*)	

Rubro	Descripción	Valor
G	TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO, INVERSION Y DEUDA	
GF	Total Gastos de Funcionamiento	
GFA2	Gastos Administracion central	
GFA2.1	Funcionamiento	
GFA2.1.2	Adquisición de bienes y servicios	
GFA2.1.2.02	Adquisiciones diferentes de activos	
GFA2.1.2.02.02	Adquisición de servicios	
GFA2.1.2.02.02.008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción Fuente: 1101 ICLD- IMPUESTOS	25,700,000.00
91	SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y OTROS SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD EN GENERAL; SERVICIOS DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA	0.00
	TOTAL ESTA SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)	25,700,000.00

OBJETO DE LA SOLICITUD: **ADICIÓN CONTRATO CUYO OBJETO CONTRACTUAL ES:PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y ZONAS WIFI COMUNITARIAS A CARGO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ**

AUTORIZADO POR

GARCIA FAJARDO WILSON LEONAR
ALCALDE MUNICIPAL

VELANDIA CORTES CAMILO ANDRES
SECRETARIO DE DESPACHO

Elaboró	VELANDIA CORTES CAMILO ANDRES	SECRETARIO DE DESPACHO
Revisó	VELANDIA CORTES CAMILO ANDRES	SECRETARIO DE DESPACHO
Aprobó	VELANDIA CORTES CAMILO ANDRES	SECRETARIO DE DESPACHO

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

Zipaquirá, Cundinamarca Abril 26 de 2023

COTIZACION No. 29

Señores:
ALCALDÍA DE ZIPAQUIRÁ
Atn. Ing. Camilo Velandia Cortés
Secretario General

Ref.: Servicio de internet para las Dependencias y Zonas WiFi del Municipio de Zipaquirá.

Respetado Ingeniero, Por medio de la presente hacemos entrega de la oferta comercial para prestación de servicios de internet para las zonas WiFi para la comunidad y la administración municipal de Zipaquirá según evaluación técnica; quedando atentos a cualquier inquietud.

ZONAS WIFI COMUNITARIAS

TABLA NO. 01 - ZONAS WIFI COMUNITARIAS								
ITEM	ZONA WIFI	MESES	SECTOR	PRINCIPAL	BACKUP	LATITUD	LONGITUD	ANCHO DE BANDA
1	SAN JUANITO - IGLESIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'55.57"N	74° 0'15.24"O	17
2	LOS COCLIES	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'12.59"N	74° 0'22.95"O	17
3	ALTAMIRA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'56.40"N	74° 0'24.83"O	17
4	BOSQUES DE SILECIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'18.61"N	74° 0'30.40"O	17
5	APOCENTOS ALTO	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'9.45"N	74° 0'29.59"O	17
6	AMERICA 500	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'59.34"N	74° 0'8.57"O	17
7	CAMBULOS PORVENIR	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'13.07"N	73°59'57.26"O	17
8	PRIMERA DE MAYO CLL 25 CON 5B	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'16.74"N	73°59'51.91"O	17
9	BOLIVAR 83 - POSTE 1	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'57.66"N	74° 0'36.43"O	17
10	BOLIVAR 83 - SALÓN COMUNAL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'57.82"N	74° 0'34.72"O	17
11	MOLINER	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'55.64"N	74° 0'27.11"O	17
12	PARCELACION SANTA ISABEL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'2.10"N	73°58'53.92"O	17
13	POSTE CAMI - BARANDILLAS	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'16.77"N	73°58'16.12"O	17
14	COLISEO CAMI BARANDILLAS	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'18.31"N	73°58'18.93"O	17
15	CAI - 3 - BARANDILLAS	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'13.36"N	73°58'11.77"O	17
16	CURVA BARANDILLAS LA MARIELA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'15.46"N	73°58'3.42"O	17
17	SAN MIGUEL - POSTE	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'7.78"N	73°57'36.20"O	17

18	SAN MIGUEL - POLIDEPORTIVO	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'7.01"N	73°57'35.64"O	17
19	PARQUE PRINCIPAL - ALCALDIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'23.12"N	74° 0'13.91"O	17
20	PARQUE LA ESMERALDA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'43.65"N	73°59'57.29"O	17
21	SALON COMUNAL - VILLA MARIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'44.46"N	73°59'0.74"O	17
22	POLIDEPORTIVO - SAN GABRIEL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'20.55"N	73°58'56.25"O	17
								374

DEPENDENCIAS

TABLA No. 02 - DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL								
ITEM	**DEPENDENCIAS**	**MESES**	**SECTOR**	**PRINCIPAL**	**BACKUP**	**LATITUD**	**LONGITUD**	**ANCHO DE BANDA**
1	CASA DE GOBIERNO	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'26.10"N	74° 0'11.78"O	80
2	PALACIO MUNICIPAL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'24.83"N	74° 0'16.51"O	50
3	HACIENDA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'24.83"N	74° 0'16.51"O	30
4	PRENSA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'26.10"N	74° 0'11.78"O	50
5	OFICINA SISBEN	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'33.95"N	74° 0'3.89"O	30
6	SOS LA ESMERALDA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'43.12"N	73°59'57.55"O	40
7	COMISARIA PRIMERA DE POLICIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'19.98"N	74° 0'2.75"O	10
8	COMISARIA SEGUNDA OE POLICIA	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'16.34"N	74° 0'21.84"O	10
9	CENTRO ADMINISTRATIVO BARANOILLAS	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'23.27"N	73°59'14.23"O	30
10	SECRETARIA DE EDUCACION	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'13.86"N	74° 0'5.72"O	50
11	PUNTO VIVE DIGITAL INDUSTRIAL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 0'47.47"N	73°59'52.86"O	20
12	PLAZA OE MERCADO	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'44.60"N	74° 0'3.80"O	10
13	ARCHIVO MUNICIPAL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'16.51"N	74° 0'21.38"O	20
14	SECRETARIA DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'22.37"N	74° 0'17.66"O	20
15	PUNTO ZIPAQUIRA DIGITAL - SAN MIGUEL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 2'5.66"N	73°57'32.34"O	20
16	PUNTO ZIPAQUIRA DIGITAL - UNIMIINUTO	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 0'58.08"N	74° 0'15.75"O	20
17	CENTRO INTEGRAL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'41.15"N	74° 0'26.76"O	10
18	TERMINAL	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'41.31"N	74° 0'7.34"O	10
19	PUNTO ZIPAQUIRA DIGITAL - LA CONCEPCION	1	URBANO	FIBRA	NA	5° 1'33.48"N	74° 0'28.36"O	20
20	PUNTO ZIPAQUIRA DIGITAL - SAN JORGE	1	RURAL	FIBRA	NA	4°59'33.37"N	74° 1'56.89"O	20
								550

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

SERVICIO DE INTERNET 1/2 MES (15 DIAS)

SERVICIO DE INTERNET								
ITEM	**DESCRIPCION**	**MEGAS**	**MEDIO**	**MESES**	**COSTO**	**IVA 19%**	**COSTO CON IVA**	**TOTAL IVA INCLUIDO**
1	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA **19 DEPENDENCIAS** DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL EN SECTOR URBANO. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 2.	530	FIBRA	0.5	$46,280	$8,793	$55,073	$14,594,398
2	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA **1 DEPENDENCIA** DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, EN SECTOR RURAL. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 2	20	FIBRA	0.5	$66,874	$12,706	$79,580	$795,801
3	SERVICIO DE INTERNET DEDICADO SIN REUSO 1:1 PARA **22 ZONAS WIFI COMUNITARIAS**, EN SECTOR URBANO. VER ASIGNACION DE CAPACIDAD DE ANCHO DE BANDA SEGÚN TABLA No. 1.	374	FIBRA	0.5	$46,280	$8,793	$55,073	$10,298,688
SE INCLUYE: SERVICIO DE POOL IPV4/28 E IPV6/48 CON DUAL STACK - SERVICIO CANAL DEDICADO DE BACKUP EN RADIO ENLACE CON ANCHO DE BANDA DE 100 MEGAS PARA RESPALDO DE LA ALCALDÍA - SERVICIO DE INTERNET MÓVIL COMO APOYO A EVENTOS DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CON ANCHO DE BANDA DE 50 MEGAS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 27.000 METROS DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE CON EQUIPOS ACTIVOS DE RED A TODO COSTO - SOPORTE EN SITIO 7X24 CON TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA DE 60 MINUTOS – SERVICIO DE MESA DE AYUDA CON SOPORTE A CLIENTE FINAL – SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, CONFIGURACIÓN, OPERACIÓN, MONITOREO Y SEGURIDAD PERIMETRAL 7X24						**TOTAL**	**$25,688,887**

Quedamos atentos.

Cordialmente,



Angell Emilia Ramírez Acero
Representante Legal