



PROPUESTA COMERCIAL

Bogotá, noviembre de 2024

Señores
INNOVATECH E.I.C.E
LUIS ALFREDO GOMEZ GUERRERO

Asunto: Presentación oferta comercial.

Respetado Doctor,

El suscrito, Jeysson Rentería Delgado, identificado con Cedula de Ciudadanía No.1.077.425.627 de Quibdó - Choco, representante legal de **TICHCO S.A.S.** identificada con NIT No.900.852.164 - 1, me permito presentar la siguiente propuesta económica para la prestación de servicio de Internet para la Alcaldía municipal de Quibdó.

Nuestro propósito en esta propuesta es integrar, las mejores tecnologías disponibles en el mercado, agregando el soporte y estándares de calidad de TICHCO S.A.S para lograr así un paquete de servicios atractivo y de valor agregado realmente tangible.

Atentamente,

Jeysson Rentería Delgado
Representante Legal
TICHCO S.A.S.



QUIENES SOMOS

Somo una empresa especializada en la prestación y asesoría en servicios de Telecomunicaciones, Electrónicos y Eléctricos, contamos con un alto compromiso de relación con nuestros clientes, asesoramos en todas las líneas de negocio que prestamos y en la planeación e implementación de proyectos, cumpliendo con los estándares, reglamentación y mejores prácticas nacionales e internacionales.

1. DESCRIPCION DE PRODUCTOS

INTERNET DEDICADO

Es un acceso a internet exclusivo, donde el ancho de banda no se comparte con otros usuarios. TICHCO S.A.S con su plataforma multiservicios ofrece una excelente calidad de servicio, alta disponibilidad, confiabilidad y escalabilidad para cubrir los requerimientos de nuestros clientes tanto para comunicaciones internas como para comunicaciones hacia sus socios de negocios o entidades gubernamentales.

BENEFICIOS DEL CANAL DEDICADO A INTERNET

Nuestra solución brinda los siguientes beneficios:

Red IP Multiprotocolo de fácil implementación. Esta característica facilita la transmisión del tráfico generado en las redes LAN de las empresas de manera natural sobre el protocolo de mayor uso en el mundo como lo es el protocolo IP. Igualmente, protocolos heredados pueden ser transportados de una manera eficiente sobre la red.

Flexibilidad para adaptar la capacidad de transmisión requerida por cada punto conectado a la infraestructura de TICHCO S.A.S. Esta innovadora característica permite que varias sedes del cliente con necesidades específicas de transmisión de tráfico, puedan incrementar su ancho de banda temporalmente, permitiendo contar con canales de alta capacidad durante el tiempo requerido.



Exigentes SLAs que garantizan a los clientes un alto nivel de satisfacción.

Nuestra propuesta de acceso a Internet es una conexión dedicada con velocidad totalmente garantizada, sin reuso, al Backbone de Internet en Estados Unidos.

Es un acceso de alta capacidad (3STM1), lo que garantiza la alta disponibilidad del servicio.

2. ESTANDARES DE CALIDAD DEL SERVICIO

La disponibilidad ofrecida para el servicio de Acceso a Datos e Internet es de 99,6 %.

2.1. PARAMETROS DE INDISPONIBILIDAD

Se considera que el enlace y el servicio están disponibles o el CPE instalado, si permite al usuario enviar y recibir mínimo 10 paquetes IP de 64 bytes desde su enrutador de acceso hasta el primer enrutador de borde del proveedor de acceso internacional de TICHCO S.A.S.

En el caso en el cual el enrutador de acceso o CPE del cliente sea provisto por TICHCO S.A.S. las mediciones de disponibilidad se realizarán hasta el puerto de Área Local (LAN) del mismo, en caso contrario se realizarán hasta el puerto de acceso a la red de área amplia (WAN), bajo la condición que el cliente garantiza la correcta operación de sus equipos.



PROPUESTA TÉCNICA

No.	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/RURAL)	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	MEDIO TX	SERVICIO	IPV4	CAPACIDAD MBPS/CANTIDAD	SIMETRIA
1	PALACIO MUNICIPAL	5°41'20.66"N 76°39'41.93"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/29	200	1:1
2	PALACIO MUNICIPAL (BACKUP)	5°41'20.66"N 76°39'41.93"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	100	1:1
3	SECRETARIA DE EDUCACION	5°41'33.21"N 76°39'25.41"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	50	1:1
4	SECRETARIA DE LA MUJER	5°41'20.49"N 76°39'41.43"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	20	1:1
5	SECRETARIA DE SALUD	5°41'11.43"N 76°39'41.09"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	50	1:1
6	SECRETARIA DE MOVILIDAD	5°41'34.42"N 76°39'9.49"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	50	1:1
7	SECRETARIA DE DEPORTES	5°41'10.84"N 76°39'4.57"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	30	1:1
8	UNIDAD DE VICTIMAS	5°41'43.68"N 76°39'26.98"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	50	1:1
9	LUDOTECA	5°41'2.60"N 76°38'31.39"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	10	1:1
10	CASETA AEROPARQUE	5°41'28.55"N 76°38'44.79"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	50	1:1
11	INSPECCION DE JUSTICIA	5°41'2.16"N 76°38'42.88"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	10	1:1
12	CASA DE JUSTICIA	5°42'2.03"N 76°39'23.76"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	50	1:1
13	CAS DE JUVENTUD	5°41'18.24"N 76°39'41.32"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	20	1:1
14	BOMBEROS	5°41'16.7"N 76°39'36.0"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	30	1:1
15	INSTRUMENTOS PUBLICOS - IGAC	5°41'16.9"N 76°39'42.1"W	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	10	1:1
16	ZONA WIFI MALECON 1	5°41'28.59"N 76°39'42.83"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
17	ZONA WIFI MALECON 2	5°41'28.59"N 76°39'42.83"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
18	ZONA WIFI AEROPARQUE 1	5°41'30.90"N 76°38'44.83"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
19	ZONA WIFI AEROPARQUE 2	5°41'30.90"N 76°38'44.83"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
20	ZONA WIFI CANCHA PALENQUE	5°40'49.81"N 76°39'31.81"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
21	ZONA WIFI COLISEO QUIBDÓ	5°41'10.84"N 76°39'4.57"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
22	ZONA WIFI ZONA NORTE LA VICTORIA	5°41'45.97"N 76°38'59.46"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
23	ZONA WIFI ICHÓ	5°47'58.42"N 76°32'23.80"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
24	ZONA WIFI TUTUNENDO	5°44'38.42"N 76°32'23.92"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1
25	ZONA WIFI PARQUE MANUEL MOSQUERA	5°41'40.70"N 76°39'38.35"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	50	1:1



A continuación, se detallan las especificaciones técnicas de los ítems ofertados:

No.	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	ZONA (URBANA/RURAL)	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	MEDIO TX	SERVICIO	IPV4	TARIFA	TOTAL TARIFA
1	PALACIO MUNICIPAL	5°41'20.66"N 76°39'41.93"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/29	\$1.716.268	\$4.067.555
2	PALACIO MUNICIPAL (BACKUP)	5°41'20.66"N 76°39'41.93"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$858.134	\$2.033.777
3	SECRETARIA DE EDUCACION	5°41'33.21"N 76°39'25.41"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$429.067	\$1.016.889
4	SECRETARIA DE LA MUJER	5°41'20.49"N 76°39'41.43"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$319.850	\$758.044
5	SECRETARIA DE SALUD	5°41'11.43"N 76°39'41.09"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$429.067	\$1.016.889
6	SECRETARIA DE MOVILIDAD	5°41'34.42"N 76°39'9.49"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$429.067	\$1.016.889
7	SECRETARIA DE DEPORTES	5°41'10.84"N 76°39'4.57"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$323.751	\$767.289
8	UNIDAD DE VICTIMAS	5°41'43.68"N 76°39'26.98"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$429.067	\$1.016.889
9	LUDOTECA	5°41'2.60"N 76°38'31.39"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$312.049	\$739.555
10	CASETA AEROPARQUE	5°41'28.55"N 76°38'44.79"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$429.067	\$1.016.889
11	INSPECCION DE JUSTICIA	5°41'2.16"N 76°38'42.88"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$312.049	\$739.555
12	CASA DE JUSTICIA	5°42'2.03"N 76°39'23.76"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$429.067	\$1.016.889
13	CAS DE JUVENTUD	5°41'18.24"N 76°39'41.32"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$319.850	\$758.044
14	BOMBEROS	5°41'16.7"N 76°39'36.0"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$323.751	\$767.289
15	INSTRUMENTOS PUBLICOS - IGAC	5°41'16.9"N 76°39'42.1"W	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	N/A	\$312.049	\$739.555
16	ZONA WIFI MALECON 1	5°41'28.59"N 76°39'42.83"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
17	ZONA WIFI MALECON 2	5°41'28.59"N 76°39'42.83"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
18	ZONA WIFI AEROPARQUE 1	5°41'30.90"N 76°38'44.83"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
19	ZONA WIFI AEROPARQUE 2	5°41'30.90"N 76°38'44.83"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
20	ZONA WIFI CANCHA PALENQUE	5°40'49.81"N 76°39'31.81"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
21	ZONA WIFI COLISEO QUIBDÓ	5°41'10.84"N 76°39'4.57"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
22	ZONA WIFI ZONA NORTE LA VICTORIA	5°41'45.97"N 76°38'59.46"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
23	ZONA WIFI ICHÓ	5°47'58.42"N 76°32'23.80"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
24	ZONA WIFI TUTUNENDO	5°44'38.42"N 76°32'23.92"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
25	ZONA WIFI PARQUE MANUEL MOSQUERA	5°41'40.70"N 76°39'38.35"O	Chocó	Quibdó	Fibra Óptica	ID CORPORATIVO	/32	\$429.067	\$1.016.889
SUBTOTAL								\$	27.640.885
IVA (19%)								\$	5.251.768
TOTAL, CONTRATO								\$	32.892.653

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: \$32.892.653, IVA INCLUIDO.

Validez de la Oferta: 15 días

Carrera 49 # 99 – 23 Oficina 503, Bogotá D.C
Celular: 311 7428055 – info@tichco.com.co

