



ALCALDÍA DE
MOCOA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
NIT. 800102891 - 6

Alcaldía De Mocoa
**SECRETARÍA
FINANCIERA
& ADMINISTRATIVA**

San Miguel de Agreda de Mocoa, enero de 2026

SFA-202601 - 003
(Al contestar favor cite este número)

Señores.

SERVINET-MOCOA

NIT.18130342

Mocoa-Putumayo.

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACIÓN.

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta que la secretaria Financiera y Administrativa Municipal, está interesada en contratar la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PERMANENTE MEDIANTE UN CANAL DEDICADO 100% EN FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE ZONAS WIFI, PARA LA SEDE PRINCIPAL DE LA ALCALDÍA DE MOCOA, PUTUMAYO, Y SUS SEDES ADMINISTRATIVAS: CASA DE JUSTICIA, PUNTO DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS. SECRETARÍA DE TRÁNSITO, ARCHIVO MUNICIPAL, BIBLIOTECA MUNICIPAL Y CASA LÚDICA**, lo invito a presentar su cotización por valor unitario teniendo en cuenta las cantidades contenidas en este documento, con el fin de conocer los precios sobre los servicios que su empresa ofrece, y que corresponde a los siguientes productos;

COTIZACIÓN POR ÍTEMS

DETALLE	SERVICIO	MEDIO	BANDA (ANCHO)	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
Servicio de Internet Canal dedicado para la sede administrativa de la Alcaldía de Mocoa Putumayo *SERVICIO Internet, soporte y mantenimiento *BANDA (ANCHO) Fibra Óptica 300 Mbps.	Servicio Internet, soporte y Mantenimiento	BANDA (ANCHO) Fibra Óptica	300 Mbps	Mensualidad	1	
Incluye: Seguridad Informática Nivel1 Configuración de SCR Address List "DDoS-Attack" para conexiones INPUT usando protocolo TCP con flag SYNC bloqueo del SCR Address list DDosSeguridad, Informática Nivel 1 Remota 5. Nota: LOS VALORES ANOTADOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERAN INCLUIR LOS IMPUESTOS + IVA. AQUELLOS VALORES QUE NO SEAN INCLUIDOS EN LA OFERTA NO SERÁN RECONOCIDOS POR LA ENTIDAD.	Seguridad Informática Nivel 1	Remota		Mensualidad	1	



Attack DDos tipo TCP SYNC Configuración de SCR Address list "Spammers"						
Servicio, administración y velar por el correcto funcionamiento de la red LAN, servicio Zonas WiFi mimo 3x3 para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) (Equipos requeridos dispuestos por el proveedor. Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y correctivo Presencial.	Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y colectivo	Presencial		Mensualidad	1	

Nota1: la solicitud es por mensualidad, el servicio será prestado por siete meses, deberá diligenciar el total.

CONDICIONES TÉCNICAS-Respaldo de certificados de canales de Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

Respaldo de certificados de sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pools de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.

Conexión dedicada de alta velocidad al nodo de internet.

CANAL DEDICADO: 300 Mbs.

SIMETRÍA: La velocidad de subida (upstream) debe ser igual que la de bajada (Downstrewm) (simetría 1:1).

LATENCIA: Menor a 25ms.

UK: Solución Fibra óptica.

Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

- Todas las dependencias de la Administración deberán estar dotadas con equipos WiFi que garanticen su correcto funcionamiento, contando con un total de 27 zonas WiFi de tipo dual band de alta densidad de usuarios, cada una con su respectivo segmento de red, incluyendo además las nuevas instalaciones de la Casa de Justicia.
- Sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pool de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.
- Todas las sedes administrativas (Antigua Casa de Justicia, Nueva sede Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa deberán quedar



conectadas a Internet e Intranet del Municipio con los servidores de software contable, almacenamiento de datos y dispositivos de asistencia.

- El proveedor deberá suministrar todos los equipos que se requieran para red de datos protocolo WDS y 802.1q en topología Carrier Class Core para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Nuveva casa de Justicia, Antigua Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa Lúdica) y las diferentes zonas Wifi requeridas aproximadamente 27. Durante la ejecución del contrato. La administración no se hará responsable por daños de estos y en caso de alguna falla el proveedor se compromete a cambiarlo inmediatamente para no afectar el normal funcionamiento de las dependencias de la Alcaldía.

Así mismo el proveedor deberá garantizar los insumos y personal idóneo a disposición de la Alcaldía Municipal, que garantice el desarrollo y cumplimiento de las siguientes actividades:

- Disponer de un Ingeniero o Tecnólogo en Sistemas, telecomunicaciones con disponibilidad para atender requerimientos de los usuarios de la red LAN de datos la administración Municipal y realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos que se presenten en la misma.
- El proveedor deberá prestar servicio de red Internet y asociación a la red de datos protocolo WDS y 802.1q, en topología Carrier Class Core con puntos móviles de internet Intranet en Pro de desarrollar actividades propias de la Administración que se requiera realizar por fuera de cualquiera de las diferentes sedes administrativas, en los diferentes barrios y/o veredas del municipio de Mocoa, previamente informado para montaje de la logística requerida. El punto de red móvil debe contar con Zona Wifi con capacidad de conexión masiva, más de 100 Usuarios. Contar con disponibilidad de personal técnico para apoyo a los funcionarios con respecto al servicio contratado durante la totalidad de la actividad.
- Administrar y velar por el buen funcionamiento Red datos LAN Palacio Municipal y sus diferentes Sedes Administrativas con su respectiva conexión e internet; realizar los diferentes correctivos que se requieran.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de Router Board Mikrotik Q o S, Bridge, Vlans, Vpn para el correcto funcionamiento de la Red de datos de la Administración Municipal.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de la Red LAN de la Administración Municipal en Palacio Municipal y sus diferentes sedes administrativas enlazado por red de datos fibra o conexión satelital desde cualquier punto requerido por la Entidad, interconectar las sedes administrativas por fuera del Palacio Municipal (Nueva Casa de Justicia, Antigua casa de justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) con el servidor contable y servidor de Almacenamiento de la información.
- Administrar, suministrar y velar por que todos los dispositivos requeridos para las diferentes sedes de la Alcaldía Municipal, sean debidamente instalados y conserven el correcto funcionamiento del servicio de las diferentes zonas dual band Wifi mimo 3x3, TP-Link, Vlans, hotspot, que se instalaran por parte proveedor en las oficinas del palacio Municipal y sus diferentes sedes Administrativas (Casa de Justicia, Punto Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) Total aproximado Zonas Wifi, 27 (Equipos en préstamo por el tiempo del contrato).
- Administrar, garantizar y velar por la conectividad a través de la instalación fibra óptica del aplicativo HQRUN en la Secretaría de Tránsito Municipal, con un hilo de fibra óptica independiente al servicio de Internet Instalado El proveedor deberá garantizar la disponibilidad de un punto móvil de acceso a internet, con conexión en fibra óptica, que permita la movilidad y conectividad en diferentes ubicaciones estratégicas del Municipio de Mocoa. Este punto móvil deberá contar con las mismas especificaciones técnicas del servicio contratado, asegurando una cobertura eficiente para eventos, emergencias o necesidades administrativas fuera de las sedes establecidas.
- Atender de manera inmediata y oportuna las fallas que se presenten en la prestación del servicio 24x7.



NOTA2: Para la presentación de su cotización a la administración municipal de Mocoa, se deberá incluir: IVA y demás impuestos Municipales, que corresponden a los siguientes;

- ✓ Tasa Pro deporte y Recreación (1%)
- ✓ Estampilla Pro Adulto Mayor (4%)
- ✓ Estampilla Pro Cultura (2%)
- ✓ Estampilla Justicia Familiar (2%)
- ✓ Retención en la fuente (4%)
- ✓ Rete Ica (1%)

Agradezco su colaboración y pronta atención a la presente solicitud.

Cordialmente,

ALBERS JAVIER SALAS PUSIL
Secretario Financiero y Administrativo

Elaboró:	Iván López Arciniegas	Profesional Apoyo Secretaría Financiera y Administrativa	Secretaría Financiera y Administrativa	
-----------------	-----------------------	--	--	--

SAN MIGUEL DE AGREDA DE MOCOA

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA

FINANCIERA
& ADMINISTRATIVA



CARLOS ALBERTO GUERRERO LOPEZ
SERVINET MOCOA
NIT. 18.130.342

Mocoa, 6 de febrero de 2026

Señores:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE
MOCOA, PUTUMAYO NIT:
800.102.891-6

Solicitud de cotización **SFA-202601 – 003**

A través de esta, damos a conocer lo ofertado por nuestra empresa para su requerimiento para la instalación de un servicio por medio de un canal dedicado.

El Contrato establecido para este tipo de servicio es en modalidad corporativo para el cual los requisitos son: entregar factura electrónica a la dirección electrónica específica en el contrato el día 1 de cada mes.

Especificaciones del servicio

Teniendo en cuenta que la secretaria Financiera y Administrativa Municipal, está interesada en contratar la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PERMANENTE MEDIANTE UN CANAL DEDICADO 100% EN FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE ZONAS WIFI, PARA LA SEDE PRINCIPAL DE LA ALCALDÍA DE MOCOA, PUTUMAYO, Y SUS SEDES ADMINISTRATIVAS: CASA DE JUSTICIA, PUNTO DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS. SECRETARÍA DE TRÁNSITO, ARCHIVO MUNICIPAL, BIBLIOTECA MUNICIPAL Y CASA LÚDICA**, lo invito a presentar su cotización por valor unitario teniendo en cuenta las cantidades contenidas en este documento, con el fin de conocer los precios sobre los servicios que su empresa ofrece, y que corresponde a los siguientes productos;

Correo electrónico: contaguer2020@gmail.com

NIT. 18.130.342

Teléfono: 3203231739

COTIZACIÓN POR ÍTEMS

DETALLE	SERVICIO	MEDIO	BANDA (ANCHO)	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
Servicio de Internet Canal dedicado para la sede administrativa de la Alcaldía de Mocoa Putumayo Internet, soporte y mantenimiento *SERVICIO Internet, soporte y mantenimiento *BANDA (ANCHO) Fibra Óptica 300 Mbps	Servicio Internet, soporte y Mantenimiento	BANDA (ANCHO) Fibra Óptica	300 Mbps	Mensualidad	1	\$ 3.529.170,00
Incluye: Seguridad Informática Nivel1 Configuración de SCR Address List "DDoS-Attack" para conexiones INPUT usando protocolo TCP con flag SYNC bloqueo del SCR Address list DDosSeguridad Informática Nivel 1 Remota 5 Nota: LOS VALORES ANOTADOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERAN INCLUIR LOS IMPUESTOS + IVA. AQUELLOS VALORES QUE NO SEAN INCLUIDOS EN LA OFERTA NO SERÁN RECONOCIDOS POR LA ENTIDAD. Attack DDos tipo TCP SYNC Configuración de SCR Address list "Spammers"	Seguridad Informática Nivel 1	Remota		Mensualidad	1	\$ 926.407,00
Servicio, administración y velar por el correcto funcionamiento de la red LAN, servicio Zonas WiFi mimo 3x3 para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica). (Equipos requeridos dispuestos por el proveedor. Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento Preventivo y correctivo Presencial.	Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y colectivo	Presencial		Mensualidad	1	\$ 1.544.012,00

Nota1: la solicitud es por mensualidad, el servicio será prestado por siete meses, deberá diligenciar el total.

CONDICIONES TÉCNICAS-Respaldo de certificados de canales de Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

Correo electrónico: contaguer2020@gmail.com

NIT. 18.130.342

Teléfono: 3203231739



CARLOS ALBERTO GUERRERO LOPEZ

SERVINET MOCOA

NIT. 18.130.342

Respaldo de certificados de sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pools de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.

Conexión dedicada de alta velocidad al nodo de internet.

CANAL DEDICADO: 300 Mbs.

SIMETRÍA: La velocidad de subida (upstream) debe ser igual que la de bajada (Downstream) (simetría 1:1).

LATENCIA: Menor a 25ms.

UK: Solución Fibra óptica.

Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

- Todas las dependencias de la Administración deberán estar dotadas con equipos WiFi que garanticen su correcto funcionamiento, contando con un total de 27 zonas WiFi de tipo dual band de alta densidad de usuarios, cada una con su respectivo segmento de red, incluyendo además las nuevas instalaciones de la Casa de Justicia.
- Sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pool de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.
- Todas las sedes administrativas (Antigua Casa de Justicia, Nueva sede Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa deberán quedar conectadas a Internet e Intranet del Municipio con los servidores de software contable, almacenamiento de datos y dispositivos de asistencia.
- El proveedor deberá suministrar todos los equipos que se requieran para red de datos protocolo WDS y 802.1q en topología Carrier Class Core para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Nueva casa de Justicia, Antigua Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa Lúdica) y las diferentes zonas Wifi requeridas aproximadamente 27. Durante la ejecución del contrato. La administración no se hará responsable por daños de estos y en caso de alguna falla el proveedor se compromete a cambiarlo inmediatamente para no afectar el normal funcionamiento de las dependencias de la Alcaldía.

Así mismo el proveedor deberá garantizar los insumos y personal idóneo a disposición de la Alcaldía Municipal, que garantice el desarrollo y cumplimiento de las siguientes actividades:

- Disponer de un Ingeniero o Tecnólogo en Sistemas, telecomunicaciones con disponibilidad para atender requerimientos de los usuarios de la red LAN de datos la administración Municipal y realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos que se presenten en la misma.

Correo electrónico: contaguer2020@gmail.com

NIT. 18.130.342

Teléfono: 3102221720



CARLOS ALBERTO GUERRERO LOPEZ

SERVINET MOCOA

NIT. 18.130.342

- ✓ Estampilla proadulto mayor (4%)
- ✓ Estampilla Procultura (2%)
- ✓ Estampilla Justicia Familiar (2%)
- ✓ Retección en la fuente (4%)

Rete Ica (1%)

Direccionamiento IP público. Soporte solo para temas de funcionamiento del canal dedicado

VALOR DE IVA: \$ 957.917,49

VALOR TOTAL INCLUYENDO IMPUESTOS Y CARGAS IMPOSITIVAS: \$ 5.999.588,50

Gracias por su atención y gestión

Atentamente,

CARLOS ALBERTO GUERRERO LOPEZ

CC: 18.130.342

Representante legal

Correo electrónico: contaguer2020@gmail.com

NIT. 18.130.342

Teléfono: 3203231739



ALCALDÍA DE
MOCOA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
NIT. 800102891 - 6

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA
FINANCIERA
& ADMINISTRATIVA

San Miguel de Agreda de Mocoa, enero de 2026

SFA-202601 - 004

(Al contestar favor cite este número)

Señores.

SELVANET -Conectiva sin Limites

NIT.901790597-1

Servicios@selvaneL.com

Mocoa-Putumayo.

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACIÓN.

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta que la secretaria Financiera y Administrativa Municipal, está interesada en contratar la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PERMANENTE MEDIANTE UN CANAL DEDICADO 100% EN FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE ZONAS WIFI, PARA LA SEDE PRINCIPAL DE LA ALCALDÍA DE MOCOA, PUTUMAYO, Y SUS SEDES ADMINISTRATIVAS: CASA DE JUSTICIA, PUNTO DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS. SECRETARÍA DE TRÁNSITO, ARCHIVO MUNICIPAL, BIBLIOTECA MUNICIPAL Y CASA LÚDICA**, lo invito a presentar su cotización por valor unitario teniendo en cuenta las cantidades contenidas en este documento, con el fin de conocer los precios sobre los servicios que su empresa ofrece, y que corresponde a los siguientes productos;

COTIZACIÓN POR ÍTEMS

DETALLE	SERVICIO	MEDIO	BANDA (ANCHO)	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
Servicio de Internet Canal dedicado para la sede administrativa de la Alcaldía de Mocoa Putumayo *SERVICIO Internet, soporte y mantenimiento *BANDA (ANCHO) Fibra Óptica 300 Mbps.	Servicio Internet, soporte y Mantenimiento	BANDA (ANCHO) Fibra Óptica	300 Mbps	Mensualidad	1	
Incluye: Seguridad Informática Nivel1 Configuración de SCR Address List "DDoS-Attack" para conexiones INPUT usando protocolo TCP con flag SYNC bloqueo del SCR Address list DDosSeguridad, Informática Nivel 1 Remota 5. Nota: LOS VALORES ANOTADOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERAN INCLUIR LOS IMPUESTOS + IVA. AQUELLOS VALORES QUE NO SEAN INCLUIDOS EN LA OFERTA NO SERÁN RECONOCIDOS POR LA ENTIDAD.	Seguridad Informática Nivel 1	Remota		Mensualidad	1	

Página 5 de 12

FT-SIGEM-016 V01



Attack DDos tipo TCP SYNC Configuración de SCR Address list "Spammers"						
Servicio, administración y velar por el correcto funcionamiento de la red LAN, servicio Zonas WiFi mimo 3x3 para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) (Equipos requeridos dispuestos por el proveedor. Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y correctivo Presencial.	Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y colectivo	Presencial		Mensualidad	1	

Nota1: la solicitud es por mensualidad, el servicio será prestado por siete meses, deberá diligenciar el total.

CONDICIONES TÉCNICAS-Respaldo de certificados de canales de Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

Respaldo de certificados de sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pools de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.

Conexión dedicada de alta velocidad al nodo de internet.

CANAL DEDICADO: 300 Mbs.

SIMETRÍA: La velocidad de subida (upstream) debe ser igual que la de bajada (Downstrewm) (simetría 1:1).

LATENCIA: Menor a 25ms.

UK: Solución Fibra óptica.

Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

- Todas las dependencias de la Administración deberán estar dotadas con equipos WiFi que garanticen su correcto funcionamiento, contando con un total de 27 zonas WiFi de tipo dual band de alta densidad de usuarios, cada una con su respectivo segmento de red, incluyendo además las nuevas instalaciones de la Casa de Justicia.
- Sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pool de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.
- Todas las sedes administrativas (Antigua Casa de Justicia, Nueva sede Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa deberán quedar conectadas a Internet e Intranet del Municipio con los servidores de software contable, almacenamiento de datos y dispositivos de asistencia.



- El proveedor deberá suministrar todos los equipos que se requieran para red de datos protocolo WDS y 802.1q en topología Carrier Class Core para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Nuveva casa de Justicia, Antigua Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa Lúdica) y las diferentes zonas Wifi requeridas aproximadamente 27. Durante la ejecución del contrato. La administración no se hará responsable por daños de estos y en caso de alguna falla el proveedor se compromete a cambiarlo inmediatamente para no afectar el normal funcionamiento de las dependencias de la Alcaldía.

Así mismo el proveedor deberá garantizar los insumos y personal idóneo a disposición de la Alcaldía Municipal, que garantice el desarrollo y cumplimiento de las siguientes actividades:

- Disponer de un Ingeniero o Tecnólogo en Sistemas, telecomunicaciones con disponibilidad para atender requerimientos de los usuarios de la red LAN de datos la administración Municipal y realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos que se presenten en la misma.
- El proveedor deberá prestar servicio de red Internet y asociación a la red de datos protocolo WDS y 802.1q, en topología Carrier Class Core con puntos móviles de internet 3ntranet en Pro de desarrollar actividades propias de la Administración que se requiera realizar por fuera de cualquiera de las diferentes sedes administrativas, en los diferentes barrios y/o veredas del municipio de Mocoa, previamente informado para montaje de la logística requerida. El punto de red móvil debe contar con Zona Wifi con capacidad de conexión masiva, más de 100 Usuarios. Contar con disponibilidad de personal técnico para apoyo a los funcionarios con respecto al servicio contratado durante la totalidad de la actividad.
- Administrar y velar por el buen funcionamiento Red datos LAN Palacio Municipal y sus diferentes Sedes Administrativas con su respectiva conexión e internet; realizar los diferentes correctivos que se requieran.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de Router Board Mikrotik Q o S, Bridge, Vlans, Vpn para el correcto funcionamiento de la Red de datos de la Administración Municipal.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de la Red LAN de la Administración Municipal en Palacio Municipal y sus diferentes sedes administrativas enlazado por red de datos fibra o conexión satelital desde cualquier punto requerido por la Entidad, interconectar las sedes administrativas por fuera del Palacio Municipal (Nueva Casa de Justicia, Antigua casa de justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) con el servidor contable y servidor de Almacenamiento de la información.
- Administrar, suministrar y velar por que todos los dispositivos requeridos para las diferentes sedes de la Alcaldía Municipal, sean debidamente instalados y conserven el correcto funcionamiento del servicio de las diferentes zonas dual band Wifi mimo 3x3, TP-Link, Vlans, hotspot, que se instalaran por parte proveedor en las oficinas del palacio Municipal y sus diferentes sedes Administrativas (Casa de Justicia, Punto Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) Total aproximado Zonas Wifi, 27 (Equipos en préstamo por el tiempo del contrato).
- Administrar, garantizar y velar por la conectividad a través de la instalación fibra óptica del aplicativo HQRUN en la Secretaría de Tránsito Municipal, con un hilo de fibra óptica independiente al servicio de Internet Instalado El proveedor deberá garantizar la disponibilidad de un punto móvil de acceso a internet, con conexión en fibra óptica, que permita la movilidad y conectividad en diferentes ubicaciones estratégicas del Municipio de Mocoa. Este punto móvil deberá contar con las mismas especificaciones técnicas del servicio contratado, asegurando una cobertura eficiente para eventos, emergencias o necesidades administrativas fuera de las sedes establecidas.
- Atender de manera inmediata y oportuna las fallas que se presenten en la prestación del servicio 24x7.

NOTA2: Para la presentación de su cotización a la administración municipal de Mocoa, se deberá incluir: IVA y demás impuestos Municipales, que corresponden a los siguientes;



- ✓ Tasa Pro deporte y Recreación (1%)
- ✓ Estampilla Pro Adulto Mayor (4%)
- ✓ Estampilla Pro Cultura (2%)
- ✓ Estampilla Justicia Familiar (2%)
- ✓ Retención en la fuente (4%)
- ✓ Rete Ica (1%)

Agradezco su colaboración y pronta atención a la presente solicitud.

Cordialmente,

ALBERS JAVIER SALAS PUSIL

Secretario Financiero y Administrativo

Elaboró:	Iván López Arciniegas	Profesional Apoyo Secretaría Financiera y Administrativa	Secretaría Financiera y Administrativa	
----------	-----------------------	--	--	--

SAN MIGUEL DE AGREDA DE MOCOA

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA

FINANCIERA
& ADMINISTRATIVA

Mocoa, 22 de enero de 2026

Señores:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MOCOA, PUTUMAYO

NIT: 800.102.891-6

Ref: SOLICITUD DE COTIZACIÓN SFA-202601 – 004

Por medio de este presentamos la siguiente propuesta de **INSTALACIÓN DE UN PLAN DEDICADO DE INTERNET POR FIBRA ÓPTICA.**

Especificaciones técnicas de servicios ofrecidos

Teniendo en cuenta que la secretaría Financiera y Administrativa Municipal, está interesada en contratar la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PERMANENTE MEDIANTE UN CANAL DEDICADO 100% EN FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE ZONAS WIFI, PARA LA SEDE PRINCIPAL DE LA ALCALDÍA DE MOCOA, PUTUMAYO, Y SUS SEDES ADMINISTRATIVAS: CASA DE JUSTICIA, PUNTO DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS. SECRETARÍA DE TRÁNSITO, ARCHIVO MUNICIPAL, BIBLIOTECA MUNICIPAL Y CASA LÚDICA.**

COTIZACIÓN POR ÍTEMS

DETALLE	SERVICIO	MEDIO	BANDA (ANCHO)	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
Servicio de Internet Canal dedicado para la sede administrativa de la Alcaldía de Mocoa Putumayo *SERVICIO Internet, soporte y mantenimiento *BANDA (ANCHO) Fibra Óptica 300 Mbps	Servicio Internet, soporte y Mantenimiento	BANDA (ANCHO) Fibra Óptica	300 Mbps	Mensualidad	1	\$ 3.729.170,00
Incluye: Seguridad Informática Nivel 1 Configuración de SCR Address List "DDoS-Attack" para conexiones INPUT usando protocolo TCP con flag SYNC bloqueo del SCR Address list DDoSSeguridad Informática Nivel 1 Remota 5 Nota: LOS VALORES ANOTADOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERAN INCLUIR LOS IMPUESTOS + IVA. AQUELLOS VALORES QUE NO SEAN INCLUIDOS EN LA OFERTA NO SERÁN RECONOCIDOS POR LA ENTIDAD. Attack DDos tipo TCP SYNC Configuración de SCR Address list "Spammers"	Seguridad Informática Nivel 1	Remota		Mensualidad	1	\$ 914.494,60

Servicio, administración y velar por el correcto funcionamiento de la red LAN, servicio Zonas WiFi mimo 3x3 para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica). (Equipos requeridos dispuestos por el proveedor. Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento Preventivo y correctivo Presencial.	Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y colectivo	Presencial		Mensualidad	1	\$ 1.594.012,00
--	---	------------	--	-------------	---	-----------------

Nota1: la solicitud es por mensualidad, el servicio será prestado por siete meses, deberá diligenciar el total.

CONDICIONES TÉCNICAS-Respaldo de certificados de canales de Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

Respaldo de certificados de sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pools de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.

Conexión dedicada de alta velocidad al nodo de internet.

CANAL DEDICADO: 300 Mbs.

SIMETRÍA: La velocidad de subida (upstream) debe ser igual que la de bajada (Downstrewm) (simetría 1:1).

LATENCIA: Menor a 25ms.

UK: Solución Fibra óptica.

Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

- Todas las dependencias de la Administración deberán estar dotadas con equipos WiFi que garanticen su correcto funcionamiento, contando con un total de 27 zonas WiFi de tipo dual band de alta densidad de usuarios, cada una con su respectivo segmento de red, incluyendo además las nuevas instalaciones de la Casa de Justicia.
- Sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pool de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.

- Todas las sedes administrativas (Antigua Casa de Justicia, Nueva sede Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa deberán quedar conectadas a Internet e Intranet del Municipio con los servidores de software contable, almacenamiento de datos y dispositivos de asistencia.
- El proveedor deberá suministrar todos los equipos que se requieran para red de datos protocolo WDS y 802.1q en topología Carrier Class Core para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Nueva casa de Justicia, Antigua Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa Lúdica) y las diferentes zonas Wifi requeridas aproximadamente 27. Durante la ejecución del contrato. La administración no se hará responsable por daños de estos y en caso de alguna falla el proveedor se compromete a cambiarlo inmediatamente para no afectar el normal funcionamiento de las dependencias de la Alcaldía.

Así mismo el proveedor deberá garantizar los insumos y personal idóneo a disposición de la Alcaldía Municipal, que garantice el desarrollo y cumplimiento de las siguientes actividades:

- Disponer de un Ingeniero o Tecnólogo en Sistemas, telecomunicaciones con disponibilidad para atender requerimientos de los usuarios de la red LAN de datos la administración Municipal y realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos que se presenten en la misma.
- El proveedor deberá prestar servicio de red Internet y asociación a la red de datos protocolo WDS y 802.1q, en topología Carrier Class Core con puntos móviles de internet e Intranet en Pro de desarrollar actividades propias de la Administración que se requiera realizar por fuera de cualquiera de las diferentes sedes administrativas, en los diferentes barrios y/o veredas del municipio de Mocoa, previamente informado para montaje de la logística requerida. El punto de red móvil debe contar con Zona Wifi con capacidad de conexión masiva, más de 100 Usuarios. Contar con disponibilidad de personal técnico para apoyo a los funcionarios con respecto al servicio contratado durante la totalidad de la actividad.
- Administrar y velar por el buen funcionamiento Red datos LAN Palacio Municipal y sus diferentes Sedes Administrativas con su respectiva conexión e internet; realizar los diferentes correctivos que se requieran.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de Router Board Mikrotik Q o S, Bridge, Vlans, Vpn para el correcto funcionamiento de la Red de datos de la Administración Municipal.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de la Red LAN de la Administración Municipal en Palacio Municipal y sus diferentes sedes administrativas enlazado por red de datos fibra o conexión satelital desde cualquier punto requerido por la Entidad, interconectar las sedes administrativas por fuera del Palacio Municipal (Nueva Casa de Justicia, Antigua casa de justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal;

Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) con el servidor contable y servidor de Almacenamiento de la información.

- Administrar, suministrar y velar por que todos los dispositivos requeridos para las diferentes sedes de la Alcaldía Municipal, sean debidamente instalados y conserven el correcto funcionamiento del servicio de las diferentes zonas dual band Wifi mimo 3x3, TP-Link, Vlans, hotspot, que se instalaran por parte proveedor en las oficinas del palacio Municipal y sus diferentes sedes Administrativas (Casa de Justicia, Punto Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) Total aproximado Zonas Wifi, 27 (Equipos en préstamo por el tiempo del contrato).
- Administrar, garantizar y velar por la conectividad a través de la instalación fibra óptica del aplicativo HQRUN en la Secretaría de Tránsito Municipal, con un hilo de fibra óptica independiente al servicio de Internet Instalado El proveedor deberá garantizar la disponibilidad de un punto móvil de acceso a internet, con conexión en fibra óptica, que permita la movilidad y conectividad en diferentes ubicaciones estratégicas del Municipio de Mocoa. Este punto móvil deberá contar con las mismas especificaciones técnicas del servicio contratado, asegurando una cobertura eficiente para eventos, emergencias o necesidades administrativas fuera de las sedes establecidas.
- Atender de manera inmediata y oportuna las fallas que se presenten en la prestación del servicio 24x7.

NOTA2: Para la presentación de su cotización a la administración municipal de Mocoa, se deberá incluir: IVA y demás impuestos Municipales, que corresponden a los siguientes;

- ✓ Tasa prodeporte y recreacion (1%)
- ✓ Estampilla proadulto mayor (4%)
- ✓ Estampilla Procultura (2%)
- ✓ Estampilla Justicia Familiar (2%)
- ✓ Retecion en la fuente (4%)
- ✓ Rete Ica (1%)



ALCALDÍA DE
MOCOA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
NIT. 800102891 - 6

Alcaldía De Mocoa
**SECRETARÍA
FINANCIERA**
& ADMINISTRATIVA

San Miguel de Agreda de Mocoa, enero de 2026

SFA-202601 - 005
(Al contestar favor cite este número)

Señores.

INQTEL In Quality Telecomunicaciones

NIT.901323159-7

gerencia @notelsas.com.co

Mocoa-Putumayo.

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACIÓN.

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta que la secretaria Financiera y Administrativa Municipal, está interesada en contratar la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PERMANENTE MEDIANTE UN CANAL DEDICADO 100% EN FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE ZONAS WIFI, PARA LA SEDE PRINCIPAL DE LA ALCALDÍA DE MOCOA, PUTUMAYO, Y SUS SEDES ADMINISTRATIVAS: CASA DE JUSTICIA, PUNTO DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS. SECRETARÍA DE TRÁNSITO, ARCHIVO MUNICIPAL, BIBLIOTECA MUNICIPAL Y CASA LÚDICA**, lo invito a presentar su cotización por valor unitario teniendo en cuenta las cantidades contenidas en este documento, con el fin de conocer los precios sobre los servicios que su empresa ofrece, y que corresponde a los siguientes productos;

COTIZACIÓN POR ÍTEMS

DETALLE	SERVICIO	MEDIO	BANDA (ANCHO)	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
Servicio de Internet Canal dedicado para la sede administrativa de la Alcaldía de Mocoa Putumayo *SERVICIO Internet, soporte y mantenimiento *BANDA (ANCHO) Fibra Óptica 300 Mbps.	Servicio Internet, soporte y Mantenimiento	BANDA (ANCHO) Fibra Óptica	300 Mbps	Mensualidad	1	
Incluye: Seguridad Informática Nivel1 Configuración de SCR Address List "DDoS-Attack" para conexiones INPUT usando protocolo TCP con flag SYNC bloqueo del SCR Address list DDosSeguridad, Informática Nivel 1 Remota 5. Nota: LOS VALORES ANOTADOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERAN INCLUIR LOS IMPUESTOS + IVA. AQUELLOS VALORES QUE NO SEAN INCLUIDOS EN LA OFERTA NO SERÁN RECONOCIDOS POR LA ENTIDAD.	Seguridad Informática Nivel 1	Remota		Mensualidad	1	



Attack DDos tipo TCP SYNC Configuración de SCR Address list "Spammers"						
Servicio, administración y velar por el correcto funcionamiento de la red LAN, servicio Zonas WiFi mimo 3x3 para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) (Equipos requeridos dispuestos por el proveedor. Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y correctivo Presencial.	Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y colectivo	Presencial		Mensualidad	1	

Nota1: la solicitud es por mensualidad, el servicio será prestado por siete meses, deberá diligenciar el total.

CONDICIONES TÉCNICAS-Respaldo de certificados de canales de Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

Respaldo de certificados de sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pools de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.

Conexión dedicada de alta velocidad al nodo de internet.

CANAL DEDICADO: 300 Mbs.

SIMETRÍA: La velocidad de subida (upstream) debe ser igual que la de bajada (Downstrewm) (simetría 1:1).

LATENCIA: Menor a 25ms.

UK: Solución Fibra óptica.

Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

- Todas las dependencias de la Administración deberán estar dotadas con equipos WiFi que garanticen su correcto funcionamiento, contando con un total de 27 zonas WiFi de tipo dual band de alta densidad de usuarios, cada una con su respectivo segmento de red, incluyendo además las nuevas instalaciones de la Casa de Justicia.
- Sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pool de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.
- Todas las sedes administrativas (Antigua Casa de Justicia, Nueva sede Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa deberán quedar conectadas a Internet e Intranet del Municipio con los servidores de software contable, almacenamiento de datos y dispositivos de asistencia.



- El proveedor deberá suministrar todos los equipos que se requieran para red de datos protocolo WDS y 802.1q en topología Carrier Class Core para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Nuveva casa de Justicia, Antigua Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa Lúdica) y las diferentes zonas Wifi requeridas aproximadamente 27. Durante la ejecución del contrato. La administración no se hará responsable por daños de estos y en caso de alguna falla el proveedor se compromete a cambiarlo inmediatamente para no afectar el normal funcionamiento de las dependencias de la Alcaldía.

Así mismo el proveedor deberá garantizar los insumos y personal idóneo a disposición de la Alcaldía Municipal, que garantice el desarrollo y cumplimiento de las siguientes actividades:

- Disponer de un Ingeniero o Tecnólogo en Sistemas, telecomunicaciones con disponibilidad para atender requerimientos de los usuarios de la red LAN de datos la administración Municipal y realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos que se presenten en la misma.
- El proveedor deberá prestar servicio de red Internet y asociación a la red de datos protocolo WDS y 802.1q, en topología Carrier Class Core con puntos móviles de internet 3ntranet en Pro de desarrollar actividades propias de la Administración que se requiera realizar por fuera de cualquiera de las diferentes sedes administrativas, en los diferentes barrios y/o veredas del municipio de Mocoa, previamente informado para montaje de la logística requerida. El punto de red móvil debe contar con Zona Wifi con capacidad de conexión masiva, más de 100 Usuarios. Contar con disponibilidad de personal técnico para apoyo a los funcionarios con respecto al servicio contratado durante la totalidad de la actividad.
- Administrar y velar por el buen funcionamiento Red datos LAN Palacio Municipal y sus diferentes Sedes Administrativas con su respectiva conexión e internet; realizar los diferentes correctivos que se requieran.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de Router Board Mikrotik Q o S, Bridge, Vlans, Vpn para el correcto funcionamiento de la Red de datos de la Administración Municipal.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de la Red LAN de la Administración Municipal en Palacio Municipal y sus diferentes sedes administrativas enlazado por red de datos fibra o conexión satelital desde cualquier punto requerido por la Entidad, interconectar las sedes administrativas por fuera del Palacio Municipal (Nueva Casa de Justicia, Antigua casa de justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) con el servidor contable y servidor de Almacenamiento de la información.
- Administrar, suministrar y velar por que todos los dispositivos requeridos para las diferentes sedes de la Alcaldía Municipal, sean debidamente instalados y conserven el correcto funcionamiento del servicio de las diferentes zonas dual band Wifi mimo 3x3, TP-Link, Vlans, hotspot, que se instalaran por parte proveedor en las oficinas del palacio Municipal y sus diferentes sedes Administrativas (Casa de Justicia, Punto Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) Total aproximado Zonas Wifi, 27 (Equipos en préstamo por el tiempo del contrato).
- Administrar, garantizar y velar por la conectividad a través de la instalación fibra óptica del aplicativo HQRUN en la Secretaría de Tránsito Municipal, con un hilo de fibra óptica independiente al servicio de Internet Instalado El proveedor deberá garantizar la disponibilidad de un punto móvil de acceso a internet, con conexión en fibra óptica, que permita la movilidad y conectividad en diferentes ubicaciones estratégicas del Municipio de Mocoa. Este punto móvil deberá contar con las mismas especificaciones técnicas del servicio contratado, asegurando una cobertura eficiente para eventos, emergencias o necesidades administrativas fuera de las sedes establecidas.
- Atender de manera inmediata y oportuna las fallas que se presenten en la prestación del servicio 24x7.

NOTA2: Para la presentación de su cotización a la administración municipal de Mocoa, se deberá incluir: IVA y demás impuestos Municipales, que corresponden a los siguientes;



- ✓ Tasa Pro deporte y Recreación (1%)
- ✓ Estampilla Pro Adulto Mayor (4%)
- ✓ Estampilla Pro Cultura (2%)
- ✓ Estampilla Justicia Familiar (2%)
- ✓ Retención en la fuente (4%)
- ✓ Rete Ica (1%)

Agradezco su colaboración y pronta atención a la presente solicitud.

Cordialmente,

ALBERS JAVIER SALAS PUSIL

Secretario Financiero y Administrativo

Elaboró:	Iván López Arciniegas	Profesional Apoyo Secretaría Financiera y Administrativa	Secretaría Financiera y Administrativa	
----------	-----------------------	--	--	--

SAN MIGUEL DE AGREDA DE MOCOA

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA

FINANCIERA
& ADMINISTRATIVA



¿Estás preparado para navegar?

Cotización No: IN2026-080

Propuesta comercial y especificaciones técnicas

Correspondientes al: SERVICIO E INSTALACIÓN CANAL DEDICADO
DE INTERNET POR FIBRA ÓPTICA.

Presentado a:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MOCOA, PUTUMAYO

NIT: 800.102.891-6

Mocoa, 10 de febrero de 2026

Señores:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MOCOA, PUTUMAYO
NIT: 800.102.891-6

Referencia: **SOLICITUD DE COTIZACIÓN SFA-202601 – 005**

IN QUALITY TELECOMUNICATIONS S.A.S., agradece la oportunidad de presentar nuestra empresa y los soluciones que ofrecemos.

En la presente le damos a conocer nuestra propuesta, acompañada de las especificaciones técnicas GENERALES correspondientes al **SERVICIO E INSTALACIÓN DE CANAL DEDICADO INTERNET FIBRA ÓPTICA Y SERVICIO DE ADMINISTRACION RED LAN.**

Especificaciones técnicas de servicios ofrecidos

Teniendo en cuenta que la secretaria Financiera y Administrativa Municipal, está interesada en contratar la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PERMANENTE MEDIANTE UN CANAL DEDICADO 100% EN FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE ZONAS WIFI, PARA LA SEDE PRINCIPAL DE LA ALCALDÍA DE MOCOA, PUTUMAYO, Y SUS SEDES ADMINISTRATIVAS: CASA DE JUSTICIA, PUNTO DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS. SECRETARÍA DE TRÁNSITO, ARCHIVO MUNICIPAL, BIBLIOTECA MUNICIPAL Y CASA LÚDICA.**

COTIZACIÓN POR ÍTEMS

DETALLE	SERVICIO	MEDIO	BAND A (AN-CHO)	UNIDAD	CAN-TI-DAD	VALOR
Servicio de Internet Canal dedicado para la sede administrativa de la Alcaldía de Mocoa Putumayo *SERVICIO Internet, soporte y mantenimiento	Servicio Internet, soporte y Mantenimiento	BANDA (AN-CHO) Fibra Óptica	300 Mbps	Mensualidad	1	\$ 3.728.170,00

*BANDA (ANCHO) Fibra Óptica 300 Mbps						
<p>Incluye: Seguridad Informática Nivel1 Configuración de SCR Address List "DDoS-Attack" para conexiones INPUT usando protocolo TCP con flag SYNC</p> <p>bloqueo del SCR Address list DDosSeguridad</p> <p>Informática Nivel 1 Remota 5</p> <p>Nota: LOS VALORES ANOTADOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERAN INCLUIR LOS IMPUESTOS + IVA. AQUELLOS VALORES QUE NO SEAN INCLUIDOS EN LA OFERTA NO SERÁN RECONOCIDOS POR LA ENTIDAD.</p> <p>Attack DDos tipo TCP SYNC Configuración de</p> <p>SCR Address list "Spammers"</p>	Seguridad Informática Nivel 1	Remota		Mensualidad	1	\$ 977.207,00
<p>Servicio, administración y velar por el correcto funcionamiento de la red LAN, servicio Zonas WiFi mimo 3x3 para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica).</p> <p>(Equipos requeridos dispuestos por el proveedor. Servicio,</p>	Servicio, Administración, soporte, Mantenimiento preventivo y colectivo	Presencial		Mensualidad	1	\$ 1.554.012,00

Administración, soporte, Mantenimiento						
Preventivo y correctivo Presencial.						

Nota1: la solicitud es por mensualidad, el servicio será prestado por siete meses, deberá diligenciar el total.

CONDICIONES TÉCNICAS-Respaldo de certificados de canales de Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

Respaldo de certificados de sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pools de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.

Conexión dedicada de alta velocidad al nodo de internet.

CANAL DEDICADO: 300 Mbs.

SIMETRÍA: La velocidad de subida (upstream) debe ser igual que la de bajada (Downstrewm) (simetría 1:1).

LATENCIA: Menor a 25ms.

UK: Solución Fibra óptica.

Respaldo: contar con dos sistemas de respaldo que garanticen la continua prestación del servicio.

- Todas las dependencias de la Administración deberán estar dotadas con equipos WiFi que garanticen su correcto funcionamiento, contando con un total de 27 zonas WiFi de tipo dual band de alta densidad de usuarios, cada una con su respectivo segmento de red, incluyendo además las nuevas instalaciones de la Casa de Justicia.
- Sistema autónomo (ASN) que asegure la continuidad e inmutabilidad de los pool de IPV4 e IPV6 del canal principal y todos los canales de respaldo.
- Todas las sedes administrativas (Antigua Casa de Justicia, Nueva sede Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa deberán quedar conectadas a Internet e

Intranet del Municipio con los servidores de software contable, almacenamiento de datos y dispositivos de asistencia.

- El proveedor deberá suministrar todos los equipos que se requieran para red de datos protocolo WDS y 802.1q en topología Carrier Class Core para la alcaldía y las diferentes sedes administrativas (Nuweva casa de Justicia, Antigua Casa de Justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaria de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal, Casa Lúdica) y las diferentes zonas Wifi requeridas aproximadamente 27. Durante la ejecución del contrato. La administración no se hará responsable por daños de estos y en caso de alguna falla el proveedor se compromete a cambiarlo inmediatamente para no afectar el normal funcionamiento de las dependencias de la Alcaldía.

Así mismo el proveedor deberá garantizar los insumos y personal idóneo a disposición de la Alcaldía Municipal, que garantice el desarrollo y cumplimiento de las siguientes actividades:

- Disponer de un Ingeniero o Tecnólogo en Sistemas, telecomunicaciones con disponibilidad para atender requerimientos de los usuarios de la red LAN de datos la administración Municipal y realizar los diferentes mantenimientos preventivos y correctivos que se presenten en la misma.
- El proveedor deberá prestar servicio de red Internet y asociación a la red de datos protocolo WDS y 802.1q, en topología Carrier Class Core con puntos móviles de internet Intranet en Pro de desarrollar actividades propias de la Administración que se requiera realizar por fuera de cualquiera de las diferentes sedes administrativas, en los diferentes barrios y/o veredas del municipio de Mochoa, previamente informado para montaje de la logística requerida. El punto de red móvil debe contar con Zona Wifi con capacidad de conexión masiva, más de 100 Usuarios. Contar con disponibilidad de personal técnico para apoyo a los funcionarios con respecto al servicio contratado durante la totalidad de la actividad.
- Administrar y velar por el buen funcionamiento Red datos LAN Palacio Municipal y sus diferentes Sedes Administrativas con su respectiva conexión e internet; realizar los diferentes correctivos que se requieran.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de Router Board Mikrotik QoS, Bridge, Vlan, Vpn para el correcto funcionamiento de la Red de datos de la Administración Municipal.
- Administrar y velar por el correcto funcionamiento de la Red LAN de la Administración Municipal en Palacio Municipal y sus diferentes sedes administrativas

enlazado por red de datos fibra o conexión satelital desde cualquier punto requerido por la Entidad, interconectar las sedes administrativas por fuera del Palacio Municipal (Nueva Casa de Justicia, Antigua casa de justicia, Punto de Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) con el servidor contable y servidor de Almacenamiento de la información.

- Administrar, suministrar y velar por que todos los dispositivos requeridos para las diferentes sedes de la Alcaldía Municipal, sean debidamente instalados y conserven el correcto funcionamiento del servicio de las diferentes zonas dual band Wifi mimo 3x3, TP-Link, Vlans, hotspot, que se instalaran por parte proveedor en las oficinas del palacio Municipal y sus diferentes sedes Administrativas (Casa de Justicia, Punto Atención a Víctimas, Secretaría de Tránsito Municipal, Archivo Municipal; Biblioteca Municipal y Casa Lúdica) Total aproximado Zonas Wifi, 27 (Equipos en préstamo por el tiempo del contrato).
- Administrar, garantizar y velar por la conectividad a través de la instalación fibra óptica del aplicativo HQRUN en la Secretaría de Tránsito Municipal, con un hilo de fibra óptica independiente al servicio de Internet Instalado El proveedor deberá garantizar la disponibilidad de un punto móvil de acceso a internet, con conexión en fibra óptica, que permita la movilidad y conectividad en diferentes ubicaciones estratégicas del Municipio de Mocoa. Este punto móvil deberá contar con las mismas especificaciones técnicas del servicio contratado, asegurando una cobertura eficiente para eventos, emergencias o necesidades administrativas fuera de las sedes establecidas.
- Atender de manera inmediata y oportuna las fallas que se presenten en la prestación del servicio 24x7.

NOTA2: Para la presentación de su cotización a la administración municipal de Mocoa, se deberá incluir: IVA y demás impuestos Municipales, que corresponden a los siguientes;

- ✓ Tasa prodeporte y recreacion (1%)
- ✓ Estampilla proadulto mayor (4%)
- ✓ Estampilla Procultura (2%)
- ✓ Estampilla Justicia Familiar (2%)
- ✓ Retecion en la fuente (4%)
- ✓ Rete lca (1%)



Instalación inmediata, después de firmado el contrato

Disponibilidad inmediata con un plazo de instalación total de 30 días.

Los dispositivos usados para el servicio se entregan en funcionalidad total hasta el punto principal, y son entregados en comodato.

VALOR DE IVA	\$ 999.398,16
VALOR TOTAL MENSUAL INCLUYENDO IMPUESTOS Y RETENCIONES LEGALES	\$ 6.259.388,50

Agradecemos su atención

Cordialmente


Mónica Lorena Hernández Ruiz
Representante legal
INQTEL S.A.S.
CEL:3152954072