TVMAR INTERNET

NIT 900718623-6 REG TIC 96004630

CR 4 No 8 – 56 TEL 3208345595

MARIQUITA (TOLIMA)

Mariquita, ENERO 15 de 2026

SRS
INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS FALAN TOLIMA

Asunto: COTIZACION

Cordial saludo,

TVMAR INTERNET, es una empresa que presta el servicio de internet en la zona rural POR RADIO ENLACE y urbana POR FIBRA OPTICA en los municipios de Mariquita, Venadillo y Falan; contamos con más de 12 años de experiencia. Les prestamos el servicio a grandes empresas como la escuela de Aviación de la Policía en Mariquita (4 simuladores aéreos, diferentes dependencias administrativas, área residencial y hotelera) además también tenemos hoteles, y muchas otras grandes empresas.

De acuerdo a su solicitud, le informo que le podemos ofrecer lo siguiente:

SERVICIO DE INTERNET FIBRA OPTICA

VELOCIDAD		PLAZO	VALOR	VALOR TOTAL
DESCARGA	CARGA	MES	MES	PROPUESTA
400 Mbps	400 Mbps	7	$714.285,71	$ 4.999.999,97

Nota: IVA Incluido.

El servicio de internet banda ancha, 400 megas en velocidad por medio de fibra óptica, distribuidos en 360 megas para la sede principal y 40 megas para la sede anexa, teniendo en cuenta que en cada punto se dan entre 20 y 50 megas de acuerdo a la necesidad, para atender por WIFI , de acuerdo a lo que está instalado actualmente:

TVMAR INTERNET

NIT 900718623-6

REG TIC 96004630

CR 4 No 8 – 56 TEL 3208345595

MARIQUITA (TOLIMA)

Sede Principal:

Secretaría, Rectoría, Salón Múltiple, Biblioteca, Orientación Escolar, Coordinaciones (4), Sala de Docentes, Espacios Académicos (5 aulas de clase) y Aulas de Tecnología (4 aulas con aproximadamente 20 computadores en cada una), polideportivo, portería

Estos espacios NO están concentrados en un único bloque, son espacios dispersos. Aula de Tecnología con aproximadamente 20 computadores, Sala de Docentes y Salón Múltiple, también son espacios dispersos.

Estos espacios NO están concentrados en un único bloque, son espacios dispersos.

Ficha Técnica:

El presente cuadro establece las descripciones del servicio de internet requerido por la institución educativa, respectivamente:

SERVICIO DE INTERNET POR FIBRA OPTICA PARA LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y ACADEMICAS DE LAS SEDES PRIORIZADAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS DE FALAN - TOLIMA.

DESCRIPCION

Plazo del servicio

REQUERIMIENTO TÉCNICO

El plazo contractual del servicio es de DOSCIENTOS DIEZ DIAS (210) días calendario.

Tipo de enlace y servicio	Servicio de acceso a internet por medio de fibra óptica 360 Mbps dedicadas simétricas. Distribuidas en Hasta 50 Mbps de bajada y hasta 50 Mbps de subida de internet por medio de un canal dedicado, en cada cada punto instalado de la SEDE PRINCIPAL

Alcance del servicio	El ancho de banda de 360 Mbps distribuidas de la siguiente manera: **ÁREA ADMINISTRATIVA**: (Trafico constante y critico) Secretaria : 40 Mbps Rectoría: 40 Mbps Biblioteca: 40 Mbps Orientación escolar : 40 Mbps Sala de docentes : 40 Mbps **SUBTOTAL ADMINISTRATIVO: 200 Mbps** **COORDINACIONES** 4 Coordinaciones: 60 Mbps compartidas; equivalentes a 15 Mbps por coordinación **SUBTOTAL: 60 MBPS** **ESPACIOS ACADEMICOS** En estos espacios se comparten las Mbps porque el uso es intermitente 5 Aulas Académicas: 50 Mbps compartidas 4 Aulas de tecnología: 50 Mbps compartidas **TOTAL SEDE PRINCIPAL: 200 + 60 + 100 = 360 MBPS**
Disponibilidad	Se solicita que a partir de la comunicación por E-mail o Vía telefónica de un evento que reporte la pérdida del servicio, el contratista debe restituir el servicio en un plazo no mayor a 12 horas. El soporte para la reparación debe estar disponible a cualquier hora ya que el tiempo de recuperación del servicio arranca apenas la Institución Educativa comunique la falla.
Rendimiento	El rendimiento debe ser lo contratado por la Institución Educativa, es decir, si se contrata un ancho de banda de 400 Mbps, este debe ser sostenido el 98% del tiempo contratado. De lo contrario, se generará un descuento reflejado en la factura por el porcentaje de indisponibilidad del servicio.

ONU	Debe ser proveído por el contratista. LA ONU a ser instalado deberán tener las siguientes características • - Velocidad inalámbrica máxima de 60 Mbps. • - Conexión inalámbrica. • - Frecuencia de banda única de 2.4 GHz. • - Debe contar con 1 puerto WAN y 4 puertos LAN. • - Debe soportar enrutamiento dinámico. • - Traer Firewall integrado. • - Protocolos de encriptación y autenticación soportados: SPI, WEP, WPA, WPA2 • - Debe soportar conexión por cable y wifi a los quipos
Equipos e instalación	Instalación de equipos terminales tipo ONU. Se debe incluir para este servicio: configuración inicial, mantenimiento y soporte durante la vigencia del contrato. El equipo será del proveedor del Servicio y por lo tanto, será de su exclusiva responsabilidad cualquier eventualidad con el mismo y el mismo deberá estar al servicio de tráfico de la Institución Educativa. La instalación y mantenimiento de la fibra óptica y todos los equipos que implique la acometida de esta, deberán ser cubiertas por el contratista.
Materiales	Todos los elementos como: fibra, conectores, cajas de acceso, equipos convertidores de señales ópticas, servicios de acometida para las oficinas administrativas de la Institución, entre otros; deben estar contemplados en la propuesta técnico-económica del contratista.
Puerto de conexión hacia los equipos de la Institución Educativa.	Conector tipo Furukawa en todos los casos.
Soporte Técnico	El contratista debe garantizar monitoreo activo permanente del punto contratado con una garantía de soporte 24 horas al día los 360 días calendario. El tiempo de atención efectiva de un reclamo durante días y horas hábiles no debe superar las 12 horas. En días no hábiles y en horarios no hábiles el tiempo de respuesta a un evento y su comunicación al encargado de guardia no debe superar las 8 horas.

Gerenciamiento	El contratista se hará responsable de la administración de los equipos de borde hasta el equipo de fibra provistos para el enlace durante la vigencia del contrato.

Garantía

Le damos garantía del servicio durante el tiempo que tengan nuestro servicio de internet instalado.

Cualquier inquietud no dude en consultárnosla, con gusto la atenderé. Mil gracias por su atención;

NOTA: TODOS LOS EQUIPOS SON DE PROPIEDAD DE TV MAR COMUNICACIONES SAS, al servicio de la institución educativa

SEDE 02 ESCUELA ANEXA:

Aula de Tecnología con aproximadamente 20 computadores, Sala de Docentes y Salón Múltiple, también son espacios dispersos.

Estos espacios NO están concentrados en un único bloque, son espacios dispersos.

Ficha Técnica:

El presente cuadro establece las descripciones del servicio de internet requerido por la institución educativa, respectivamente:

SERVICIO DE INTERNET POR FIBRA OPTICA PARA LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y ACADEMICAS DE LAS SEDES PRIORIZADAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS DE FALAN- TOLIMA.

DESCRIPCION

Plazo del servicio

REQUERIMIENTO TÉCNICO

El plazo contractual del servicio es de DOSCIENTOS DIEZ DIAS (210) días calendario.

Tipo de enlace y servicio	Servicio de acceso a internet por medio de fibra óptica 40 Mbps dedicadas simétricas. Hasta 40 Mbps de bajada y hasta 40 Mbps de subida de internet por medio de un canal dedicado,
Alcance del servicio	El ancho de banda de 40 Mbps cotizadas tiene un alcance para máximo 25 computadores y 30 celulares para que el servicio trabaje en óptimas condiciones a una distancia de 15 metros conectados a una red wifi; cubriendo de esta manera, el aula de Tecnología, la sala de docentes y el salón múltiple
Disponibilidad	Se solicita que a partir de la comunicación por E-mail o Vía telefónica de un evento que reporte la pérdida del servicio, el contratista debe restituir el servicio en un plazo no mayor a 12 horas. El soporte para la reparación debe estar disponible a cualquier hora ya que el tiempo de recuperación del servicio arranca apenas la Institución Educativa comunique la falla.

Rendimiento	El rendimiento debe ser lo contratado por la Institución Educativa, es decir, si se contrata un ancho de banda de 40 Mbps, este debe ser sostenido el 98% del tiempo contratado. De lo contrario, se generará un descuento reflejado en la factura por el porcentaje de indisponibilidad del servicio.
ONU	Debe ser proveído por el contratista. El ONU a ser instalado deberán soportar: • - Ofrecer velocidad inalámbrica de 60 Mbps. • - Conexión inalámbrica. • - Frecuencia de banda única de 2.4 GHz. • - Debe contar con 1 puerto WAN y 4 puertos LAN. • - Debe soportar enrutamiento dinámico. • - Traer Firewall integrado. • - Protocolos de encriptación y autenticación soportados: SPI, WEP, WPA, WPA2 • - Debe soportar conexión por cable y wifi a los quipos
Equipos e instalación	Instalación de equipos terminales tipo ONU. Se debe incluir para este servicio: configuración inicial, mantenimiento y soporte durante la vigencia del contrato. El equipo será del proveedor del Servicio y por lo tanto, será de su exclusiva responsabilidad cualquier eventualidad con el mismo y el mismo deberá estar al servicio de tráfico de la Institución Educativa. La instalación y mantenimiento de la fibra óptica y todos los equipos que implique la acometida de esta, deberán ser cubiertas por el contratista.
Materiales	Todos los elementos como: fibra, conectores, cajas de acceso, equipos convertidores de señales ópticas, servicios de acometida para las oficinas administrativas de la Institución, entre otros; deben estar contemplados en la propuesta técnico-económica del contratista.
Puerto de conexión hacia los equipos de la Institución Educativa.	Conector tipo Furukawa en todos los casos.
Soporte Técnico	El contratista debe garantizar monitoreo activo permanente del punto contratado con una garantía de soporte 24 horas al día los 360 días calendario. El tiempo de atención efectiva de un reclamo durante días y horas hábiles no debe superar las 12 horas. En días no hábiles y en horarios no hábiles el tiempo de respuesta a un evento y su comunicación al encargado de guardia no debe superar las 8 horas.

Gerenciamiento	El contratista se hará responsable de la administración de los equipos de borde hasta el equipo de fibra provistos para el enlace durante la vigencia del contrato.

Garantía

Le damos garantía del servicio durante el tiempo que tengan nuestro servicio de internet instalado.

Cualquier inquietud no dude en consultárnosla, con gusto la atenderé.



MARIA DEL PILAR BOTERO ANGEL
GERENTE TVMAR INTERNET
Correo Electrónico: administrativo@tvmarinternet.com MARIQUITA