Garagoa, 28 de noviembre de 2025

Señores
BLUE TELECOMUNICACIONES

Asunto: Solicitud cotización

Cordial Saludo.

De manera respetuosa solicito su amable colaboración, a fin de obtener su cotización, que sirva de base para la elaboración de un estudio de mercado, de los siguientes servicios:

OBJETO:

PRESTAR CON PLENA AUTONOMÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA EL SERVICIO DE INTERNET ALÁMBRICO PARA LAS INSTALACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GARAGOA – BOYACÁ, con las siguientes especificaciones técnicas:

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	U/ MEDIDA	V/UNITARIO	V/TOTAL
SERVICIO DE INTERNET (300 MBPS MINIMO) - INSTALACIONES ALCALDIA - INSTALACIONES COMISARIA DE FAMILIA - INSTALACIONES SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE - INSTALACIONES CASA DE LA CULTURA JULIO ROBERTO - INSTALACIONES CASA DE LA CULTURA TOMAS VILLAMIL - INSTALACIONES OFICINA UMATA Y ARCHIVO GENERAL PUNTOS FLEXIBLES	- REUSO: 1:1 - SIMETRÍA: VELOCIDAD DE SUBIDA (UPSTREAM) Y DE BAJADA (DOWNSTREAM): (100:100) - CANAL DE BANDA ANCHA: 300 MBPS - ACCESO UK: (FIBRA OPTICA DESDE EL NODO CENTRAL DEL PROVEEDOR HASTA LA ÚLTIMA MILLA DE LA ADMINISTRACIÓN.) - DISPONIBILIDAD ENLACE: 99.8% - IP PÚBLICA: 2 IP RED COMPLETAMENTE IP CON ALTO DESEMPEÑO - IPV6 - SOPORTE TÉCNICO: 7 X 24 DURANTE DÍAS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. - INCLUYE: MODEM WIFI. - TIEMPO RESPUESTA SERVICIO TÉCNICO: ≤ A 30 MINUTOS. - TIEMPO DE INSTALACIÓN MENOR O IGUAL A 2 DÍAS - TIEMPO RESPUESTA TELEFÓNICA: INMEDIATO. RED COMPARTIDA EN 6 PUNTOS FIJOS Y PUNTOS FLEXIBLES QUE LA ALCALDÍA DETERMINA DONDE LOS DESEA UTILIZAR, (PREVIA COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO).	UNIDAD 20 DIAS	$	$
			SUBTOTAL	**$**
			IVA	**$**
			TOAL	**$**

PLAZO DE EJECUCIÓN

De conformidad con la necesidad planteada por la Alcaldía Municipal de Garagoa", el plazo de ejecución será desde el acta de inicio, hasta el 29 de diciembre de 2025, a partir del acta de Inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de pólizas.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través de la Plataforma de consultas Ma-PaQuality. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Garagoa

LUGAR DE EJECUCION

El lugar de ejecución del objeto del presente proceso será en el MUNICIPIO DE GARAGOA-BOYACA con dirección en la calle 10 No. 9-65

FORMA DE PAGO

El municipio pagará el valor del contrato en pagos parciales mensuales de acuerdo a la prestación del servicio, previa presentación de factura y mediante acta de recibido a satisfacción expedida por el supervisor del contrato previo cumplimiento de los requisitos de ley a que haya lugar. (Seguridad social).

OBSERVACIONES

Agradecemos la inclusión de plazo de vigencia de la cotización, la cual se sugiere no sea inferior a dos (2) meses calendario.

Se requiere que el valor del IVA sea liquidado con dos (2) decimales.

El Valor de la cotización deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurriría por la legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, transporte, operarios, etc., en caso de resultar adjudicatario, por lo que el municipio procede a informar los impuestos Municipales, los cuales se relacionan a continuación:

IMPUESTO	VALOR
Industria y Comercio	= 10 x 1000 del valor del contrato
Avisos y Tableros	= 15% (Del valor de reten. Industria y Comercio)
Sobretasa Bomberil	= 7% (Del valor de reten. Industria y Comercio)
Estampilla Pro-cultura	= 2% del valor del contrato
Estampilla Pro-adulto Mayor	= 4% del valor del contrato
Tasa Prodeporte	= 2.5% del valor del contrato
Estampilla para la justicia familiar	= 2% del valor del contrato

Nota: Por favor relacionar los bienes y servicios con la codificación UNSPSC. Ver Guía para la Codificación de Bienes y Servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, publicado por Colombia Compra Eficiente en el siguiente link: http://www.colombiacompra.gov.co/es/manuales.

Es de resaltar que la información de contacto para la respectiva cotización es:
Correo: generalygobierno@garagoa-boyaca.gov.co
Dirección: calle 10 No. 9-65 Alcaldía Municipal 3 piso

Atentamente,

MARIA CAMILA NOVOA

MARÍA CAMILA NOVOA GUTIÉRREZ
Secretaria Despacho
Secretaria General y de Gobierno

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través de la Plataforma de consultas Ma-PaQuality. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Garagoa

TELECOMUNICACIONES

Garagoa - Boyacá 01 de dic 2025.

Respetados Señores:
Alcaldía Municipal Garagoa Boyacá.
Guateque

Blue Telecomunicaciones, agradece la confianza depositada en nuestra empresa.
Empresa conformada por un equipo de ingenieros de más de 15 años de experiencia en el sector de la tecnología y comunicaciones, coloca a su disposición las mejores soluciones a su medida. Compañía legalmente constituida con Registro Mintic para la prestación de servicios de Telecomunicaciones.
Contamos con más de 3800 clientes en el Valle de Tenza y una satisfacción de servicio excelente, contamos con atención 7 x 24 y soporte técnico en la zona para su rápida asistencia.

SOLUCION DE INGENIERIA.

Blue T.C agradece la oportunidad que nos brinda para conocer más sobre sus necesidades en telecomunicaciones y esperamos que nuestra asesoría en TIC´s sea la oportunidad de iniciar un gran proyecto.
BLUE T.C oferta a la Alcaldía Municipal de Guateque, la solución de canal de internet con equipos Última Milla en fibra óptica, con capacidad de 350 Mbps en Garagoa Boyacá.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Canal dedicado
- Fibra óptica
- Disponibilidad desde el 99,8%
- Acompañamiento profesional en el diseño de su solución.
- Red Completamente Ip con alto desempeño
- Soporte 7x24 y Soporte Técnico en sitio
- Tiempos de respuesta telefónica: Inmediato.
- Tiempos de respuesta en sitio: ≤ a 30 minutos.

PROPUESTA ECONÓMICA

MENSUALIDAD CANAL DE 350 MBPS: $4.380.000 **Precios incluyen IVA.**

Cordialmente:

Ing. Juan Carlos Ninco Lozano.

Gerente Comercial.
Celular: 3229027766

Garagoa, 28 de noviembre de 2025

Señores
ELEMEING
Nit. 900.317.503-1
servicios@elemeing.com

Asunto: Solicitud cotización

Cordial Saludo.

De manera respetuosa solicito su amable colaboración, a fin de obtener su cotización, que sirva de base para la elaboración de un estudio de mercado, de los siguientes servicios:

OBJETO:

PRESTAR CON PLENA AUTONOMÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA EL SERVICIO DE INTERNET ALÁMBRICO PARA LAS INSTALACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GARAGOA – BOYACÁ, con las siguientes especificaciones técnicas:

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	U/ MEDIDA	V/UNITARIO	V/TOTAL
SERVICIO DE INTERNET (300 MBPS MINIMO) - INSTALACIONES ALCALDIA - INSTALACIONES COMISARIA DE FAMILIA - INSTALACIONES SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE - INSTALACIONES CASA DE LA CULTURA JULIO ROBERTO - INSTALACIONES CASA DE LA CULTURA TOMAS VILLAMIL - INSTALACIONES OFICINA UMATA Y ARCHIVO GENERAL PUNTOS FLEXIBLES	- REUSO: 1:1 - SIMETRÍA: VELOCIDAD DE SUBIDA (UPSTREAM) Y DE BAJADA (DOWNSTREAM): (100:100) - CANAL DE BANDA ANCHA: 300 MBPS - ACCESO UK: (FIBRA OPTICA DESDE EL NODO CENTRAL DEL PROVEEDOR HASTA LA ÚLTIMA MILLA DE LA ADMINISTRACIÓN.) - DISPONIBILIDAD ENLACE: 99.8% - IP PÚBLICA: 2 IP RED COMPLETAMENTE IP CON ALTO DESEMPEÑO - IPV6 - SOPORTE TÉCNICO: 7 X 24 DURANTE DÍAS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. - INCLUYE: MODEM WIFI. - TIEMPO RESPUESTA SERVICIO TÉCNICO: ≤ A 30 MINUTOS. - TIEMPO DE INSTALACIÓN MENOR O IGUAL A 2 DÍAS - TIEMPO RESPUESTA TELEFÓNICA: INMEDIATO. RED COMPARTIDA EN 6 PUNTOS FIJOS Y PUNTOS FLEXIBLES QUE LA ALCALDÍA DETERMINA DONDE LOS DESEA UTILIZAR, (PREVIA COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO).	UNIDAD 5 MESES	$	$
			SUBTOTAL	$
			IVA	$
			TOAL	$

PLAZO DE EJECUCIÓN

De conformidad con la necesidad planteada por la Alcaldía Municipal de Garagoa", el plazo de ejecución será desde el acta de inicio, hasta el 29 de diciembre de 2025, a partir del acta de Inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de pólizas.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través de la Plataforma de consultas Ma-PaQuality. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Garagoa

LUGAR DE EJECUCION

El lugar de ejecución del objeto del presente proceso será en el MUNICIPIO DE GARAGOA-BOYACA con dirección en la calle 10 No. 9-65

FORMA DE PAGO

El municipio pagará el valor del contrato en pagos parciales mensuales de acuerdo a la prestación del servicio, previa presentación de factura y mediante acta de recibido a satisfacción expedida por el supervisor del contrato previo cumplimiento de los requisitos de ley a que haya lugar. (Seguridad social).

OBSERVACIONES

Agradecemos la inclusión de plazo de vigencia de la cotización, la cual se sugiere no sea inferior a dos (2) meses calendario.

Se requiere que el valor del IVA sea liquidado con dos (2) decimales.

El Valor de la cotización deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurriría por la legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, transporte, operarios, etc., en caso de resultar adjudicatario, por lo que el municipio procede a informar los impuestos Municipales, los cuales se relacionan a continuación:

IMPUESTO	VALOR
Industria y Comercio	= 10 x 1000 del valor del contrato
Avisos y Tableros	= 15% (Del valor de reten. Industria y Comercio)
Sobretasa Bomberil	= 7% (Del valor de reten. Industria y Comercio)
Estampilla Pro-cultura	= 2% del valor del contrato
Estampilla Pro-adulto Mayor	= 4% del valor del contrato
Tasa Prodeporte	= 2.5% del valor del contrato
Estampilla para la justicia familiar	= 2% del valor del contrato

Nota: Por favor relacionar los bienes y servicios con la codificación UNSPSC. Ver Guía para la Codificación de Bienes y Servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, publicado por Colombia Compra Eficiente en el siguiente link: http://www.colombiacompra.gov.co/es/manuales.

Es de resaltar que la información de contacto para la respectiva cotización es:
Correo: generalygobierno@garagoa-boyaca.gov.co
Dirección: calle 10 No. 9-65 Alcaldía Municipal 3 piso

Atentamente,

MARIA CAMILA NOVOA G.

MARÍA CAMILA NOVOA GUTIÉRREZ
Secretaria Despacho
Secretaria General y de Gobierno

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través de la Plataforma de consultas Ma-PaQuality. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Garagoa

Elemeing
Ingeniería electrónica y mecánica

NIT: 900317503-1

Garagoa 01 de dic de 2025

COTIZACIÓN

2025 – C000980

Señor(a)
ALCALDIA DE GARAGOA BOYACA

Apreciados Señores

Por medio de la presente queremos agradecerles que hayan seleccionado nuestra empresa como proveedor; con el único beneficio de compensar sus expectativas ofreciéndoles nuestros servicios.

Para nosotros es un placer presentarle a Elemeing y su servicio de **RADIO ENLACE** que le permitirá a su empresa tener conectividad con sus sitios remotos, confiabilidad, calidad y desempeño.

Esperamos que esta propuesta tenga su completa aceptación y poder apoyarlos colocando a su disposición nuestros mejores recursos y esfuerzos de ingeniería y servicio.

Cualquier inquietud no dude en consultarnos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO

- Servicio de RADIO ENLACE
- Soporte profesional 7 * 24 * 365.
- Disponibilidad desde 97.5%
- Anchos de banda garantizados.
- Soporte técnico en sitio en menos de 24 horas

CONDICIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

- Todas las tomas-eléctricas deben tener polo a tierra conectada.
- Todos los equipos del cliente conectados a los equipos de Elemeing deben estar aterrizados.
- La acometida de los cables es requerida para conectar los equipos instalados a intemperie con los equipos interiores.

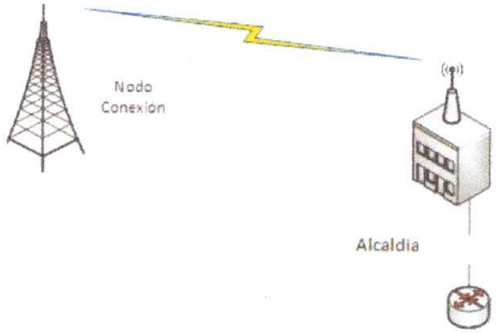
Elemeing
Ingeniería electrónica y mecánica

NIT: 900317503-1

OFERTA TECNICA

Brindar un servicio de internet para la ALCALDIA DE GARAGOA.

DIAGRAMA INGENIERÍA



OFERTA ECONOMICA

350 MBPS PRECIO MENSUAL $4.440.000.

Notas:

- Tiempo de instalación: Desplazamiento de ingenieros y equipo se iniciará una vez recibida la orden de compra.
- El pago de instalación/desinstalación es única vez.
- El pago de servicio se realiza mes anticipado, el día de la instalación se cancela el primer mes.
- Validez de la oferta 30 días
- El cliente debe garantizar los permisos y condiciones de administración para instalación de los equipos.
- Este valor no incluye obras civiles y/o de adecuación.
- Este valor no incluye equipos adicionales.

CONDICIONES COMERCIALES

- Los Términos y Condiciones estándares de Elemeing aplican a menos que un contrato válido sea especificado en esta cotización.
- Si las actividades de instalación son suspendidas por razones más allá del control de Elemeing, la tarifa diaria por todos los funcionarios de Elemeing presentes serán cargadas al cliente hasta que los trabajos de instalación se reanuden o que el personal de campo sea reasignado.
- Disponibilidad del servicio 97.5 %

- Pago de instalación al realizarla

Atentamente.

Ernesto Martinez Forero
Ejecutivo Comercial
Cel: 300 204 40 72
Elemeing SAS.

Garagoa, 28 de noviembre de 2025

Señores
LATAMTECH
Carrera 54c No. 147-21 Int. 11 Of.120

Asunto: Solicitud cotización

Cordial Saludo.

De manera respetuosa solicito su amable colaboración, a fin de obtener su cotización, que sirva de base para la elaboración de un estudio de mercado, de los siguientes servicios:

OBJETO:

PRESTAR CON PLENA AUTONOMÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA EL SERVICIO DE INTERNET ALÁMBRICO PARA LAS INSTALACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GARAGOA – BOYACÁ, con las siguientes especificaciones técnicas:

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	U/ MEDIDA	V/UNITARIO	V/TOTAL
SERVICIO DE INTERNET (300 MBPS MINIMO) - INSTALACIONES ALCALDIA - INSTALACIONES COMISARIA DE FAMILIA - INSTALACIONES SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE - INSTALACIONES CASA DE LA CULTURA JULIO ROBERTO - INSTALACIONES CASA DE LA CULTURA TOMAS VILLAMIL - INSTALACIONES OFICINA UMATA Y ARCHIVO GENERAL PUNTOS FLEXIBLES	- REUSO: 1:1 - SIMETRÍA: VELOCIDAD DE SUBIDA (UPSTREAM) Y DE BAJADA (DOWNSTREAM): (100:100) - CANAL DE BANDA ANCHA: 300 MBPS - ACCESO UK: (FIBRA OPTICA DESDE EL NODO CENTRAL DEL PROVEEDOR HASTA LA ÚLTIMA MILLA DE LA ADMINISTRACIÓN.) - DISPONIBILIDAD ENLACE: 99.8% - IP PÚBLICA: 2 IP RED COMPLETAMENTE IP CON ALTO DESEMPEÑO - IPV6 - SOPORTE TÉCNICO: 7 X 24 DURANTE DÍAS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. - INCLUYE: MODEM WIFI. - TIEMPO RESPUESTA SERVICIO TÉCNICO: ≤ A 30 MINUTOS. - TIEMPO DE INSTALACIÓN MENOR O IGUAL A 2 DÍAS - TIEMPO RESPUESTA TELEFÓNICA: INMEDIATO. RED COMPARTIDA EN 6 PUNTOS FIJOS Y PUNTOS FLEXIBLES QUE LA ALCALDÍA DETERMINA DONDE LOS DESEA UTILIZAR, (PREVIA COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO).	UNIDAD 5 MESES	$	$
			SUBTOTAL	**$**
			IVA	**$**
			TOAL	**$**

PLAZO DE EJECUCIÓN

De conformidad con la necesidad planteada por la Alcaldía Municipal de Garagoa", el plazo de ejecución será desde el acta de inicio, hasta el 29 de diciembre de 2025, a partir del acta de Inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de pólizas.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través de la Plataforma de consultas Ma-PaQuality. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Garagoa

LUGAR DE EJECUCION

El lugar de ejecución del objeto del presente proceso será en el MUNICIPIO DE GARAGOA-BOYACA con dirección en la calle 10 No. 9-65

FORMA DE PAGO

El municipio pagará el valor del contrato en pagos parciales mensuales de acuerdo a la prestación del servicio, previa presentación de factura y mediante acta de recibido a satisfacción expedida por el supervisor del contrato previo cumplimiento de los requisitos de ley a que haya lugar. (Seguridad social).

OBSERVACIONES

Agradecemos la inclusión de plazo de vigencia de la cotización, la cual se sugiere no sea inferior a dos (2) meses calendario.

Se requiere que el valor del IVA sea liquidado con dos (2) decimales.

El Valor de la cotización deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurriría por la legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, transporte, operarios, etc., en caso de resultar adjudicatario, por lo que el municipio procede a informar los impuestos Municipales, los cuales se relacionan a continuación:

IMPUESTO	VALOR
Industria y Comercio	= 10 x 1000 del valor del contrato
Avisos y Tableros	= 15% (Del valor de reten. Industria y Comercio)
Sobretasa Bomberil	= 7% (Del valor de reten. Industria y Comercio)
Estampilla Pro-cultura	= 2% del valor del contrato
Estampilla Pro-adulto Mayor	= 4% del valor del contrato
Tasa Prodeporte	= 2.5% del valor del contrato
Estampilla para la justicia familiar	= 2% del valor del contrato

Nota: Por favor relacionar los bienes y servicios con la codificación UNSPSC. Ver Guía para la Codificación de Bienes y Servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, publicado por Colombia Compra Eficiente en el siguiente link: http://www.colombiacompra.gov.co/es/manuales.

Es de resaltar que la información de contacto para la respectiva cotización es:
Correo: generalygobierno@garagoa-boyaca.gov.co
Dirección: calle 10 No. 9-65 Alcaldía Municipal 3 piso

Atentamente,

MARIA CAMILA NOVOA G.

MARÍA CAMILA NOVOA GUTIÉRREZ
Secretaria Despacho
Secretaria General y de Gobierno

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través de la Plataforma de consultas Ma-PaQuality. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Garagoa

LatamTech
Latin America Technology & Consulting S.A.S 1

GARAGOA, 01 dic 2025

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE GARAGOA.
GARAGOA

REF. CANAL DE INTERNET DE 350 MBPS

LATAMTECH S.A.S., como empresa de soluciones integrales en telecomunicaciones, junto con nuestros mejores aliados tecnológicos, y con nuestra trayectoria de excelencia, agradecemos la confianza depositada en nuestra empresa, y ponemos a consideración nuestra oferta que busca asegurar el rendimiento óptimo de su operación.

Esperamos que la presente información cumpla con los requerimientos y las expectativas planteadas por ustedes y de ser así, estamos a su entera disposición para la presentación más detallada de la presente solución a la referencia por parte nuestra.

1. **DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN**
   CANAL DE INTERNET DE 350 MBPS.

2. **ENTREGABLES**
   - SERVICIO DE INTERNET PARA ALCALDIA DE GARAGOA, EN LAS OFICINAS DE LA ADMINISTRACION.

3. **OFERTA ECONOMICA:**

VALOR MENSUAL CANAL INTERNET DE 120MBPS.				
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
INTERNET DE 350 MBPS VALOR MENSUAL	1 mes	350	$4.500.000	$4.500.000

4. **CONDICIONES COMERCIALES**

- Pago contra entrega.
- Validez de la propuesta 15 días.
- PRECIOS INCLUYEN IVA

- Tiempo de entrega estimado 8-45 días hábiles, horario hábil de lunes a sábado (este tiempo puede variar y estará sujeto condiciones ambiental y otros); de superar el tiempo establecido, se liquidara como adicional el tiempo real invertido.

La presente propuesta está regida por las Leyes Colombianas Comerciales y de Derechos de Autor

Cordialmente,

CAROL DAYANA GALINDO SANMIGUEL
Gerente Comercial
Cel: 3176463513