

ESTUDIO PREVIO (ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. DEL DECRETO 1082 DE 2015)	
ÁREA SOLICITANTE:	DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TIC'S
RESPONSABLE:	GUILLERMO ANDRES CASTRO HERNANDEZ
OBJETO:	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA RED DE CABLEADO UBICADO EN EL CENTRO DE CONVIVENCIA Y EL SEGUNDO PISO DE LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL.
PRESUPUESTO OFICIAL:	DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE (\$19.574.700,00) IVA INCLUIDO
CDP:	No. 2026000792 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2026
VIABILIZACIÓN DEL PROYECTO:	No. 2024732680052 – IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE INCENTIVE EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES, EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL
PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	En atención a la normativa vigente, esta contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones
La Dirección Administrativa de las TIC'S procede a realizar el análisis del sector (documento adjunto) y los estudios previos en atención a lo establecido en la norma vigente.	

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN. (Numeral 1º del artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015).

En cumplimiento del principio de Transparencia consagrado en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 25 numerales 7 y 12 de la Ley 80 de 1993 y demás normas reglamentarias, se elabora el presente estudio previo con el fin de adelantar el proceso para **"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA RED DE CABLEADO UBICADO EN EL CENTRO DE CONVIVENCIA Y EL SEGUNDO PISO DE LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL."**

La Alcaldía Municipal de El Espinal, en cumplimiento de los fines esenciales del Estado consagrados en el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia, y en observancia de los principios de eficiencia, eficacia y celeridad que rigen la función administrativa, ha identificado la necesidad de realizar el mantenimiento de la infraestructura de red y cableado estructurado instalada en dos bienes inmuebles de propiedad del municipio, correspondientes a:

1. El segundo piso del Palacio Municipal, ubicado en la carrera 6 No. 8-07 del municipio de El Espinal, Tolima.
2. El Centro de Convivencia Ciudadana, ubicado en las manzanas E-F de la Urbanización Villa Paz del municipio de El Espinal, Tolima.

Actualmente, la infraestructura tecnológica instalada en dichos inmuebles presenta deficiencias técnicas relacionadas con el deterioro y desorganización del cableado estructurado, la falta de estandarización de los puntos de red, la obsolescencia de algunos elementos de conectividad y la ausencia de configuraciones técnicas adecuadas, situaciones que afectan la estabilidad de la red

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
 Conmutador: (+57 608) 2390314
 Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
 línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

institucional, generan interrupciones en la prestación de los servicios tecnológicos y disminuyen la eficiencia en el desarrollo de las actividades administrativas y misionales de la entidad.

En el marco del fortalecimiento institucional y en observancia de los principios de eficiencia, eficacia y celeridad que rigen la función administrativa, se ha identificado la necesidad de optimizar la infraestructura tecnológica existente, particularmente en lo relacionado con las redes internas de datos y el sistema de cableado estructurado. Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) constituyen un eje transversal en la gestión pública moderna, en tanto permiten la adecuada administración de la información, la interoperabilidad entre dependencias, la implementación de servicios digitales y el soporte de plataformas institucionales.

Actualmente, la entidad presenta deficiencias técnicas en su infraestructura de red, evidenciadas en la desorganización del cableado estructurado, el deterioro de los materiales, la falta de estandarización en los puntos de red, la obsolescencia de los equipos de conectividad y la ausencia de configuraciones técnicas adecuadas en los dispositivos activos. Estas condiciones generan inestabilidad en la conectividad, disminución en la eficiencia de los procesos internos, riesgos en la integridad y disponibilidad de la información, así como limitaciones para la implementación de soluciones tecnológicas acordes con las necesidades institucionales.

En concordancia con lo anterior, el Plan de Desarrollo Municipal "Con Seguridad, Vamos a Hacerlo 2024-2027" contempla dentro de sus líneas estratégicas el fortalecimiento institucional, la modernización administrativa y la promoción de herramientas digitales que permitan mejorar los procesos de comunicación, transparencia y acceso a la información pública.

En este sentido, se hace necesario adelantar un proceso integral que contemple la reorganización, reestructuración, instalación y adecuación técnica de la red de datos institucional, incluyendo el suministro e instalación de cableado estructurado categoría 6, la implementación de soluciones en fibra óptica, la instalación de canalización adecuada, la configuración de equipos de conmutación (switches), así como la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo sobre los puntos de red existentes, en el segundo piso del edificio de la administración municipal ubicado en la carrera 6 # 8 -07 palacio municipal y en la edificación del centro de convivencia ubicado en las manzanas E – F de la urbanización Villa Paz pertenecientes a la infraestructura de LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL".

La intervención propuesta permitirá:

- Garantizar una conectividad estable, segura y de alta velocidad.
- Optimizar la distribución y administración de la red Institucional.
- Reducir fallas técnicas y tiempos de inactividad en los servicios tecnológicos.
- Mejorar el desempeño de los sistemas de información y plataformas digitales.
- Facilitar la escalabilidad de la infraestructura tecnológica para futuras necesidades
- Cumplir con estándares técnicos y buenas prácticas en cableado estructurado.

Como resultado de la ejecución del contrato, la entidad contará con una red de datos organizada, funcional y técnicamente adecuada, que permitirá soportar de manera eficiente las operaciones

administrativas y misionales, fortalecer la estrategia de gobierno digital y mejorar la calidad en la prestación de los servicios a la ciudadanía.

En relación con lo anterior, la Alcaldía Municipal de El Espinal - Tolima, a través de la Dirección Administrativa de las Tic's, tiene como misión la efectividad y el logro de resultados asegurando el cumplimiento de lo acordado en el Plan de Desarrollo Municipal **"CON SEGURIDAD, VAMOS A HACERLO, 2024-2027"** en esta oportunidad con el proyecto denominado **"IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE INCENTIVE EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES, EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL"** registrado y viabilizado en el banco de programas y proyectos de inversión nacional – BPIN de la siguiente manera:

EJE ESTRATEGICO:	Eje 3 Servicios Públicos, TICS y desarrollo territorial
DIMENSIÓN:	TIC
SECTOR:	Tecnologías de la Información y las comunicaciones
PROGRAMA:	2301 – Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional
PRODUCTO:	2301047 – Servicio de difusión para promover el uso de internet.
INDICADOR DE PRODUCTO:	Personas sensibilizadas en el uso y apropiación de las TIC

En consecuencia, la presente contratación no solo responde a una necesidad técnica, sino que constituye una acción estratégica orientada al fortalecimiento institucional, la modernización de la gestión pública y el cumplimiento de los fines esenciales del Estado, garantizando condiciones tecnológicas óptimas para el desarrollo de las funciones de la Alcaldía Municipal de El Espinal.

En consecuencia, la contratación objeto del presente estudio previo se constituye en una acción necesaria, pertinente y alineada con los principios de eficiencia, economía y planeación establecidos en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS, DE SER POSIBLE, O DE LO CONTRARIO CON EL TERCER NIVEL. (Numeral 2° del artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015).

2.1. OBJETO A CONTRATAR: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA RED DE CABLEADO UBICADO EN EL CENTRO DE CONVIVENCIA Y EL SEGUNDO PISO DE LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL."

2.2. IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

Se clasifica como un Servicio según la UNSPSC, bajo los códigos:

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
 Conmutador: (+57 608) 2390314
 Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
 línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

ITEM	CODIGOS UNSPSC	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD
1	26121600	Cableado estructurado y cables de comunicación
2	43223300	Dispositivos y equipos de red (switches)
3	43222600	Equipos de conectividad de red
4	72151600	Servicios de instalación de sistemas de telecomunicaciones
5	81112100	Servicios de soporte y mantenimiento de redes

2.3. ALCANCE

El compromiso de la Administración Municipal de El Espinal, a través de la Dirección Administrativa de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), es adelantar la contratación para la prestación de servicios integrales orientados a la organización, reestructuración, instalación, adecuación técnica y puesta en funcionamiento de las redes internas de datos y el sistema de cableado estructurado en el segundo piso y el Centro de Convivencia de las instalaciones de la entidad.

Con la ejecución de este proceso, la Administración Municipal busca optimizar la infraestructura tecnológica institucional mediante la intervención integral de la red de datos, que comprende la reorganización del cableado estructurado existente, el suministro e instalación de cableado categoría 6 y soluciones en fibra óptica, la implementación de canalización adecuada, así como la instalación, configuración y puesta en operación de equipos activos de red, garantizando su correcta integración y funcionamiento dentro de la plataforma tecnológica de la entidad.

3. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS. (Numeral 3° del artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015).

3.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo del segundo piso del edificio de la alcaldía, centro de convivencia, se realizará durante el tiempo de duración del contrato, retirar elementos que se encuentran en mal estado, realizar calibraciones, inspecciones y sustituir componentes, y buscar empalmes en mal estado, para corregir la red de cableado de la red Red WAN basada en el protocolo TCP/IP	UNIDAD	GLOBAL
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD	GLOBAL

**ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TIC'S
ESPINAL -TOLIMA
NIT. 890.702.027-0**



Versión: 02

Fecha: 17/07/2024

Página: 1 de 5

	Mantenimiento correctivo del segundo piso del edificio de la alcaldía, centro de convivencia; se realizará la Reparación, cambios estructurales; reorganizar y reemplazar, cableado de fibra óptica y elementos deteriorados; instalar los nuevos puntos que sean necesarios, realizar el Tendido de fibra óptica drop de 1 hilo donde se requiera para la optimización del servicio.		
1	Cable UTP Categoría 6, 100% cobre, certificado para transmisión Gigabit Ethernet, carreta de 305 metros, chaqueta PVC, cumplimiento ANSI/TIA/EIA 568-C.2.	UNIDAD	10
2	Switch no administrable de 6 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps, carcasa metálica o industrial, soporte auto MDI/MDIX, fuente de alimentación incluida.	UNIDAD	10
3	Switch administrable de 24 puertos Gigabit 10/100/1000 Mbps con mínimo 2 puertos SFP uplink, capacidad VLAN, QoS y administración web.	UNIDAD	1
4	Canaleta metálica tipo rejilla portacable, galvanizada, ancho mínimo 10 cm, longitud de 55 metros por unidad, con accesorios y soportes de instalación incluidos.	UNIDAD	3
5	Conectores RJ45 Categoría 6, compatibles con cable UTP sólido, paquete x 25 unidades.	UNIDAD	25
6	Fibra óptica tipo Drop de 1 hilo, monomodo, carrete mínimo de 500 metros, apta para uso interior/externo.	UNIDAD	1
7	Rosetas plásticas para punto de red, compatibles con conectores RJ45 categoría 6, con tapa y accesorios de fijación.	UNIDAD	30
8	Chazos metálicos de expansión 1/2", longitud mínima de 2", paquete x 10 unidades.	UNIDAD	20
9	Módulo transceptor SFP+ multimodo 850nm, velocidad mínima 10Gbps, compatible con switches ofertados.	UNIDAD	4

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.

Conmutador: (+57 608) 2390314

Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748

línea anticorrupción: (+57) 018000919748

contactenos@elespinal-tolima.gov.co

www.elespinal-tolima.gov.co



@alcaldiadelespinal

Nota 1: El oferente debe proyectar su presupuesto teniendo en cuenta que dentro del valor están considerados todos los gastos en que incurra para la presentación de la propuesta, y los impuestos de ley que apliquen al contrato.

En desarrollo del objeto, el contratista debe realizar o atender obligaciones de carácter general y específico. Así entonces, además de los derechos y deberes previstos en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993, EL CONTRATISTA se obliga a lo siguiente:

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

4.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.

1. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre el contratista y el Municipio.
2. Responder sin perjuicio por el objeto y las obligaciones del contrato.
3. Responder ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.
4. Constituir la Garantía Única de Cumplimiento con los amparos establecidos en el contrato y en el presente documento.
5. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el Municipio, a través del supervisor de este, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.
6. Presentar los recibos de pago al sistema de seguridad social (salud, pensiones y riesgos profesionales) y demás impuestos de conformidad con la ley, en especial los señalados en la Ley 1607 de 2012, cuando haya lugar a ellos para cada uno de los respectivos pagos.
7. Presentar al supervisor del contrato fotocopia del pago de los aportes parafiscales del mes anterior, discriminando el pago del servicio correspondiente al contrato y copia de los recibos de los pagos del cumplimiento de las obligaciones con el sistema general de seguridad social integral respecto de sus trabajadores, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789/2002.
8. Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contratadas, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del contrato.

4.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

Para el cumplimiento del objeto del presente contrato, el CONTRATISTA debe realizar las siguientes actividades:

1. Cumplir el objeto contractual en las condiciones de calidad previstas, y en su oferta.
2. Cumplir el objeto del contrato dentro del plazo o termino estipulado.
3. Informar al Municipio en oportunidad sobre cualquier eventualidad que se presente en el desarrollo contractual.
4. Tomar las medidas necesarias y oportunas para garantizar la debida ejecución del contrato.

5. Realizar la entrega de los elementos completamente nuevos, de primera calidad, dando cumplimiento al objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas y cantidades establecidas, incluido el transporte, en el lugar indicado por el supervisor del contrato; de acuerdo con lo solicitado, en los tiempos exigidos.
6. Realizar el suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los elementos de red y cableado estructurado, garantizando que todos los componentes sean nuevos, de primera calidad, y cumplan con las especificaciones técnicas exigidas, incluyendo transporte, instalación y adecuación en los espacios definidos por el supervisor del contrato.
7. La entrega de los productos deberá ser verificada por el supervisor del contrato.
8. Cambiar los productos que llegaren a presentar inconsistencias en el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.
9. En caso de no cumplir los elementos con las condiciones técnicas exigidas en el presente documento a satisfacción del supervisor, el contratista se obliga a cambiar el elemento que no cumplió con las especificaciones técnicas, en un término máximo de 24 horas, por otros que cumplan las características técnicas, sin que ello obligue al municipio a asumir costo alguno.
10. Proporcionar al Municipio de El Espinal durante el término de ejecución del contrato la información correspondiente al objeto del contrato.
11. Presentar informe final de ejecución donde se describa tácitamente cada uno de los ítems contratados con su respectiva evidencia; este informe se debe entregar en documento Word, impreso y pdf en medio digital con sus respectivas firmas por parte del contratista, registro fotográfico, planillas de entrega y/o actas, y demás soportas que se requieran y se consideren para evidenciar la ejecución del contrato.
12. Acreditar, de conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, el cumplimiento del pago mensual de los aportes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.
13. Las demás obligaciones necesarias para el cumplimiento del objeto del contrato y la propuesta presentada por el contratista.

4.3. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

Son obligaciones del Municipio:

1. Pagar el valor del contrato en la forma y bajo las condiciones previstas.
2. Ejercer la supervisión general del contrato.
3. Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del contrato, sin perjuicio de la autonomía propia del supervisor
4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las multas y/o sanciones pecuniarias a que haya lugar por el incumplimiento del contratista.

5. SUPERVISIÓN

La supervisión se ejercerá por **GUILLERMO ANDRES CASTRO HERNANDEZ**, Director Administrativo de las TIC'S, y/o quien haga sus veces. En todo caso el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor.

La supervisión se realizará conforme a lo establecido en el artículo 83 de la ley 1474 de 2011.

6. LUGAR DE EJECUCIÓN

Municipio de El Espinal – Tolima.

7. LIQUIDACIÓN

El contrato se liquidará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución del contrato de conformidad con el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

8. REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

Podrán participar en el presente proceso de selección las personas naturales, jurídicas, nacionales o extranjeras, individualmente o bajo la modalidad de consorcio o uniones temporales, que se encuentren legalmente constituidas en el país y que dentro de su actividad comercial u objeto social obedezca a los requerimientos del objeto de la presente convocatoria.

Las calidades y demás requisitos exigidos a los proponentes en La Invitación Pública deberán acreditarse mediante los documentos expedidos por la entidad y/o autoridad que fuere competente, conforme a las normas colombianas.

8.1. Requisitos jurídicos:

Carta de presentación de la propuesta – **anexo 1**. La carta de presentación de la propuesta debe ser diligenciada según el **Anexo 1** y en firma original, este tiene como finalidad que el proponente exprese de manera clara e inequívoca que conoce los términos del proceso de selección, que acepta sus condiciones, y que cumple con los requisitos y exigencias del ordenamiento jurídico.

Reglas para su suscripción:

a). Si es persona jurídica, debe ser firmada, por el representante legal o quien se encuentre facultado conforme a la ley y los estatutos sociales. -En el caso de consorcio o unión temporal, por quien haya sido designado representante en el documento de constitución. -Cuando sea persona natural, por ella misma. Quien constituya apoderado debe tener la legitimación para hacerlo, caso en el cual debe anexar el poder correspondiente con la manifestación expresa de las facultades otorgadas y sus limitaciones.

b) Si es persona natural, Tratándose de personas naturales obligadas legalmente a inscribirse en el registro mercantil, deben allegar certificado de inscripción en el registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio, dentro de los treinta (30) días anteriores al cierre del proceso de selección, en donde conste la determinación de su actividad.

En el caso de uniones temporales o consorcio, sus miembros deberán acreditar que dentro de su objeto social se encuentra comprendida la actividad que comprometen a desarrollar en el acuerdo de conformación correspondiente. En todo caso el consorcio o la unión temporal deberá en conjunto, acreditar que sus objetos sociales comprenden el objeto del presente proceso de selección.

c) Si es persona jurídica, Si la propuesta la presenta una persona jurídica, anexará el certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio dentro de los treinta (30) días calendarios anteriores al cierre del proceso de selección, donde conste quién ejerce la representación legal y las facultades del mismo.

En dicho certificado se acreditará que el objeto social del proponente le permite ejecutar el objeto del presente proceso de selección y que la persona jurídica tendrá una duración no inferior al término de duración del contrato y un (1) año más.

Cuando el monto de la propuesta fuere superior al límite autorizado al representante legal, el proponente anexará la correspondiente autorización impartida por la junta de socios o el estatuto de la sociedad que tenga esa función y que lo faculte específicamente para presentar la propuesta en este proceso y celebrar el contrato respectivo, en caso de resultar seleccionado.

En el evento que del contenido del certificado expedido por la Cámara de Comercio, se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del representante legal, el proponente anexará copia de la parte pertinente de dichos estatutos, y si de éstos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, se adjuntará la autorización específica para participar en este proceso y suscribir el contrato con LA ENTIDAD, en caso de resultar seleccionado.

Si la propuesta se presenta a nombre de una sucursal, se anexarán los certificados tanto de la sucursal como de la casa principal.

En propuestas conjuntas, cuando los integrantes del consorcio o unión temporal, o uno de ellos, sea persona jurídica, cada uno de ellos o el integrante respectivo, aportará el certificado correspondiente.

NOTA. DOCUMENTO DE FACULTADES PARA PRESENTAR PROPUESTAS Y CONTRATAR: Si el representante legal o apoderado no tiene facultades amplias y suficientes para presentar la propuesta y contratar, adjuntará el acta de la junta o asamblea de socios (o documento soporte) donde se le otorguen tales atribuciones, con anterioridad a la fecha de cierre del proceso de selección.

En el evento que el proponente presente su propuesta por medio de apoderado, el poder contendrá expresa y claramente la facultad especial otorgada para participar en procesos de contratación de la naturaleza que se trate.

- Documento de conformación del consorcio o unión temporal, o promesa de sociedad futura (si aplica).
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía.
- Copia del registro Único tributario (RUT), con fecha de impresión de la vigencia 2026.

-Si El Proponente persona natural debe acreditar la afiliación a los Sistemas de Seguridad Social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
Conmutador: (+57 608) 2390314
Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

a la fecha de cierre del Proceso de contratación o copia de la planilla de seguridad social paga. (debe diligenciar Formato 4).

En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente contemplada en la invitación.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez presente resolución de reconocimiento de pensión o indemnización sustitutiva, presentará el documento que lo acredite y, además, la afiliación al sistema de salud. (Debe diligenciar Formato 4)

De igual forma, quienes se encuentren en condición legal de no estar obligados a realizar cotización de pensión tendrán que presentar el documento que así lo acredite y, adicionalmente, el certificado de afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

-El Proponente persona jurídica debe presentar el Formato 4 – Pagos de seguridad social y aportes legales suscrito por el revisor fiscal o quien haga sus veces, si no está obligado a tener revisor fiscal la certificación será expedida por el Representante Legal bajo la gravedad del juramento y contador adjuntando cédula, tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de Contadores, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), al Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

La Entidad no exigirá las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica esté exonerada de estas obligaciones en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el "Formato 4 – Pagos de seguridad social y aportes legales".

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

En caso de que el proponente se presente a título de consorcio, unión temporal o sociedad con objeto único, cada uno de sus integrantes debe cumplir con este requisito, En todo caso el Municipio se reserva el derecho de solicitar las planillas y pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales.

- Manifestación de que no se encuentra inhabilitado para contratar con el Estado (diligenciar FORMATO No. 05)
- Certificación de antecedentes disciplinarios (página web de la procuraduría General de la Nación).
- Resultado de verificación en el boletín de responsables fiscales (página web- de la Contraloría General de la República - CGR),
- Certificado de antecedentes judiciales (Policía Nacional de Colombia).
- Certificado de medidas correctivas (Policía Nacional).

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
Conmutador: (+57 608) 2390314
Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

- Certificado de consulta de inhabilidades delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años - ley 1918 de 2018.
- Certificado del registro de deudores alimentarios morosos - REDAM
- Libreta Militar (Hombres menores de 50 años)
- Hoja de vida de la Función Pública
- El proponente deberá adjuntar debidamente diligenciado el FORMATO No. 6 – COMPROMISO ANTICORRUPCION, en la plataforma del SECOP II.

9. EXPERIENCIA Y CONDICIONES TECNICAS:

9.1. Experiencia Mínima:

En el presente proceso de selección el proponente deberá acreditar su experiencia con la presentación de máximo dos (02) contratos que hayan sido celebrados con entidades Públicas y/o Privadas, debidamente terminados y liquidados antes de la fecha del cierre del presente proceso, cuyo objeto sea similar y/o guarde relación entendiéndose por similar a **SERVICIO Y/O MANTENIMIENTO DE REDES DE DATOS Y/O CABLEADO DE DATOS Y/O INSTALACION DE REDES CON SISTEMA DE FIBRA OPTICA.** y que la sumatoria del valor de los contratos aportados como experiencia sea igual o superior al valor del presupuesto oficial de este contrato.

- Para acreditar la experiencia el proponente deberá presentar copia de los contratos celebrados y acta de liquidación o certificaciones que contengan como mínimo, el valor de los contratos celebrados, las actividades de los servicios prestados, la firma del representante legal o quien haga sus veces y la fecha de expedición de la certificación. Si se trata con Entidad Privada; los documentos deberán estar suscritos por el contratista.
- Los documentos soportes para acreditar la experiencia de los contratos registrados en la propuesta, cuando se presenten certificaciones de los contratos ejecutados, terminados y liquidados debidamente firmado por el contratante; debe contener como mínimo la siguiente información:
 - Nombre del contratante.
 - Objeto del contrato
 - Valor del contrato
 - Fecha de inicio del contrato
 - Fecha de terminación del contrato.

NOTA 1: En cumplimiento de los establecido en el artículo 3 del decreto 1860 de 2021, por medio del cual se modifica el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del decreto 1082 de 2021, con el objetivo de incentivar la participación de MIPYMES, estas podrán acreditar la experiencia como máximo con (03) contratos o certificación que cumpla con los criterios establecidos anteriormente.

NOTA 2: cuando la experiencia es acreditada entre particulares, si el proponente no se encuentra obligado a facturar deberá anexar como soporte la cuenta de cobro o documento equivalente, y cuando el proponente se encuentre obligado a facturar deberá anexar como soporte la respectiva factura de venta, de conformidad con la legislación tributaria vigente.

En caso de que la certificación para acreditar la experiencia sea expedida a un consorcio o unión temporal, serán tenidas en cuenta la experiencia de acuerdo con el porcentaje de participación, para lo cual se deberá indicar en la certificación el porcentaje de participación.

En caso de que las certificaciones no contengan toda la información solicitada, o ésta no sea legible, el proponente deberá anexar el contrato y el acta de liquidación de este o la certificación de cumplimiento, de tal forma que la información no contenida en la certificación se complemente con el contenido de dichos documentos.

La Entidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes; si se advierten discrepancias entre la información suministrada y lo establecido por la Entidad.

9.2. PERSONAL MINIMO REQUERIDO:

Para el presente proceso de selección el proponente deberá acreditar el siguiente personal mínimo:

CARGO	CANTIDAD	PERFIL	EXPERIENCIA	FORMACION
INGENIERO	1	Ingeniero de telecomunicaciones y/o sistemas	Acreditar como mínimo una (1) certificación en donde se haya desempeñado como ingeniero de telecomunicaciones y/o sistemas.	Certificación en redes gpon y/o cableado estructurado
TECNICO	1	Técnico o tecnólogo en Sistemas y/o telecomunicaciones	Acreditar como mínimo una (1) certificación en donde se haya desempeñado como técnico en sistemas	N/A

El proponente deberá suscribir carta de intención, mediante documento dirigido a la Alcaldía Municipal de El Espinal - Tolima, con indicación expresa del número y el objeto de la convocatoria, en el cual se compromete a garantizar los servicios profesionales y técnicos del recurso humano exigido para cada una de las actividades y del equipo interdisciplinario mínimo conformado por los perfiles solicitados.

Como parte integral de los compromisos el proponente deberá adjuntar las hojas de vida de todos los perfiles exigidos en el proceso de selección, con sus correspondientes anexos: actas o diplomas de grado, certificaciones de capacitación, y copia de las certificaciones de experiencia específica certificada, expedida por el contratante de sus servicios, con detalle de la identificación de las partes, el objeto del contrato y el término de ejecución. Así mismo deberá presentar fotocopia del documento de identidad, antecedentes disciplinarios, fiscales y antecedentes judiciales. La carta de intención debe especificar la identificación del personal propuesto, el perfil académico y la experiencia acreditada.

El proponente deberá aportar la hoja de vida del personal con el respectivo certificado (s) de experiencia general y específica solicitados.

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
 Conmutador: (+57 608) 2390314
 Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
 línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

Para acreditar el recurso humano, el proponente deberá anexar los soportes correspondientes que acrediten los estudios y experiencia solicitada en este proceso, así:

Acreditación de la formación profesional e identificación del personal mínimo exigido:

- Carta de disponibilidad y compromiso del 100% para el desarrollo del proceso.
- Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía.
- Fotocopia legible del acta de grado y/o de los títulos académicos (diplomas pregrado, posgrado).
- Fotocopia legible de la tarjeta profesional. Sólo se deberá anexar la tarjeta profesional para los profesionales que la ley les establezca este requisito para ejercer su profesión.
- Copia del documento de convalidación de los títulos obtenidos en el exterior, de conformidad con las disposiciones legales vigentes sobre la materia, según corresponda.

Acreditación de la experiencia del personal mínimo exigido:

Las certificaciones, constancias o cualquier otro documento que acredite la experiencia del equipo mínimo requerido deberán ser expedidos y suscritos por la entidad para la cual hayan realizados los trabajos y en los que éstos participaron.

Dichas certificaciones deben informar por lo menos los siguientes datos:

- Nombre de la entidad Contratante
- Nombre e identificación del Contratista
- Cargo desempeñado
- Objeto del contrato y funciones desempeñadas.
- Fecha de iniciación y terminación del contrato. (En caso de que la certificación no tenga especificado el DÍA de inicio o el DÍA de terminación del contrato, se tomará en cuenta desde el último día del mes de inicio y el primer día de mes de terminación).
- Nombre y cargo completo de la persona que suscribe la certificación.
- Firma de quien suscribe la certificación.
- Fecha de expedición de la certificación

Se acepta como equivalente a la certificación, copia de los contratos, siempre que se acompañen con la respectiva acta de liquidación, o de recibo final y de ellos se extrae la información antes señalada.

Nota 1: Si las certificaciones allegadas no contienen la totalidad de la información requerida, se podrán allegar adicionalmente las copias de los contratos junto con el acta de liquidación respectiva en la que conste el objeto o labor, cumplimiento a satisfacción, nombre de la entidad contratante, fecha de inicio y terminación o plazo.

Nota 2: Para la verificación de la experiencia del personal propuesto no se tendrá en cuenta la experiencia profesional simultánea, es decir que no se contará el tiempo traslapado de las experiencias que se presenten y que hayan sido obtenidas de manera simultánea.

Nota 3: Las certificaciones que acrediten la experiencia del personal propuesto, se considerarán expedidas bajo gravedad de juramento.

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.

Conmutador: (+57 608) 2390314

Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748

línea anticorrupción: (+57) 018000919748

contactenos@elespinal-tolima.gov.co

www.elespinal-tolima.gov.co

**ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TIC'S
ESPINAL -TOLIMA
NIT. 890.702.027-0**



Versión: 02

Fecha: 17/07/2024

Página: 1 de 14

Nota 4: Las certificaciones firmadas por el mismo personal profesional propuesto, es decir, las auto certificaciones o declaraciones extra-juicio, no serán tenidas en cuenta.

Nota 5: La experiencia profesional del personal se cuenta a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de educación superior. Se exceptúan las profesiones relacionadas con el sistema de seguridad social en salud e ingenierías, en los que la experiencia profesional se computará a partir de la inscripción o registro profesional.

Nota 6: Solo se podrá proponer una persona por cada uno de los roles establecidos. Si se presenta más de una persona por rol sólo se tendrá en cuenta la primera hoja de vida, de acuerdo con el orden de folios de la propuesta y las demás no serán tenidas en cuenta.

Nota 7: Cada uno de los integrantes del equipo de trabajo, debe contar con la formación académica y experiencia mínima solicitados, en caso de NO presentar o completar la totalidad mínima solicitada, no será habilitado.

La Entidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes; si se advierten discrepancias entre la información suministrada y lo establecido por la Entidad, la propuesta será rechazada. Adicionalmente, el interesado deberá aceptar las condiciones técnicas mínimas exigidas por la entidad, mediante escrito, conforme al formato establecido por el Municipio.

10. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN. (Numeral 4° del artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015).

El valor estimado del presente contrato es por la suma de **DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE (\$19.574.700,00) IVA INCLUIDO:**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	WILLIAM BOHORQUEZ		VERDE ECOLOGICO SAS		MAX TV SAS	
				V.UNITARIO	V.TOTAL	V.UNITARIO	V.TOTAL	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo del segundo piso del edificio de la alcaldía, centro de convivencia, se realizará durante el tiempo de duración del contrato, retirar elementos que se encuentran en mal estado, realizar calibraciones,	UNIDAD	GLOBAL	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00	\$ 2.600.000,00	\$ 2.600.000,00	\$ 3.100.000,00	\$ 3.100.000,00

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
Conmutador: (+57 608) 2390314
Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

**ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TIC'S
ESPINAL -TOLIMA
NIT. 890.702.027-0**



Versión: 02

Fecha: 17/07/2024

Página: 1 de 15

	inspecciones y sustituir componentes, y buscar empalmes en mal estado, para corregir la red de cableado de la red Red WAN basada en el protocolo TCP/IP								
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Mantenimiento correctivo del segundo piso del edificio de la alcaldía, centro de convivencia; se realizará la Reparación, cambios estructurales; reorganizar y reemplazar, cableado de fibra óptica y elementos deteriorados; instalar los nuevos puntos que sean necesarios, realizar el Tendido de fibra óptica drop de 1 hilo donde se requiera para la optimización del servicio.	UNIDAD	GLOBAL	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00	\$ 2.600.000,00	\$ 2.600.000,00	\$ 3.100.000,00	\$ 3.100.000,00
1	Cable UTP Categoría 6, 100% cobre, certificado para transmisión Gigabit Ethernet, carreta de 305 metros, chaqueta PVC, cumplimiento ANSI/TIA/EIA 568-C.2.	UNIDAD	10	\$ 450.000,00	\$ 4.500.000,00	\$ 447.200,00	\$ 4.472.000,00	\$ 452.200,00	\$ 4.522.000,00
2	Switch no administrable de 6 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps, carcasa metálica o industrial, soporte auto MDI/MDIX, fuente de alimentación incluida.	UNIDAD	10	\$ 221.000,00	\$ 2.210.000,00	\$ 235.000,00	\$ 2.350.000,00	\$ 228.000,00	\$ 2.280.000,00

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
 Conmutador: (+57 608) 2390314
 Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
 línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

**ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TIC'S
ESPINAL -TOLIMA
NIT. 890.702.027-0**



Versión: 02

Fecha: 17/07/2024

Página: 1 de 16

3	Switch administrable de 24 puertos Gigabit 10/100/1000 Mbps con mínimo 2 puertos SFP uplink, capacidad VLAN, QoS y administración web.	UNIDAD	1	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00	\$ 2.142.000,00	\$ 2.142.000,00
4	Canaleta metálica tipo rejilla portacable, galvanizada, ancho mínimo 10 cm, longitud de 55 metros por unidad, con accesorios y soportes de instalación incluidos.	UNIDAD	3	\$ 243.000,00	\$ 729.000,00	\$ 255.000,00	\$ 765.000,00	\$ 249.900,00	\$ 749.700,00
5	Conectores RJ45 Categoría 6, compatibles con cable UTP sólido, paquete x 25 unidades.	UNIDAD	25	\$ 25.000,00	\$ 625.000,00	\$ 29.000,00	\$ 725.000,00	\$ 24.700,00	\$ 617.500,00
6	Fibra óptica tipo Drop de 1 hilo, monomodo, carrete mínimo de 500 metros, apta para uso interior/externo.	UNIDAD	1	\$ 285.000,00	\$ 285.000,00	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00	\$ 297.500,00	\$ 297.500,00
7	Rosetas plásticas para punto de red, compatibles con conectores RJ45 categoría 6, con tapa y accesorios de fijación.	UNIDAD	30	\$ 7.600,00	\$ 228.000,00	\$ 8.000,00	\$ 240.000,00	\$ 7.140,00	\$ 214.200,00
8	Chazos metálicos de expansión 1/2", longitud mínima de 2", paquete x 10 unidades.	UNIDAD	20	\$ 41.900,00	\$ 838.000,00	\$ 45.000,00	\$ 900.000,00	\$ 41.650,00	\$ 833.000,00
9	Módulo transceptor SFP+ multimodo 850nm, velocidad mínima 10Gbps, compatible con switches ofertados.	UNIDAD	4	\$ 548.000,00	\$ 2.192.000,00	\$ 600.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 499.800,00	\$ 1.999.200,00
VALOR TOTAL COTIZACIONES					\$ 19.407.000,00		\$ 19.462.000,00		\$ 19.855.100,00

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
Conmutador: (+57 608) 2390314
Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co



@alcaldíadelespinal

De conformidad con las cotizaciones allegadas en el marco del estudio de mercado del presente proceso contractual, la Dirección Administrativa de las Tic's realizó la verificación y análisis de los valores unitarios y valores totales ofertados, efectuando el correspondiente balance económico de las propuestas presentadas, del cual se obtuvieron los valores de referencia de los ítems que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo del segundo piso del edificio de la alcaldía, centro de convivencia, se realizará durante el tiempo de duración del contrato, retirar elementos que se encuentran en mal estado, realizar calibraciones, inspecciones y sustituir componentes, y buscar empalmes en mal estado, para corregir la red de cableado de la red Red WAN basada en el protocolo TCP/IP	UNIDAD	GLOBAL	\$ 2.833.333,33	\$ 2.833.333,33
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Mantenimiento correctivo del segundo piso del edificio de la alcaldía, centro de convivencia; se realizará la Reparación, cambios estructurales; reorganizar y reemplazar, cableado de fibra óptica y elementos deteriorados; instalar los nuevos puntos que sean necesarios, realizar el Tendido de fibra óptica drop de 1 hilo donde se requiera para la optimización del servicio.	UNIDAD	GLOBAL	\$ 2.833.333,33	\$ 2.833.333,33
1	Cable UTP Categoría 6, 100% cobre, certificado para transmisión Gigabit Ethernet, carreta de 305 metros, chaqueta PVC, cumplimiento ANSI/TIA/EIA 568-C.2.	UNIDAD	10	\$ 449.800,00	\$ 4.498.000,00
2	Switch no administrable de 6 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps, carcasa metálica o industrial, soporte auto MDI/MDIX, fuente de alimentación incluida.	UNIDAD	10	\$ 228.000,00	\$ 2.280.000,00
3	Switch administrable de 24 puertos Gigabit 10/100/1000 Mbps con	UNIDAD	1	\$ 2.147.333,33	\$ 2.147.333,33

	mínimo 2 puertos SFP uplink, capacidad VLAN, QoS y administración web.				
4	Canaleta metálica tipo rejilla portable, galvanizada, ancho mínimo 10 cm, longitud de 55 metros por unidad, con accesorios y soportes de instalación incluidos.	UNIDAD	3	\$ 249.300,00	\$ 747.900,00
5	Conectores RJ45 Categoría 6, compatibles con cable UTP sólido, paquete x 25 unidades.	UNIDAD	25	\$ 26.233,33	\$ 655.833,33
6	Fibra óptica tipo Drop de 1 hilo, monomodo, carrete mínimo de 500 metros, apta para uso interior/exterior.	UNIDAD	1	\$ 297.500,00	\$ 297.500,00
7	Rosetas plásticas para punto de red, compatibles con conectores RJ45 categoría 6, con tapa y accesorios de fijación.	UNIDAD	30	\$ 7.580,00	\$ 227.400,00
8	Chazos metálicos de expansión 1/2", longitud mínima de 2", paquete x 10 unidades.	UNIDAD	20	\$ 42.850,00	\$ 857.000,00
9	Módulo transceptor SFP+ multimodo 850nm, velocidad mínima 10Gbps, compatible con switches ofertados.	UNIDAD	4	\$ 549.266,67	\$ 2.197.066,67
VALOR TOTAL COTIZACIONES					\$ 19.574.700,00

La Dirección Administrativa de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC'S), el día veintiocho (28) de mayo de 2026, remitió correo electrónico mediante el cual se detallaron las especificaciones técnicas para la contratación cuyo objeto corresponde a: **"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA RED DE CABLEADO UBICADO EN EL CENTRO DE CONVIVENCIA Y EL SEGUNDO PISO DE LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL"**.

Lo anterior, con el propósito de que, desde la Dirección Administrativa de Contratación y mediante la solicitud de evento de cotización suscrita por el supervisor del presente proceso, se adelantara el respectivo evento de cotización a través de la plataforma SECOP II.

En consecuencia, dicha dependencia procedió a publicar el evento de cotización el mismo día veintiocho (28) de mayo de 2026, bajo la Solicitud de Cotización No. **SC-69-2026 – CABLEADO**, cuyo cronograma fue el siguiente:

En análisis REF: SC-69-2026 - CABLEADO Solicitud de información a los Proveedores UC:DIRECCION ADMINISTRATIVA DE CONTRATACION Equipo:SOLICITUD DE COTIZACIONES / 28/05/2026 6:50 PM (UTC -5 horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Volver Cronograma		
	Zona horaria	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	
	Plazo para solicitar aclaraciones	17 días de tiempo transcurrido (1/06/2026 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	
	Fecha límite para responder la solicitud de información	16 días de tiempo transcurrido (2/06/2026 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	
	Fecha de publicación	21 días de tiempo transcurrido (28/05/2026 6:54:17 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	

De manera previa a vencer el plazo para responder la solicitud de información, la Entidad recibió respuesta de tres (3) interesados así:

LISTA DE OFERTAS

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
COTIZACION SERVICIOS - CABLEADO ESTRUCTURADO	Verde Ecológico SAS	1/06/2026 8:12 PM	19.462.000
COTIZACION CABLEADO ESTRUCTURADO	William Bohórquez	1/06/2026 7:52 PM	19.407.000
COTIZACIÓN	Max Tv SAS	1/06/2026 7:27 PM	19.855.100

En consideración a que el estudio de mercado fue adelantado a través de la plataforma SECOP II y que, dentro del término establecido para tal fin, se recibieron tres (3) cotizaciones, la Entidad procede a realizar el análisis económico correspondiente sobre la totalidad de las ofertas allegadas, con el propósito de determinar el valor estimado de la contratación, verificar las condiciones del mercado y establecer el presupuesto oficial del proceso.

En consecuencia, el valor del presupuesto oficial se estableció con base en las Tres (3) cotizaciones que se ajustan a las condiciones del mercado, fijándose en la suma de **DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE (\$19.574.700,00) IVA INCLUIDO**; suma por la cual se adelantará el respectivo proceso de selección.

NOTA: EL PROPONENTE DEBERÁ PRESENTAR SU PROPUESTA CON EL IVA INCLUIDO. El valor antes mencionado incluye todos los gastos que se generan por la ejecución del contrato (ICA, Rete-fuente, garantía, Estampillas, entre otros de acuerdo con la Ley).

Las cotizaciones fueron solicitadas a los posibles proveedores, sin embargo, fueron presentadas sin incluir el valor de los descuentos y gastos que realiza el municipio de El Espinal.

Que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y a lo desarrollado por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado "Guía para la Elaboración de estudios del sector", se realizará para el presente proceso de selección por mínima cuantía, el estudio del sector, de conformidad al tratamiento especial que la mencionada guía dispone para el caso.

La mencionada guía indica, a folio 12 de aquella: "En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación (...) es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
 Conmutador: (+57 608) 2390314
 Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
 línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de estos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso. (...)". (Negrilla ajena al texto de origen).

Con fundamento en el anterior estudio del sector, adecuado de conformidad al proceso de selección que se adelanta, se cumple con el desarrollo del estudio del sector aplicado, en observancia a la clase de modalidad de selección, el presupuesto oficial del proceso, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato.

IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES.

Los impuestos y demás contribuciones que actualmente rigen en el municipio de El Espinal para contratos públicos y particularmente la alcaldía del municipio son los que se relacionan a continuación:

NORMATIVIDAD	TARIFA
ESTAPILLA PARA LA JUTICIA FAMILIAR	
Ley 1333 de 1986 Art.32 Ley 136 de 1994, Ley 1551 de 2012 Ley 1819 de 2016 Ley 2010 de 2019 Ley 2126 de 2021	Actualización con la última norma... acuerdo 029 de 2022 con modificación acuerdo No.016 de 2023. Quedan excluidos los contratos de prestación de servicios cuyo pago de honorarios mensual sea inferior a diez (10) SMLMV La Tarifa es del 2% del valor del pago anticipado si lo hubiere, y cada cuenta que le pague al contratista
ESTAMPILLA PRO- BIENESTAR AL ADULTO MAYOR	
Ley 678 de agosto 15 de 2001 Acuerdo 0025 de 2008 art. 269. Ley 1276 de enero 5 de 2009. Acuerdo 013 de 2010 de 2010 Art. 5°. Acuerdo 04 del 2017 del 09 de mayo 2017 Acuerdo 010 de junio del 2017 excepciones Acuerdo 011 de junio del 2018 Acuerdo 029 de 2020 Acuerdo 010 de 2022 Acuerdo 029 de 2022 Acuerdo 005 de 2023	Actualización con la última norma... acuerdo 029 de 2022 con modificación acuerdo 005 de 2023. Contratos y sus adiciones4%
ESTAMPILLA PRO-CULTURA	

Ley 666 de 2001 Ley 863 de 2003 Acuerdo 025 de 2008 art.261 Acuerdo 028 de 2009... Art. 10º Acuerdo 013 de 2010... art. 5º Acuerdo 04 del 2017 del 09 de mayo 2017 Acuerdo 029 de 2020 Acuerdo 010 de 2022 Acuerdo 029 de 2022 Acuerdo 005 de 2023	Actualización con la última norma... acuerdo 029 de 2022 con modificación acuerdo 005 de 2023. Contratos de apoyo a la gestión0.5% sobre el valor del contrato Contratos de prestación de servicios1% sobre el valor del contrato Contratos de obra y/o suministro.... 2% sobre el valor del contrato
TASA PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN	
Acuerdo 019 de 2020 del 16 de septiembre de 2020 Acuerdo 029 de 2020 Acuerdo 010 de 2022 Acuerdo 029 de 2022 Acuerdo 005 de 2023	Contratos de apoyo a la gestión y prestación de servicios0.2% sobre el valor del contrato Contratos de obra y/o suministro2.5% sobre el valor del contrato
FONDO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	
Decreto 2170 de 2004, art 7º Ley 1106 de 2006 art. 6º Acuerdo 014 de 2009 Art. 5º Acuerdo 014 de 2010 Acuerdo 029 de 2022	Actualización con la última norma... acuerdo 029 de 2022 El cinco por ciento (5%)...contratos de obra público con el municipio y sus entidades de derecho publico
RETENCIÓN EN LA FUENTE	
Estatuto Tributario	Acorde a lo establecido en el estatuto tributario.
RETE ICA	
ACUERDO 025 DE 2009 ACUERDO 029 DE 2020 ACUERDO 029 de 2022	1 x1000 hasta el 10 x 1000 según la actividad del contribuyente

Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales; estos pagos deben soportarse con las certificaciones correspondientes expedidas y/o validadas por las autoridades competentes.

FORMA DE PAGO

El Municipio de El Espinal pagará al contratista así: **UN UNICO PAGO** correspondiente del 100% del valor total del contrato, previa presentación de las planillas y el registro fotográfico de entregas, presentación de facturas y/o cuenta de cobro, acompañada de la certificación donde conste el cumplimiento del contrato a satisfacción por parte del Supervisor o funcionario designado para la Vigilancia y Control del Contrato y previa presentación de los siguientes documentos:

NOTA 1: Las actas parciales e informe de las actividades ejecutadas se realizarán previa presentación y aprobación de las respectivas facturas y/o cuentas de cobro, entradas a almacén de los elementos realmente entregados, certificación y recibo a satisfacción de las mismas por parte del contratista y supervisor del contrato, junto certificación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales expedida por el representante legal y contador público (de quien se deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía y tarjeta profesional) o revisor fiscal (según sea el caso).

NOTA 2: El Municipio realizará el descuento total de la suma equivalente a la acusación por concepto de estampillas y tasa pro-deporte y recreación, conforme a lo ordenado en el acuerdo No. 005 de 2023 "por medio del cual se realizan modificaciones al acuerdo municipal No. 029 de diciembre 27 de 2022", en el primer o único pago a realizarse por parte de la Administración municipal al contratista.

NOTA 3: El contratista deberá acreditar previo a cada pago, que, respecto de sus obligaciones en materia laboral frente al personal utilizado para la ejecución del contrato, se encuentra al día a la fecha de presentación de la factura (si requiere de personal).

NOTA 4: La cancelación del valor del contrato, por parte de la ALCALDIA al CONTRATISTA, se hará mediante el Sistema de Pagos – SAP, realizando consignaciones en las cuentas que posea el contratista en una entidad financiera, de acuerdo con la información suministrada por el mismo, en el momento de la suscripción del contrato.

Si el contratista no presenta la cuenta con sus soportes respectivos, dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actualizaciones.

En cumplimiento del artículo 41 de la Ley 80 de 1.993 (modificado por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007) el valor del pago de los aportes en seguridad social integral deberá realizarse de conformidad con lo señalado en el Decreto 1273 de 2018. seguridad social integral y demás aportes parafiscales.

En forma previa a la autorización del pago, el contratista deberá acreditar informe de ejecución del contrato, con registro fotográfico, planillas y balances financieros, certificación de cumplimiento a entera satisfacción expedido por el supervisor y que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, artículo 50 de la ley 789 de 2002, artículo 4º de la ley 797 de 2003, y las demás normas que lo modifiquen o aclaren, así como también, de los parafiscales (SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, ETC.), cuando corresponda. Igualmente, cuando la ley lo determine, la certificación del revisor fiscal de que se encuentra a paz y salvo por estos conceptos.

En cumplimiento del artículo 41 de la Ley 80 de 1.993 (modificado por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007) el valor del pago de los aportes en seguridad social integral deberá realizarse de conformidad con lo señalado en el Decreto 1273 de 2018.

11. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. (Numeral 5° del artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015).

El plazo estimado para la ejecución del objeto contractual será de **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la fecha de la suscripción del acta de inicio, sin superar el 31 de diciembre del 2026.

El contrato se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes a través de la plataforma SECOP II, conforme a lo establecido en la normatividad vigente aplicable al uso de medios electrónicos en la contratación estatal. Para su ejecución se requerirá la expedición del registro presupuestal y de la aprobación de las garantías, cuando haya lugar.

12. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN. (Numeral 6° del artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015).

El Municipio cuenta con el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 2026000792 DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2026**, por **DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE (\$19.574.700,00) IVA INCLUIDO**: Con cargo a los siguientes rubros presupuestales:

CODIGO RUBRO	2.3	INVERSIÓN
CCPET	2.3.2.02.02.008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN
UNIDAD EJECUTORA	1	ADMINISTRACIÓN CENTRAL
SECTOR	23	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
PROGRAMA	2301	FACILITAR EL ACCESO Y USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL
PRODUCTO	2301047	SERVICIO DE DIFUSIÓN PARA PROMOVER EL USO DE INTERNET
CPC	83159	OTROS SERVICIOS DE ALOJAMIENTO Y SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (TI)
PROYECTO	2024732680052	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE INCENTIVEN DE USOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL MUNICIPIO DE EL ESPINAL
FUENTE	1102	SOBRETASA A LA GASOLINA
VALOR	\$19.574.700,00	DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE (\$19.574.700,00) IVA INCLUIDO

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
 Conmutador: (+57 608) 2390314
 Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
 línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

13. MODALIDAD DE SELECCIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE LO SOPORTAN. (Numeral 3º del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015)

El marco jurídico aplicable al presente proceso de selección es: La ley 80 de 1993, el artículo 2 de la ley 1150 de 2007, el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015 y las demás normas legales vigentes que regulen la materia; así como las normas comerciales y civiles pertinentes.

Teniendo en cuenta que, para solucionar la necesidad de la entidad, el objeto del proceso que se pretende adelantar consiste en la selección del oferente para la **CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA RED DE CABLEADO UBICADO EN EL CENTRO DE CONVIVENCIA Y EL SEGUNDO PISO DE LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL.** y como quiera que el presupuesto estimado para ejecutar dicho objeto no excede del 10% de la menor cuantía determinado en función al presupuesto del municipio de El Espinal - Tolima para la presente vigencia fiscal en el presente caso de la escogencia del contratista se efectuara con el arreglo a la modalidad de selección de mínima cuantía, de acuerdo con lo consagrado en la Ley 1474 de 2011, artículo 94 y en el Decreto 1082 de 2015.

El Municipio de El Espinal - Tolima formula invitación a través del portal de Colombia Compra Eficiente (www.colombiacompra.gov.co), para que los interesados presenten sus ofertas.

14. ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Para el presente proceso de selección se hace necesario identificar los riesgos de acuerdo al decreto 1082 Cap.1 Subsección 6 Artículo 2.2.1.1.1.6.1, Artículo 2.2.1.1.1.6.2, Artículo 2.2.1.1.1.6.3, en donde se Determinará algunos requisitos habilitantes, procedimientos y demás sistemas de control, teniendo en cuenta el riesgo de proceso de contratación, el valor del objeto del proceso de contratación y en donde se modifica los primeros análisis de demanda y oferta teniendo en cuenta la identificación de riesgos del proceso. La evaluación del riesgo se realizará de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expide Colombia Compra Eficiente.

Una vez realizada la evaluación y calificación de cada uno de los riesgos asociados al proceso de contratación, el municipio decide transferir algunos riesgos al proponente y/o futuro contratista, especificados en la matriz de Riesgos del manual que expide Colombia Compra Eficiente y en donde su numeral 4 establece este tipo de asignación y tratamiento de los riesgos. Y en donde en el mismo establece que en principio general el riesgo debe asumirlo la parte que puede afrontarlo en mejor forma bien sea por su experiencia, conocimiento o papel dentro de la ecuación contractual, entre otras y que dentro de la evaluación y calificación de los riesgo según el numeral 3 del manual de riesgos se establecen fuentes de información como: Opiniones y juicios de especialistas o expertos El municipio decide establecer unos requisitos habilitantes para seleccionar la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento en el riesgo enumeradas y escritas en la matriz. Teniendo en cuenta que se modificara iterativamente algunos requisitos de los cuales se tenía preestablecidos sin riesgos en el análisis de la demanda, oferta y del sector en general.

Ver Anexo (Matriz de Riesgos).

15. GARANTIAS

Las garantías consistirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, en garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por el reglamento para el efecto.

Tratándose de pólizas, las mismas no expirarán por falta de pago de la prima o por revocatoria unilaterales. El gobierno Nacional señalará las condiciones generales que deberán ser incluidas en las pólizas de cumplimiento de los contratos estatales.

No obstante, lo señalado en el Artículo 7 inciso 5° de la Ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.2.1.5.4. Del Decreto 1082 de 2015, respecto a la excepción de solicitar garantías en los procesos de mínima cuantía, **LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TICS** considera que, por la naturaleza del contrato y el contenido de sus obligaciones, se hace necesario exigir garantía de cobertura del riesgo de las obligaciones surgidas con ocasión del contrato a celebrar, con el propósito de cubrir los siguientes amparos:

a) CUMPLIMIENTO

Por una cuantía igual al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, "... Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: 3.1. El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; 3.2. El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; 3.3. Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y 3.4. El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Esta garantía tendrá una vigencia igual a la de la duración del contrato y cuatro (4) meses más.

b) CALIDAD DEL SERVICIO

Garantizará la buena calidad de los bienes por valor del diez (10%) por ciento del valor del contrato. Esta garantía tendrá una vigencia igual a la de la duración del contrato y cuatro (4) meses más hasta su liquidación. (Numeral 6° Artículo 2.2.1.2.3.1.7. Decreto 1082 de 2015).

c) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

Por una cuantía igual al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, para garantizar el pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal empleado por el contratista para la ejecución del contrato. Esta garantía tendrá una vigencia durante el plazo del contrato y tres (3) años más.

Por otra parte, es necesario prever que el posible contratista cuenta con un personal a su cargo, a quienes debe respaldar en cuanto a sus obligaciones salariales y prestacionales. Así las cosas, el Municipio debe salvaguardar sus recursos amparando el incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado (numeral 4° Artículo 2.2.1.2.3.1.7. Decreto 1082 de 2015).

Cra. 6 No. 8 – 07 Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.
Conmutador: (+57 608) 2390314
Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748
línea anticorrupción: (+57) 018000919748
contactenos@elespinal-tolima.gov.co
www.elespinal-tolima.gov.co

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

d) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015. (Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV).

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

La garantía se constituirá a favor del Municipio de El Espinal y deberá ser tomada a nombre del Proponente, tal como aparece en el documento que acredita la Existencia y Representación Legal. Cuando el Proponente sea Consorcio o Unión Temporal, la póliza se tomará a nombre del Consorcio o de la Unión Temporal y de todos y cada uno de los integrantes y así se hará constar en la póliza.

Antes del inicio de la ejecución del contrato, la entidad contratante aprobará la garantía, siempre y cuando reúna las condiciones legales y reglamentarias propias de cada instrumento y ampare los riesgos establecidos para cada caso.

PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere esta cláusula y será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se imponga, prórrogas o suspensiones.

16. RECOMENDACIÓN

Conforme a la necesidad expuesta, específicamente en el punto 1 de este documento y contando la entidad con los recursos económicos dispuesto en el Presupuesto General de Rentas y Gasto de la vigencia 2026, se determina como conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación que se indica.

Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad del contrato tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los

cometidos del Municipio, por consiguiente, se solicita adelantar el proceso contractual respectivo hasta su finalización.

Funcionario responsable,

Dado en el Municipio de El Espinal – Tolima, a los veinticinco (25) días del mes de junio del 2026.



GUILLERMO ANDRES CASTRO HERNANDEZ
Director Administrativo de las TIC'S