ANEXO 1
"CONDICIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO"

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED INALÁMBRICA EN LA SALA DE SISTEMAS Y BLOQUE BACHILLERATO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NICOLÁS RAMÍREZ

OBJETIVO GENERAL

Garantizar la prestación de servicios para la instalación, adecuación e integración de la infraestructura de red inalámbrica en la Sala de Sistemas y el Bloque Bachillerato de la Institución Educativa Técnica Nicolás Ramírez, con el fin de fortalecer la conectividad y el uso de herramientas digitales dentro de la comunidad educativa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Ejecutar la instalación y adecuación del cableado estructurado e insumos de red en las áreas definidas (Sala de Sistemas y Bloque Bachillerato), asegurando los soportes y canalizaciones necesarias para la adecuada protección de los componentes.

- Configurar y poner en funcionamiento los equipos de red y puntos de acceso inalámbrico, verificando la cobertura, estabilidad de la señal y correcta integración con la infraestructura existente de la institución.

Ficha Técnica:

Código	Descripción
81111800	Servicios de instalación de hardware de computadora y redes

Componente / Equipo	Especificaciones Técnicas Detalladas
Punto de Acceso (AP) Wi-Fi 6 Techo Interior 360°	• Estándar: Wi-Fi 6 Doble Banda (2.4 GHz y 5 GHz) • Velocidad: Hasta 2976 Mbps combinados • Capacidad: Hasta 512 usuarios concurrentes • Puerto: 1 Puerto GE (Gigabit Ethernet) • Funcionalidades: Diseños de techo 360°, portal cautivo standalone, soporte para Mesh
Switch PoE+ Inteligente Administrable	• Puerto/Capacidad: 5 Puertos Gigabit (4 Puertos PoE+) • Potencia PoE: Presupuesto total de 54W • Gestión: Administrable centralizadamente en la nube • Gabinete: Alojado en Gabinete Rack Vertical de 38 x 38 x

	10 cm
Cable UTP Cat 6A Exterior & Accesorios	• Cable: Categoria 6A Exterior F/FTP / LSOH / 23 AWG / CMX / 80°C • Conectorización: Plugs modulares RJ45 Cat 6A • Enlace Aéreo: Guaya de acero (mensajero), anclaje, tensores y perros de fijación • Canalización: Coraza IsyFlex 1/2", cajas de distribución 10x10 y clips de pared
UPS de Respaldo 600 VA / 360W	• Capacidad: 600 VA / 360 W • Protección: Contra sobrecarga, picos y descarga de batería • Tomas: 6 Tomas NEMA 5-15R (Entrada y Salida 120 VCA) • Integración: Incluye conexión e instalación eléctrica en rack vertical

Descripción del Elemento / Servicio	Ubicación	Und	Cant
Cable UTP Cat 6A exterior F/FTP / LSOH / 23 AWG / CMX / 80°C	Bloque Bachillerato	Mts	120
Guaya de acero (mensajero) soporte UTP (Anclaje / Tensores / Perros)	Bloque Bachillerato	Mts	25
Plug modular RJ45 para Cable UTP Categoría 6A	Bloque Bachillerato	Und	4
Coraza IsyFlex 1/2"	Bloque Bachillerato	Mts	10
Caja Plástica de Distribución 10x10	Bloque Bachillerato	Und	2
Clip de pared para fijación UTP	Bloque Bachillerato	Und	50
Gabinete Rack Vertical 38 x 38 x 10 cm	Bloque Bachillerato	Und	1
Punto de acceso (AP) Wi-Fi 6 de techo interior 360° doble banda 2976 Mbps	Bloque Bachillerato	Und	1
Switch PoE Inteligente Administrable en la Nube de 5 Puertos (4 PoE+, 54W)	Bloque Bachillerato	Und	1
UPS de 600 VA / 360W con protección (Incluye conexión rack vertical)	Bloque Bachillerato	Und	1
Mano de obra instalación, configuración, integración y pruebas en sitio	Bloque Bachillerato	Gl	1
Punto de acceso (AP) Wi-Fi 6 360° (Portal cautivo, Mesh) + Fletes	Sala de Sistemas	Und	1

UTP Cat 6A Interior (Tendido, instalación y conexión)	Sala de Sistemas	Mts	45
Plug modular RJ45 para Cable UTP Categoría 6A	Sala de Sistemas	Und	2

Lugar de ejecución o entrega:

Los servicios objeto del contrato se ejecutarán en la sede principal de la Institución Educativa Técnica Nicolás Ramírez, ubicada en la Calle 3 No. 16-55 del municipio de Ortega (Tolima).

Población beneficiada: Comunidad Educativa (Estudiantes, Docentes y Personal Administrativo).

Plazo de ejecución y cronograma: La ejecución del contrato tendrá una duración de ocho (08) días calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, distribuidos de la siguiente manera:

ACTIVIDAD / FASE DE EJECUCIÓN	DÍAS 1 - 2	DÍAS 3 - 5	DÍAS 6 - 7	DÍA 8
1. Inspección en sitio y replanteo técnico: Alistamiento de materiales, equipos e insumos de red.	X			
2. Instalación física: Tendido de cableado estructurado, fijaciones y canalización en las áreas definidas.		X		
3. Configuración e integración: Montaje de equipos activos, puntos de acceso y pruebas de conectividad.			X	
4. Entrega final y recibo a satisfacción: Pruebas finales de cobertura y firma del acta de entrega.				X

_____

Proponente
NIT.
Teléfono
Correo electrónico
Dirección

ANEXO 2
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Señores
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NICOLÁS RAMÍREZ
Ciudad.

Asunto: Proceso de selección de Régimen Especial RE-002-2026 I.E. TÉCNICA NICOLÁS RAMÍREZ

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED INALÁMBRICA EN LA SALA DE SISTEMAS Y BLOQUE BACHILLERATO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NICOLÁS RAMÍREZ

Respetados señores:

_____, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi propio nombre, presento Oferta para el Proceso de Contratación de la referencia y hago las siguientes manifestaciones:

1. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los firmantes de esta carta.
2. Que ninguna persona o entidad distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
3. Que conocemos los documentos de la invitación, aclaraciones y adendas y aceptamos su contenido, en especial lo contenido en las especificaciones técnicas.
4. Que hemos recibido los documentos que integran la invitación, sus adendas y documentos de aclaraciones.
5. Que, para calcular el precio ofrecido, hemos calculado todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción y ejecución del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes, ya que los mismos se entienden y se asumen por cuenta nuestra.
6. Que haremos los trámites necesarios para el perfeccionamiento y legalización del contrato dentro de los términos estipulados en la invitación.
7. En cumplimiento de lo previsto en el Decreto 4334 de 2008, declaro bajo la gravedad de juramento, el cual se entiende prestado con la suscripción de la presente carta, que los recursos utilizados para la presentación de esta oferta y, en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del contrato derivado del presente proceso, no provienen de actividades relacionadas con la captación o recaudo masivo y no autorizado de dineros del público, ni de ofertas de cesión de derechos económicos o de beneficiario con pacto de recompra, ni de cualquier otra operación prohibida por la ley.

   La suscripción del presente documento constituye prueba de nuestro compromiso de no participar en actividades que configuren los supuestos de captación o recaudo no autorizado de recursos del público, de conformidad con lo dispuesto en la normatividad vigente. En caso de consorcios o uniones temporales, se entiende que esta declaración es efectuada por todos y cada uno de sus integrantes con la suscripción de la presente carta.

8. Bajo la gravedad del juramento declaramos no hallarnos incursos en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad para presentar la presente propuesta y suscribir el contrato, en caso de resultar favorecidos con la adjudicación de este.
9. Que no hemos sido sancionados por ninguna entidad oficial, mediante acto administrativo ejecutoriado dentro de los últimos cinco años anteriores a la entrega de la propuesta. (Nota: Si el proponente ha sido objeto durante dicho periodo de sanciones contractuales (multas y/o cláusula penal), por parte de cualquier entidad estatal, en lugar de hacer este juramento debe indicar las sanciones y la entidad que la impuso. En caso de caducidad ella genera inhabilidad para contratar por cinco años.)
10. Que la presente propuesta consta de ( ) folios debidamente numerados.

_____

Proponente
NIT.
Teléfono
Correo electrónico
Dirección

ANEXO 3
MANIFESTACIÓN DEL OFERENTE SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

_____, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca, que el suscrito, no se encuentra incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución Política y en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007 y en la Ley 1474 del 12 de Julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública" (Artículo 1. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES INCURRAN EN ACTOS DE CORRUPCIÓN, Artículo 2. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES FINANCIEN CAMPAÑAS POLÍTICAS, Artículo 4. INHABILIDAD PARA QUE EX EMPLEADOS PÚBLICOS CONTRATEN CON EL ESTADO y Artículo 90. INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO).

_____

Proponente
NIT.
Teléfono
Dirección

ANEXO 4
CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

CERTIFICACIÓN PERSONA NATURAL

El suscrito _____, identificado con _____, certifico que me encuentro a paz y salvo por concepto del pago de mis obligaciones derivadas de mi afiliación con el Sistemas de Seguridad Social Integral, así como del personal a mi cargo que lo requiera.

Lo anterior, para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los ___ días del mes de _____ del año 2026, en _____,

_____
C.C. Nº

CERTIFICACIÓN PERSONA JURÍDICA

El suscrito (revisor fiscal o representante legal, según sea el caso), certifica que la sociedad - _____, identificada con NIT. _____, se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.

Lo anterior para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los ___ días del mes de _____ del año 2026, en _____,

Se firma según el caso por:

_____
Tarjeta Nº _____
Revisor Fiscal)
Firma Representante Legal _____
C.C. Nº

ANEXO 5
"OFERTA ECONOMICA"

Descripción del Elemento / Servicio	Ubicación	Und	Cant	V/Unit Sin Iva	V/Total
Cable UTP Cat 6A exterior F/FTP / LSOH / 23 AWG / CMX / 80°C	Bloque Bachillerato	Mts	120	-	$0,00
Guaya de acero (mensajero) soporte UTP (Anclaje / Tensores / Perros)	Bloque Bachillerato	Mts	25	-	$0,00
Plug modular RJ45 para Cable UTP Categoría 6A	Bloque Bachillerato	Und	4	-	$0,00
Coraza IsyFlex 1/2"	Bloque Bachillerato	Mts	10	-	$0,00
Caja Plástica de Distribución 10x10	Bloque Bachillerato	Und	2	-	$0,00
Clip de pared para fijación UTP	Bloque Bachillerato	Und	50	-	$0,00
Gabinete Rack Vertical 38 x 38 x 10 cm	Bloque Bachillerato	Und	1	-	$0,00
Punto de acceso (AP) Wi-Fi 6 de techo interior 360° doble banda 2976 Mbps	Bloque Bachillerato	Und	1	-	$0,00
Switch PoE Inteligente Administrable en la Nube de 5 Puertos (4 PoE+, 54W)	Bloque Bachillerato	Und	1	-	$0,00
UPS de 600 VA / 360W con protección (Incluye conexión rack vertical)	Bloque Bachillerato	Und	1	-	$0,00
Mano de obra instalación, configuración, integración y pruebas en sitio	Bloque Bachillerato	Gl	1	-	$0,00
Punto de acceso (AP) Wi-Fi 6 360° (Portal cautivo, Mesh) + Fletes	Sala de Sistemas	Und	1	-	$0,00
UTP Cat 6A Interior (Tendido, instalación y conexión)	Sala de Sistemas	Mts	45	-	$0,00
Plug modular RJ45 para Cable UTP Categoría 6A	Sala de Sistemas	Und	2	-	$0,00
		SUBTOTAL			**$0,00**
		IVA 19%			**$0,00**
		VALOR TOTAL			**$0,00**

La oferta económica fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la propuesta, suscripción y ejecución del contrato y que, en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.

De cualquier manera, solo se deberá diligenciar el valor del IVA, por parte del proponente, responsable de IVA, lo anterior conforme al concepto C-786 de 2024, emitido por Colombia Compra Eficiente el 09 de Diciembre de 2024.

El proponente debe especificar que artículos tienen IVA diferente al 19%.

Nota: Para efectos del diligenciamiento del cuestionario electrónico en SECOP II, los valores deberán registrarse con IVA incluido, cuando aplique. En todo caso, el valor total de la oferta registrado en SECOP II deberá ser igual al valor total presentado en el Anexo No. 5 – Oferta Económica.

_____

Proponente
NIT.
Teléfono
Correo electrónico
Dirección

ANEXO 6
COMPROMISO ANTICORRUPCION

Lugar y fecha

Señores
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NICOLÁS RAMÍREZ
Ortega - Tolima

Proceso de selección de Régimen Especial Nº RE-002-2026 I.E. TÉCNICA NICOLÁS RAMÍREZ

_____ identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi propio nombre, manifiesto que:

1. Apoyo la acción del Estado colombiano y de la I.E. para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estoy en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación
3. Me comprometo a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la I.E. Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o terceros.
4. Me comprometo a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente proceso de contratación.
5. Me comprometo a revelar la información que sobre el presente proceso de contratación nos soliciten los organismos de control del Estado.
6. Me comprometo a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los ____ días del mes de _____ de 2026.

_____
Proponente
NIT.
Teléfono
Correo electrónico
Dirección

ANEXO 7
CONSULTA REGISTRO DE INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES

AUTORIZACION CONSULTA PERSONA NATURAL

El (la) suscrito(a) _____ identificado con C.C/ C.E/ P.P Nº _____ expedida en _____, autorizo libre, expresa e inequívocamente, y exclusivamente para los fines y en los términos señalados en la Ley 1918 de 2018 reglamentada por el Decreto 753 de 2019, a la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NICOLÁS RAMÍREZ** con NIT. 800.014.626-3 a consultar mis datos personales en el registro de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores edad que administra el Ministerio de Defensa - Policía Nacional de Colombia, de manera previa a mi eventual vinculación laboral, contractual o legal y reglamentaria y, de llegarse a formalizar, cada cuatro (4) meses a partir del inicio de la misma y mientras se encuentre vigente.

Así mismo, declaro que conozco que la recolección y tratamiento de mis datos se realizará de conformidad con la normatividad vigente sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012, el Decreto 1074 de 2015 y la Política de Tratamiento de Datos Personales publicada en la página web de la entidad, manifestando que he sido informado(a) de forma clara y suficiente de los fines de su tratamiento.

Se suscribe en la ciudad de _____, el día ____ de _____ de 2026.

_____
Proponente
NIT.
Teléfono
Correo electrónico
Dirección

ANEXO 7
CONSULTA REGISTRO DE INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES

AUTORIZACIÓN CONSULTA PERSONA JURIDICA

El (la) suscrito(a) _____, identificada con CC Nº _____, obrando como representante legal de la empresa _____, identificado con NIT Nº _____, autorizo libre, expresa e inequívocamente, y exclusivamente para los fines y en los términos señalados en la Ley 1918 de 2018 reglamentada por el Decreto 753 de 2019, a la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA NICOLÁS RAMÍREZ** con NIT. 800.014.626-3 a consultar mis datos personales en el registro de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores edad que administra el Ministerio de Defensa - Policía Nacional de Colombia, de manera previa a mi eventual vinculación laboral, contractual o legal y reglamentaria y, de llegarse a formalizar, cada cuatro (4) meses a partir del inicio de la misma y mientras se encuentre vigente.

Igualmente, como empresa privada me comprometo a dar cumplimiento a la ley en cita, sobre el personal vinculado a _____, que deba ingresar al plantel educativo para el cumplimiento y desarrollo del objeto contractual.
Así mismo, declaro que conozco que la recolección y tratamiento de mis datos se realizará de conformidad con la normatividad vigente sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012, el Decreto 1074 de 2015 y la Política de Tratamiento de Datos Personales publicada en la página web de la entidad, manifestando que he sido informado(a) de forma clara y suficiente de los fines de su tratamiento.

Se suscribe en la ciudad de _____, el día ____ de _____ de 2026.

_____
Proponente
NIT.
Teléfono
Correo electrónico
Dirección