PROPUESTA COMERCIAL

NIT: 811 012 753-1

Medellín, 13 mayo 2026

SEÑOR (A): JHON FAIVER BURBANO TORRES

EMPRESA: SENA ANTIOQUIA

CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA

CORREO: jfburbano@sena.edu.o

REFERENCIA: MTTO SUBESTACIONES

ELABORÓ: MARIANGEL MARIN

COTIZACIÓN: PP260427

Su aliado de confianza

CERTIFICADO ISO 9001:2015

CERTIFICADO ISO 14001:2015

CERTIFICADO ISO 45001:2018

atencionalcliente@coinsi.com | www.coinsi.com | 312 871 2579 | (604) 444 9581

NUESTRA TRAYECTORIA

COINSI S.A.S. BIC es una empresa colombiana con más de 25 años de experiencia en asesorías, diseños, interventorías, fabricación, suministros, instalaciones y mantenimiento de Soluciones Integrales de Infraestructura Tecnológica sostenibles, certificadas, confiables, asertivas, garantizadas, a la medida, simples, efectivas y competitivas, a través de nuestro talento Humano competente, procesos ágiles y tecnología aplicada a cada proceso.

Expertos en la integración de Soluciones Integrales de Subestaciones, redes eléctricas (baja y media tensión), Sistemas automáticos de emergencia, plantas eléctricas, UPS, energía solar, sistemas de seguridad electrónica, control de acceso y automatización, Soluciones de Cableado Estructurado interna y externa, Networking, redes inalámbricas, Datacenter, servidores y almacenamiento.

Realizamos con efectividad y pasión nuestros compromisos, apoyando a nuestros clientes en la generación de valor a través de nuestros colaboradores y aliados estratégicos, obteniendo resultados superiores.

Hemos implementado y participado en la solución de más de 1700 proyectos certificados en el sector público y privado. Reiteramos nuestro interés de consolidar una alianza ganadora que potencialice el desarrollo de ambas empresas.

Nuestro servicio incluye: visitas, asesoría, diseño, cotización, transporte, seguro, suministro e instalación de todos los materiales, dirección de obra, pruebas, puesta en servicio y garantía.

Juan D Ossa
Gerencia
COINSI S.A.S. BIC
TEL: (4) 444 95 81 EXT 600
CEL: 312 871 63 16

Mariangel Marín
Coordinador Privado
COINSI S.A.S. BIC
TEL: (4)444 9581 EXT: 801
CEL: 311 402 45 84

PROPUESTA COMERCIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO SUBESTACIONES COMPLEJO CENTRAL Y SUBSEDES				
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 800 KVA (TORRES SUR)**				
1.1	Limpieza General, equipos, tableros, trasnformador y elementos existentes que conformen el sistema de la subestación. Validación de puntos calientes mediante termografia pre-ajustes y post-ajustes en equipos, tableros, trasnformador y elementos existentes que conformen el sistema de la subestación. Revisión y ajuste cable primario y conos de alivio Ajuste con torquimetro de tornillos y terminales en equipos, tableros, trasnformador y elementos existentes que conformen el sistema de la subestación. Pruebas eléctricas al transformador con base en las normas especificadas: Resistencia de devanados - ANSI/IEEE Std. 62-1995. Relación de transformación - IEEE C57.12.90 – 2006. Resistencia de aislamiento - ANSI/IEEE C57.12.91. Medición de puesta a tierra Aplicando las disposiciones del RETIE y las recomendaciones de las normas IEEE Std 80-2000 e IEEE Std. 81- 1983. Pruebas de cargabilidad IEC 60076 y la ANSI/IEEE C57.12.00.	GL	1	$ 7.442.091	$ 7.442.091
1.2	Mantenimiento y limpieza general de gabinetes existente en las subestaciones que consta de seccionadores media tensión (protección con fusible), equipos de medida, transferencias, tableros de distribución y gabinetes con con protecciones industriales	UND	1	$ 483.417	$ 483.417
1.3	Accesorios: Incluye lubricantes dieléctricos, etiquetas, conectores, tornillería de reemplazo y demás insumos menores.	UND	1	$ 151.500	$ 151.500
1.4	Mantenimiento integral de la calibración, verificación metrológica y normalización del sistema de medición de energía eléctrica, que incluye el diagnóstico del equipo existente, desmontaje controlado del medidor, instalación temporal de medidor provisional para garantizar la continuidad del servicio, gestión de transporte y calibración en laboratorio acreditado con emisión de certificado, suministro e instalación de sellos de seguridad, reinstalación y puesta en operación del medidor calibrado, así como la realización de todas las gestiones técnicas y administrativas requeridas ante el prestador del servicio de energía para la autorización, registro y legalización de la intervención, finalizando con pruebas de funcionamiento y entrega de la documentación técnica correspondiente, en cumplimiento de la normativa eléctrica y metrológica vigente.	UND	1	$ 1.952.456	$ 1.952.456

1.5	Análisis Físico químico del aceite dieléctrico - Rigidez dieléctrica, contenido de humedad, tensión interfacial, Número de Neutralización, color y gravedad específica, con base en las normas especificadas ASTM D1816 y D877 para la rigidez dieléctrica, y ASTM D1533 para el contenido de agua y las que aplique para su correcto análisis.	UND	1	$ 725.279	$ 725.279
1.6	Cromatografía de gases CROM, furanos, PCBs	UND	1	$ 725.279	$ 725.279
1.7	Suministro, transporte y aplicación controlada de aceite dieléctrico en transformador de potencia de 800 kVA, mediante llenado en tanque externo hasta el nivel operativo requerido, incluyendo la verificación de compatibilidad fisicoquímica con el aceite existente y cumplimiento de las especificaciones técnicas del fabricante y normativa vigente. El alcance contempla el suministro de aceite con características certificadas (rigidez dieléctrica, contenido de humedad, factor de potencia y acidez), manejo y transporte en condiciones controladas, aplicación mediante procedimientos técnicos que eviten contaminación (filtrado y/o desgasificado si aplica), control de nivel y hermeticidad, y verificación de condiciones operativas del equipo. Incluye entrega de certificados de calidad del aceite y registro técnico de la intervención, garantizando la integridad del sistema de aislamiento y la confiabilidad en la operación del transformador.	UND	1	$ 8.750.001	$ 8.750.001
1.8	Ejecución en sitio del proceso de recirculación, filtrado y tratamiento de aceite dieléctrico en transformador de potencia, mediante tecnología de termo-vacío, con el fin de extraer humedad, gases disueltos y partículas sólidas, restaurando sus propiedades fisicoquímicas y la rigidez dieléctrica. El alcance incluye la conexión de equipos especializados de filtrado y desgasificación, calentamiento controlado del aceite, aplicación de vacío profundo, recirculación continua hasta alcanzar parámetros óptimos (contenido de humedad, rigidez dieléctrica, factor de potencia), monitoreo durante el proceso, toma y análisis de muestras antes y después del tratamiento, control de hermeticidad del sistema, y verificación de condiciones finales de operación del transformador. Incluye entrega de reporte técnico con resultados de pruebas y parámetros obtenidos, garantizando la recuperación del sistema de aislamiento y la confiabilidad del equipo conforme a normativa y buenas prácticas aplicables.	UND	1	$ 12.250.000	$ 12.250.000
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DOS (2) SUBESTACIONES ELÉCTRICA DE 400 KVA secos (TORRES NORTE SÓTANO Y PISO 12)**				

2.1	Limpieza General, equipos, tableros, trasnformador y elementos existentes que conformen el sistema de la subestación. Validación de puntos calientes mediante termografia pre-ajustes y post-ajustes en equipos, tableros, trasnformador y elementos existentes que conformen el sistema de la subestación. Revisión y ajuste cable primario y conos de alivio Revisión y ajuste terminales y cableado secundario Ajuste con torquimetro de tornillos y terminales en equipos, tableros, trasnformador y elementos existentes que conformen el sistema de la subestación. Revisión, medicion y ajuste de sistema puesta a tierra de transformadores y tableros, con pruebas de continuidad y puntos de conexión. Pruebas eléctricas al transformador con base en las normas especificadas: Resistencia de devanados - ANSI/IEEE Std. 62-1995. Relación de transformación - IEEE C57.12.90 – 2006. Resistencia de aislamiento - ANSI/IEEE C57.12.91. Medición de puesta a tierra Aplicando las disposiciones del RETIE y las recomendaciones de las normas IEEE Std 80-2000 e IEEE Std. 81- 1983. Pruebas de cargabilidad IEC 60076 y la ANSI/IEEE C57.12.00.	UND	2	$ 7.019.908	$ 14.039.816
2.2	Mantenimiento de gabinetes de las subestaciones que consta de seccionadores en media tensión (protección con fusible), equipos de medida, transferencias, tableros de distribución y gabinetes con con protecciones industriales	UND	2	$ 483.417	$ 966.834
2.3	Accesorios: Incluye lubricantes dieléctricos, etiquetas, conectores, tornillería de reemplazo y demás insumos menores.	UND	2	$ 151.500	$ 303.000
2.4	Mantenimiento preventivo de compensador de reactivos activo; generador estático SVGM capacidad 100 Kvr. Incluye filtros, limpieza y ajuste.	UND	2	$ 888.859	$ 1.777.717
2.5	Ejecución integral de la calibración, verificación metrológica y normalización del sistema de medición de energía eléctrica, que incluye el diagnóstico del equipo existente, desmontaje controlado del medidor, instalación temporal de medidor provisional para garantizar la continuidad del servicio, gestión de transporte y calibración en laboratorio acreditado con emisión de certificado, suministro e instalación de sellos de seguridad, reinstalación y puesta en operación del medidor calibrado, así como la realización de todas las gestiones técnicas y administrativas requeridas ante el prestador del servicio de energía para la autorización, registro y legalización de la intervención, finalizando con pruebas de funcionamiento y entrega de la documentación técnica correspondiente, en cumplimiento de la normativa eléctrica y metrológica vigente.	UND	2	$ 1.952.455	$ 3.904.910

3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 300 kvA Seco (SUBSEDE POMAR)**				
3.1	Mantenimiento de transformador: Revisión general del equipo, limpieza solventes dielectricos, pruebas eléctricas (resistencia de devanados, relación de transformación, resistencia de aislamiento) y retorqueo de conexiones.	UND	1	$ 1.685.387	$ 1.685.387
3.2	Mantenimiento de tablero de medida y seccionador: Verificación de contactos, limpieza de aisladores, lubricación de mecanismos, revisión de pararrayos y revisión del sistema de enclavamiento de puertas y cuchillas de puesta a tierra.	UND	1	$ 358.663	$ 358.663
3.3	Mantenimiento del tablero de transferencia automática: Diagnosticos de funcionamietno de la unidad, limpieza interna, prueba del sistema de transferencia, revisión de ventilación y controladores.	UND	1	$ 296.288	$ 296.288
3.4	Mantenimiento de tableros generales de distribución: Verificación	UND	1	$ 483.417	$ 483.417
3.5	Mantenimiento de los tableros generales de distribución: Verificación de conexiones, limpieza de barras, control de temperatura por termografías, revisión de breakers, protecciones, bornes y ventilación.	UND	1	$ 1.419.061	$ 1.419.061
3.6	Mnatenimiento de tablero en zona común: Revisión de estado general, limpieza, revisión de conexiones y ajustes de componentes eléctricos.	UND	1	$ 296.288	$ 296.288
3.7	Medición de puesta a tierra en alimentación de tableros generales, transformador y punto de inspección: Evaluación de los sistemas de puesta a tierra mediante pruebas técnicas que aseguren la continuidad y efectividad del sistema.	UND	1	$ 507.696	$ 507.696
3.8	Revisión del cableado de conexión y auislamiento: Verificación de continuidad, aislamiento de terminales y detección de posibles deterioros o empalmes mal ejecutados.	UND	1	$ 1.331.728	$ 1.331.728
3.9	Inspección con equipo termográfico: Detección de puntos calientes, conexión flojas o sobrecargas no visibles a simple vista.	UND	1	$ 935.645	$ 935.645
3.10	Accesorios: Incluye lubricantes dieléctricos, etiquetas, conectores, tornillería de reemplazo y demás insumos menores.	UND	1	$ 151.500	$ 151.500
3.11	Ejecución integral de la calibración, verificación metrológica y normalización del sistema de medición de energía eléctrica, que incluye el diagnóstico del equipo existente, desmontaje controlado del medidor electrico trifásico tipo ACE6000 ITRON, instalación temporal de medidor provisional para garantizar la continuidad del servicio, gestión de transporte y calibración en laboratorio acreditado con emisión de certificado, suministro e instalación de sellos de seguridad, reinstalación y puesta en operación del medidor calibrado, así como la realización de todas las gestiones técnicas y administrativas requeridas ante el prestador del servicio de energía para la autorización, registro y legalización de la intervención, finalizando con pruebas de funcionamiento y entrega de la documentación técnica correspondiente, en cumplimiento de la normativa eléctrica y metrológica vigente.	UND	1	$ 1.952.456	$ 1.952.456

4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 150 kvA Humedo (SUBSEDE BUENOS AIRES)**				
4.1	Mantenimiento de transformador: Revisión general del equipo, limpieza solventes dieléctricos, pruebas eléctricas (resistencia de devanados, relación de transformación, resistencia de aislamiento) y retorqueo de conexiones.	UND	1	$ 1.262.829	$ 1.262.829
4.2	Mantenimiento de tablero de medida y seccionador: Verificación de contactos, limpieza de aisladores, lubricación de mecanismos, revisión de pararrayos y revisión del sistema de enclavamiento de puertas y cuchillas de puesta a tierra.	UND	1	$ 358.663	$ 358.663
4.3	Mantenimiento del tablero de transferencia automática: Diagnosticos de funcionamietno de la unidad, limpieza interna, prueba del sistema de transferencia, revisión de ventilación y controladores.	UND	1	$ 296.288	$ 296.288
4.4	Mantenimiento de los tableros generales de distribución: Verificación de conexiones, limpieza de barras, control de temperatura por termografías, revisión de breakers, protecciones, bornes y ventilación.	UND	1	$ 1.419.061	$ 1.419.061
4.5	Mnatenimiento de tablero en zonas comunes: Revisión de estado general, limpieza, revisión de conexiones y ajustes de componentes eléctricos.	UND	1	$ 296.288	$ 296.288
4.6	Medición de puesta a tierra en alimentación de tableros generales, transformador y punto de inspección: Evaluación de los sistemas de puesta a tierra mediante pruebas técnicas que aseguren la continuidad y efectividad del sistema.	UND	1	$ 507.696	$ 507.696
4.7	Revisión del cableado de conexión y aislamiento: Verificación de continuidad, aislamiento de terminales y detección de posibles deterioros o empalmes mal ejecutados.	UND	1	$ 1.331.728	$ 1.331.728
4.8	Inspección con equipo termográfico: Detección de puntos calientes, conexión flojas o sobrecargas no visibles a simple vista.	UND	1	$ 935.645	$ 935.645
4.9	Accesorios: Incluye lubricantes dieléctricos, etiquetas, conectores, tornillería de reemplazo y demás insumos menores.	UND	1	$ 151.500	$ 151.500
4.10	Ejecución integral de la calibración, verificación metrológica y normalización del sistema de medición de energía eléctrica, que incluye el diagnóstico del equipo existente, desmontaje controlado del medidor electrico trifásico tipo A1800, instalación temporal de medidor provisional para garantizar la continuidad del servicio, gestión de transporte y calibración en laboratorio acreditado con emisión de certificado, suministro e instalación de sellos de seguridad, reinstalación y puesta en operación del medidor calibrado, así como la realización de todas las gestiones técnicas y administrativas requeridas ante el prestador del servicio de energía para la autorización, registro y legalización de la intervención, finalizando con pruebas de funcionamiento y entrega de la documentación técnica correspondiente, en cumplimiento de la normativa eléctrica y metrológica vigente.	UND	1	$ 1.952.456	$ 1.952.456

5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA (SUBSEDE TECNOPARQUE)**				
5.1	Ejecución integral de la calibración, verificación metrológica y normalización del sistema de medición de energía eléctrica, que incluye el diagnóstico del equipo existente, desmontaje controlado del medidor trifásico tipo OHC14G1 , instalación temporal de medidor provisional para garantizar la continuidad del servicio, gestión de transporte y calibración en laboratorio acreditado con emisión de certificado, suministro e instalación de sellos de seguridad, reinstalación y puesta en operación del medidor calibrado, así como la realización de todas las gestiones técnicas y administrativas requeridas ante el prestador del servicio de energía para la autorización, registro y legalización de la intervención, finalizando con pruebas de funcionamiento y entrega de la documentación técnica correspondiente, en cumplimiento de la normativa eléctrica y metrológica vigente.	UND	2	$ 1.952.455	$ 3.904.910
6	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA CATERPILAR MODELO 3412 (569 KVA) (TORRE NORTE)**				
6.1	Suministro, transporte e instalación para el cambio de Filtro de Suministro, transporte e instalación de Aceite de Motor 1R-1808	Und	2	$ 1.448.750	$ 2.897.501
6.2	Cambio de Filtro Aire 4N-0015	Und	1	$ 350.001	$ 350.001
6.3	Suministro, transporte e instalación de Cambio de Aceite 15 W 40	Galón	15	$ 185.024	$ 2.775.356
6.4	Suministro, transporte e instalación para Ajuste de Nivel Refrigerante	Galón	5	$ 350.000	$ 1.750.000
6.5	Revisión de parámetros mecánicos y eléctricos	Gobal	2	$ 437.500	$ 875.001
6.6	Pruebas de funcionamiento al vacío	Gobal	2	$ 490.000	$ 980.001
6.7	verificación de mando de encendido en el sistema de transferencia automática.	Gobal	2	$ 444.429	$ 888.859
6.8	Suministro de baterías 4D-1450	Und	2	$ 1.334.025	$ 2.668.051
6.9	Suministro, transporte e instalación de combustible ACPM.	Galón	100	$ 15.588	$ 1.558.750

7	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA CATERPILAR MODELO 3054 (50 KVA) (TORRE SUR)**				
7.1	Suministro, transporte e instalación para Cambio de Filtro de combustible 7W-2327	Und	2	$ 868.000	$ 1.736.001
7.2	Suministro, transporte e instalación para Cambio de Filtro de Aceite de Motor	Und	2	$ 868.000	$ 1.736.001
7.3	Cambio de Filtro Aire 100-6845	Und	1	$ 350.001	$ 350.001
7.4	Suministro, transporte e instalación de Cambio de Aceite 15 W 40	Galón	10	$ 185.024	$ 1.850.238
7.5	Suministro, transporte e instalación para Ajuste de Nivel Refrigerante	Galón	5	$ 350.000	$ 1.750.000
7.6	Revisión de parámetros mecánicos y eléctricos	Gobal	2	$ 437.500	$ 875.001
7.7	Pruebas de funcionamiento al vacío	Gobal	2	$ 490.000	$ 980.001
7.8	Verificación de mando de encendido en el sistema de transferencia automática	Gobal	2	$ 444.429	$ 888.859
7.9	Suministro de baterías 4D-1450	Und	2	$ 1.334.025	$ 2.668.051
7.10	Suministro, transporte e instalación de combustible ACPM.	Galón	50	$ 16.025	$ 801.250
8	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO REPUESTOS Y SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**				
8.1	Servicio técnico a monto agotable para mantenimiento correctivo de equipos, tableros electricos, trasnformador, acometidas, redes eléctricas y elementos existentes que conformen el sistema de la subestación eléctrica, plantas electricas, redes y transformadores .	Gobal	1	$ 96.000.000	$ 96.000.000
	SUBTOTAL SIN IVA				**$ 199.686.412**

ENTREGABLES		
Una vez terminado y culminado el proyecto, se entregará una carpeta *digital* al cliente que contendrá la siguiente información sobre la obra:		**¿Aplica?**
1	• Contrato y pólizas (si aplica)	
2	• Cotización aprobada	
3	• Cronograma (si aplica)	
4	• Seguridad Social (si aplica)	
5	• Informe técnico, planos, SST y registro fotográfico (si aplica)	
6	• Fichas Técnicas y/o certificados de productos (si aplica)	
7	• Liquidación Final	
8	• Plano(s) (si aplica)	
9	• Recomendaciones de mantenimiento y manual de operaciones (si aplica)	
10	• Otros:	

CONCEPTO DE NORMAS

• ANSI: American Nacional Estándares Institute - Instituto Americano Nacional de Estándares.

• TIA: Telecommunications Industry Association - Asociación de Industrias de Telecomunicaciones.

• EIA: Electronic Industries Alliance - Asociación de Industrias Electrónicas.

• NEC: National Electric Code – Código Eléctrico Nacional.

• IEEE: Institute of Electrical and Electronic Engineers – Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos.

• ANSI/TIA 568.0 D – Estándar de cableado de telecomunicaciones para edificios comerciales.

• ANSI/TIA 569-D – Estándar de telecomunicaciones para edificios comerciales en espacios abiertos.

• ANSI/TIA 606 B – Requerimientos de administración para telecomunicaciones en edificios comerciales.

• ANSI/TIA 607-C – Requerimientos de puestas a tierra para telecomunicaciones en edificios comerciales.

• ANSI/TIA-758-B – Estándar de cableado de telecomunicaciones para planta externa.

• ANSI/TIA-862-B – Estándar de cableado de telecomunicaciones para sistemas de automatización de edificios

• ANSI/TIA-942-B – Estándar de cableado de telecomunicaciones para Datacenter

• ANSI/TIA-1005-A – Estándar de cableado de telecomunicaciones para el sector Industrial.

• ANSI/TIA-1179 – Estándar de cableado de telecomunicaciones para el sector Hospitalario.

• ANSI/TIA-4966 – Estándar de cableado de telecomunicaciones para el sector Educacion

• RETIE: Reglamento técnico de instalaciones eléctricas.

• NTC 2050: Norma Técnica Colombiana.

OBSERVACIONES

• Si se requieren instalaciones que no estén contempladas en esta propuesta, se cotizará para aprobación o se liquidarán al final de la obra, previa autorización.

• El valor a facturar será el resultado de multiplicar las cantidades por lo realmente instalado.

• La propuesta corresponde a un pre diseño, las cantidades e ítem pueden variar. (si aplica)

• Este trabajo está programado para ejecutarse en horario ordinario (lunes a viernes 7:30 a.m. a 5:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m), si se requiere trabajar horas extras, nocturnas y/o festivos, tendrá el recargo como lo indica la Ley.

• Cualquier cambio de redes y/o equipos después de haber sido instalados, generará costos adicionales debido a la mano de obra y materiales (si aplica) que se requieran.

• El valor de este proyecto NO incluye supervisión de SST: (SySO o Coordinador de trabajo en alturas) de ser requerido, se generará una cotización adicional.
• El valor del proyecto NO incluye equipo de elevación en altura o elevador eléctrico de tijera, de ser requerido, se generará una cotización adicional.
• El valor incluye dirección y coordinación de acuerdo a las necesidades del proyecto.
• Para la gestión de productos especiales o de baja rotación, el Coordinador del proyecto solicitará el Visto Bueno del Interventor o delegado del cliente (a través de correo electrónico o bitácora), en caso de requerirse cambios en este tipo de pedidos, éstos estarán sujetos a la aprobación del fabricante y a los tiempos de entrega dados por el mismo.
• Si el desarrollo de este proyecto requiere adecuaciones en áreas que contengan redes de agua, gas, neumática, detección, extinción u otra, será responsabilidad del cliente suministrar los planos que las identifiquen o indicar los lugares a intervenir.

CONDICIONES COMERCIALES	
FORMA DE PAGO :	Sobre el valor total, 50% Anticipo, 40% de avance de obra y 10% al finalizar el proyecto
VALIDEZ DE LA PROPUESTA:	Quince (15) días
GARANTÍA:	Para este proyecto **COINSI S.A.S. BIC** ofrece una garantía de un (1) año sobre la mano de obra de la respectiva Instalación que se realice; para que la garantía permanezca, se debe cumplir con las normas, recomendaciones y mantenimientos realizados por personal experto y autorizado por **COINSI S.A.S. BIC**, de no hacerlo se perderá la garantía de inmediato. Para los materiales se ofrece garantía según el tiempo y condiciones que el proveedor le ofrezca a **COINSI S.A.S. BIC**, ésta será transmitida de la misma manera al cliente al finalizar el proyecto. Para garantías extendidas se negociará el valor de las mismas.
IVA:	Se agregará el vigente a la fecha de la factura
TIEMPO DE ENTREGA:	Sujeto a disponibilidad de materiales y/o equipos especiales. Por favor, tenga en cuenta que los ítems especiales marcados con un asterisco (*) no son retornables una vez aceptada la oferta.

¡Cuente con nosotros, nosotros contamos con ustedes!

El contenido de esta propuesta y todos los conceptos tecnológicos expresados en ella son propiedad intelectual de COINSI S.A.S y podrá ser utilizado por SENA ANTIOQUIA para toma de la decisión, en consecuencia no deberá compartirlo con terceras personas naturales o jurídicas.