GLOBALTECH
INVERSIONES OPERATIVAS
S.A.S BIC

Neiva,23 octubre de 2026

Señores

INSTITUCION EDUCATIVA HUMBERTO TAFUR CHARRY-SEDE PRINCIPAL
Neiva-Huila

Asunto: Presentación de oferta económica.

Referencia: Adecuación de la acometida eléctrica del bloque salón de inglés - biblioteca – cafetería. Sede Principal.

Por medio del presente, me permito presentar formalmente la oferta económica correspondiente al proceso de cotización de referencia, de acuerdo con las condiciones y especificaciones establecidas en la invitación.

Oferente:	GLOBALTECH INVERSIONES OPERATIVAS S.A.S. BIC NIT 901.388.295-1
Cliente:	Institución Educativa Humberto Tafur Charry - Sede principal, Carrera 51C # 18-103, Neiva (Huila)
Objeto:	Adecuación de la acometida eléctrica del bloque salón de inglés - biblioteca - cafetería
Fecha:	Neiva, 26 de octubre de 2026

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	**PRELIMINARES, SEGURIDAD Y TRANSPORTE**				**$ 3.507.415**
1.1	Limpieza de cajas de inspección y sondeo con guía del tramo de canalización subterránea existente, incluye retiro y disposición de residuos y separación de las tuberías hidráulicas que hoy comparten las cajas	m	20,00	$ 8.366	$ 167.320
1.2	Señalización y aislamiento del área de trabajo, bloqueo y etiquetado de circuitos durante la desenergización en la subestación y en los tableros intervenidos	und	1,00	$ 410.750	$ 410.750
1.3	Andamio multidireccional certificado para el tramo vertical de la subacometida de la biblioteca (h = 7 m), con personal certificado en trabajo seguro en alturas, incluye montaje y desmontaje	und	1,00	$ 575.472	$ 575.472
1.4	Transporte de materiales, equipos y herramienta a la obra	und	1,00	$ 1.228.748	$ 1.228.748
1.5	Jornada de corte y conexión en día no hábil fuera del horario escolar: cuadrilla adicional y recargo dominical de las dos cuadrillas	und	1,00	$ 997.907	$ 997.907
1.6	Medición de la tensión del sistema y de la corriente por fase en el tablero del salón de inglés (línea base), con registro, antes del corte	und	1,00	$ 127.218	$ 127.218
2	**CANALIZACIÓN, ACOMETIDA Y SUBACOMETIDA**				**$ 22.001.124**

Nit. 901388295-1
globaltech.ger@gmail.com
313 4829842
Cra 45a Nº 95-46
Bogota,Colombia

GLOBALTECH
INVERSIONES OPERATIVAS
S.A.S BIC

2.1	Suministro e instalación de tubería metálica EMT de 2" a la vista para la acometida, incluye curvas, uniones, terminales, grapas dobles, sujeción con cinta y hebilla bandit y cajas de paso metálicas de 40x40 cm para que entre puntos de halado no se superen 360° de curvas	m	39,00	$ 106.541	$ 4.155.099
2.2	Tramo enterrado de la acometida en tubería PVC conduit de 2" SCH 40 a una profundidad mínima de 0,45 m, incluye excavación manual, adaptadores, sello de ductos, cinta de señalización, relleno compactado y resane de piso	und	1,00	$ 522.594	$ 522.594
2.3	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2 fases + neutro No. 2 AWG + 1 No. 6 AWG (tierra), libre de halógenos, baja emisión de humos y retardante a la llama (LSHF), 600 V, 90 °C, apto para lugares mojados, desde la subestación hasta el tablero del salón de inglés, incluye retiro de la acometida existente, identificación de fases con los colores del RETIE y amarres	m	75,00	$ 212.825	$ 15.961.875
2.4	Suministro e instalación de subacometida en cable de cobre 3 No. 6 AWG + 1 No. 8 AWG (tierra), libre de halógenos, baja emisión de humos y retardante a la llama (LSHF), 600 V, 90 °C, desde el tablero del salón de inglés hasta el tablero de la biblioteca por canalización existente, incluye identificación de fases y amarres	m	14,00	$ 97.254	$ 1.361.556
3	**PROTECCIONES Y TABLEROS**				**$ 5.346.544**
3.1	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de caja moldeada 2x125 A, capacidad de interrupción mínima de 25 kA a 240 V, para protección de la acometida en la subestación, incluye desmonte del interruptor de riel existente, normalización de las conexiones de neutro y tierra en el tablero de la subestación, verificación del puente equipotencial principal, terminales de compresión y marcación	und	1,00	$ 1.101.617	$ 1.101.617
3.2	Suministro e instalación de tablero de distribución bifásico de 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador, con totalizador enchufable industrial 2x100 A, en el salón de inglés, incluye desmonte del tablero existente, interruptores derivados nuevos de igual capacidad a los existentes (14 monopolares y 1 bipolar), interruptor 2x60 A para la subacometida de la biblioteca, traslado y peinado de circuitos, barraje de neutro aislado del gabinete y barraje de tierra independiente sin puente neutro-tierra, terminales y marcación	und	1,00	$ 3.484.352	$ 3.484.352
3.3	Suministro e instalación de dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) tipo 2, certificado RETIE, Uc ≥ 150 V fase-neutro, In 20 kA, Imax 40 kA, protección en modos fase-neutro y neutro-tierra, en el tablero del salón de inglés, incluye protección de respaldo y conexión	und	1,00	$ 344.925	$ 344.925
3.4	Normalización del tablero de la biblioteca: retiro de la placa provisional con interruptores expuestos e integración de las protecciones dentro del gabinete, retiro del puente neutro-tierra, barraje de neutro aislado del gabinete y barraje de tierra independiente, incluye 1 interruptor bipolar 2x30 A, 2 interruptores monopolares de 20 A, reapriete de conexiones y marcación	und	1,00	$ 415.650	$ 415.650
4	**PUESTA A TIERRA**				**$ 2.165.064**

GLOBALTECH
INVERSIONES OPERATIVAS
S.A.S BIC

4.1	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra del bloque con dos varillas copperweld 5/8" x 2,44 m separadas mínimo 1,8 m, unidas con conductor de cobre No. 6 AWG mediante soldadura exotérmica y conectadas al barraje de tierra del tablero del salón de inglés, incluye excavación, hincado, relleno y medición de resistencia	und	1,00	$ 2.165.064	$ 2.165.064
5	**PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO**				**$ 1.659.047**
5.1	Pruebas y puesta en servicio: medición de corriente por fase con la instalación nueva en servicio, termografía de conexiones con carga, verificación del torque de apriete, medición de resistencia de aislamiento de la acometida, medición de resistencia de puesta a tierra, verificación de tensiones, corrientes y balance de fases con carga, diagrama unifilar actualizado, aval de la memoria de diseño y declaración de cumplimiento RETIE suscritos por ingeniero electricista	und	1,00	$ 1.659.047	$ 1.659.047
				VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN	**$ 34.679.194**

Condiciones de la oferta

1. Valor en pesos colombianos. Los valores unitarios incluyen la totalidad de los costos directos e indirectos de la obra: administración, imprevistos, utilidad e impuestos aplicables.
2. Validez de la oferta: treinta (30) días calendario.
3. Plazo de ejecución: ocho (8) días calendario a partir del anticipo. El cambio de acometida y de tablero se ejecuta en una sola jornada programada fuera del horario escolar, con suspensión del servicio del bloque solo durante ese corte.
4. Forma de pago: 100 % contra entrega, con acta de recibo y pruebas.
5. La acometida se instala en tubería EMT de 2" nueva (39 m), en un tramo enterrado con resane de piso y en el tramo restante de canalización existente de diámetro mínimo 1½", cuya limpieza y sondeo hacen parte de la oferta (ítem 1.1). Todos los conductores son libres de halógenos, de baja emisión de humos y retardantes a la llama (LSHF). No incluye intervención de los equipos de la subestación distintos de la protección de la acometida (ítem 3.1).
6. El cobre recuperado de la acometida retirada se inventaría y se entrega a la institución.
7. Garantía de instalación: un (1) año. Los equipos tienen la garantía del fabricante.
8. Se entrega acta de pruebas, diagrama unifilar actualizado y declaración de cumplimiento RETIE (Resolución 40117 de 2024 y sus modificaciones) suscrita por ingeniero electricista.

Martha I Troncoso

MARTHA ISABEL TRONCOSO NARVAEZ
Representante legal
GLOBALTECH INVERSIONES OPERATIVAS SAS BIC NIT. 901.388.295-1

Nit. 901388295-1
globaltech.ger@gmail.com
313 4829842
Cra 45a Nº 95-46
Bogota,Colombia