Conectando Culturas
Con Energía

Manizales, enero 30 de 2025 CTZ-05-2025

Señores:
SENA Agroindustrial
Armenia

ASUNTO: ACTUALIZACION DISEÑOS DE REDES ELECTRICAS Y PRESUPUESTO SENA AGROINDUSTRIAL QUINDIO"

Ingeniería & Diseño I&D S.A.S es una firma, que busca satisfacer en el mercado, las necesidades de consultoría propias ramas de la ingeniería de la Infraestructura y la arquitectura a lo largo del territorio colombiano y chileno.

Somo la firma con mayor experiencia en el sector de la consultoría de la Ingeniería de la infraestructura (eléctrica, civil y mecánica) en el eje cafetero, con una gran experticia en la elaboración de estudios y diseños en todos los niveles de tensión (más de 400 proyectos a lo largo y ancho del territorio colombiano y chileno) con un equipo consolidado que busca la plena satisfacción de nuestros clientes con una buena relación de calidad/precio.

En el año de 2021 nuestra firma elaboró el contrato con el siguiente objeto: *"Contratar la consultoría externa para la elaboración de estudios técnicos y diseño de la repotenciación eléctrica del Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío"*. Dichos diseños fuero elaborados con la norma NTC 2050 1998 y con el RETIE 2013. De la misma manera, ese año se realizó la aprobación de los diseños ante el Operador de Red (EDEQ), la cual tenia una validez de un año. Así mismo, el presupuesto elaborado en su momento, perdió su validez debido a la inflación presentada en los últimos años.

En el año 2024, el Ministerio de Minas y Energía a través de la resolución 40117 del 02 de abril de 2024 modificó el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, donde da validez al Código Eléctrico Colombiano NTC 2050 de 2020.

1. OBJETIVO

Realizar la actualización de los diseños eléctricos del objeto: *"Contratar la consultoría externa para la elaboración de estudios técnicos y diseño de la repotenciación eléctrica del Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío"*.

2. ALCANCE

1. Actualización donde aplique de los diseños eléctricos con base en la norma NTC 2050 de 2020.
2. Actualización donde aplique de los diseños eléctricos con base en el RETIE 2024.
3. Actualización donde aplique de los diseños eléctricos con base en el RETILAP 2024.
4. Solicitud de la factibilidad del servicio de energía eléctrica ante el Operador de Red.
5. Aprobación de diseños eléctricos ante el Operador de Red – EDEQ – incluye costos asociados que se debe cancelar.
6. Actualización del presupuesto con sus respectivos Análisis de Precios Unitarios (APU´s) y programación de obra.
7. Apoyo a la entidad para la elaboración del pliego técnico del contrato de obra e interventoría.
8. Impresión de dos copias de los diseños actualizados para la construcción de la misma.

3. OFERTA ECONOMICA

El valor de la ingeniería es de **($32.000.000) TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS ANTES DE IVA (19%).**

4. Forma de pago

- 90% con la entrega a la entidad de los diseños y presupuestos actualizados
- 10% con la entrega de los planos aprobados por parte de EDEQ

Conectando Culturas
Con Energía

5. Tiempo de entrega

30 días a partir de la firma del acta de inicio, se distribuirán los tiempos de acuerdo con las diferentes etapas.

El cronograma será compartido luego de la reunión de inicio del proyecto.

7. Validez

Esta propuesta es válida por 30 días calendario

8. Derechos morales de autor.

Es de aclarar a la entidad que el contrato ejecutado en el año 2021, dichos diseños fueron elaborados y firmados por el Ing. Alexander Bedoya Duque, quien posee la propiedad intelectual moral.

Con base en el articulo 30 de la ley 23 de 1982 enciso B, se opone a cualquier modificación de estos diseños sin previa autorización del citado ingeniero

Cordialmente,



ALEXANDER BEDOYA DUQUE
Representante Legal

Cl 63 No 22-10 - Tel. (311) 719-9856 - email: abedoya@idoccidente.com
Manizales - Colombia