INGENIERIA SAS
INNOVANDO HACIA EL FUTURO

Bogotá D.C., 27 de noviembre de 2023

Señores

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
OMAR OLARTE

1. TRABAJO A REALIZAR

Consultoría para Implementación de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía

2. DESCRIPCION DEL TRABAJO

Se contemplan las siguientes actividades descritas en el cuadro de cotización para corrección que incluyen diseños y documentación para implementación de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía.

3. OBSERVACIONES

- Solo se incluye los ítems ofertados en el cuadro decotización.

4. VALIDEZ OFERTA

- 20 DIAS

5. FORMA DE PAGO

- 50% anticipo, 50% Contra entrega

6. TIEMPO DE EJECUCIÓN

- Dos meses y medio

Detalle de costos

ítems	Actividades	UNIDADES	VALOR
Implementación de Energías No Convencionales			
1	Levantamiento de información en terreno	GL	$ 8.200.000,00
2	Análisis de alternativas FNCE a implementar	GL	$ 8.000.000,00
3	Análisis de riesgos de las soluciones	GL	$ 4.650.000,00
4	Socialización de las soluciones y escogencia mejor costo - Beneficio	GL	$ 5.200.000,00
5	Diseño detallado de la solución escogida FNCE	GL	$ 33.500.000,00
6	Entrega documentación final	GL	$ 4.000.000,00
Total Implementación de Energías No Convencionales			$ 63.550.000,00
Gestión Eficiente de la Energía			
7	Realizar una asistencia técnica, enfocada a la revisión y caracterización energética para identificar los usos y consumos de la energía	GL	$ 4.600.000,00
8	Realizar análisis técnico y costo eficiencia de las medidas a implementar.	GL	$ 2.100.000,00
10	Formulación de un sistema de gestión eficiente de la energía	GL	$ 5.250.000,00
11	Entrega documentación final	GL	$ 1.500.000,00
Total Gestión Eficiente de la Energía			$ 13.450.000,00
Total Asitencia Tecnica			**$ 77.000.000,00**

INGENIERIA SAS
INNOVANDO HACIA EL FUTURO

Atentamente,

Luis Navarro
Director Comercial
LyD Ingeniería SAS