Bogotá, 24 de noviembre de 2023

Señores
Ministerio de Energía
L.C.

Cordial saludo

A continuación me permito presentar a ustedes la propuesta de los estudios requeridos para la soluciones energéticas de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Uribia.

La propuesta incluye lo siguiente:

1 Productos

Se entregarán los siguientes productos para el proyecto:

- Análisis de alternativas de FNCE para la alimentación de la planta de agua potable, incluyendo el análisis de riesgo.
- Diseño de solución energética para la planta de tratamiento de agua potable mediante FNCE.
- Estudio técnico para la gestión eficiente de la energía en la planta de tratamiento de agua potable.

2 Valor de la propuesta y plazo de ejecución

El valor de cada uno de los trabajos es el siguiente:

Actividades	TIEMPO DE EJECUCION (semanas)	VALOR
Plan de trabajo	1	$ -
Levantamiento de información en terreno	1	$ 7.200.000,00
Análisis de alternativas FNCE a implementar	2	$ 12.000.000,00
Análisis de riesgos de las soluciones	1	$ 7.200.000,00
Socialización de las soluciones y escogencia mejor costo - Beneficio	1	$ 3.600.000,00

CC: 79729592 DIRECCIÓN: CL 129B #59C - 57 NIT: 79.729.592-6 CORREO: fjbaronad@gmail.com CEL: 301 755 1888

Actividades	TIEMPO DE EJECUCION (semanas)	VALOR
Diseño detallado de la solución escogida FNCE	4	$ 30.000.000,00
Entrega documentación final	1	$ 6.000.000,00
Valor total FNCE		**$ 66.000.000,00**
Realizar una asistencia técnica, enfocada a la revisión y caracterización energética para identificar los usos y consumos de la energía	1	$ 3.600.000,00
Realizar análisis técnico y costo eficiencia de las medidas a implementar,	1	$ 3.000.000,00
Formulación de un sistema de gestión eficiente de la energía	1	$ 6.000.000,00
Entrega documentación final	1	$ 2.400.000,00
Valor total gestión eficiente de energía		**$ 15.000.000,00**
Valor total del proyecto		**$ 81.000.000,00**

El valor total de proyecto es de OCHENTA Y UN MILLONES DE PESOS ($81´000.000.oo m/cte)

3 Forma de Pago

La forma de pago será la siguiente:

- Primer pago anticipado correspondiente al 20% del valor de la propuesta.
- Un pago correspondiente al 40% del valor de la propuesta contra la presentación del informe de diseño detallado de la solución FNCE.
- Un pago del 30% de la propuesta contra la del análisis de medidas para eficiencia de la energía.
- Un pago final del 10% del valor de la propuesta contra la entrega de la documentación final.

CC: 79729592 DIRECCIÓN: CL 129B #59C - 57 NIT: 79.729.592-6 CORREO: fjbaronad@gmail.com CEL: 301 755 1888

4 Información requerida

Listado de las cargas eléctricas de la planta de tratamiento de agua potable. Recibos de energía donde se puedan identificar los consumos mensuales del último año.

Planos de ubicación de la planta y de los posibles lotes donde se pueda ubicar la central de generación de FNCE.

5 No incluido en la propuesta

La presente propuesta no incluye lo siguiente:

- Diseño de instalaciones eléctricas de la planta de tratamiento de agua potable.
- Diseño de alumbrado.

6 Validez de la propuesta

La presente propuesta es válida durante 60 días calendario.

Atentamente

FRANCISCO JAVIER BARONA DUQUE
Ingeniero Electricista
Tel 301 755-1888

CC: 79729592 DIRECCIÓN: CL 129B #59C - 57 NIT: 79.729.592-6 CORREO: fjbaronad@gmail.com CEL: 301 755 1888