Bogotá D.C., 26 de Enero del 2023

Señor(es)

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

NIT:

Atn: **Ing. Catalina Medina Barragán**

Grupo Gestión Administrativa

Correo: cmedina@ins.gov.co

Dirección: Av. Avenida calle 26 N° 51-20

Teléfono: PBX: (1) 2207700 Ext: 1114

Bogotá D.C.

Colombia

COTIZACIÓN: COT-046-23

De acuerdo a su solicitud, presentamos la propuesta técnico-económica correspondiente al monitoreo y analisis de fuentes fijas en tres (3) puntos con capacidad de 125 BHP, 50 BHP (funciona a gas) y 15 BHP, ubicados en la Av. Avenida Calle 26 No. 51-20, en la ciudad de Bogotá, dando cumplimiento a lo requerido por el cliente.

En espera de sus comentarios.

Cordialmente

LINDA LUCIA PACHECO

Asesora Comercial

AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S

Cra. 28 No. 75 - 37

Tel: 2310500 Ext 108 / 115

Cel: 300 264 46 36

e-mail: cotizaciones@ambienciq.com

e-mail: contactenos@ambienciq.com

PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

1. OBJETIVO

De acuerdo a su solicitud, presentamos la propuesta técnico-económica correspondiente al monitoreo y analisis de fuentes fijas en tres (3) puntos con capacidad de 125 BHP, 50 BHP (funciona a gas) y 15 BHP, ubicados en la Av. Avenida Calle 26 No. 51-20, en la ciudad de Bogotá, dando cumplimiento a lo requerido por el cliente.

2. METODOLOGIA

AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S es una empresa acreditada por el IDEAM bajo la Resolución 1410 de 22 de noviembre de 2021 para la realización de monitoreos ambientales y análisis de laboratorio.

Los análisis se realizarán de acuerdo con los métodos Standard Methods 23rd ed. 2017.

El PROTOCOLO PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA GENERADA POR FUENTES FIJAS estableceque se deberá radicar ante la autoridad ambiental competente un informe previo por parte del representante legal de la actividadobjeto de control de acuerdo con lo establecido en la Resolución 909 de 2008 del ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con una antelación de 30 días calendario a la fecha de realización de la evaluación de emisiones. El informe previo contiene información general de los procesos de la industria, y además describe los equipos, procedimientos y técnicas que el laboratorio ambiental, en este caso AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S, empleará para realizar el estudio. El informe previo debe realizarse de manera conjunta entre la industria y AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S. Se programará la realización de la evaluación de emisiones para los 30 días calendario que establece el informe previo. El informe previo se elaborará una vez recibida la orden de servicio y abonado el anticipo.

3. COSTOS

3.1. MONITOREO DE FUENTES FIJAS

A. Monitoreo de fuentes fijas: 1 campaña, 3 puntos

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD							
Matriz	**Descripción análisis de laboratorio**	**Método**	**Límite de Cuantif.**	**Camp.**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Subtotal**
Fijas	Fuentes Fijas - Evaluación de emisiones atmosféricas de 1 fuente: Nox por Triplicado	USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndices A-1 al A-4, Métodos 1 al 6, 7C		1	1	2.390.000	2.390.000
Fijas	Fuentes Fijas - Análisis de gases de combustión (CO, CO2, O2)	Bajo el método Orsat	-	2	3	1.500.000	9.000.000
						Subtotal sin IVA :	**11.390.000**

Nota: Para la caldera de 50 BHP determinar el parámetro de Óxidos de Nitrógeno (NOX), a través del método de medición directa 7E de la EPA (Procedimiento del analizador instrumental) y cálculo de altura del punto de descarga.

Análisis de gases de combustión (CO, CO2, O2), en las calderas de 125 BHP, 50 BHP y 15 BHP (dos por cada una) y el cálculo de exceso de oxígeno y eficiencia de las calderas, CO2 Y O2 mediante el método 3A establecido por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) (Procedimiento de analizador instrumental) y CO mediante el método 10 establecido por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) (Procedimiento de analizador instrumental)

3.2. COSTOS OPERTIVOS

B. costos Operativos

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD			
Descripción costos	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Subtotal**
Transporte de Material, equipos y personal a la zona de trabajo	2	1.140.000	**2.280.000**
		Subtotal sin IVA :	**2.280.000**

RESUMEN DE LA OFERTA

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	
Descripción	**Subtotal**
MONITOREO DE FUENTES FIJAS	11.390.000
COSTOS OPERTIVOS	2.280.000
Subtotal sin IVA :	**13.670.000**

SUBTOTAL SIN IVA :	**13.670.000**
IVA 19% :	**2.597.300**
TOTAL :	**16.267.300**

Los parámetros sin superíndices cuentan con acreditación de Ambienciq Ingenieros S.A.S
No incluye la emisión de pólizas, en caso de requerirse, serán adicionadas al valor total de la cotización.

4. CONDICIONES TÉCNICAS

El cliente dispondrá de todas las instalaciones (puertos de muestreo, niples, entre otros), seguridad y suministro de energía para el desarrollo satisfactorio del servicio.

Los costos adicionales generados por razones ajenas a AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S están a cargo del cliente (por ejemplo, retrasos en los monitoreos, stand by de equipos, viáticos y honorarios del personal), Por esta razón se debe programar el monitoreo con amplio tiempo de antelación, yaque el costo de stand by de equipos de Emisiones Atmosféricas es de $ 300.000 más IVA por día.
En caso de que el cliente solicite una declaración de conformidad para los servicios de monitoreo y/o análisis de laboratorio acreditados por el IDEAM, la información será incluida en los reportes de resultados, esto basado en los límites de aceptación y el intervalode incertidumbre, declarando asi una conformidad, no conformidad o resultado ambiguo.

5. FORMA DE PAGO

70% anticipo y 30 % previo a la entrega del informe final.
Para pagos favor consignar en la cuenta corriente BBVA 0034021691 a nombre de AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S. Una vez efectuado el pago, hacer llegar el soporte vía correo electrónico.

6. VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente propuesta tiene validez de 30 días a partir de la fecha de elaboración de la misma.

7. ENTREGA DE PRODUCTOS

Se entregará una copia digital del informe final 15 días hábiles después de ingresadas las muestras en las instalaciones de Ambienciq Ingenieros S.A.S.
De requerirse el informe final de resultados en físico, este tendrá un costo adicional de $300.000 más IVA.
El cliente tendrá máximo 1 mes después de entregado el informe final para presentar observaciones al mismo, pasado éste tiempo se dará como aceptado en su totalidad.

8. SUGERENCIAS, QUEJAS Y RECLAMOS

En caso de presentarse durante el desarrollo de nuestra relación comercial, alguna queja o reclamo por favor remitirla a calidad@ambienciq.com y / o gerencia@ambienciq.com

9. SEGURIDAD, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

De presentarse requerimientos en Seguridad y Salud en el trabajo y/o Medio Ambiente para la realización del servicio, les solicitamos hacémoslo llegar con anterioridad a la programación del mismo.

10. APROBACION DE LA OFERTA

En caso que la oferta sea aprobada íntegramente y no cuente con orden de servicio o lo que haga sus veces por favor enviar la oferta con la siguiente información diligenciada.

Fecha: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Firma: _____

11. REGISTRO DEL CLIENTE

PERSONA NATURAL ☐ PERSONA JURÍDICA ☐ Tipo Identificación CC ☐ NIT ☐ Otro ☐ Cuál:

RAZÓN SOCIAL: _____
NIT/CC: _____
TELÉFONO: _____
CELULAR: _____
CONTACTO: _____
e-mail: _____
DIRECCIÓN: _____
CIUDAD: _____