COMNAMBIENTE SAS
Consultoría y laboratorio ambiental

Bogotá D.C., 16 de marzo de 2022

Señores
Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial
UAERMV
Ciudad

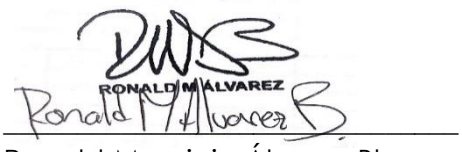
Asunto: Cotización para realizar el monitoreo de Calidad del Aire en las sedes de la entidad.

Estimados señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos presentar nuestra cotización para los monitoreos de Calidad del Aire para PM_{10} y $PM_{2,5}$ en dos sedes ubicadas en Bogotá.

Esperamos que nuestra oferta sea de su interés y cualquier inquietud estaremos atentos en resolverla.

Cordialmente,



Ronald Mauricio Álvarez Blanco
CC: 88.030.767 de Pamplona.
Representante Legal

1. ALCANCE

El alcance de la presente oferta está orientado a la prestación de los servicios ambientales solicitados, para realizar las mediciones de Calidad del Aire requeridas.

2. OBJETIVOS

- Realizar el monitoreo de Calidad del Aire de acuerdo a lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad de Aire del MAVDT para la medición de PM_{10} y $PM_{2,5}$ durante 18 días continuos y comparar los resultados obtenidos con la normatividad vigente.

3. METODOLOGÍA

El monitoreo de Calidad del Aire se desarrollará aplicando las metodologías avaladas por la EPA y ejecutando los métodos indicados a continuación:

CONTAMINANTE	METODO DE REFERENCIA
Determinación de material particulado menor a 10 micras	US EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10
Determinación de material particulado menor a 2.5 micras	EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice L: PM2,5

4. PROPUESTA ECONOMICA

Teniendo en cuenta lo requerido a continuación, se presenta los costos para las mediciones ambientales de línea base:

DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
Monitoreo de Calidad del Aire** para determinar PM10 y PM2,5, en dos (2) puntos durante 18 días continuos. Sede Operativa ubicada en Fontibón	GL	$ 22.341.200	$ 22.341.200
Monitoreo de Calidad del Aire** para determinar PM10 y PM2,5, en dos (2) puntos durante 18 días continuos. Sede de Producción ubicada en Ciudad Bolívar	GL	$ 22.341.200	$ 22.341.200
		SUB-TOTAL	**$ 44.682.400**
		IVA (19 %)	$ 8.489.656
		TOTAL	**$ 53.172.056**

****** La toma y el análisis de las muestras recolectadas en campo por Comnambiente SAS, es subcontratado con laboratorios acreditados por el IDEAM.

5. FORMA DE PAGO

100% Después de terminado el trabajo de campo

6. PRODUCTOS A ENTREGAR

Se entregará un informe por cada estudio con el siguiente contenido: Introducción, objetivos, metodología, ubicación de puntos de muestreo, tabla de resultados, tablas, discusión de resultados, certificados de calibración, registro fotográfico.

El informe generado será entregado al cliente en 25 días calendario después de terminado el trabajo de campo de cada estudio.

7. CONFIDENCIALIDAD Y TRATAMIENTO DE DATOS

COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S mantendrá en total confidencialidad la información suministrada por el cliente.

El cliente autoriza a COMNMANBIENTE al tratamiento de sus datos personales con la finalidad de disponer de un registro interno, una vez se acepte el servicio ofertado.

8. OBSERVACIONES GENERALES

- LA COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S, es responsable de velar por la integridad y correcta operación de los monitoreos, así como de los resultados encontrados en el mismo.
- La UMV debe suministrar la energía eléctrica y vigilancia de los equipos durante los días de monitoreo.
- **Esta propuesta no contempla el valor de la prueba Covid.**
- En caso de requerir acompañamiento de la persona SISO esta tendrá un valor adicional de $ 200.000 pesos por día más IVA.
- Se estiman unos días de campo, sin embargo, en caso de Stand By por logística de ingreso o salida de la zona se cobrará los honorarios y viáticos del personal de manera adicional por un valor de 400.000 por día.
- Si al analizar los resultados de las primeras 15 muestras se obtiene un promedio igual o mayor al 80% del valor de la norma anual de calidad del aire o nivel de inmisión, se deberá prolongar el monitoreo hasta completar 24 muestras. El cliente deberá informar antes del inicio del monitoreo si

requiere aplicar este aparte del protocolo con el fin de realizar el seguimiento a las concentraciones, el valor de la presente cotización no incluye el costo de estos días adicionales.

- Todos los gastos adicionales no contemplados en la presente cotización se cobrarán de manera adicional

9. VALIDEZ DE LA OFERTA

Hasta el 31 de octubre de 2022, siempre y cuando los estudios sean ejecutados en el año 2022.