ASSA
consultoría s.a.s
Nit. 901119447-1

Bogotá D.C., 1 de agosto de 2023.

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Ciudad

Asunto: Oferta N00124

Nos dirigimos a ustedes para presentar nuestra mejor oferta para los servicios medición de NOx de la caldera de 125 BHP por método 7E, adicional al contrato.

Quedamos atentos a sus comentarios y estaremos prestos a atenderles, si se tiene alguna observación con respecto a la siguiente propuesta llamar al número 3156126528 o escribir al correo ejec.comercial@assaconsultoria.com.

Cordialmente,

Nelsy Garzón
Ejecutiva comercial
Teléfono. (601) 531 0876
Móvil. 3156126528
Calle 73 No. 20 c - 44

ASSA
consultoría s.a.s
Nit. 901119447-1

Cotización
N-00124

Contacto: (601) 5310876 / Móvil: 315 61 26 528 / ejec.comercial@assaconsultoria.com
Calle 73 No. 20 c - 44 Bogotá - Colombia /
BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS No. 03383276011

Adición del contrato para medir NOx de la caldera de 125 BHP por método 7E

ITEM	Código	Descripción	muestras	cantidad	Vr. Unitario	Vr Total
1	FF	Medición de NOx de la caldera de 125 BHP por método 7E	1	1	$ 4.800.000	$ 4.800.000

NOTA: Vigencia de esta cotización 30 días

FORMA DE PAGO: Se genera pre factura para abono del 50% sobre el valor del servicio, para dar inicio al mismo. Facturación total del servicio y pago total del mismo para la respectiva entrega de informes.

El tiempo de análisis y elaboración del informe es de 10 a 20 días hábiles después de finalizadas las labores en campo.

Subtotal	$ 4.800.000
IVA (19%)	$ 912.000
Valor total	$ 5.712.000

NOTAS ACLARATORIAS

- **NOTAS GENERALES**

❄ Vigencia de esta cotización es de 30 días.

❄ El tiempo de análisis y elaboración del informe es de 10 a 20 días hábiles después de finalizadas las labores en campo.

❄ Los valores no incluidos en la cotización de esta oferta, serán anexados a la misma.

❄ Se estiman unos días de campo, sin embargo, en caso de requerirse días adicionales se cotizarán los costos operativos en la zona del personal de manera adicional.

❄ El valor del transporte en la zona se ajustará, de acuerdo a las tarifas del lugar o sitio donde se realizará el servicio.

- **MONITOREO DE FUENTES FIJAS**

❄ Garantizar la operación de las fuentes.

❄ Entrega de la información por parte del cliente para elaboración del informe previo y el informe definitivo.

- **FORMA DE PAGO:**

❄ Se genera pre factura para abono del 50% sobre el valor del servicio, para dar inicio al mismo.

❄ Facturación total del servicio y pago total del mismo para la respectiva entrega de informes.

- **APROBACIÓN**

❄ Como soporte de aprobación de la presente propuesta agradecemos se nos notifique vía correo (Ejec.comercial@assaconsultoria.com), adjuntando orden de compra y/o servicio, aprobación de la propuesta comercial firmada con todos los datos y sello de la compañía.

❄ En caso de ser aprobada esta oferta, agradecemos se envíe el soporte de pago realizado en la cuenta DE AHORROS No. 03383276011 de BANCOLOMBIA, a nombre de ASSA Consultoría SAS., a los siguientes correos (Ejec.comercial@assaconsultoria.com, auxcontable@assaconsultoria.com).

- **VALORES DE LA MARCA**

❄ Nos esforzamos diariamente por brindar un excelente e inigualable servicio de calidad a nuestros clientes, evolucionamos con la industria, al igual que en nuestros procesos productivos y comerciales.
❄ Conseguir la máxima satisfacción de nuestros clientes, sobrepasando sus expectativas y manteniendo una clara diferenciación y valor agregado con respecto a nuestra competencia. A continuación, presentamos el listado de nuestros servicios:

- **MONITOREOS DE AGUAS:**

Puntual, compuesto e integrado y análisis de aguas.

❄ Potable
❄ Superficial
❄ Residual Doméstica
❄ Residual No Doméstica
❄ Subterránea
❄ Marinas

- **HIDROBIOLOGÍA**

❄ Realizamos muestreo y análisis cuantitativos y cualitativos en aguas superficiales y marinas para las comunidades Fitoplancton, Zooplancton, Perifiton, Macro y micro bentos e Ictiofauna (peces).

❄ Elaboración de informes con bioindicadores, índices de contaminación e índices ecológicos, tanto en sistemas loticos como lenticos.

- **CALIDAD DEL AIRE**

Muestreo con equipos manuales y automáticos para la determinación de parámetros como:

❄ Partículas suspendidas totales (PST)
❄ Partículas menores a 10 micras (PM10)
❄ Partículas menores a 2.5 micras (PM2.5)
❄ Óxidos de nitrógeno (NOx)
❄ Óxidos de azufre (SOx)
❄ Ozono (O3)
❄ Monóxido de Carbono (CO)
❄ Compuestos orgánicos volátiles (VOC's)
❄ Hidrocarburos Totales (HCT)

Informes de interpretación comparación con la normatividad ambiental vigente y modelos de dispersión de contaminantes.

- **SUELOS**

  - Muestreo y análisis de suelos, lodos y cortes de
  - Perforación.
  - Sedimentos para aguas marinas
  - Sedimentos para aguas superficiales
  - Monitoreos representativos, estratificados, sistemáticos, compuestos, simples. análisis que permiten verificación del cumplimiento ambiental por parte de nuestros clientes.

- **RUIDO**

  - Monitoreo para mediciones de ruido ambiental y ruido de emisión con equipos de alta tecnología, basados en los lineamientos de la normatividad ambiental vigente.

- **MODELACIÓN**

  - **Aire:** Modelamos la información de forma matemática y computarizada para luego realizar la simulación y predicción de los posibles impactos ambientales en las diferentes fuentes de emisión.

  - **Ruido:** Se realiza una simulación que permita evaluar los efectos de las fuentes de ruido.

- **MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS**

Realizamos estudios de factores de emisión y balances de masas de los diferentes registros de contaminantes que influyen en las emisiones de calderas, hornos, generadores eléctricos.

- **INFORMES ICA**

Elaboración de informes de cumplimiento ambiental (ICA), para ver el cumplimiento del componente atmosférico que este en curso.

- **ALQUILER DE EQUIPOS AMBIENTALES**

Aire

  - PM10 PM-10 másico Nacional y volumétrico americano.

- PM2.5 Partisol 2025, 2025i, PQ200 y RAAS Andersen
- PST
- Rack de gases
- Vary flow
- Manómetros
- Automático para NO2
- Automático para CO
- Automático para O3
- Delta call
- Bombas de bajo caudal GilAir

Aguas

- Multiparámetro HQ40d
- Micro molinete
- Molinete

Ruido

- Sonómetros

- **ALQUILER SHELTERS**

- Desarrollados por ASSA Consultoría son un diseño único y a medida de los analizadores automáticos que permiten garantizar la hermeticidad, control de temperatura, a prueba de agua y polvo, alta resistencia y fácil portabilidad, evitando daños y pérdidas a los equipos.

- ASSA Consultoría ofrece los servicios de medición de la calidad de aire mediante equipos analizadores automáticos en los parámetros SO2, NOX, CO, O3.