Bogotá, Marzo 21 de 2025

Señores:
MINISTERIO DE DEFENSA
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2
Ciudad

Asunto: SUSTENTACION PROPUESTA ECONOMICA - FAC-S-2025-058019-CI

Respetados señores,

La Suscrita: Valentina Londoño, domiciliada en Bogotá, identificada con Cedula No. 52.698.399 de Bogotá, quien obra en calidad de Suplente del Representante legal de la Sociedad **ASEBIOL SAS**, registro en la Cámara de Comercio No. Mercantil 00215696 del 12 de Julio de 1984 de Bogotá, me permito presentar, bajo la gravedad de juramento, comprometiendo mi responsabilidad personal y la de la sociedad que represento, sustentación de la propuesta económica al Proceso de Mínima Cuantía No 016-00-E-CACOM-2-GRUAL-2025.

Las razones por las cuales podemos ofrecer precios por debajo de los establecidos por la Entidad en el estudio previo y estudios de mercado se exponen a continuación:

1. **ASEBIOL** cuenta con personal contratado por nómina a término indefinido, con una planta suficiente para cubrir todas las labores técnicas y administrativas del contrato. Por esta razón, los costos de logística y personal de muestreo son mínimos y por lo tanto no se suman a los valores de los análisis, ya que no se incrementan los costos de operación.

2. **ASEBIOL** cuenta con clientes, tanto privados como públicos, ubicados en todo Colombia. Por esta razón, los costos de logística de muestreo, que ya son bajos, por la razón expuesta en el punto número uno, se prorratean entre los diferentes clientes de la zona, obteniendo un costo final para este proyecto muy bajo, razón por la cual este costo no ha sido sumado a los valores unitarios de los análisis, ya que no representa un costo operativo adicional.

3. **ASEBIOL** cuenta con personal específico para la realización de toma de las muestras, personal que se encuentra contratado por nómina. Este personal no solo tomará las muestras en los puntos definidos, sino que también tomará en la misma ruta de muestreo, los clientes aledaños, razón por la cual el costo de personal se prorratea de la misma manera que el costo de la logística y no incrementa los precios de los análisis.

4. Todos los equipos con los que se realizan los análisis contratados son propios y ya se encuentran amortizados.

5. Los laboratorios propiedad de ASEBIOL cuentan con tecnología de última generación, lo que permite sistematizar los procesos y así reducir los tiempos y costos del personal dedicado a realizar los análisis. A continuación, se explican algunos casos:

1. Análisis de Coliformes totales y Escherichia coli: estos análisis se realizan utilizando placas con medios de cultivo ya preparados, lo que disminuye el costo de comprar y preparar los medios de cultivo, así como los costos en tiempo que estas actividades acarrearían de tener que realizarse de manera manual. También se disminuyen los costos de agua y energía (costos indirectos), ya que no es necesario lavar material, ni autoclavar los medios de cultivo. Adicionalmente, las placas se leen en un lector automatizado, lo que disminuye significativamente los tiempos de recuento y de esta manera, los costos del personal dedicado a esta actividad. Estas metodologías se encuentran validadas internacionalmente y estandarizadas para las condiciones propias del laboratorio de microbiología, propiedad de ASEBIOL.

2. Temperatura: ASEBIOL cuenta con termómetros digitales, calibrados y verificados, equipos de nuestra propiedad, medir la temperatura de una muestra, como en el caso del agua, no acarrea para nosotros costo alguno, ya que los equipos se encuentran amortizados en su totalidad. Los costos de calibración de los termómetros se prorratean entre todos los clientes, por lo cual el costo de tomar una medición de temperatura es mínimo.

3. Análisis fisicoquímicos: la mayoría de estos análisis se realizan en un equipo llamado PHARO, el cual permite analizar como mínimo 10 muestras por minuto.

Esto disminuye sustancialmente los costos directos, indirectos y costos del personal dedicado a esta actividad.

Aseguramos, bajo la gravedad de juramento, que podemos realizar todas las actividades incluidas en la propuesta, sin perjuicio de la estabilidad económica de la empresa y que así lo haremos, de resultar adjudicatarios del proceso de la referencia.

Aseguramos, bajo la gravedad de juramento, que dentro de los costos de la propuesta se han incluido los costos operativos de tomar las muestras en los puntos de muestreo definidos y que dichos costos correrán por cuenta de nuestra empresa, cumpliendo el cronograma de toma de muestras establecido por la entidad.

A continuación se detallan los costos que se tuvieron en cuenta para determinar el valor de la oferta presentada:

COSTOS DIRECTOS	$	1.508.444
COSTOS MANO DE OBRA	$	2.074.111
IMPUESTOS	$	2.168.388
UTILIDAD	$	2.922.610
IMPREVISTOS	$	754.222
TOTAL	**$**	**9.427.775**

Los impuestos se han calculado por encima de las tasas actuales, en la propuesta económica ya se encuentra contemplado el impuesto sobre las ventas IVA, sin embargo se tuvieron otro tipo de impuestos como retenciones, auto retenciones, ICA, Renta y demás. Así las cosas, en este detalle el rubro de impuestos está suficientemente cubierto, demostrando que con los valores ofertados no sólo se puede ejecutar el contrato a cabalidad sino que del mismo se obtiene una utilidad neta (después de impuestos).

Adicionalmente, si la Entidad lo requiere, ASEBIOL tramitará a nombre de la Entidad todas las pólizas de cumplimiento necesarias, lo que asegura que cumpliremos a cabalidad con nuestro trabajo.

ASEBIOL, cuentan con el stock suficiente de medios de cultivo y reactivos, lo que implica que no debemos incurrir en costos adicionales este año, ya que los insumos se encuentran comprados con valores del año 2024. Adicionalmente, proveedores como 3M, nos han mantenido los precios de los insumos, sin aumento alguno para el año 2025.

ASEBIOL tiene más de 40 años de experiencia en el mercado, trabajamos con empresas privadas y entidades públicas y nunca hemos sido sancionados ni multados por incumplimiento, hecho que la Entidad puede verificar.

Actualmente tenemos un contrato en ejecución con la misma Entidad y con el mismo objeto contractual; este contrato que tuvo una adición para el año 2025 y si revisan los valores ofertados en la presente propuesta, son superiores a los que se manejan en el contrato que se encuentra vigente y que se ha ejecutado a cabalidad, sin ningún contra tiempo, observación o incumplimiento. Este hecho prueba más allá de toda duda que con los valores presentados podemos prestar el servicio ofertado sin poner en riesgo el contrato.

Por último, los estados financieros de la compañía demuestran que se pagan todos los costos y gastos operativos y administrativos año a año y que incluso después del pago de los impuestos, el ejercicio deja una utilidad neta importante y unos indicadores financieros que resisten todas las pruebas ácidas.

Esta información puede ser verificada por la Entidad en el Certificado expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, o si la Entidad lo requiere, podríamos proporcionar la información directamente.

Habiendo dado justificación suficiente a la observación de la Entidad, me suscribo de ustedes,

Cordialmente,

Firma del Representante legal o suplente Valentina Londoño

Nombre del Representante Legal o suplente MARIA VALENTINA LONDOÑO

Cédula de Ciudadanía No. 52.698.399

No. del NIT 860.520.408-2

Dirección CALLE 84 # 22-39, Bogotá

Telefax (57) 2189808

Ciudad BOGOTA