1. OBJETO

La prestación del servicio de muestreo y caracterización de los vertimientos entregados al alcantarillado de dos (02) sedes de la Fiscalía General de la Nación en Barranquilla - Atlántico, con relación a los parámetros establecidos en la Resolución 0631 de 2015; y realizar el análisis de concentración de plomo (mg/L) en matriz agua (ARnD) de los tanques recuperadores de proyectiles de los Grupos de Balística de las Secciones de Policía Judicial (CTI) de Atlántico, Bolívar, Magdalena, Cesar y La Guajira

1.1. Número del Proceso o Evento de Cotización	FGN-RCA-MC-0051-2026

2. CUADRO ANÁLISIS DE PRECIOS

PROCESO DE SELECCIÓN - FGN-RCA-MC-0051-2026		
VALOR DEFINITIVO ESTUDIO DEL SECTOR	$ 7.655.175	
EMPRESA	OFERTA	% DIFERENCIA FRENTE AL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR.
VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA	$ 7.195.811	6,001%
LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SAS	$ 5.216.960	31,85%

3. ANÁLISIS DE OFERTAS RECIBIDAS

Evaluación Económica:

Para los fines de la verificación económica, se procedió a la evaluación de los siguientes criterios en las ofertas presentadas:

- Los valores unitarios NO superen los techos presupuestales asignados en el Anexo Oferta Económica.
- El valor total de la oferta NO sobrepase el valor total del presupuesto establecido en el estudio del sector.
- La propuesta sea diligenciada en su totalidad sin dejar espacios en blanco.

De acuerdo con la verificación económica, se determinó que las siguientes propuestas cumplieron con los criterios evaluados:

EMPRESA	OFERTA
VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA	$ 7.195.811
LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SAS	$ 5.216.960

En la verificación económica se evidenció que la totalidad de los proponentes cumplió con los criterios establecidos para su evaluación, razón por la cual no se configuró causal de rechazo respecto de ninguna de las propuestas presentadas.

De acuerdo con lo expuesto anteriormente, el orden de elegibilidad es el siguiente:

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

ORDEN	EMPRESA	OFERTA
1	LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SAS	$ 5.216.960
2	VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA	$ 7.195.811

Análisis de Precios Artificialmente Bajos.

En la comparación absoluta de las propuestas económicas, conforme a lo dispuesto en la guía de Colombia Compra Eficiente para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación, cuando la Entidad Estatal recibe menos de cinco (5) ofertas, se evidenció que la siguiente propuesta presenta una diferencia superior al 20% con respecto a el costo estimado por la entidad.

COSTO ESTIMADO: $7.655.175

EMPRESA	OFERTA	% DIFERENCIA FRENTE AL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR.
LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SAS	$ 5.216.960	31,85%

En este sentido, se requiere al oferente para que aclare su propuesta económica, toda vez que el valor ofertado presenta una diferencia superior al 20 % frente al costo estimado por la Entidad para el presente proceso de contratación, de conformidad con los criterios establecidos en la Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente.

4. JUSTIFICACIÓN VALOR OFERTADO POR PARTE DEL OFERENTE



SUBSANACIÓN DE LA OFERTA

Valledupar, Cesar

Señores
FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN – SUBDIRECCIÓN REGIONAL CARIBE
Barranquilla, Atlántico

Ref.: Proceso de Contratación - FGN-RCA-MC-0051-2026

OBJETO: La prestación del servicio de muestreo y caracterización de los vertimientos entregados al alcantarillado de dos (02) sedes de la Fiscalía General de la Nación en Barranquilla - Atlántico, con relación a los parámetros establecidos en la resolución 0631 de 2015; y realizar el análisis de concentración de plomo (mg/L) en matriz agua (ARnD) de los tanques recuperadores de proyectiles de los Grupos de Balística de las Secciones de Policía Judicial (CTI) de Atlántico, Bolívar, Magdalena, Cesar y La Guajira.

Yo, Nancy Eulalia Flórez García, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de representante legal de Laboratorios Nancy Flórez García S.A.S. presento los documentos requeridos para la subsanación del proceso de contratación de la referencia, detallo los documentos solicitados:

- Informe detallado de propuesta económica.

Cordialmente,

NANCY EULALIA FLÓREZ GARCÍA
Representante legal

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Valledupar, 15 de octubre de 2026

Señores:
FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN – SUBDIRECCIÓN REGIONAL CARIBE

Ref. Proceso de Contratación - **FGN-RCA-MC-0051-2026**

Cordial saludo,

Laboratorios Nancy Flórez García SAS, es una empresa localizada en la ciudad de Valledupar contando con una sede propia de toma de muestras en la ciudad de Santa Marta y en Barranquilla, por tal motivo geográficamente nos encontramos cerca de los puntos de muestreos de las diferentes ciudades, generando un **impacto positivo** en el valor de la logística para cada punto, con más de **15 años** de experiencia en monitoreos ambientales; la tarifa asignada está definida bajo una estructura de costo que nos permite tener una utilidad alrededor del **20%**, dicha estructura contiene inmerso todos los costos del servicio, insumos, equipo, personal y gastos en general.

Es importante resaltar que contamos con cerca del **98%** de los análisis acreditados por la organización los cuales son realizados directamente por nosotros y no son subcontratados con otros laboratorios lo que nos permite tener un mejor margen de utilidad garantizando así nuestro estudio de costos.

Atentamente,



Firma del Representante Legal
NANCY EULALIA FLOREZ GARCIA SAS

PARAMETRO	VALOR TOTAL	UTILIDAD	TOTAL
Temperatura	$ 10.450	$ 2.090	$ 12.540
pH	$ 10.450	$ 2.090	$ 12.540
Sólidos Sedimentables	$ 10.450	$ 2.090	$ 12.540
Caudal	$ 10.450	$ 2.090	$ 12.540
Demanda Química de Oxígeno	$ 25.375	$ 5.075	$ 30.450
Demanda Bioquímica de Oxígeno	$ 27.008	$ 5.402	$ 32.410
Sólidos suspendidos Totales	$ 25.682	$ 5.136	$ 30.818
Aceites y grasas	$ 38.750	$ 7.750	$ 46.500
Compuestos Semivolátiles	$ 102.460	$ 20.492	$ 122.952
Fenoles	$ 32.152	$ 6.430	$ 38.582
Formaldehído* (S)	$ 254.739	$ 38.211	$ 292.950
Surfactantes de azul de metileno	$ 45.711	$ 9.142	$ 54.853
Hidrocarburos	$ 38.727	$ 7.745	$ 46.472
Hidrocarburo Aromático Policíclicos (HAPS)	$ 90.012	$ 18.002	$ 108.014
BTEX	$ 43.978	$ 8.796	$ 52.774
Compuestos Orgánicos Halogenados (AOX)* (S)	$ 280.000	$ 42.000	$ 322.000
Fósforo Reactivo Total (Ortofosfatos)	$ 19.262	$ 3.852	$ 23.114
Fósforo Total	$ 24.270	$ 4.854	$ 29.124
Nitratos	$ 23.409	$ 4.682	$ 28.091
Nitritos	$ 20.633	$ 4.127	$ 24.760
Nitrógeno Amoniacal	$ 25.713	$ 5.143	$ 30.856
Nitrógeno Total* (S)	$ 57.826	$ 8.674	$ 66.500
Cianuro Total	$ 34.577	$ 6.915	$ 41.492
Cloruros	$ 21.295	$ 4.259	$ 25.554
Fluoruros	$ 26.377	$ 5.275	$ 31.652
Sulfatos	$ 22.984	$ 4.597	$ 27.581
Sulfuros	$ 41.751	$ 8.350	$ 50.101
Aluminio	$ 27.750	$ 5.550	$ 33.300
Antimonio	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

PARAMETRO	VALOR TOTAL	UTILIDAD	TOTAL
Bario	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Berilio	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Boro	$ 30.577	$ 6.115	$ 36.692
Cadmio	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Zinc	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Cobalto	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Cobre	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Cromo	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Estaño	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Hierro	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Litio	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Manganeso	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Mercurio	$ 21.243	$ 4.249	$ 25.492
Molibdeno	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Niquel	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Plata	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Plomo	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Selenio	$ 24.750	$ 4.950	$ 29.700
Titanio	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
Vanadio	$ 28.913	$ 5.783	$ 34.696
Acidez	$ 9.896	$ 1.979	$ 11.875
Alcalinidad	$ 11.825	$ 2.365	$ 14.190
Dureza Cálcica	$ 21.508	$ 4.302	$ 25.810
Dureza Total	$ 22.473	$ 4.495	$ 26.968
Color 436	$ 10.252	$ 2.050	$ 12.302
Color 525	$ 10.252	$ 2.050	$ 12.302
Colo 620	$ 10.252	$ 2.050	$ 12.302
TOTAL	**$ 2.087.182**	**$ 387.808**	**$ 2.474.990**

**=Parámetro subcontratado con una utilidad del 15%*
Los demás parámetros tienen una utilidad del 20%

PARAMETRO	VALOR TOTAL	UTILIDAD	TOTAL
Plomo	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800

LOGISTICA	
UBICACIÓN	**VALOR**
Barranquilla (Compuesto 8 horas)	$ 340.000
Barranquilla (Simple)	$ 190.000
Santa Marta (Simple)	$ 200.000
Valledupar (Simple)	$ 65.000
Cartagena (Simple)	$ 360.000
Riohacha (Simple)	$ 330.000

Oferta = Costo del bien y servicio (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad.

Entiéndase por gastos generales, el valor de la logística, imprevistos como informes y pólizas, indicadas en cada ítem.

DETALLE DE PRECIOS SEGÚN ITEMS			
ARnD Compuesto 8 HORAS	1	$ 2.475.000	$ 2.475.000
LOGISTICA BARRANQUILLA	1	$ 340.000	$ 340.000
POLIZA	1	$ 25.000	$ 25.000
INFORME	1	$ 100.000	$ 100.000
SUBTOTAL			**$ 2.940.000**

PARAMETRO	VALOR TOTAL	UTILIDAD	TOTAL
Plomo	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
LOGISTICA BARRANQUILLA (Muestreo simple)	1	$ 190.000	$ 190.000
POLIZA	1	$ 25.000	$ 25.000
SUBTOTAL			**$ 249.800**

PARAMETRO	VALOR TOTAL	UTILIDAD	TOTAL
Plomo	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
LOGISTICA SANTA MARTA (Muestreo simple)	1	$ 200.000	$ 200.000
POLIZA	1	$ 25.000	$ 25.000
SUBTOTAL			**$ 259.800**

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

PARAMETRO	VALOR TOTAL	UTILIDAD	TOTAL
Plomo	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
LOGISTICA CARTAGENA (Muestreo simple)	1	$ 360.000	$ 360.000
POLIZA	1	$ 25.000	$ 25.000
SUBTOTAL			**$ 419.800**

PARAMETRO	VALOR TOTAL	UTILIDAD	TOTAL
Plomo	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
LOGISTICA RIOHACHA (Muestreo simple)	1	$ 330.000	$ 330.000
POLIZA	1	$ 25.000	$ 25.000
SUBTOTAL			**$ 389.800**

PARAMETRO	VALOR TOTAL	UTILIDAD	TOTAL
Plomo	$ 29.000	$ 5.800	$ 34.800
LOGISTICA VALLEDUPAR (Muestreo simple)	1	$ 65.000	$ 65.000
POLIZA	1	$ 25.000	$ 25.000
SUBTOTAL			**$ 124.800**

Por lo tanto, el cálculo sería:

- **Oferta (Muestreo compuesto 8 horas B/quilla) por una sede**

Valor = Costo análisis + Gasto general (Logística) + imprevistos (Informe – póliza) + Utilidad

Valor = 2.087.182 + 340.000 + 125.000 + 387.808

Valor = $ 2.939.990 = $ 2.940.000

ANÁLISIS DE PARÁMETRO PLOMO

Valor = Costo análisis + Gasto general (Logística) + imprevistos (Informe – póliza) + Utilidad

- **Oferta (Muestreo simple B/quilla) parámetro PLOMO**

Valor = 29.000 + 190.000 + 25.000 +5.800

Valor = $ 249.800

- **Oferta (Muestreo simple Santa Marta) parámetro PLOMO**
  - Valor = 29.000 + 200.000 + 25.000 +5.800

Valor = $ 259.800

- **Oferta (Muestreo simple Valledupar) parámetro PLOMO**
  - Valor = 29.000 + 65.000 + 25.000 +5.800

Valor = $ 124.800

- **Oferta (Muestreo simple Cartagena) parámetro PLOMO**
  - Valor = 29.000 + 360.000 + 25.000 +5.800

Valor = $ 419.800

- **Oferta (Muestreo simple Riohacha) parámetro PLOMO**
  - Valor = 29.000 + 330.000 + 25.000 +5.800

Valor = $ 389.800

DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
ARnD (8H COMPUESTO)	$ 2.940.000	$ 558.600	$ 3.498.600
ARnD (PLOMO - B/QUILLA)	$ 249.800	$ 47.462	$ 297.262
ARnD (PLOMO - SANTA MARTA)	$ 259.800	$ 49.362	$ 309.162
ARnD (PLOMO - V/PAR)	$ 124.800	$ 23.712	$ 148.512
ARnD (PLOMO - CARTAGENA)	$ 419.800	$ 79.762	$ 499.562
ARnD (PLOMO - RIOHACHA)	$ 389.800	$ 74.062	$ 463.862
TOTAL + IVA			**$ 5.216.960**

NOTA: Los valores de logística, incluye lo requerido para el transporte del técnico y el envío de las cavas hasta nuestro laboratorio ubicado en la ciudad de Valledupar.

5. CONCLUSIONES

De conformidad con la verificación económica realizada en el proceso, se define el siguiente orden de elegibilidad:

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

ORDEN	EMPRESA	OFERTA
1	LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SAS	$ 5.216.960
2	VITAE INGENIERÍA & CONSULTORÍA	$ 7.195.811

Como resultado de la evaluación económica, se identificó que el siguiente proponente presentó una oferta cuyo valor se encuentra por debajo del Valor Mínimo Admisible determinado por la Entidad para el presente proceso.

EMPRESA	OFERTA	% DIFERENCIA FRENTE AL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR.
LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SAS	$ 5.216.960	31,85%

Así las cosas, y de conformidad con los resultados de la evaluación que será publicada por la Entidad, se requiere al proponente para que presente la justificación y los soportes que sustenten la propuesta económica presentada.

Dentro de la justificación deberán presentar de forma desagregada el valor ofertado en su propuesta económica de la siguiente manera:

Oferta = Costo del bien/ servicio (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad.

La justificación deberá estar soportada con los documentos que le sirvieron como base para presentar su ofrecimiento económico, para lo cual podrá aportar facturas electrónicas, cotizaciones, certificaciones, entre otros documentos que le permitan a la Entidad analizar el lance presentado dentro de la subasta electrónica.

Lo anterior, en aras de determinar si la oferta corresponde a un valor artificialmente bajo, o si por el contrario, estos corresponden a circunstancias objetivas del proponente y su oferta, que no pongan en riesgo el proceso, ni el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de que le sea adjudicado el contrato.

Proponente: Laboratorios Nancy Flórez García S.A.S.

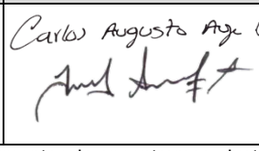
Una vez analizados los argumentos y soportes allegados por el proponente **Laboratorios Nancy Flórez García S.A.S.**, se consideran que los mismos presentan claridad y son suficientes para garantizar el cumplimento del objeto contractual y no colocaría en riesgo la ejecución del futuro contrato, teniendo en cuenta los siguientes argumentos:

- **Desagregó la estructura de costos:** El proponente discriminó los costos de los análisis de laboratorio, logística, pólizas, informes y utilidad, indicando la forma en que se construyó cada uno de los ítems ofertados.
- **Diferencia frente al presupuesto oficial**: El proponente señala que cuenta con sedes de toma de muestras en Santa Marta y Barranquilla, y que la cercanía geográfica a los puntos de muestreo disminuye los costos logísticos asociados a la ejecución del contrato
- **Margen de utilidad:** En la desagregación de costos presentada refleja márgenes de utilidad del 20 % para la mayoría de los parámetros y del 15 % para algunos análisis subcontratados, lo que evidencia que la oferta no fue estructurada a pérdida.

Es importante precisar que el proponente ha ejecutado contratos anteriores con especificaciones similares a las requeridas en el presente proceso. En este sentido, al comparar los valores ofertados en su propuesta económica con los valores facturados en dichos contratos, se evidencia que los precios guardan coherencia con las condiciones históricas de ejecución y, en todo caso, se encuentran por encima de los valores previamente facturados, lo que constituye un elemento adicional que respalda la viabilidad económica de la oferta presentada.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Con base en los argumentos y soportes allegados, se considera que los valores ofertados se encuentran debidamente sustentados y que la oferta económica resulta viable, sin que se advierta riesgo para el cumplimiento del objeto contractual.

	Nombre	Firma	Fecha
Proyectó	Carlos Augusto Aya Polo José Carlos Santos Franco		16/10/2026
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado			

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.