

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS
NEGRO Y NARE - CORNARE**

NIT. 890985138-3



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. **451**

Fecha de Vencimiento 31/12/2026

Prórrogas 0

Vigencia Fiscal: 2.026 **Fecha de Expedición:** 16 jun. 2026

Objeto: SUMINISTRO DE PRUEBAS DE APTITUD PARA EL LABORATORIO AMBIENTAL

Solicitante: Servicios integrales de laboratorio, como respaldo a la aten

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Gastos-Inversión 320102 - 2.003.2.09.01.001.03 - 44	Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Recurso Propio -Libre Destinación R.B Otros rendimientos financieros	12.525.742,00
TOTAL CERTIFICADO		12.525.742,00

BLEIDY P. WILCHES BAYONA
PE ESPECIALIZADO



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE, CORNARE

FORMULACIÓN DEL PROYECTO - FICHA BPIAC

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE	Ampliación, modernización y funcionamiento del Laboratorio de Servicios Ambientales de la Corporación
ESTRATEGIA	Gestión Integral de los Recursos Naturales Renovables y la Biodiversidad
PROGRAMA	Laboratorio ambiental transversal a la gestión misional de la Corporación
PROYECTO P.A.I	Servicios integrales de laboratorio, como respaldo a la atención de proyectos corporativos, tramites y autoridad ambiental
ENTIDAD U ORGANIZACIÓN QUE PROPONE	CORNARE
MUNICIPIO DONDE SE EJECUTA	REGIÓN CORNARE
FECHA DE FORMULACIÓN	2024-01-10
RADICADO	112021-2024
TIPO DE PROYECTO	Institucional
DURACIÓN	12 meses
POBLACIÓN BENEFICIADA	Directamente: 665000 - Indirectamente: 665000

PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL	Fortalecer la prestación de los servicios de medición y análisis, ampliar el portafolio a nuevas matrices (muestreo, ruido, suelos, agua y productos frescos), suministrando datos confiables en forma oportuna, imparcial, como apoyo a los diferentes programas, proyectos para la gestión del recurso hídrico, suelo, aire, así como las necesidades de los clientes externos priorizando en el servicio a la comunidad y sectores productivos de la región, de manera competitiva.
------------------	--

OBJETIVO ESPECIFICO	META	CANTIDAD
Ampliación de la oferta y cobertura de los servicios prestados a los usuarios del laboratorio a través de 50 ensayos nuevos (suelos 11, ruido 1, agua 38)	Mejorar la eficiencia y calidad de los servicios de laboratorio y el soporte técnico, para cumplir con las expectativas de los grupos internos, proyectos corporativos y usuarios o grupos de interés priorizados, a través de la optimización de procesos, formación técnica, mejora continua y la incorporación de nuevas tecnologías.	1

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	Como parte de la entrada en vigencia de las diferentes decretos, resoluciones y normas provenientes del Ministerio de Medio Ambiente y otras instancias gubernamentales el Laboratorio Ambiental de Cornare como apoyo a la labor que desarrolla la Corporación debe ampliar su portafolio de servicios y extenderlos a otras matrices (muestreo, ruido, suelos, agua y productos frescos), para ello requiere continuamente fortalecer y mejorar la infraestructura técnica en términos de ampliación y adecuación de instalaciones, reposición y modernización de equipos y aumento de profesional de apoyo. Así mismo como requisito legal y parte de la garantía de expedir resultados confiables y oportunos debe mantener y ampliar la acreditación de los parámetros analizados por parte de las entidades competentes, propiciar la cooperación y el intercambio con otros laboratorios de análisis de aguas para evaluar y mejorar su desempeño técnico, fortalecer la idoneidad y competencia técnica de los funcionarios responsables de realizar los análisis.
CAUSAS DEL PROBLEMA	La legislación ambiental principalmente Decreto 1076 de 2015 Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible y sus resoluciones y otros decretos que lo reglamentan hacen necesario contar con información física, química y biológica de las diferentes matrices ambientales. De igual forma al contar ya con personal competente y equipamiento para funciones analíticas se tiene la oportunidad de poner esto a servicio de la región, con análisis para agua de consumo humano, producto fresco, suelos con fines de calidad y destinación agrícola y otros de interés de calidad para la industria regional.
ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	Fortalecer el Laboratorio Ambiental de Cornare, sosteniendo la demanda actual y ampliando los servicios que hoy se prestan, según las necesidades particulares de región.

JUSTIFICACIÓN

El Laboratorio Ambiental de Cornare es un apoyo técnico fundamental para la gestión ambiental de la Corporación y el desarrollo del Oriente Antioqueño, pues provee los datos de calidad del recurso suelo, recurso hídrico y mediciones en campo de aguas y ruido ambiental y de emisión.

La información del recurso hídrico es requerido para conocer la calidad del agua utilizada en: los planes de manejo de cuencas hidrográfica, aplicación del instrumento de tasas retributivas, elaboración de estudios de planes maestros de saneamiento, construcción de indicadores de sostenibilidad, monitoreo, control y seguimiento, proyectos de investigación relacionados con la calidad del agua, además del servicio prestado a los sectores productivos, entidades, entes territoriales, E.S.P., particulares dentro y fuera de la región; de igual forma se fortalece proyectos de otras dependencias de la Corporación el control y seguimiento, brindando información en diferentes matrices ambientales como recurso suelo y mediciones en campo del recurso hídrico y medición de ruido ambiental y de emisión, que permiten atender necesidades particulares en relación a la calidad de los recursos naturales.

Para asegurar la confiabilidad y oportunidad de los datos suministrados, el laboratorio debe cumplir con todos los requerimientos de gestión y técnicos exigidos por la Norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos generales de competencia de laboratorios de ensayo y calibración" y demás requisitos de ley, consistentes en asegurar que se poseen los recursos técnicos, financieros, equipos, materiales, personal capacitado, y un sistema de calidad que le permita sustentar su competencia técnica a través de la acreditación, y la satisfacción del cliente interno y externo por medio del incremento de la oferta de servicios en cantidad, diversidad y calidad según lo requerido por la legislación ambiental vigente y de otras áreas que propicia el desarrollo de la región.

IMPACTO

- Sostener y mejorar la operación del Laboratorio y la prestación de los servicios de análisis para los clientes internos y externos, generando desde el proceso de la toma de muestras hasta la emisión de resultados información valida y oportuna, cumpliendo los estándares de calidad de más de los 20.000 análisis en promedio que realiza el laboratorio de forma anual (promedio de últimos 3 años).
- Continuar con la cobertura de la recepción de muestras en la regional de Valles de San Nicolás, de manera que los usuarios tengan una mayor facilidad para acceder a los servicios del Laboratorio, cubriendo el 29% del total de las solicitudes de servicios del laboratorio las cuales son recibidas en dicha regional, según datos del 2019.
- Aplicación de descuentos por parte de la Corporación y ofrecer tarifas asequibles para la comunidad de la jurisdicción, a todos los grupos de interés través de las JAC, acueductos legalmente constituidos, entidades sin ánimo de lucro y las empresas que se encuentren dentro de la jurisdicción y que estén adscritas a los programas y convenios liderados por Cornare, que hoy 2019 han reducido en costos de análisis para los usuarios en cifras aproximadas de 150 millones de pesos.
- Fortalecer los servicios del Laboratorio Ambiental con la puesta en marcha del servicio de análisis de suelos, muestreo y medición de análisis en campo para recurso hídrico, medición de ruido ambiental y de emisión principalmente para clientes internos, que corresponden al 23% de los análisis que realiza el laboratorio (datos del año 2019)
- Incrementar y fortalecer los servicios prestados a los agricultores y proyectos internos de la Corporación, para análisis de suelos y productos frescos, lo que contribuye al desarrollo de la región fortaleciendo su vocación agrícola.

SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO

El Laboratorio Ambiental de Cornare posee una trayectoria de 32 años en la región lo que ha generado un reconocimiento basado en el apoyo técnico y servicios prestados a la Corporación y clientes externos para el seguimiento del recurso hídrico, socialmente esta confianza entregada por parte de todas las dependencias de Cornare y por diferentes grupos de interés de la región (clientes externos) ha permitido sostener una base de clientes fortalecida y fidelizada, así como un constante interés por parte de todo tipo de personas jurídicas y naturales en contratar los servicios del laboratorio.

El laboratorio cuenta con personal competente para el desarrollo de las funciones analíticas, equipos de todo tipo para la medición de contaminantes ambientales y una infraestructura adecuada a las necesidades técnicas básicas, requisitos que le ha permitido contar con la Acreditación por parte del IDEAM para producir información cuantitativa física, química y micro-biológica y la Autorización del Ministerio de Salud y Protección Social para realizar análisis de aguas de consumo humano, de igual forma se espera ampliar el alcance del laboratorio en diversidad de servicios, el alcance de la acreditación sobre los servicios prestados, y buscar la acreditación por parte de otras entidades enmarcadas en el Sistema Nacional de Calidad - Sical.

El Laboratorio desarrolla para Cornare según cifras del año 2019: 7700 análisis lo que representa servicios por 360 millones aproximadamente, análisis que son cubiertos solo con los costos de funcionamiento del laboratorio que a su vez posee ingresos por parte de particulares de 350 millones lo que genera una sostenibilidad económica sumando el aporte de la disponibilidad y oportunidad en la generación de información de primera mano para la Corporación.

ACTIVIDADES

				COSTOS			
META	ACTIVIDAD	PROPUESTA TÉCNICA	ITEM	CANT.	UNITARIO	TOTAL	APORTE DE CORNARE
Mejorar la eficiencia y calidad de los servicios de laboratorio y el soporte técnico, para cumplir con las expectativas de los grupos internos, proyectos corporativos y usuarios o grupos de interés priorizados, a través de la optimización de procesos, formación técnica, mejora continua y la incorporación de nuevas tecnologías.	Servicios de laboratorio ambiental		Prestación de servicios (Solo para el Laboratorio de Cornare)	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

DETALLE OTROS APORTES

ACTIVIDAD	APORTANTE	TOTAL	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS
-----------	-----------	-------	------------------	---------------------

OTRO	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS
------	--------------	------------------	---------------------

APORTANTE	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS
CORNARE	1.00000	1.00000	0.00000
OTROS	0.00000	0.00000	0.00000
TOTAL	1.00000	1.00000	0.00000

INDICADORES

META	INDICADOR	CANTIDAD
Fortalecimiento de la prestación del servicio de medición y análisis oportuno y competitivo	Porcentaje de avance en la ejecución de Plan	35
Fortalecimiento de la prestación del servicio de medición y análisis oportuno y competitivo	Nuevos ensayos implementados	20
Fortalecimiento de la prestación del servicio de medición y análisis oportuno y competitivo	Nuevos ensayos acreditados	0
Fortalecimiento de la prestación del servicio de medición y análisis oportuno y competitivo	Nuevos usuarios de servicio a la comunidad atendidos	10

PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	ACCIONES DE MANEJO	RIESGO S&SO	ACCIONES DE MANEJO
-----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------------



ESTUDIOS PREVIOS – OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA
“SUMINISTRO DE PRUEBAS DE APTITUD PARA EL LABORATORIO AMBIENTAL”

RESPONSABLE DEL ESTUDIO:	ÁREA QUE REALIZA EL ESTUDIO:	FECHA EN LA CUAL SE REALIZA EL ESTUDIO:
Juan David Echeverri R.	Laboratorio Ambiental	Mayo 2026
Señalar con una X el tipo de solicitud que se está haciendo		
Solicitud de Bien	X	Solicitud de Servicio

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

El Laboratorio de Análisis de Aguas de Cornare requiere la compra de pruebas de aptitud con el fin de evaluar el desempeño de los diferentes ensayos que ejecuta un laboratorio; lo anterior exigido por la norma NTC ISO 17025:2017, indicando en su numeral 7.7.2 “El laboratorio debe hacer seguimiento de su desempeño mediante comparación con los resultados de otros laboratorios, cuando estén disponibles y sean apropiados. Este seguimiento se debe planificar y revisar y debe incluir, pero no limitarse a, una o ambas de las siguientes:

a) participación en ensayos de aptitud.”

Estas pruebas son diseñadas y fabricadas por proveedores (laboratorios) acreditados en ISO 17043 EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: REQUISITOS GENERALES PARA LOS ENSAYOS DE APTITUD los cuales a su vez tienen distribuidores autorizados para su venta en cada país.

Las pruebas de Aptitud sirven para demostrar la confiabilidad de los resultados analíticos reportados por el laboratorio, además de identificar fallas y posibilitar acciones correctivas o preventivas. Es un elemento fundamental en el proceso de mejora continua. Las pruebas son una herramienta de control de calidad eficaz para determinar el desempeño de la fase analítica del laboratorio. Cuando se utiliza en conjunto con el **control interno** y la gestión comprometida con la calidad, ayuda a promover el conocimiento de los procesos de análisis y garantiza la confiabilidad de los resultados.

El ejercicio consiste en probar las mismas muestras por diferentes laboratorios y comparar los resultados. Se pueden perseguir tres objetivos diferentes: validar un método de ensayo y determinar la incertidumbre de los resultados, determinar las características de un producto destinado a ser utilizado como material de referencia, evaluar la fiabilidad de los resultados de los ensayos de los laboratorios participantes.

Este servicio se encuentra contemplado dentro del plan anual de compras aprobado para el presente año mediante Resolución No 00123-2026 con el fin de desarrollar el plan de acción a través de los programas corporativos coordinados por las dependencias de la entidad.

1.1. Enmarcar la necesidad dentro del plan anual de adquisiciones al que pertenece

El objeto contractual se encuentra contemplado dentro del plan anual de adquisiciones y hace parte del Plan de Acción Institucional y está inscrito en:

ESTRATEGIA	Gestión Integral de los Recursos Naturales Renovables
------------	---

Vigente desde: 17-may-22 F-GJ-17 V.08



	y la Biodiversidad
PROGRAMA	Laboratorio ambiental transversal a la gestión misional de la Corporación
PROYECTO PAC	Servicios integrales de laboratorio, como respaldo a la atención de proyectos corporativos, tramites y autoridad ambiental
ACTIVIDAD PAC	Desarrollo e implementación de los programas aseguramiento de la calidad, metrología y reconocimiento del IDEAM y ONAC, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017

1.2. Permisos, autorizaciones, licencias, diseños, entre otros:

No aplica

2. ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN:

Para el análisis del sector relativo al objeto del contrato se ha diligenciado el formato **F-GJ-160**, documento que hace parte integral de los presentes estudios previos.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y CLASIFICACIÓN:

3.1. OBJETO: “SUMINISTRO DE PRUEBAS DE APTITUD PARA EL LABORATORIO AMBIENTAL”

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Según el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, los bienes que requiere **Cornare** se encuentran clasificados en:

CODIGO	ACTIVIDAD
41121811	Kits micro química para laboratorio.
41116104	Kits o suministros para pruebas químicas
41116129	Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología

Información que fue consultada en las siguientes páginas Web de Colombia Compra Eficiente: <https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios>

4. COMPRAS PUBLICAS SOSTENIBLES

Mediante las Compras Públicas Sostenibles (CPS) las entidades del sector público satisfacen sus necesidades de bienes, servicios, obras y utilidades públicas, de tal forma que alcanzan un alto rendimiento basado en un análisis de todo el ciclo de vida, que se traduce en beneficios, no solo para la entidad, sino también para la sociedad y la economía, al tiempo que reduce al mínimo los daños al medio ambiente.

De acuerdo con lo establecido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las compras públicas sostenibles tienen como objetivo repercutir en las decisiones de compra de productores y consumidores de bienes y servicios sostenibles, logrando una satisfacción de las necesidades mediante la adquisición de bienes y servicios con criterios que consideren aspectos ambientales, mediante la utilización eficiente de recursos naturales a lo largo de su ciclo de vida (la extracción de las materias primas, la ideación/ el diseño del bien, su manufactura, las actividades de transporte y almacenamiento, la comercialización,

Vigente desde: 17-may-22 F-GJ-17 V.08

el uso y el posconsumo); aspectos económicos que se ajusten a los principios de eficacia, eficiencia, oportunidad y transparencia; y aspectos sociales que consideren estándares establecidos en sus procesos de producción y/o suministro.

Por lo anterior, no se tendrán en cuenta criterios ambientales para el presente proceso.

5. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

Paquete	Variable	Cantidad
Agua residual para Acidez	Acidez	1
Microorganismos Coliformes en Aguas Residuales	Coliformes Termotolerantes Coliformes Totales Escherichia coli	1
Demanda, WP	Demanda Bioquímica de Oxígeno, DBO ₅ Demanda Química de Oxígeno, DQO	1
Determinación de Dureza en Agua Residual	Dureza Cálcica Dureza Total	1
Determinación de Minerales en Agua Residual	Fluoruro Sulfato	1
Nutrientes	Nitrógeno Total Nitrógeno Amoniacal	1
Sólidos	Sólidos Disueltos Totales Sólidos Suspendidos Totales	1
Sólidos volátiles	Sólidos Suspendidos Volátiles	1
Surfactantes-MBAS en Agua Residual	Surfactantes	1
Metales en Agua Residual	Calcio Disuelto Molibdeno Disuelto Cadmio Disuelto Plomo Disuelto Potasio Disuelto Cadmio Total Cobalto Total Hierro Total Níquel Total Plomo Total Zinc Total Molibdeno Total	1
Color. Agua Residual	Color Verdadero	1

REQUISITOS HABILITANTES:

- El contratista deberá presentar carta de distribución vigente, para Colombia, otorgada por el fabricante (**requisito habilitante**)

Vigente desde:
17-may-22

F-GJ-17 V.08

- El fabricante de las pruebas deberá estar acreditado en ISO 17043 (**requisito habilitante**)

El contrato a celebrar es de prestación de servicios a través de un proceso de **SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**.

6. PLAZO:

El contrato tiene un plazo de **cuatro (4) meses**, contados a partir del inicio de ejecución directamente en la plataforma SECOPII, previa legalización del mismo.

7. VALOR Y FORMA DE PAGO:

VALOR: El presupuesto oficial es por la suma de **DOCE MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$12.525.742)** IVA incluido, el cual se encuentra amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal anexo a los documentos del proceso.

7.1. FORMA DE PAGO:

La Corporación cancelara al contratista en un solo pago, una vez se reciba a satisfacción el objeto del contrato, previa presentación de la respectiva factura, certificación del supervisor de haber recibido a satisfacción el objeto del contrato, copia del RUT y acreditación de haber realizado el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscales.

La Corporación efectuará el respectivo pago dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de los requisitos mencionados anteriormente.

8. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

8.1. DE CORNARE:

- a) Ordenar los desembolsos de recursos, de acuerdo a la forma establecida.
- b) Realizar la supervisión al contrato en tiempo y forma oportuna.

8.2. DEL CONTRATISTA:

- a) Atender las recomendaciones de CORNARE.
- b) Cumplir con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
- c) Enviar las pruebas de aptitud objeto del contrato a las instalaciones de Cornare; Autopista Medellín Bogotá km 54 El Santuario (Ant.)
- d) Ejecutar el objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas en el numeral 5 del presente documento.

9. SUPERVISOR:

La supervisión del contrato será efectuada por el funcionario: Juan David Echeverri R., quien contará con Álvaro López G. Subdirector de Recursos Naturales como Coordinador para ejercer la supervisión del mismo.

10. FUNDAMENTO JURÍDICO QUE SUSTENTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA:

Ley 1474 de 2011 artículo 94, Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, artículo 30 y siguientes de la ley 2069 de 2020 y artículo 2 y siguientes del Decreto 1860 de 2021.

Vigente desde:
17-may-22

F-GJ-17 V.08

11. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

El presupuesto oficial se estimó con base a las siguientes cotizaciones:

1. Labcare de Colombia S.A.S.

Paquete	Variable	Precio unitario
Agua residual para Acidez	Acidez	\$ 1.167.605
Microorganismos Coliformes en Aguas Residuales	Coliformes Termotolerantes Coliformes Totales Escherichia coli	\$ 1.441.427
Demanda, WP	Demanda Bioquímica de Oxígeno, DBO ₅ Demanda Química de Oxígeno, DQO	\$ 948.937
Determinación de Dureza en Agua Residual	Dureza Cálctica Dureza Total	\$ 1.237.226
Determinación de Minerales en Agua Residual	Fluoruro Sulfato	\$ 1.273.265
Nutrientes	Nitrógeno Total Nitrógeno Amoniacal	\$ 1.660.960
Sólidos	Sólidos Disueltos Totales Sólidos Suspendidos Totales	\$ 1.332.180
Sólidos volátiles	Sólidos Suspendidos Volátiles	\$ 957.000
Surfactantes-MBAS en Agua Residual	Surfactantes	\$ 1.220.700
Metales en Agua Residual	Calcio Disuelto Molibdeno Disuelto Cadmio Disuelto Plomo Disuelto Potasio Disuelto Cadmio Total Cobalto Total Hierro Total Níquel Total Plomo Total Zinc Total Molibdeno Total	\$ 1.108.000
Color. Agua Residual	Color Verdadero	\$ 993.000

Vigente desde:
17-may-22

F-GJ-17 V.08



SUBOTOTAL antes de IVA = \$13.340.300
TOTAL con IVA = \$ 15.874.957

2. AS Analytical S.A.S.

Paquete	Variable	Precio unitario
Agua residual para Acidez	Acidez	\$ 673.200
Microorganismos Coliformes en Aguas Residuales	Coliformes Termotolerantes Coliformes Totales Escherichia coli	\$ 1.544.400
Demanda, WP	Demanda Bioquímica de Oxígeno, DBO ₅ Demanda Química de Oxígeno, DQO	\$ 712.800
Determinación de Dureza en Agua Residual	Dureza Cálctica Dureza Total	\$ 742.500
Determinación de Minerales en Agua Residual	Fluoruro Sulfato	\$ 990.000
Nutrientes	Nitrógeno Total Nitrógeno Amoniacal	\$ 2.022.350
Sólidos	Sólidos Disueltos Totales Sólidos Suspendidos Totales	\$ 792.000
Sólidos volátiles	Sólidos Suspendidos Volátiles	\$ 693.000
Surfactantes-MBAS en Agua Residual	Surfactantes	\$ 732.600
Metales en Agua Residual	Calcio Disuelto Molibdeno Disuelto Cadmio Disuelto Plomo Disuelto Potasio Disuelto Cadmio Total Cobalto Total Hierro Total Níquel Total Plomo Total Zinc Total Molibdeno Total	\$ 891.000
Color. Agua Residual	Color Verdadero	\$ 891.000

SUBOTOTAL antes de IVA = \$ 10.684.850
TOTAL con IVA = \$12.714.971

Vigente desde:
17-may-22

F-GJ-17 V.08



3. Scientific Products Ltda

Paquete	Variable	Precio unitario
Agua residual para Acidez	Acidez	\$ 614.250
Microorganismos Coliformes en Aguas Residuales	Coliformes Termotolerantes Coliformes Totales Escherichia coli	\$ 930.150
Demanda, WP	Demanda Bioquímica de Oxígeno, DBO ₅ Demanda Química de Oxígeno, DQO	\$ 666.900
Determinación de Dureza en Agua Residual	Dureza Cálcica Dureza Total	\$ 719.550
Determinación de Minerales en Agua Residual	Fluoruro Sulfato	\$ 719.550
Nutrientes	Nitrógeno Total Nitrógeno Amoniacal	\$ 567.450
Sólidos	Sólidos Disueltos Totales Sólidos Suspendedos Totales	\$ 666.900
Sólidos volátiles	Sólidos Suspendedos Volátiles	\$ 666.900
Surfactantes-MBAS en Agua Residual	Surfactantes	\$ 666.900
Metales en Agua Residual	Calcio Disuelto Molibdeno Disuelto Cadmio Disuelto Plomo Disuelto Potasio Disuelto Cadmio Total Cobalto Total Hierro Total Níquel Total Plomo Total Zinc Total Molibdeno Total	\$ 719.550
Color. Agua Residual	Color Verdadero	\$ 614.250

SUBOTOTAL antes de IVA = \$ 7.552.350
TOTAL con IVA = \$ 8.987.297

PROMEDIO CON IVA = \$12.525.742

Cornare realizará los descuentos tributarios a que haya lugar teniendo en cuenta el tipo de contribuyente y el régimen tributario al que pertenezca; efectuando las siguientes

Vigente desde:
17-may-22

F-GJ-17 V.08

retenciones:

CONCEPTO	TARIFA
Estampilla Politécnico Jaime Isaza Cadavid	4/1000 (Ordenanza 29 de 2017)
Retención de Industria y Comercio-ICA	De acuerdo a los estatutos de rentas de cada municipio, para El Santuario-Ant. el 6/1000
Retención en la fuente por renta	2,5% o 3,5% del Suministro facturado (Depende de la calidad del contribuyente)
Retención en la fuente por IVA	15% del IVA facturado (Depende de la calidad del contribuyente)

12. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El único criterio de selección de contratistas para el caso de mínima cuantía es el menor precio ofertado, el cual se verificará del formato de resumen económico diligenciado directamente en la plataforma SECOPII.

13. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO:

Para el análisis del riesgo del presente proceso de contratación se ha diligenciado el formato FGJ-159 denominado “Administración del riesgo en contratación” documento que hace parte integral de los presentes estudios previos.

14. ANALISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTIAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO:

NO SE EXIGE NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA QUE EL VALOR DEL CONTRATO NO SUPERA EL 10% DE LA MENOR CUANTÍA DE LA CORPORACIÓN, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007.

15. INDICAR SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO:

De conformidad con lo establecido en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, Expedido por Colombia Compra Eficiente, está excepcionada la modalidad de selección de mínima cuantía.

Juan David Echeverri R.
JUAN DAVID ECHEVERRI RUIZ
Coordinador Técnico Laboratorio Ambiental

A. Urán

Revisó: Abogada/ Andrea Urán Madrigal
Aprobó: Apoyo a la Coordinación del Grupo de Contratación/ Jenifer Quintero Jiménez

Jenifer

Vigente desde:
17-may-22

F-GJ-17 V.08



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE PRUEBAS DE APTITUD PARA EL LABORATORIO AMBIENTAL																		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Mínima Cuantía																		
DEPENDENCIA	Laboratorio													VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO		\$ 12.525.742			

1. IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LOS RIESGOS							2. EVALUAR Y CALIFICAR LOS RIESGOS							3. ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO						4. MONITOREAR LOS RIESGOS					
No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN(¿qué puede pasar y cómo puede ocurrir?)	CONSECUENCIA DE LA VALORACIÓN DEL RIESGO	IMPACTO		CATEGORÍA	PROBABILIDAD	VALORACIÓN DEL RIESGO			A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO (controles a ser implementados)	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿Afectación?	Responsable Tratamiento	Fecha estimada de inicio del tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	MONITOREO	
							CALIFICACIÓN CUALITATIVA	CALIFICACIÓN MONETARIA			C. CUALITATIVA	C. MONETARIA	TOTAL			PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA					¿Cómo se realiza el monitoreo?	periodicidad ¿cuándo?
1	Específica	Externo	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento en la prestación del servicio con las condiciones exigidas	Perturba el normal desarrollo de las actividades contratadas	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Raro	2	2	1	3,5	Contratista	Seguimiento por parte del supervisor durante toda la ejecución del contrato, con el fin de verificar que se cumplan con todas las condiciones exigidas en el proceso	1	1	1	2,5	Que el servicio no cumpla con las condiciones mínimas exigidas	Compartida	Dede el inicio de la ejecución	Cuando se completa la ejecución del proceso contractual	Verificación permanente por parte del supervisor y constante comunicación con el contratista con el fin de asegurar el cumplimiento a satisfacción del objeto del contrato	Durante toda la ejecución
2	Específica	Externo	Ejecución	Operacionales	Escasez de productos e insumos en el mercado	No satisfacción de la necesidad	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Raro	2	2	1	3,5	Contratista	Seguimiento por parte de la supervisión para que el suministro sea prestado a tiempo	1	1	1	2,5	Que La Corporación no satisfaga su necesidad en el tiempo requerido de acuerdo con los estudios previos	Contratista	Fecha de adjudicación del contrato	Con el cumplimiento del objeto del contrato	Verificación permanente por parte del supervisor y constante comunicación con el contratista con el fin de asegurar que el suministro se cumpla a satisfacción	Durante toda la ejecución



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE “CORNARE”

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE PRUEBAS DE APTITUD PARA EL LABORATORIO AMBIENTAL										
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Mínima cuantía	FECHA DILIGENCIAMIENTO: Mayo 2026									
DEPENDENCIA	Subdirección de Recursos Naturales.	VALOR INICIAL ESTIMADO:	\$12.525.742								
PERSPECTIVA	DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS										
LEGAL	NTC ISO 17025:2017, indicando en su numeral 7.7.2 “El laboratorio debe hacer seguimiento de su desempeño mediante comparación con los resultados de otros laboratorios, cuando estén disponibles y sean apropiados. Este seguimiento se debe planificar y revisar y debe incluir, pero no limitarse a, una o ambas de las siguientes: a) participación en ensayos de aptitud”. Adicional es un requisito establecido por el Ideam en la política de participación y presentación de ensayos de aptitud M-S-A-F077 versión 01										
COMERCIAL	Descripción del bien o servicio a proveer	Suministro de pruebas de aptitud para el laboratorio ambiental									
	Oferta del bien o servicio	Empresas de suministros de reactivos e insumos para laboratorio									
	Demanda del bien o servicio	Laboratorios de ensayo que analizan diferentes matrices									
	Localización geográfica de los proveedores	Nivel Nacional									
	Clasificación de la actividad	<table><tr><th>CODIGO</th><th>ACTIVIDAD</th></tr><tr><td>41121811</td><td>Kits micro química para laboratorio.</td></tr><tr><td>41116104</td><td>Kits o suministros para pruebas químicas</td></tr><tr><td>41116129</td><td>Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología</td></tr></table>		CODIGO	ACTIVIDAD	41121811	Kits micro química para laboratorio.	41116104	Kits o suministros para pruebas químicas	41116129	Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología
	CODIGO	ACTIVIDAD									
	41121811	Kits micro química para laboratorio.									
	41116104	Kits o suministros para pruebas químicas									
41116129	Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología										
Formas de distribución, comercialización u oferta del bien o servicio.	Páginas web, contacto a través de asesores comerciales.										
Requisitos para la distribución, comercialización o prestación del	Distribuidores de autorizados para comercializar las pruebas de aptitud en el país.										

	servicio.	
	Fijaciones de precio del bien o servicio	Oferta y demanda del mercado
TÉCNICA	Cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas en el numeral 5 de los estudios previos.	

Juan David Echeverri R.

Juan David Echeverri R.
NOMBRE FUNCIONARIO RESPONSABLE



COTIZACIÓN N° 26052026-03



VFO03 V8- emisión abr/20/06 - revisión sep 18/09/2025

Fecha: **martes, 26 de mayo de 2026**

Cliente: **CORNARE**
Atn. **Juan David Echaverrí Ruiz**
Ciudad: **Medellín**

Cordial Saludo

De acuerdo con su amable solicitud cotizamos lo siguiente:

IT	CANT	REFERENCIA	DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES	MARCA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA %	TOTAL C/IVA	ENTREGA
1	1	PT-ACD-WP	WP Acidity (Acidez) ANALITOS: Acidez como CaCO₃ 650- 1800 mg/L Descripción detallada: Proporcionado como un estándar de 250 ml listo para usar en agua contenida en una botella de polietileno de 250 ml.	PHENOVA	\$ 614.250	\$ 614.250	19	\$ 730.958	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0726: Julio 01 a Agosto 14 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre16 WP1026: Octubre 06 a Nov 20
2	1	PT-MIC-WP	MICRO CUANTITATIVA (WPM) ANALITOS: Coliformes fecales (Coliformes termotolerantes), MF (20 – 2400 CFU/100ml) Coliformes totales ,MF (20 - 2400 CFU/100ml) E.Coli,MF (20 – 2400 CFU/100ml) Coliformes fecales, MPN (20 - 2400 MPN / 100 ml) Coliformes totales MPN (20 - 2400 MPN / 100 ml) E.Coli MPN (20 - 2400 MPN / 100 ml) Descripción: Proporcionado como un volumen completo de 100 ml, listo para usar en una botella de plástico transparente estéril de 100 ml. Se utiliza con todos los métodos promulgados, incluidos los métodos MF, MPN de tubos múltiples, Quantitray, Colilert, Colisure y Chromogenic. OBSERVACIÓN IMPORTANTE: Esta prueba viene lista para usar; y está diseñada para viajar sin refrigeración , una vez recibida en el laboratorio se deben seguir las condiciones de almacenamiento establecidas por el fabricante en la ficha técnica; su estabilidad es de 14 días desde el despacho desde fabrica nuestro tiempo de entrega es de 7-10 días el usuario debe recibir la muestra y sembrarla de inmediato.	PHENOVA	\$ 930.150	\$ 930.150	19	\$ 1.106.879	Modalidad Calendario: 10 días hábiles desde que inicie la ronda correspondiente: WPM0626: Jun 09 - Jun 25 WPM0726: Jul 21 - Ago 06 WPM0826: Ago 11 - Sep 01 WPM0926: Sep 15 - Oct 01 WPM1026: Oct 20 - Nov 05 WPM1126: Nov 10 - Dic 01
3	1	PT-DEM-WP	WP Demanda Analitos: Demanda Bioquímica de Oxígeno (BOD = DBO) 18 - 230 mg/L, Demanda de oxígeno bioquímico carbonoso CBOD 18 -230 mg/L, Demanda química de Oxígeno (COD =DQO) 30 -250 mg/L, TOC 6 -100 mg/L Descripción: Suministrado como> 20 ml de concentrado en agua preservada con 0.5% (v / v) H₂SO₄, se lleva a un volumen final de 1000 ml.	PHENOVA	\$ 666.900	\$ 666.900	19	\$ 793.611	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0626: Junio 01 a Julio 16 WP0726: Julio 06 a Agosto 20 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre 16 WP1026: Octubre 05 a Nov 19 WP1126: Nov 02 a Dic 14



**Scientific
Products**
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

Nuestras Representaciones directas



NIT 805.014.913 - 0

4	1	PT-MIN1-WP	WP Minerales 1 ANALITOS: Bromuro 1-10 mg/L, Cloruro 35-275 mg/L; Fluoruro 0,4-4 mg/L; Sulfato 5-125 mg/L; Alcalinidad total (como CaCO3) 25-400 mg/L, Carbono inorgánico total 2,5-100 mg/L Descripción detallada: Se proporciona como un estándar listo para usar de 500 ml en agua contenida en una botella de polietileno de 500 ml.	PHENOVA	\$ 719.550	\$ 719.550	19	\$ 856.265	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0626: Junio 01 a Julio 16 WP0726: Julio 06 a Agosto 20 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre 16 WP1026: Octubre 05 a Nov 19 WP1126: Nov 02 a Dic 14
5	1	PT-MIN2-WP	WP Minerales 2 - Dureza ANALITOS: Calcio 10-100 mg/L, Dureza de calcio (como CaCO3) 25-250 mg/L, Magnesio 4-40 mg/L, Potasio 4.0-40 mg/L, Sodio 10-100 mg/L, Dureza total (como CaCO3) 40-415 mg/L. Descripción detallada: Se proporciona como un estándar listo para usar de 500 ml en agua contenida en una botella de polietileno de 500 ml.	PHENOVA	\$ 719.550	\$ 719.550	19	\$ 856.265	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0626: Junio 01 a Julio 16 WP0726: Julio 06 a Agosto 20 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre 16 WP1026: Octubre 05 a Nov 19 WP1126: Nov 02 a Dic 14
6	1	RR-NUT1-WP	WP NUT1 - Nutrientes Simples Analitos: Amoniaci como N (Nitrógeno Amoniacal) 1-20 mg/L, Nitrógeno Disuelto 0,25-60 mg/L, Nitrato y nitrito como N 2,5 -25 mg/L, Nitrato como N 2,0 - 25 mg/L, Ortofosfato como P 0,5-5,5 mg/L, Fósforo Disuelto Total 0,5 - 5,5 mg/L, Nitrógeno total 0,25 -60 mg/L Descripción detallada: Se proporciona como > 20 ml de concentrado en agua contenida en un vial de vidrio transparente de 24 ml.	PHENOVA	\$ 567.450	\$ 567.450	19	\$ 675.266	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0626: Junio 01 a Julio 16 WP0726: Julio 06 a Agosto 20 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre 16 WP1026: Octubre 05 a Nov 19 WP1126: Nov 02 a Dic 14
7	1	PT-SOL-WP	WP Solids (sólidos) Analitos: Non-Filterable Residue TSS (solidos no filtrables / Sólidos suspendidos totales) 20 - 100 mg/L. Sólidos totales disueltos a 180° TFR (140- 800 mg/L). Sólidos totales 140 -800 mg/L. Descripción detallada: Se proporciona como un estándar de 500 ml listo para usar en agua contenida en una botella de polietileno de 500 ml.	PHENOVA	\$ 666.900	\$ 666.900	19	\$ 793.611	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0626: Junio 01 a Julio 16 WP0726: Julio 06 a Agosto 20 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre 16 WP1026: Octubre 05 a Nov 19 WP1126: Nov 02 a Dic 14
8	1	PT-VSOL-WP	WP Volatile Solids (Solidos Volatiles) ANALITOS: Sólidos volátiles 100 - 500 mg/L Descripción detallada: Proporcionado como un material sólido contenido en un vial de vidrio transparente de 24 ml.	PHENOVA	\$ 666.900	\$ 666.900	19	\$ 793.611	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0626: Junio 01 a Julio 16 WP0726: Julio 06 a Agosto 20 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre 16 WP1026: Octubre 05 a Nov 19 WP1126: Nov 02 a Dic 14



9	1	PT-MBAS-WP	WP Surfactantes como MBAS (SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO) Analitos: Surfactantes (MBAS) 0,2 - 1 mg/L Descripción detallada: Se proporciona como> 20 ml de concentrado en agua, 10 ml se llevan a 1000 ml , es decir, se puede realizar 1 repetición o llevar a un volumen final de 2000 ml.	PHENOVA	\$ 666.900	\$ 666.900	19	\$ 793.611	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0726: Julio 01 a Agosto 14 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre16 WP1026: Octubre 06 a Nov 20
10	1	PT-TM1-WP	WP METALES TRAZA 1 ANALITOS: Aluminio (200-4000 µg/L), Antimonio (90-900 µg/L), Arsénico (90-900 µg/L), Bario (100-2500 µg/L), Berilio (50-500 µg/L), Boro (800-2000 µg/L), Cadmio (100-1000 µg/L), Cromo (100-1000 µg/L), Cobalto (100-1000 µg/L), Cobre (100-1000 µg/L), Hierro (200-4000 µg/L), Plomo (100-1500 µg/L), Manganeso (200-2000 µg/L), Molibdeno (60-600 µg/L), Níquel (200-2000 µg/L), Selenio (100-1000 µg/L), Plata (100-1000 µg/L), Estroncio (50-500 µg/L), Talio (80-800 µg/L), Vanadio (50-2000 µg/L), Zinc (300-2000 µg/L) Descripción detallada: Proporcionado como un concentrado> 20 ml en agua preservada con aproximadamente 2% (v / v) de ácido nítrico (HNO3) , se lleva a un volumen final de 1000 ml.	PHENOVA	\$ 719.550	\$ 719.550	19	\$ 856.265	Modalidad calendario: tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0626: Junio 01 a Julio 16 WP0726: Julio 06 a Agosto 20 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre 16 WP1026: Octubre 05 a Nov 19 WP1126: Nov 02 a Dic 14
11	1	PT-COL-WP	WP Color (Aparente) Analitos: Color (10-75 CU) Matriz: Water Pollution Descripción detallada: Proporcionado como un vial de vidrio transparente de 24 ml que contiene como mínimo 21 ml de concentrado estándar.	PHENOVA	\$ 614.250	\$ 614.250	19	\$ 730.958	Modalidad calendario: Tiempo de entrega 15 - 20 días desde fecha de inicio de la ronda, envío de reporte de desempeño por parte de Phenova, 7 días hábiles posteriores a fecha de cierre de la ronda: WP0726: Julio 06 a Agosto 20 WP0826: Agosto 03 a Septiembre 17 WP0926: Septiembre 01 a Octubre 16 WP1026: Octubre 05 a Nov 19
SUBTOTAL								7.552.350	
IVA								1.434.947	
T O T A L								8.987.297	
OBSERVACIONES: Pedidos mínimos de \$ 350.000 antes de IVA. Para valores menores el cliente asumirá el costo del flete (este caso aplica para clientes fuera de la ciudad de Cali)									
LOS TIEMPOS DE ENTREGA COTIZADOS SON SALVO VENTA PREVIA SUJETO A DISPONIBILIDAD EN INVENTARIO									
AL ELABORAR SU ORDEN FAVOR VERIFICAR REFERENCIA Y DESCRIPCION; EN PRODUCTOS DE IMPORTACION ESPECIAL NO SE ACEPTA DEVOLUCION									

Forma de Pago **30 DÍAS**
Vigencia de la Oferta **15 DÍAS**

Esperamos tener el gusto de atenderlos.



Ing. Milena González Marin

Director Regional Antioquia

Movil: 301 332 2684

antioquia@spltda.com

NUEVO PBX (2) 641 1100

Cali - Colombia



**Scientific
Products**
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

Nuestras Representaciones directas



**Scientific
Products**
Productos para Laboratorio



Fisher Scientific



Cytiva Whatman



LS



BRAND



HIMEDIA



LGC



IKA



Honeywell



MP



KCI



phenova



Roche



Fermint



Mettler

NIT 805.014.913 - 0



Bienvenido

Para Scientific Products SAS es un placer tener la oportunidad de servirle, para lo cual hemos diseñado políticas para la prestación de nuestro servicio.

- El plazo de pago de facturas es 30 días o de acuerdo a lo pactado
- Pago de facturas: Transferencia Electrónica
Entrega de cheque
Consignación
- Pedidos mínimos de \$ 350.000, para valores menores el cliente asumirá el costo del flete (este caso aplica para clientes fuera de la ciudad de Cali).
- Para productos de entrega local con costo inferior a \$ 50.000 se realizará el envío con pago contraentrega o se entregará en las instalaciones de Scientific Products SAS.
- Se aceptan devoluciones con autorización escrita hasta 8 días después de recibido el producto por las siguientes razones:
 - Producto no solicitado
 - Por error en código cometido por Scientific Products
 - Producto en mal estado
 - Fecha de caducidad corta según lo pactado

Nota: No se aceptan devoluciones de producto en mal estado, con alteración del empaque y/o con leyendas diferentes a las originales del producto.

No se aceptan devoluciones de productos de importación especial, ni productos refrigerados o congelados, a menos que sean devoluciones relacionados con errores cometidos por Scientific Products SAS.

- El tiempo de entrega para productos se empleará de la siguiente manera:
 - En stock es de 1 a 3 días hábiles para Cali, por fuera de la ciudad de 3 a 5 días hábiles.
 - Para productos de consecución nacional 7 días hábiles, 15 días calendario.
 - Para productos de importación 60 a 90 días calendario.
 - Para productos Dangerous (Catalogados peligrosos según clasificación de las Naciones Unidas) 120-150 días calendario.
- Los productos se entregarán con una caducidad máxima de acuerdo a las siguientes políticas:
 - Para reactivos mínimo 11 meses
 - Para productos de microbiología o biológicos de tipo refrigerado de una vida útil corta, mínimo dos (2) meses a su vencimiento.
- Productos refrigerados no se despachan los días jueves ni viernes.
- Para solicitud de garantías favor enviar su requerimiento por escrito.



**Scientific
Products**
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

Nuestras Representaciones directas



Fisher Scientific

Cytiva Whatman

LS

BRAND

HIMEDIA

LGC

IKA

Honeywell

MP

ACI

phenova

Roche

Ferment

MM

NIT 805.014.913 - 0



- El periodo de garantía por defectos de fabricación será el especificado en las cotizaciones y perderá su validez en los siguientes casos:
 - Uso inapropiado del bien (cuando el equipo o sus accesorios son empleados para un fin diferente para el cual fueron diseñados)
 - Mal trato del bien (Abuso, golpe, accidentes y alteración)
 - Variaciones de Voltaje.
 - Instalaciones no apropiadas para su funcionamiento (Según recomendaciones del fabricante establecidas en el Manual de Operación)
 - Conexión Eléctrica y operación sin Polo a Tierra.
 - Intervención técnica por personal ajeno a Scientific Products SAS.
 - Uso bajo condiciones ambientales fuera de las especificadas para la correcta operación del equipo (establecidas en el Manual de Operación).
 - Uso de los insumos, elementos desechables, accesorios o consumibles diferentes a los recomendados por el fabricante o por Scientific Products SAS.
 - Si el bien no está instalado y operando de acuerdo con las instrucciones de manejo y recomendaciones del fabricante; si el equipo no está vinculado a un programa de mantenimiento preventivo y predictivo.
- Para atención a sugerencias, quejas y reclamos comunicarse al PBX 6411100 o al correo electrónico servicioalcliente@spltda.com
- Para realizar pedidos o modificaciones de los mismos comunicarse con el Asesor comercial asignado.

Elaborado por:	Aprobado por:
Revisado por:	



Productos de Calidad para laboratorios de Calidad

Información del Cliente

Fecha Cotización: 2026-05-22

Numero de Cotización: 260522214625

Cliente: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE CORNARE

Estado: En Proceso

Correo: jecheverri@cornare.gov.co

Teléfono: 3113425891

Ciudad: El Santuario

Dirección: CRA 59#44-48 AUT MED-BGTA KM 54

ladCode: N01532K4

N°	CANT	REFE	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	MAR	PRE	ENTREGA	VR/UNI	IVA	VR/TOTAL	RONDAS			
1	1	PEI-099	A single sample for determination of Acidity, at Wastewater Acidity 50.0 - 1800.0 mg/L Supplied in duplicate	NSI LAB SOLUTIONS	100 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$673.200.00	\$127.908.00	\$801.108.00	Estudio	Año	Inicio	Cierre
										WP-317	2026	Jul 15	Aug 28
										WP-319	2026	Oct 7	Nov 20
2	1	MIC-003	PT in Wastewater Quantitative Coliforms/E.coli. Designed for use with all Most Probable Numbers (MPN) and Membrane Filtration (MF) test procedures. Compatible with IDEXX quantitray MPN methods for waste water. Sample is supplied as a dehydrated pellet in the range of 20 - 2400 CFU/MPN per 100 mL. This is the NELAC analyte concentration range. Sterile hydration fluid included. Evaluated for Total Coliform, Fecal Coliform and E.coli.	NSI LAB SOLUTIONS	vial + duplicado + 2 Buffer	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$1.544.400.00	\$293.436.00	\$1.837.836.00	Estudio	Año	Inicio	Cierre
										MP-216	2026	Jul 6	Aug 19
										MP-217	2026	Sep 2	Oct 16
										MP-218	2026	Oct 19	Dec 2

NOTAS IMPORTANTES

Notas

- Forma de pago: 30 días O.C.
- Todas nuestras cotizaciones tienen una validez de 30 días.
- Los productos estan cotizados en pesos colombianos.
- Agradecemos se verifique cada uno de los items que le hemos cotizado pues una vez hecha la orden de compra, no aceptamos cambios ni devoluciones.
- Tiempo de entrega: Verificar en cada item.
- Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca NSI LAB SOLUTIONS se deben adquirir máximo 20 días antes del inicio de la ronda

- Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca FAPAS se deben adquirir máximo 30 días antes del inicio de la ronda

En espera de poder servirles

Firma:

Q.F Alexandra Diaz

Productos de Calidad para laboratorios de Calidad

Nº	CANT	REFE	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	MAR	PRE	ENTREGA	VR/UNI	IVA	VR/TOTAL	RONDAS																							
3	1	PEI-026	A 21 mL concentrate for determination of TOC, COD, BOD, and C-BOD. at Wastewater A Each ampule produces 2 liters of sample. TOC 6-100 mg/L COD 30-250 mg/L BOD 18-230 mg/L CBOD 18-230 mg/L Supplied in duplicate	NSI LAB SOLUTIONS	21 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$712,800.00	\$135,432.00	\$848,232.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>Aug 28</td></tr><tr><td>WP-318</td><td>2026</td><td>Aug 5</td><td>Sep 18</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>Nov 20</td></tr><tr><td>WP-320</td><td>2026</td><td>Nov 4</td><td>Dec 18</td></tr></table>				Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-317	2026	Jul 15	Aug 28	WP-318	2026	Aug 5	Sep 18	WP-319	2026	Oct 7	Nov 20	WP-320	2026	Nov 4	Dec 18
Estudio	Año	Inicio	Cierre																														
WP-317	2026	Jul 15	Aug 28																														
WP-318	2026	Aug 5	Sep 18																														
WP-319	2026	Oct 7	Nov 20																														
WP-320	2026	Nov 4	Dec 18																														
4	1	PEI-130	A single whole volume sample for determination of color in cu.at Wastewater Color 10.0 - 75.0 units Supplied in duplicate	NSI LAB SOLUTIONS	100 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$891,000.00	\$169,290.00	\$1,060,290.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>Aug 28</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>Nov 20</td></tr></table>				Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-317	2026	Jul 15	Aug 28	WP-319	2026	Oct 7	Nov 20								
Estudio	Año	Inicio	Cierre																														
WP-317	2026	Jul 15	Aug 28																														
WP-319	2026	Oct 7	Nov 20																														
5	1	PEI-137	PT determination Hardness at Wastewater. A 250 mL ready to use sample packaged in a HDPE bottle to be analyzed for:determination Hardness at Wastewater A 250 mL ready to use sample packaged in a HDPE bottle to be analyzed for: Calcium 10-100 mg/L Magnesium 4.0-40 mg/L Total Hardness 40-415 mg/L Calcium Hardness 25-250 mg/L Supplied in duplicate	NSI LAB SOLUTIONS	250 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$742,500.00	\$141,075.00	\$883,575.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>Aug 28</td></tr><tr><td>WP-318</td><td>2026</td><td>Aug 5</td><td>Sep 18</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>Nov 20</td></tr><tr><td>WP-320</td><td>2026</td><td>Nov 4</td><td>Dec 18</td></tr></table>				Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-317	2026	Jul 15	Aug 28	WP-318	2026	Aug 5	Sep 18	WP-319	2026	Oct 7	Nov 20	WP-320	2026	Nov 4	Dec 18
Estudio	Año	Inicio	Cierre																														
WP-317	2026	Jul 15	Aug 28																														
WP-318	2026	Aug 5	Sep 18																														
WP-319	2026	Oct 7	Nov 20																														
WP-320	2026	Nov 4	Dec 18																														

NOTAS IMPORTANTES

Notas

1. Forma de pago: 30 días O.C.
2. Todas nuestras cotizaciones tienen una validez de 30 días.
3. Los productos estan cotizados en pesos colombianos.
4. Agradecemos se verifique cada uno de los ítems que le hemos cotizado pues una vez hecha la orden de compra, no aceptamos cambios ni devoluciones.
5. Tiempo de entrega: Verificar en cada ítem.
6. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca NSI LAB SOLUTIONS se deben adquirir máximo 20 días antes del inicio de la ronda

7. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca FAPAS se deben adquirir máximo 30 días antes del inicio de la ronda

En espera de poder servirles

Firma:

Q.F Alexandra Diaz



Productos de Calidad para laboratorios de Calidad

N°	CANT	REFE	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	MAR	PRE	ENTREGA	VR/UNI	IVA	VR/TOTAL	RONDAS																								
6	1	PEI-136	PT determination Minerals at Wastewater. A 500 mL ready to use sample packaged in a HDPE bottle to be analyzed for the following: determination Minerals at Wastewater Potassium 4.0-40 mg/L Sodium 10-100 mg/L Chloride 35-275 mg/L Sulfate 5.0-125 mg/L Fluoride 0.4-4 mg/L Total Dissolved Solids (TDS) at 180°C 140-800 mg/L Conductivity 200-1200 umhos/cm Alkalinity 25-400 mg/L Supplied in duplicate	NSI LAB SOLUTIONS	500 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$990,000.00	\$188,100.00	\$1,178,100.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>Aug 28</td></tr><tr><td>WP-318</td><td>2026</td><td>Aug 5</td><td>Sep 18</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>Nov 20</td></tr><tr><td>WP-320</td><td>2026</td><td>Nov 4</td><td>Dec 18</td></tr></table>	Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-317	2026	Jul 15	Aug 28	WP-318	2026	Aug 5	Sep 18	WP-319	2026	Oct 7	Nov 20	WP-320	2026	Nov 4	Dec 18				
Estudio	Año	Inicio	Cierre																															
WP-317	2026	Jul 15	Aug 28																															
WP-318	2026	Aug 5	Sep 18																															
WP-319	2026	Oct 7	Nov 20																															
WP-320	2026	Nov 4	Dec 18																															
7	1	PEI-138	Simple Nutrients at Wastewater A single sample to be analyzed for: Ammonia as N 1.0-20 mg/L Nitrate as N 2.0-25 mg/L Nitrate as N 2.0-25 mg/L Orthophosphate as P 0.5-5.5 mg/L Each ampule produces 2 liters of sample.	NSI LAB SOLUTIONS	21 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$653,400.00	\$124,146.00	\$777,546.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-316</td><td>2026</td><td>May 6</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-318</td><td>2026</td><td>Aug 5</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-320</td><td>2026</td><td>Nov 4</td><td>May 22</td></tr></table>	Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-316	2026	May 6	May 22	WP-317	2026	Jul 15	May 22	WP-318	2026	Aug 5	May 22	WP-319	2026	Oct 7	May 22	WP-320	2026	Nov 4	May 22
Estudio	Año	Inicio	Cierre																															
WP-316	2026	May 6	May 22																															
WP-317	2026	Jul 15	May 22																															
WP-318	2026	Aug 5	May 22																															
WP-319	2026	Oct 7	May 22																															
WP-320	2026	Nov 4	May 22																															

NOTAS IMPORTANTES

- Notas
1. Forma de pago: 30 días O.C.
 2. Todas nuestras cotizaciones tienen una validez de 30 días.
 3. Los productos estan cotizados en pesos colombianos.
 4. Agradecemos se verifique cada uno de los items que le hemos cotizado pues una vez hecha la orden de compra, no aceptamos cambios ni devoluciones.
 5. Tiempo de entrega: Verificar en cada item.
 6. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca NSI LAB SOLUTIONS se deben adquirir máximo 20 días antes del inicio de la ronda
 7. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca FAPAS se deben adquirir máximo 30 días antes del inicio de la ronda
- En espera de poder servirles
- Firma:**
- Q.F Alexandra Diaz

Productos de Calidad para laboratorios de Calidad

Nº	CANT	REFE	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	MAR	PRE	ENTREGA	VR/UNI	IVA	VR/TOTAL	RONDAS																				
8	1	FWNU1-EWW1	Nutrients in Waste Water Proficiency Test Analytes: Nitrate (as N) 0.5 - 50.0 mg/L, Nitrite (as N) 0.2 - 10.0 mg/L, Ammonia (as N) 0.2 - 20.0 mg/L, Chloride 10.0 - 500 mg/L, Orthophosphate (as P) 1.0 - 100 mg/L, Sulphate (as SO4) 10.0 - 500 mg/L, Total Phosphorus (as P) 0.2 - 5.0 mg/L, Total Nitrogen (as N) 2.0 - 50.0 mg/L, Nitrogen Kjeldahl (as N) 2.0 - 50.0 mg/L Matrix: Waster Water Test material is a spiking concentrate, in deionised water, for dilution with lab's own deionised water.	FAPAS	4 x 60 ml	Fecha de entrega de 10-15 días después del inicio de ronda	\$1,368,950.00	\$260,100.50	\$1,629,050.50	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WW056C03</td><td>2026</td><td>Jun 16</td><td>May 20</td></tr><tr><td>WW057C03</td><td>2026</td><td>Aug 11</td><td>May 20</td></tr><tr><td>WW058C03</td><td>2026</td><td>Oct 13</td><td>May 20</td></tr></table>	Estudio	Año	Inicio	Cierre	WW056C03	2026	Jun 16	May 20	WW057C03	2026	Aug 11	May 20	WW058C03	2026	Oct 13	May 20				
Estudio	Año	Inicio	Cierre																											
WW056C03	2026	Jun 16	May 20																											
WW057C03	2026	Aug 11	May 20																											
WW058C03	2026	Oct 13	May 20																											
9	1	PEI-079	A 500 mL ready-to-use whole volume sample to be analyzed for TSS and Total Solids. at Wastewater Non-Filterable Residue (TSS) 20 - 100 mg/L Total Residue (TS) 140.0 - 800.0 mg/L Supplied in duplicate	NSI LAB SOLUTIONS	500 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$792,000.00	\$150,480.00	\$942,480.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>Aug 28</td></tr><tr><td>WP-318</td><td>2026</td><td>Aug 5</td><td>Sep 18</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>Nov 20</td></tr><tr><td>WP-320</td><td>2026</td><td>Nov 4</td><td>Dec 18</td></tr></table>	Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-317	2026	Jul 15	Aug 28	WP-318	2026	Aug 5	Sep 18	WP-319	2026	Oct 7	Nov 20	WP-320	2026	Nov 4	Dec 18
Estudio	Año	Inicio	Cierre																											
WP-317	2026	Jul 15	Aug 28																											
WP-318	2026	Aug 5	Sep 18																											
WP-319	2026	Oct 7	Nov 20																											
WP-320	2026	Nov 4	Dec 18																											

NOTAS IMPORTANTES

Notas

1. Forma de pago: 30 días O.C.
2. Todas nuestras cotizaciones tienen una validez de 30 días.
3. Los productos estan cotizados en pesos colombianos.
4. Agradecemos se verifique cada uno de los items que le hemos cotizado pues una vez hecha la orden de compra, no aceptamos cambios ni devoluciones.
5. Tiempo de entrega: Verificar en cada item.
6. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca NSI LAB SOLUTIONS se deben adquirir máximo 20 días antes del inicio de la ronda

7. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca FAPAS se deben adquirir máximo 30 días antes del inicio de la ronda

En espera de poder servirles

Firma:

Q.F Alexandra Diaz

Productos de Calidad para laboratorios de Calidad

N°	CANT	REFE	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	MAR	PRE	ENTREGA	VR/UNI	IVA	VR/TOTAL	RONDAS																				
10	1	PEI-127	An amber glass vial containing volatile solids at Wastewater for quantitative transfer and dilution to 1000mL. Volatile Solids 100.0 - 500.0 mg/L	NSI LAB SOLUTIONS	Fco	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$693,000.00	\$131,670.00	\$824,670.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-318</td><td>2026</td><td>Aug 5</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-320</td><td>2026</td><td>Nov 4</td><td>May 22</td></tr></table>	Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-317	2026	Jul 15	May 22	WP-318	2026	Aug 5	May 22	WP-319	2026	Oct 7	May 22	WP-320	2026	Nov 4	May 22
Estudio	Año	Inicio	Cierre																											
WP-317	2026	Jul 15	May 22																											
WP-318	2026	Aug 5	May 22																											
WP-319	2026	Oct 7	May 22																											
WP-320	2026	Nov 4	May 22																											
11	1	PEI-124	A single sample for determination of MBAs. (detergents) at Wastewater A single sample for determination of MBAs. MBAs 0.2 - 1.0 mg/L Supplied in duplicate	NSI LAB SOLUTIONS	10 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$732,600.00	\$139,194.00	\$871,794.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>Aug 28</td></tr><tr><td>WP-318</td><td>2026</td><td>Aug 5</td><td>Sep 18</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>Nov 20</td></tr><tr><td>WP-320</td><td>2026</td><td>Nov 4</td><td>Dec 18</td></tr></table>	Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-317	2026	Jul 15	Aug 28	WP-318	2026	Aug 5	Sep 18	WP-319	2026	Oct 7	Nov 20	WP-320	2026	Nov 4	Dec 18
Estudio	Año	Inicio	Cierre																											
WP-317	2026	Jul 15	Aug 28																											
WP-318	2026	Aug 5	Sep 18																											
WP-319	2026	Oct 7	Nov 20																											
WP-320	2026	Nov 4	Dec 18																											
12	1	PEI-034	A 2 x 21 mL ampule set for analysis of Trace Metals the following elements. at Wastewater Each ampule produces 2 liters of sample. Aluminum 200-4000 ug/L Antimony 90-900 ug/L Arsenic 90-900 ug/L Barium 100-2500 ug/L Beryllium 50-500 ug/L Boron 800-2000 ug/L Cadmium 100-1000 ug/L Chromium 100-1000 ug/L Cobalt 100-1000 ug/L Copper 100-1000 ug/L Iron 200-4000 ug/L Lead 100-1500 ug/L Lithium 50-	NSI LAB SOLUTIONS	2 x 21 ml + duplicado	Fecha de entrega de 20-30 días inicio de ronda	\$891,000.00	\$169,290.00	\$1,060,290.00	<table><tr><th>Estudio</th><th>Año</th><th>Inicio</th><th>Cierre</th></tr><tr><td>WP-317</td><td>2026</td><td>Jul 15</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-318</td><td>2026</td><td>Aug 5</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-319</td><td>2026</td><td>Oct 7</td><td>May 22</td></tr><tr><td>WP-320</td><td>2026</td><td>Nov 4</td><td>May 22</td></tr></table>	Estudio	Año	Inicio	Cierre	WP-317	2026	Jul 15	May 22	WP-318	2026	Aug 5	May 22	WP-319	2026	Oct 7	May 22	WP-320	2026	Nov 4	May 22
Estudio	Año	Inicio	Cierre																											
WP-317	2026	Jul 15	May 22																											
WP-318	2026	Aug 5	May 22																											
WP-319	2026	Oct 7	May 22																											
WP-320	2026	Nov 4	May 22																											

NOTAS IMPORTANTES

Notas

1. Forma de pago: 30 días O.C.
2. Todas nuestras cotizaciones tienen una validez de 30 días.
3. Los productos estan cotizados en pesos colombianos.
4. Agradecemos se verifique cada uno de los items que le hemos cotizado pues una vez hecha la orden de compra, no aceptamos cambios ni devoluciones.
5. Tiempo de entrega: Verificar en cada item.
6. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca NSI LAB SOLUTIONS se deben adquirir máximo 20 días antes del inicio de la ronda

7. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca FAPAS se deben adquirir máximo 30 días antes del inicio de la ronda

En espera de poder servirles

Firma:

Q.F Alexandra Diaz



Productos de Calidad para laboratorios de Calidad

N°	CANT	REFE	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	MAR	PRE	ENTREGA	VR/UNI	IVA	VR/TOTAL	RONDAS
----	------	------	-------------------------	-----	-----	---------	--------	-----	----------	--------

Total de Productos

SUB TOTAL: \$10,684,850.00

IVA: \$2,030,121.50

TOTAL: \$12,714,971.50

NOTAS IMPORTANTES

Notas

1. Forma de pago: 30 días O.C.
2. Todas nuestras cotizaciones tienen una validez de 30 días.
3. Los productos estan cotizados en pesos colombianos.
4. Agradecemos se verifique cada uno de los items que le hemos cotizado pues una vez hecha la orden de compra, no aceptamos cambios ni devoluciones.
5. Tiempo de entrega: Verificar en cada item.
6. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca NSI LAB SOLUTIONS se deben adquirir máximo 20 días antes del inicio de la ronda

7. Los Ensayos de aptitud en ronda normal (PT) de la marca FAPAS se deben adquirir máximo 30 días antes del inicio de la ronda
En espera de poder servirles

Firma:

Q.F Alexandra Diaz



Cliente:

Corporacion Autonoma Regional Rionegro Nare Cornare
Cra 59 44 48 Km 54
EL SANTUARIO Antioquia 054450
Colombia
NIT: 890985138-3

Cotización # S96784

Fecha de la Cotización:
25-05-2026 09:10:04

Validez:
24-06-2026

Asesor Comercial:
Cristian Camilo Campo Rodriguez

Teléfono:

Correo electrónico:

REFERENCIA	DESCRIPCION	PRESENTACION	LOTE/SERIAL	PLAZO ENTREGA PROVEEDOR (DÍAS)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	VALOR
ER 885	Ensayo de Aptitud (PT) Agua residual para Acidez. ERA (USA).	Botella * 250 ml		12	1,00 Caja	1.167.605,00	IVA Ventas 19%	\$ 1.167.605,00
ER 576	Control de Calidad Externo (Ensayo de Aptitud) para Microorganismos Coliformes en Aguas Residuales, WP. ERA (USA).	Kit * 1 Muestra		12	1,00 Kit * 1	1.441.427,00	IVA Ventas 19%	\$ 1.441.427,00
ER 578	Ensayo de Aptitud (PT) para Demanda, WP. ERA (USA).	Frasco * 15 ml		12	1,00 Caja	948.937,00	IVA Ventas 19%	\$ 948.937,00
ER 580	Ensayo de Aptitud (PT) para Determinación de Dureza en Agua Residual. ERA (USA)	Botella * 500 ml		12	1,00 Caja	1.237.226,00	IVA Ventas 19%	\$ 1.237.226,00
ER 581	Ensayo de Aptitud (PT) para Determinación de Minerales en Agua Residual . ERA (USA)	Botella * 500 ml		12	1,00 Caja	1.273.265,00	IVA Ventas 19%	\$ 1.273.265,00
ER 584	Control de Calidad Externo (Ensayo de Aptitud) para Nutrientes simples, WP. ERA (USA).	Frasco * 15 ml		12	1,00 Caja	880.750,00	IVA Ventas 19%	\$ 880.750,00
ER 579	Control de Calidad Externo (Ensayo de Aptitud) para Nutrientes complejos, WP. ERA (USA).	Frasco * 15 ml		12	1,00 Caja	780.210,00	IVA Ventas 19%	\$ 780.210,00
ER 241	Control de Calidad Externo (Ensayo de Aptitud) para Sólidos, WP. ERA (USA).	Botella * 500 ml		12	1,00 Caja	1.332.180,00	IVA Ventas 19%	\$ 1.332.180,00
ER 884	Ensayo de Aptitud (PT) para Sólidos volátiles, WP. ERA (USA).	Frasco * 12 ml		12	1,00 Caja	957.000,00	IVA Ventas 19%	\$ 957.000,00
ER 892	Ensayo de Aptitud (PT) para Determinación de Surfactantes-MBAS en Agua Residual. ERA (USA).	Frasco * 15 ml		12	1,00 Caja	1.220.700,00	IVA Ventas 19%	\$ 1.220.700,00
ER 586	Ensayo de Aptitud (PT) para Metales en Agua Residual. ERA (USA).	Frasco * 15 ml		12	1,00 Caja	1.108.000,00	IVA Ventas 19%	\$ 1.108.000,00
ER 882C	Ensayo de Aptitud - PT para Color. Agua Residual. ERA (USA)	Botella * 30 ml		20	1,00 Botella * 30 ml	993.000,00	IVA Ventas 19%	\$ 993.000,00



**Labcare
de Colombia**
www.labcarecolombia.com



Labcare de Colombia S.A.S.
Autopista Medellín KM. 2.5 Vía Parcelas
Parque Empresarial Portos Sabana 80 BOD. 97 / 73
COTA Cundinamarca 250010
Colombia
Tel: 8985201

Subtotal	\$ 13.340.300,00
IVA 19%	\$ 2.534.657,00
Total	\$ 15.874.957,00

Términos y Condiciones:

Tiempo de entrega a partir de la orden de compra y será confirmado una vez aprobada la cotización.

Entrega de cantidades superiores a las cotizadas están sujetas a la confirmación de la cotización.

Incluye Fletes: SI

Observaciones:

productos solicitados bajo pedido

Términos de Pago: 30 Días