1. ANÁLISIS Y ESTUDIO DEL SECTOR

En cumplimiento de lo establecido en la Parte 2 – Título 1 – Capítulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 – Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con la Circular No. 162 de 2013, por medio de la cual se establecen los lineamientos para la elaboración de los Estudios Previos del SENA, se realiza el presente análisis del sector con el fin de identificar las condiciones técnicas, económicas y de mercado que inciden en la contratación, así como establecer el valor estimado del contrato conforme a precios y condiciones del mercado.

a) Estudio Técnico: Es procedente efectuar la contratación toda vez que las condiciones técnicas enunciadas en el Estudio Previo y en el presente documento permiten satisfacer la necesidad del Centro de Gestión Industrial del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, relacionada con la participación del Laboratorio de Ensayos Fisicoquímicos en programas de ensayos de aptitud, requisito indispensable para mantener la acreditación bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 y dar cumplimiento a las exigencias del organismo de acreditación.

b) Estudio Económico: El valor del contrato se determina a partir del análisis de precios del mercado, con base en las cotizaciones recibidas de proveedores especializados y en la información disponible sobre procesos contractuales similares, teniendo en cuenta las características técnicas, el alcance del servicio y las condiciones de prestación requeridas.

2. OBJETO

CONTRATAR EL SERVICIO DE PARTICIPACIÓN EN RONDA CALENDARIO DEL PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD PARA EL LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOQUÍMICOS DEL CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL.

3. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC).

El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
1	F	80101703	Servicios de estandarización de especificaciones
2	F	81141501	Ensayo de materiales
3	F	81141506	Ensayo de productos

4.DEFINICIÓN DEL SECTOR

La presente contratación se enmarca en el sector terciario de la economía, específicamente en el subsector de servicios técnicos, científicos y de aseguramiento de la calidad, orientados a la evaluación de la competencia técnica de los laboratorios mediante la participación en programas de ensayos de aptitud, conforme a la norma ISO/IEC 17043 versión vigente. Estos servicios permiten la evaluación comparativa del desempeño de los laboratorios frente a otros Organismos Evaluadores de la Conformidad (OEC), constituyéndose en un requisito fundamental para mantener la acreditación y garantizar la confiabilidad de los resultados.

Este sector incluye servicios altamente especializados, prestados por proveedores nacionales o internacionales acreditados, cuya finalidad es garantizar la confiabilidad, trazabilidad y comparabilidad de los resultados analíticos emitidos por los laboratorios, en concordancia con los requisitos de los organismos de acreditación y la normativa técnica aplicable.

5. ASPECTOS GENERALES

El sector de servicios técnicos especializados comprende actividades que no producen bienes materiales, sino que proporcionan soporte científico y tecnológico a procesos industriales, ambientales, educativos y de control oficial. En este contexto, los programas de ensayos de aptitud constituyen un componente esencial del aseguramiento de la calidad analítica y de la mejora continua de los laboratorios acreditados.

6. ASPECTOS ECONÓMICOS

El servicio objeto de contratación corresponde a la participación en programas de ensayos de aptitud, los cuales incluyen, entre otros aspectos, la inscripción en rondas de Inter comparación, suministro de ítems de ensayo, logística de envío, protocolos técnicos y emisión de informes finales de desempeño.

Agentes que componen el sector

El sector está conformado por entidades públicas y privadas relacionadas con la evaluación de la conformidad, aseguramiento de la calidad y acreditación de laboratorios, tales como:

- Organismos de acreditación (ONAC y entidades internacionales)
- Proveedores de ensayos de aptitud acreditados bajo ISO/IEC 17043
- Laboratorios acreditados o en proceso de acreditación bajo ISO/IEC 17025
- Entidades públicas con funciones de control ambiental y sanitario
- Institutos de normalización y certificación.

Estas entidades interactúan dentro de un sistema técnico orientado a garantizar la confiabilidad de los resultados analíticos y el cumplimiento de estándares internacionales.

Gremios y asociaciones que participan en el sector

Dentro del sector participan entidades relevantes en normalización, acreditación y calidad, tales como:

- ICONTEC – Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación
- ONAC – Organismo Nacional de Acreditación de Colombia
- Organismos internacionales de acreditación y redes de reconocimiento mutuo

Estas entidades establecen los lineamientos técnicos y normativos que regulan la prestación de servicios de ensayos de aptitud y la evaluación de la competencia técnica de los laboratorios.

Perspectiva económica internacional

Las condiciones económicas globales pueden incidir indirectamente en la prestación de servicios técnicos especializados, como los ensayos de aptitud, particularmente en lo relacionado con el comercio internacional de servicios, la disponibilidad de proveedores y los costos asociados al intercambio de bienes analíticos (muestras). No obstante, el presente proceso se ve influenciado principalmente por las condiciones específicas del mercado especializado y la oferta de proveedores acreditados.

6.1 VARIABLES Y COMPORTAMIENTOS MACROECONOMICOS PARA TENER EN CUENTA

Para el presente proceso de contratación, las variables económicas que inciden en la estimación del valor del contrato corresponden principalmente a factores directamente relacionados con la naturaleza del servicio a contratar.

En primer lugar, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) constituye un factor determinante, dado que los servicios de ensayos de aptitud son prestados en muchos casos por proveedores internacionales acreditados bajo la norma ISO/IEC 17043, cuyos valores pueden estar referenciados en moneda extranjera (USD o EUR). En este sentido, las variaciones en la tasa de cambio pueden impactar el costo final del servicio.

En segundo lugar, los costos logísticos internacionales asociados al envío de los ítems de ensayo (muestras) desde el proveedor hasta el laboratorio influyen en el valor del contrato, considerando gastos de transporte, manejo y condiciones de envío requeridas por los protocolos técnicos.

Finalmente, el comportamiento del Índice de Precios al Consumidor (IPC) se considera de manera general como indicador de la variación de precios en la economía, el cual puede incidir indirectamente en los costos asociados a la prestación del servicio.

En consecuencia, se concluye que el valor del contrato se encuentra principalmente influenciado por variables específicas del mercado especializado y no por factores macroeconómicos generales, los cuales tienen un impacto indirecto y limitado en el objeto del presente proceso.

- IPC Índice de Precios al Consumidor:

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

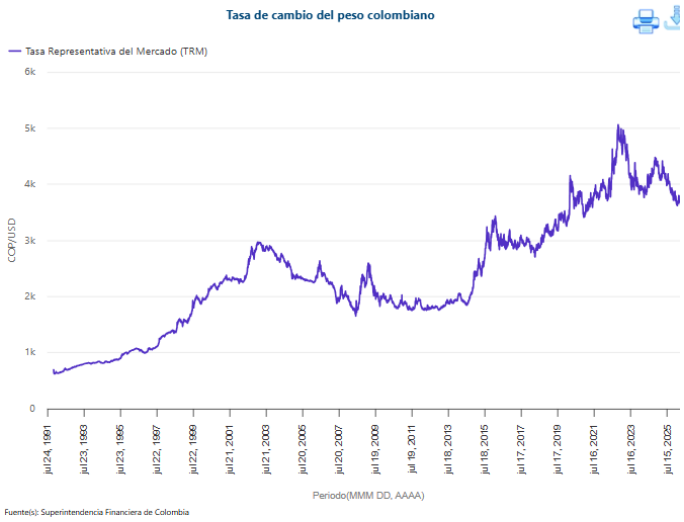
Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (abril)

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,66	**0,78**	3,30	**3,87**	5,16	**5,68**

En abril de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la anual 5,68%. La variación anual del IPC fue 5,68%, es decir, 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%). Esta variable impacta directamente el precio del servicio.

FUENTE DANE https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica



Debido a que los servicios son prestados por proveedores internacionales, los costos pueden estar asociados a moneda extranjera, lo que impacta el valor del contrato. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

7. CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIIU)

De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4 A.C.), la actividad económica relacionada con el objeto contractual corresponde a:

- CIIU 7120: Ensayos y análisis técnicos
- CIIU 7490: Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.

Estas actividades agrupan servicios especializados orientados a la evaluación técnica, análisis de muestras y verificación del cumplimiento de estándares de calidad, alineados con la naturaleza del objeto contractual.

8. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El servicio que contratar es prestado por un número limitado de proveedores altamente especializados, nacionales e internacionales, que cuentan con acreditación vigente en la norma ISO/IEC 17043 para los esquemas de ensayos de aptitud requeridos.

Es importante señalar que la oferta de este tipo de servicios es especializada y limitada, ya que únicamente pueden prestarlos proveedores que cuenten con acreditación vigente en la norma ISO/IEC 17043 para los esquemas de ensayo requeridos. En consecuencia, el universo de posibles oferentes es reducido, sin embargo, garantiza que los servicios contratados cumplan con altos estándares técnicos y sean aceptados por los organismos de acreditación.

SECOP II

INGESEM S.A.S COLOMBIA Número de documento 9001594398	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co
SAIN ESPINOSA MURCIA COLOMBIA Número de documento 79311841	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co
INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 900114572	Telefono: 7135914 Fax: 7039647 Correo electrónico: licitaciones@interambiente.com.co
GNG INGENIERIA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830515117	Telefono: 2360929 Fax: 6210332 Correo electrónico: licitaciones@gng.com.co
CORPTAMA COLOMBIA | Facatativá Número de documento 900493309	Telefono: 8435240

9. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda de estos servicios proviene principalmente de laboratorios acreditados o en proceso de acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025, pertenecientes a entidades públicas y privadas, tales como autoridades ambientales, empresas de servicios públicos, entidades de control y laboratorios de ensayo. Estas organizaciones requieren participar periódicamente en programas de ensayos de aptitud como requisito obligatorio para demostrar su competencia técnica.

Además de los procesos adelantados por el SENA, se evidencian procesos contractuales similares adelantados por otras entidades públicas, tales como la DIAN, corporaciones autónomas regionales y empresas de servicios públicos, orientados a la participación en programas de ensayos de aptitud para demostrar la competencia técnica de sus laboratorios. Es importante mencionar que la participación en programas de ensayos de aptitud constituye un requisito obligatorio del numeral 7.7 de la norma ISO/IEC 17025:2017, el cual establece que los laboratorios deben realizar actividades de seguimiento y aseguramiento de la validez de los resultados, incluyendo comparaciones Inter laboratorios. Por lo tanto, la contratación de estos servicios no es opcional, sino necesaria para mantener la acreditación del laboratorio y asegurar la confiabilidad de los resultados emitidos.

Procesos de Contratación publicados en SECOP II adelantados por el SENA

ENTIDAD CONTRATANTE	PROCESO	OBJETO	VALOR CONTRATO
SENA DISTRITO CAPITAL GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO - CGI	MC-DC-CGI-039-2024	Contratar el servicio de participación en Ensayos de Aptitud con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 para evaluar el desempeño de los laboratorios de servicios tecnológicos del Centro de Gestión Industrial.	$ 21.999.999
SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo Administrativo CINFP	MC BLV CINAFLUP 0015 2024	Contratar el Servicio de Ensayo y Análisis Técnico - Pruebas Inter comparación o Ensayos Inter laboratorios cumpliendo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17043:2010 legales	$ 12.952.960
SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo Administrativo CINFP	MC RB CINAFLUP 0015 2023	Contratar el Servicio de Ensayo y Análisis Técnico - Pruebas Inter comparación o Ensayos Inter laboratorios cumpliendo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17043:2010 legales.	$ 7.968.558

Procesos de Contratación publicados en SECOP II adelantados por otras entidades

ENTIDAD CONTRATANTE	PROCESO	OBJETO	VALOR CONTRATO
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	MC-CARDIQUE-008-2026	suministro de muestras para la participación en ensayos de aptitud para la matriz agua, con el fin de evidenciar la competencia técnica sobre las técnicas analíticas realizadas en el laboratorio.	$ 22.822.823
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES*	IMC-00-005-2026	Servicios de apoyo operativo y logístico para la participación en programas de ensayos de aptitud internacionales para la subdirección del laboratorio aduanero.	$ 41.707.676
EMPRESAS PÚBLICAS DEL QUINDIO SA ESP	COMPRAVENTA 001 DE 2026	Compraventa de ensayos de aptitud para MICROORGANISMOS COLIFORMES TO tales y E COLI acreditados bajo norma ISO IEC 17043.2010 para el laboratorio de ensayo y calidad de agua de	$ 2.463.300

10.ESTUDIO DE MERCADO

El Centro de Gestión Industrial para el presente proceso de selección publicó a través de la página web de la entidad www.contratacion.sena.edu.co y la plataforma SECOP II, mediante solicitud de información a los proveedores SPC-DC-CGI-015-2026 publicada el día 22 de abril de 2026 mediante el siguiente enlace.

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.47207684&isFromPublicArea=True&isModal=False

Una vez vencido el plazo establecido en la plataforma Secop II para la recepción de cotizaciones, aunque no se recibieron cotizaciones dentro del término de publicación en SECOP II, la entidad contó con cotizaciones previamente obtenidas por el área técnica, correspondientes a los proveedore **EXPERTQUIM, AS ANALYTICAL y LABSERVIS LTDA**.

El presupuesto oficial se determinó tomando como base el promedio de los valores cotizados por ítem, asegurando que los precios se encuentren acordes con las condiciones del mercado y con el alcance técnico requerido.

Item	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	EXPERTQUIM	AS ANALYTICAL	Labservis Ltda	%IVA	PROMEDIO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA			
1	**Demandas:** Demanda Bioquímica de Oxígeno **(DBO5)** método de ensayo SM 5210 D y Demanda Química de Oxígeno (**DQO**) método de ensayo SM 5220 C. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Demandas: Demanda Bioquímica de Oxígeno** (DBO5), Demanda Química de Oxígeno (DQO) * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro).	Unidad	1	$ 1.700.000,00	$ 712.800,00	$ 1.036.800,00		$ 1.149.866,67	$ 1.149.866,67
2	**Sólidos Totales** método de ensayo SM 2540 B; **Sólidos Suspendidos Totales** método de ensayo SM 2540 D. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Sólidos Totales** y **Sólidos Suspendidos Totales** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente botella con mínimo 500 mL.	Unidad	1	$ 1.400.000,00	$ 792.000,00	$ 1.152.000,00		$ 1.114.666,67	$ 1.114.666,67
3	**Acidez,** método de ensayo SM 2310 B. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Acidez** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente botella con mínimo 200 mL.	Unidad	1	$ 1.400.000,00	$ 673.200,00	$ 979.200,00		$ 1.017.466,67	$ 1.017.466,67
4	**Metales: Aluminio** (método de ensayo SM 3500-Al B) y **Hierro Total** (método de ensayo SM 3500-Fe B) Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: Metales: **Aluminio**, **Hierro** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro).	Unidad	1	$ 1.850.000,00	$ 891.000,00	$ 1.296.000,00		$ 1.345.666,67	$ 1.345.666,67
5	**Durezas: Dureza total** como CaCO3 método de ensayo SM 2340 C, **Dureza Cálcica** como CaCO3 método de ensayo SM 3500-Ca B, Calcio y Magnesio. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Dureza total**, **Dureza Cálcica**, **Calcio** y **Magnesio**. * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente en botella con mínimo 500 mL.	Unidad	1	$ 1.600.000,00	$ 742.500,00	$ 1.080.000,00		$ 1.140.833,33	$ 1.140.833,33

Item	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	EXPERTQUIM	AS ANALYTICAL	Labservis Ltda	%IVA	PROMEDIO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA			
6	**Fenol Total,** método de ensayo SM 5530 B y D. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Fenol Total** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro).	Unidad	1	$ 1.200.000,00	$ 643.500,00	$ 936.000,00		$ 926.500,00	$ 926.500,00
7	**Nutrientes Complejos: Fósforo total** como P, método de ensayo SM 4500-P B, E. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Fósforo total** como P. * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro)	Unidad	1	$ 860.000,00	$ 558.000,00	$ 892.800,00		$ 770.266,67	$ 770.266,67
8	**Grasas y aceites**, método de ensayo SM 5520 B; **Hidrocarburos** método de ensayo SM 5520 F. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Grasas y aceites** e **Hidrocarburos** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 3 mL (para preparar mínimo un litro)	Unidad	1	$ 990.000,00	$ 594.000,00	$ 950.400,00		$ 844.800,00	$ 844.800,00
9	**Minerales: Alcalinidad Total** método de ensayo SM 2320 B, **Conductividad Eléctrica** método de ensayo SM 2510 B; **Sulfatos** método de ensayo SM 4500-SO42 **, Cloruros** método de ensayo SM 4500-Cl- B, **Sólidos Disueltos Totales** método de ensayo SM 2540 B. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Alcalinidad Total**, **Conductividad Eléctrica**, **Sulfatos**, **Cloruros**, **Sólidos Disueltos Totales** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente botella con mínimo 500 mL	Unidad	1	$ 700.000,00	$ 990.000,00	$ 1.440.000,00		$ 1.043.333,33	$ 1.043.333,33

Item	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	EXPERTQUIM	AS ANALYTICAL	Labservis Ldta	%IVA	PROMEDIO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA			
10	**Nutrientes Simples**: **Nitratos** como N método de ensayo SM 4500-NO3- B; **Fósforo reactivo** como Ortofosfato método de ensayo SM 4500-P E Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Nitratos** como N, **Fósforo reactivo** como Ortofosfato. * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro)	Unidad	1	$ 850.000,00	$ 594.000,00	$ 950.400,00		$ 798.133,33	$ 798.133,33
11	**Cromo hexavalente**, método de ensayo SM 3500-Cr B Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Cromo hexavalente Cr+6** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 5 mL (para preparar mínimo un litro)	Unidad	1	$ 850.000,00	$ 648.000,00	$ 1.036.800,00		$ 844.933,33	$ 844.933,33
								SUBTOTAL	**$ 10.996.466,67**
								IVA	**$ 2.089.328,67**
								TOTAL	**$ 13.085.795,33**

10.VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

Con base en el análisis de mercado realizado, se establece como presupuesto oficial del proceso la suma de TRECE MILLONES OCHENTA Y CINCOMIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($13.085.795,33)., Incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos

10.1 ASPECTOS PRESUPUESTALES

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
7626	14/04/2026	31/12/2026	921168	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02	27	TRECE MILLONES OCHENTA Y SEISMIL PESOS M/CTE	$ 13.086.000

Elaboró: Amparo Burbano Reyes
Técnico 03 Contratación CGI