ANÁLISIS DEL SECTOR
SEPTIEMBRE 2026

1- Análisis Jurídico

El presente proceso de selección, así como el contrato que de él se derive están sujetos a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y en su Decreto 1082 de 2015 y al presente pliego de condiciones.

Teniendo en cuenta la cuantía del objeto a contratar (la cual no supera el 10% de la menor cuantía de la entidad) y que se trata de un contrato de suministro, de acuerdo a lo establecido en el numeral 5, del artículo 2, de la ley 1150 de 2007 concordante con el articulo 84 Y 85 del Decreto 1510 de 2013 compilado en el Decreto 1082 de 2015 la escogencia del contratista se efectuara a la modalidad de selección de Régimen Especial (con oferta)

En todo este proceso de selección y el contrato que de él se derive, se sujetarán a las siguientes disposiciones:

- La Constitución Política, las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, el Decreto 1510 de 2013 compilado en el Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios y normas aplicables que regulen la materia.
- En lo no regulado particularmente en el estatuto de contratación, se aplicarán las normas civiles y comerciales pertinentes, las reglas establecidas en este Pliego de Condiciones, las resoluciones y documentos que se expidan con ocasión del proceso.
- Las demás disposiciones que por el objeto y la naturaleza del contrato le sean aplicables.

2 - Análisis Técnico y Organizacional

A. Clasificador de bienes y servicios UNSPSC:

UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
41121800	Equipo de laboratorio y científico	Suministros y accesorios de laboratorio	Cristalería de laboratorio	Vidriería para laboratorio (Tubos, erlenmeyers, vasos)
12352100	Material Químico incluyendo Bioquímicos	Compuestos y mezclas	Compuestos químicos generales	Reactivos químicos para uso escolar y análisis
41116100	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Equipos de análisis clínico y laboratorio	Equipos y elementos de medición química	Elementos para control de pH, calibración y mezclas
42131600	Productos de uso final	Telas y vestidos médicos	Guantes y accesorios de protección	Elementos de bioseguridad escolar (Guantes, tapabocas, gafas)

B. Componente Técnico

CAMBIOS TECNOLOGICOS	N/A
AMPLITUD DE LA OFERTA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS	SUMINISTRO Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DE ELEMENTOS, REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL ÁREA DE QUÍMICA, ORIENTADOS AL FORTALECIMIENTO PEDAGÓGICO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN INTEGRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO PARA LA VIGENCIA 2026. PRECIO UNITARIO, MONTO AGOTABLE.
ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	

ITEM	NOMBRE DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
1	Carbopol 940 - 980	KILOS	1
2	Trietanolamina	LITRO	1
3	Ácido cítrico	KILOS	1
4	Etanol x galón	GALON	1
5	Cristal violeta (violeta de gram)	UND	1
6	Alcohol acetona	ML	1
7	Fucsina	ML	1
8	azul de metileno	ML	1
9	Azul de lactofenol	LITRO	1
10	Solución Fehling B	LITRO	1
11	Reactivo de biuret	LITRO	1
12	Sudán III	ML	1

13	Aceite de inmersión	ML	1	
14	Esencia de eucalipto	UND	1	
15	Vaselina pura	KG	1	
16	Cera de abejas	KG	1	
17	CaCl2	UND	1	
18	Na2CO3	UND	1	
19	Na2SO4	UND	1	
20	CaCO3	UND	1	
21	CuCl2	UND	1	
22	CuSO4	UND	1	
23	Hisopos de mango largo.	UND	1	
24	Kit Encendedores tipo soplete recargable + recarga butano	KIT	1	
25	Cajas de guantes de nitrilo y tapabocas	CAJAS	1	
26	Recarga de gas	UND	1	
27	Frascos de plástico para almacenar muestras de reactivos	FRASCO	1	
28	Frascos de vidrio ambar para almacenar soluciones químicas	FRASCO	1	
29	Pipetas pasteur de 1 mL	CAJAS	1	
30	Probetas de polipropileno	ML	1	
31	Beaker de polipropileno	ML	1	
32	Cinta de magnesio	ROLLO	1	
33	Alcanfor	KG	1	
34	Isopropanol	GALON	1	
35	Luminol	UND	1	

TIEMPOS DE ENTREGA	La entrega del servicio solicitado debe ser dentro de los 5 días calendario siguientes a la solicitud de la fecha de la orden de servicio expedida por la Institución.

C. Componente Organizacional

PERSONAL	N/A
PERFIL Y EXPERIENCIA	N/A
MEDIOS QUE DEBE UTILIZAR EL CONTRATISTA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	N/A

3. Análisis del riesgo

ITEM	PREGUNTA	SI	NO
1	¿El Contrato a celebrar afecta directamente la ejecución del PEI?	X	
2	¿La ejecución del contrato a celebrar afecta directamente a la comunidad educativa?	X	
3	¿El eventual daño o mal funcionamiento del bien a contratar afecta un funciona habitual o diaria de la entidad?	X	
4	La producción, ejecución o fabricación del bien o servicio a contratar, ¿depende de un plural número de personas?		X
5	¿Se requieren de especial tipo de vehículos o en general, de algún grado de logística para ubicar el bien en la entidad?		X
6	¿En caso de daño o mal funcionamiento del bien a contratar, solo se cuenta con la garantía de cumplimiento del contrato estatal? (¿es decir, no hay garantía directa del fabricante?)		X
7	¿Es de difícil consecución los repuestos para reparar el bien adquirido en caso de daño?		X
8	¿El contrato a celebrar se celebra como consecuencia de un convenio interadministrativo?		X
9	¿El contrato a celebrar se financia con rubros distintos al recurso propios de la Institución?		X

10	¿En caso de incumplimiento del contratista se requiere para retomar la obra, para reponer el bien o para ejecutar de nuevo el servicio de una nueva contratación que exija proceso público en SECOP?	X	
11	Revisada la actividad de otras entidades, contratos como el que se pretende contratar han sido declarados incumplidos, ¿siniestros o se han impuesto multas?		X
13	¿Una eventual huelga, paro o alteración del orden público afecta la normal ejecución del contrato?		X
14	¿El medio ambiente (lluvias) afecta la ejecución del contrato?		X
15	¿El producto, o servicio a desarrollar en virtud del contrato es hecho a la medida de la entidad?		X
16	¿El contrato es de tracto sucesivo?	X	
17	¿Los bienes a adquirir requieren de necesaria importación y proceso de nacionalización?		X
18	¿Se trata de una contratación a adelantar previo proceso de mínima cuantía del cual depende un evento de la Administración?		X
19	¿Se trata de una contratación previo proceso de menor cuantía?		X
20	¿Se trata de una contratación previo proceso de mayor cuantía?		X
21	¿Se trata de un futuro contrato de consultoría?		X
22	¿Se trata de un futuro contrato de obra pública?		X
23	¿La ejecución del futuro contrato requiere de permisos, licencias o autorizaciones especiales previas?		X
24	¿Se trata de un contrato de Diseño, Estudio y Construcción?		X
25	¿Tiene pactado como forma de pago anticipo o pago anticipado?		X

RIESGO 2

REQUISITOS HABILITANTES		GARANTIAS				
		AMPAROS	SI	NO	CUANTIA MIN.	VIGENCIA
Experiencia	Mínima de 2 Años	Cumplimiento	X		15%	Ejecución del contrato y dos (02) meses mas
Cap. Organizacional.	R.A: N/A	Calidad	X		15%	Ejecución del contrato y dos (02) mes mas
	R.P: N/A	Salarios y P.S.	X		5%	Ejecución del contrato y tres (3) años mas
Cap. Financiera.	LIQ: N/A	Anticipo		X		
	END: N/A	Estabilidad		X		
	RCI: N/A	R.C.E		X		

TABLAS DE RIESGO NO ASEGURABLES

RIESGO IDENTIFICACIÓN	IMPACTO	ESTIMACIÓN PROBABILIDAD	CONTROL EXISTENTE	NIVEL DE RIESGO	DISTRIBUCIÓN	ASIGNACIÓN
Riesgo precontractual: No suscripción o legalización del contrato por parte del contratista	BAJA	BAJO	Exigencia de póliza de seriedad de la propuesta	N/A	100% contratista	Contratista
Riesgo de operación: mayores costos de operación de los proyectos y mayores costos en los insumos para ejecución del contrato por parte del contratista. Accidentes DE trabajo.	BAJO	BAJO	Solicitar a los oferentes que estructuren en forma diligente la oferta económica, ya que no se aceptaran reclamaciones o reconocimiento por este concepto.	Alto	100% contratista	Contratista
Riesgo Financiero: se relaciona con la financiación del proyecto, el cual puede afectar la liquidez del contratista, llegando	BAJO	BAJO	Solicitar a los oferentes que estructuren en forma diligente la oferta económica, para que la ejecución	Alto	100% contratista	Contratista

		a entorpecer la ejecución del objeto del contrato			del contrato, no se vea afectada por condiciones financieras de liquidez o endeudamiento, ya que no se aceptaran reclamaciones por este con				
		Riesgo de Fuerza Mayor No Asegurable: ocurrencia de hechos de fuerza mayor, caso fortuito, derivados de terrorismo o eventos que alteren el orden público.	BAJO	BAJO	Otorgará el derecho a suspender las obligaciones estipuladas en el contrato y los costos serán asumidos por las partes en la proporción que afecte cada uno	Alto	50% contratista y 50% institución	Contratista e institución	

5. Análisis comercial

A. Análisis del colegio

De acuerdo a las consultas efectuadas por la Institución Educativa Antonio Nariño a través del SECOP, de las contrataciones realizadas en años anteriores y de cotizaciones realizadas, se encuentra que hay varias entidades y/o personas que proveen este tipo de servicios, adicional realizamos cotizaciones el cual se relacionan a continuación:

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR TOTAL CONTRATO
00023-2026	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS LOPEZ	MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 2026	$2.894.000.00
007-2026	INSTITUCIÓN MUNICIPAL JOSE ISABEL GONZALEZ	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO DE CIENCIAS DESTINADOS AL DESARROLLO DE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES, ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS Y PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LAS ÁREAS.	$2.000.000.00

B. Análisis de la Oferta

COTIZACIONES

- **JORGE ENRIQUE GARCIA MAHECHA**
- **DOTACIONES SUMINISTROS**

ITEM	NOMBRE DEL MATERIAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROMEDIO
1	Carbopol 940 - 980	1	$ 278.000	$ 278.000	$ 310.000	$ 310.000	$ 294.000
2	Trietanolamina	1	$ 295.243	$ 295.243	$ 319.000	$ 319.000	$ 307.122
3	Ácido cítrico	1	$ 175.957	$ 175.957	$ 190.000	$ 190.000	$ 182.979
4	Etanol x galón	1	$ 113.107	$ 113.107	$ 123.000	$ 123.000	$ 118.054
5	Cristal violeta (violeta de gram)	1	$ 125.600	$ 125.600	$ 125.100	$ 125.100	$ 125.350
6	Alcohol acetona	1	$ 70.398	$ 70.398	$ 76.500	$ 76.500	$ 73.449
7	Fucsina	1	$ 31.960	$ 31.960	$ 33.900	$ 33.900	$ 32.930
8	azul de metileno	1	$ 110.759	$ 110.759	$ 119.300	$ 119.300	$ 115.030
9	Azul de lactofenol	1	$ 55.376	$ 55.376	$ 59.800	$ 59.800	$ 57.588
10	Solución Fehling B	1	$ 109.487	$ 109.487	$ 117.450	$ 117.450	$ 113.469
11	Reactivo de biuret	1	$ 188.772	$ 188.772	$ 204.000	$ 204.000	$ 196.386
12	Sudán III	1	$ 36.266	$ 36.266	$ 39.300	$ 39.300	$ 37.783
13	Aceite de inmersión	1	$ 19.035	$ 19.035	$ 20.500	$ 20.500	$ 19.768
14	Esencia de eucalipto	1	$ 11.027	$ 11.027	$ 12.300	$ 12.300	$ 11.664
15	Vaselina pura	1	$ 227.746	$ 227.746	$ 300.000	$ 300.000	$ 263.873
16	Cera de abejas	1	$ 114.998	$ 114.998	$ 125.700	$ 125.700	$ 120.349

17	CaCl2	1	$ 88.686	$ 88.686	$ 96.700	$ 96.700	$ 92.693
18	Na2CO3	1	$ 31.709	$ 31.709	$ 34.500	$ 34.500	$ 33.105
19	Na2SO4	1	$ 34.633	$ 34.633	$ 37.700	$ 37.700	$ 36.167
20	CaCO3	1	$ 34.633	$ 34.633	$ 37.700	$ 37.700	$ 36.167
21	CuCl2	1	$ 175.772	$ 175.772	$ 190.000	$ 190.000	$ 182.886
22	CuSO4	1	$ 96.900	$ 96.900	$ 98.000	$ 98.000	$ 97.450
23	Hisopos de mango largo.	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 13.100	$ 13.100	$ 12.550
24	Kit Encendedores tipo soplete recargable + recarga butano	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 364.000
25	Cajas de guantes de nitrilo y tapabocas	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 48.600	$ 48.600	$ 46.800
26	Recarga de gas	1	$ 25.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 27.000	$ 26.000
27	Frascos de plástico para almacenar muestras de reactivos	1	$ 14.000	$ 14.000	$ 15.350	$ 15.350	$ 14.675
28	Frascos de vidrio ambar para almacenar soluciones químicas	1	$ 18.000	$ 18.000	$ 19.450	$ 19.450	$ 18.725
29	Pipetas pasteur de 1 mL	1	$ 25.500	$ 25.500	$ 27.800	$ 27.800	$ 26.650
30	Probetas de polipropileno	1	$ 55.250	$ 55.250	$ 59.800	$ 59.800	$ 57.525
31	Beaker de polipropileno	1	$ 16.077	$ 16.077	$ 18.200	$ 18.200	$ 17.139
32	Cinta de magnesio	1	$ 111.876	$ 111.876	$ 119.900	$ 119.900	$ 115.888
33	Alcanfor	1	$ 966.416	$ 966.416	$ 1.044.000	$ 1.044.000	$ 1.005.208
34	Isopropanol	1	$ 365.092	$ 365.092	$ 395.000	$ 395.000	$ 380.046
35	Luminol	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 48.700	$ 48.700	$ 46.850
				$ 4.475.275		**$ 4.885.350**	**$ 4.680.313**

El presupuesto oficial estimado de **CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS M/CTE ($5.720.302.00). precio unitario, monto agotable.** El presupuesto oficial incluye todos los impuestos, costos directos e indirectos asociados al contrato.

NOTA: LA INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO TOMA COMO VALOR MAXIMO A PAGAR EL VALOR MENOR DE LAS COTIZACIONES.

ITEM	NOMBRE DEL MATERIAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Carbopol 940 - 980	1	$ 278.000	$ 278.000
2	Trietanolamina	1	$ 295.243	$ 295.243
3	Ácido cítrico	1	$ 175.957	$ 175.957
4	Etanol x galón	1	$ 113.107	$ 113.107
5	Cristal violeta (violeta de gram)	1	$ 125.600	$ 125.600
6	Alcohol acetona	1	$ 70.398	$ 70.398
7	Fucsina	1	$ 31.960	$ 31.960
8	azul de metileno	1	$ 110.759	$ 110.759
9	Azul de lactofenol	1	$ 55.376	$ 55.376
10	Solución Fehling B	1	$ 109.487	$ 109.487
11	Reactivo de biuret	1	$ 188.772	$ 188.772
12	Sudán III	1	$ 36.266	$ 36.266
13	Aceite de inmersión	1	$ 19.035	$ 19.035
14	Esencia de eucalipto	1	$ 11.027	$ 11.027
15	Vaselina pura	1	$ 227.746	$ 227.746
16	Cera de abejas	1	$ 114.998	$ 114.998
17	CaCl2	1	$ 88.686	$ 88.686

18	Na2CO3	1	$ 31.709	$ 31.709
19	Na2SO4	1	$ 34.633	$ 34.633
20	CaCO3	1	$ 34.633	$ 34.633
21	CuCl2	1	$ 175.772	$ 175.772
22	CuSO4	1	$ 96.900	$ 96.900
23	Hisopos de mango largo.	1	$ 12.000	$ 12.000
24	Kit Encendedores tipo soplete recargable + recarga butano	1	$ 350.000	$ 350.000
25	Cajas de guantes de nitrilo y tapabocas	1	$ 45.000	$ 45.000
26	Recarga de gas	1	$ 25.000	$ 25.000
27	Frascos de plástico para almacenar muestras de reactivos	1	$ 14.000	$ 14.000
28	Frascos de vidrio ambar para almacenar soluciones químicas	1	$ 18.000	$ 18.000
29	Pipetas pasteur de 1 mL	1	$ 25.500	$ 25.500
30	Probetas de polipropileno	1	$ 55.250	$ 55.250
31	Beaker de polipropileno	1	$ 16.077	$ 16.077
32	Cinta de magnesio	1	$ 111.876	$ 111.876
33	Alcanfor	1	$ 966.416	$ 966.416
34	Isopropanol	1	$ 365.092	$ 365.092
35	Luminol	1	$ 45.000	$ 45.000
				$ 4.475.275

El presupuesto oficial estimado de **CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS DOS PESOS M/CTE ($5.720.302.00). precio unitario, monto agotable.** Los valores unitarios incluyen todos los impuestos, costos directos e indirectos asociados al contrato, precio el cual incluye IVA y los tributos de orden municipal que se generen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

"ANÁLISIS DE LIMITACIÓN A MIPYME Y PLURALIDAD DE OFERENTES: *De conformidad con el manual de contratación de la entidad para la modalidad de Régimen Especial, el presente proceso se adelantará mediante la solicitud directa de ofertas a un mínimo de dos (2) proveedores del sector. Teniendo en cuenta que* ***no corresponde a una convocatoria pública abierta****, no es aplicable la limitación formal a MiPymes del artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015. No obstante, con el fin de promover el tejido empresarial local, la entidad garantizará que las invitaciones a cotizar sean dirigidas preferiblemente a Micro, Pequeñas o Medianas Empresas (Mipyme) idóneas para la ejecución del objeto contractual, adjudicando el contrato a la oferta que presente el* ***menor valor*** *y cumpla con la totalidad de los requisitos técnicos."*

1. FIRMAS AUTORIZADAS

Firma responsable:
Líder de la Necesidad de Contratación
Nombre: YENNY ASTRID PUENTES DUARTE
Cargo: Rectora Institución Educativa Antonio Nariño

Elaboró: María del Pilar Goyeneche Mayorga- Pagadora
Revisión jurídica: Lorena Bustos Molano - contratista Secretaria de Educación