ANÁLISIS DEL SECTOR

No. 4143.063.26.10-2026

En los Procesos de Contratación el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

1. INTRODUCCIÓN

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público. Es deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

2. ASPECTOS GENERALES

2. ASPECTOS GENERALES

2.1 ASPECTO ECONÓMICO DEL SECTOR.

La clasificación de los Bienes y Servicios, objeto del proceso de contratación, teniendo en cuenta lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015 y la información publicada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). El grupo sobre el cual se elabora el presente análisis corresponde mayoritariamente al grupo (D) Componentes y Suministros . En la siguiente tabla se puede ver con más detalle la información de los productos relacionados:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39100000	39101600	39101605: Lámparas fluorescentes
(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39130000	39131700	39131709: cableado eléctrico o conductos de cable
(D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121300	392121303: Cajas eléctricas
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39130000	39131700	39131719: tubería metálica eléctrica emt
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39130000	39131700	39121705: grapas para cables
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39130000	39121400	39121409: conectores de cables eléctricos
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39140000	39121400	39121452: unión de cable
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121400	39121464: codo de tubo metálico eléctrico emt
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121700	39121721: aislantes eléctricos

D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39110000	39111600	39111611: Reflectores
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39122200	39122200: Interruptores eléctricos y accesorios
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121100	39121110 : tablero de interruptor de circuitos
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121300	39121308: cajas de tomacorriente
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121300	39121311: accesorios eléctricos
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121400	39121432: terminales eléctricos
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121600	39121616: breakers de circuito de caja moldeada
D) COMPONENTES Y SUMINISTROS	31000000	31200000	31201500	31201502: cinta aislante eléctrica

2.2. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

La Institución espera que con este servicio se permita desarrollar de manera eficiente y oportuna las labores legales y constitucionales que han sido establecidas, pudiendo así proporcionar un sentido de compromiso con la Institución toda vez que es allí donde se desempeñan las acciones y gestiones de tipo académicas, de coordinación, concertación y todas las demás que conllevan a la puesta en marcha y el continuo desarrollo de su objeto social.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1. COTIZACIONES SOLICITADAS Y SU ANÁLISIS

				COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		
ITEM	**DETALLE**	**U/M**	**CANT**	**UNIT**	**TOTAL**	**UNIT**	**TOTAL**	**PROMEDIO TOTAL**
1	lámparas 2 x 16 w herméticas INCL TUBOS LED	Unid	25	80.600	2.015.000	83.018	2.075.450	2.045.225
2	Tubos emt 3/4	Unid	25	31.900	797.500	32.857	821.425	809.463
3	cajas fs rawellt 2x4 con salida 3/4	Unid	25	32.400	810.000	33.372	834.300	822.150
4	conectores emt 3/4	Unid	60	2.200	132.000	2.266	135.960	133.980
5	uniones emt 3/4	Unid	60	1.300	78.000	1.339	80.340	79.170

6	curvas emt 3/4	Unid	40	2.700	108.000	2.781	111.240	109.620
7	rollos cable centelsa #12 amarillo azul rojo	rollo	300	5.900	1.770.000	6.077	1.823.100	1.796.550
8	rollos cable centelsa #12 blanco	rollo	200	5.900	1.180.000	6.077	1.215.400	1.197.700
9	rollos cable #14 negro	rollo	100	4.200	420.000	4.326	432.600	426.300
10	rollo cable #14 amarillo	rollo	100	4.200	420.000	4.326	432.600	426.300
11	rollos cable #14 blanco	rollo	200	4.200	840.000	4.326	865.200	852.600
12	rollo cable #14 verde	rollo	100	4.200	420.000	4.326	432.600	426.300
13	toma doble leviton original con tapa fina	Unid	25	6.600	165.000	6.798	169.950	65.975
14	interruptores sencillos mercury	Unid	25	2.600	65.000	2.678	66.950	65.975
15	tablero trifilar 12 circuitos con puerta SquarD	Unid	1	323.500	323.500	333.205	333.205	328.359
16	breakers 1x20 SquarD	Unid	12	33.000	396.000	33.990	407.880	401.940
17	breaker de riel 2x20 Schneider	Unid	1	74.000	74.000	76.220	76.220	74.000
18	breaker de riel Schneider 2x63	Unid	1	56.300	56.300	57.989	57.989	75.110
19	breaker 2x20 SquarD de incrustar	Unid	1	116.800	116.800	120.304	120.304	118.552
20	rollos de cinta 3M super 33 original	rollo	4	59.400	237.600	61.182	244.728	241.164
21	paquetes de terminal de empalme azul naranja 3M	Unid	200	1.600	320.000	1.648	329.600	324.800
22	reflectores Led 200 w	Unid	4	125.200	500.800	128.956	515.824	508.312
23	mt guaya 1/16	mts	100	1.100	110.000	1.133	113.300	111.650
24	pernos para guaya 1/16	Unid	215	2.400	516.000	2.472	531.480	523.740
25	SUBTOTAL				11.871.500		12.227.645	12.049.573
26	IVA 19%				2.255.585		2.323.253	2.289.419
27	**TOTAL**				**$14.127.085**		**$14.550.898**	**$14.338.992**

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

ANÁLISIS DEL SECTOR

No. 4143.063.26.10-2026

La Institución Educativa Técnica Gabriel García Márquez para cubrir sus necesidades requiere la compra de materiales eléctricos para el mantenimiento preventivo y correctivo de las acometidas e instalaciones eléctricas en las tres sedes de la Institución Educativa.

4.1. HISTÓRICO DE LAS ADQUISICIONES REALIZADAS POR LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

ITEM	DETALLE	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025
1	COMPRA DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE LAS REDES ELÉCTRICAS Y LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE LAS TRES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ.	$19.399.583	$19.752.572	$27.918.475

5. ANÁLISIS DE RIESGOS

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe "incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación" en los pliegos de condiciones o su equivalente.

El Decreto 1510 de 2013 define Riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato.

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y SI ES POSIBLE, CÓMO PUEDE PASAR	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO =	CATEGORÍA	ASIGNACIÓN DELRIESGO		TRATAMIENTO/ CONTROLES
											CO	CO	
1	Riesgo Operacional	Exter	ión y Ejecución		Cambios en la legislación tributaria, la creación de nuevos impuestos, la supresión o modificación de los existentes, y en general cualquier evento que modifique las	Se retrasa el inicio de ejecución del contrato, se afectaría recursos por parte de la Entidad y se puede afectar el logro de los objetivos y la necesidad que se	3	2	5	Ries go Me dio		1 0 0 %	El contratista debe estimar los precios de manera adecua da al momento de presentar la oferta, teniendo en cuenta las especificaciones

													técnicas
			Planeación, Selecc	Operaci	condiciones tributarias existentes desde el momento de la presentación de la propuesta hasta la terminación de la ejecución del contrato.	pretende cubrir con el contrato que se celebra.							
2	Riesgo operacional	Externa	Selección	Operacional	Incumplimiento en el plazo de entrega	No contar con algunos de los servicios adquiridos, en forma oportuna	2	2	4	Riesgo medio		1 0 0 %	El Contratista deberá prever esta situación y buscar alternativas para dar cumplimiento al contrato.
3	General	Externo	Ejecución	Jurídico	El contratista no suscribe el acta de liquidación del contrato	No se cumple con lo previsto en la normatividad vigente respecto de la liquidación de contratos	2	2	4	Riesgo Bajo		1 0 0 %	Comunicarse con el contratista para explicarle la importancia y obligatoriedad legal de suscribir el acta de liquidación, de lo contrario se procederá a liquidar unilateralmente el contrato.
4	Riesgo Operacional	Externa	Ejecución	Operacionales	Los riesgos inherentes al funcionamiento de la organización empresarial - contratista	Al detectar deficiencia de calidad del productos, se debe exigir el cumplimiento de los requisitos so pena de no aprobar el informe respectivo ni el pago pactado por los	3	2	5	Riesgo Medio		1 0 0 %	El contratista debe estimar las situaciones que pueden presentarse en la ejecución del contrato a efectos de minimizar el impacto negativo en la ejecución del contrato.

						servicios y/o bienes.							
5	Riesgos de la Contratación	Externa	Ejecución	Jurídico	Causados por la no firma del contrato	Iniciar los trámites pertinentes para hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta, lo cual retrasa la adquisición del bien o servicio	2	2	4	Riesgo Bajo		10 %	La institución educativas procurara controles a efectos de que los plazos otorgados al contratista para el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento legalización y ejecución

Dado en Cali a los cinco (05) días del mes de agosto de 2026.

WALTER MORENO CRESPO
Rector
C.C 16.621.617

Proyectó: Nancy Stella Gálvez Peña – Técnico Operativo Grado 03
Revisó y Autorizó: Walter Moreno Crespo- Rector