ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

1. Objeto

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: El Colegio Hernando Duran Dussan IED requiere contar con un proveedor que suministre los materiales, accesorios y/o cualquier insumo de ferreteria requerido para el mantenimiento de la planta fisica del Colegio vigencia 2026

2. Justificación

Mediante la empresa de servicios generales se cuenta con un operario enviado al Colegio en mision para desarrollar algunas actividades de este tipo; con ello se busca minimizar el riesgo de interrupcion del servicio educativo, por novedades que se puedan dar en la planta fisica
Teniendo en cuenta lo anterior se requiere dar cumplimiento a la normatividad vigente, para lo cual el Colegio ha realizado un diagnóstico que ha permitido identificar y verificar todas las necesidades de la institución.

3. Objetivo del Estudio

3.1 El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado, con el fin de Contratar un proveedor que otorgue: El Colegio Hernando Duran Dussan IED requiere contar con un proveedor que suministre los materiales, accesorios y/o cualquier insumo de ferreteria requerido para el mantenimiento de la planta fisica del Colegio vigencia 2026

3.2 Conocer las características fundamentales que conforman el sector del mercado que garantice el cumplimiento del objeto a contratar, las personas naturales y jurídicas, que conforman este segmento del mercado y que cuenta con la capacidad de suplir esta contratación por parte del FSE.

3.3 Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.

3.4 conocer los precios del mercado y así establecer un presupuesto base que nos sirva para realizar el proceso a contratar.

4. Ficha Resumen

Ficha de Resumen Estudio de Mercado

Requerimiento
El Colegio Hernando Duran Dussan IED requiere contar con un proveedor que suministre los materiales, accesorios y/o cualquier insumo de ferreteria requerido para el mantenimiento de la planta fisica del Colegio vigencia 2026

Area solicitante	Rectoría					
Proveedores	Consultados	3	Participaron	0	% de Partic.	0%
Fecha inicio del estudio	3/06/2026		Fecha finalización		3/06/2026	
Valor estimado del contrato	($28.000.000) Veintiocho Millones de Pesos M/Cte					
Plazo Estimado de ejecución	(6) Seis Meses contados a partir del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y/o hasta el 31 de diciembre de 2026					
Modalidad de contratación	Contratación Régimen Especial - FSE					

Se analizaron algunos de los procesos publicados en la Página de SECOP 2 de objetos iguales y similares proceso con las cuales se determinó el presupuesto para la presente convocatoria.

5. Análisis de la Situación Actual

5.1 Histórico de la Contratación

Se revisó la base de datos de contratación del FSE sobre contrataciones anteriores para este objeto, así como contrataciones similares en el sistema electrónico de Contratación Pública SECOP, que nos permitan definir parámetros claves para la estructuración del proceso contractual, permitiendo sustentar y seleccionar desde la eficiencia, eficacia y economía la decisión de escoger la modalidad de contratación, la elección del proveedor y la forma en la que se pactará el contrato.

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

Para identificar experiencias de contratación similares que permitan definir parámetros clave para la estructuración del proceso contractual, se identificaron procesos de contratación de manera aleatoria en el sistema electrónico de Contratación Pública SECOP procesos adelantados por los Fondos de Servicios Educativos de Bogotá con relación a la actividades a ejecutar, permitiendo sustentar y seleccionar desde la eficiencia eficacia y economía la decisión de escoger la modalidad de contratación, la elección del proveedor y la forma en que se pactará el contrato.

6. Análisis del Entorno

6.1 Análisis Proveedores en el mercado

Durante el análisis de potenciales proveedores para contratar la necesidad requerida por la IED, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en la ficha técnica, se identificó que por lo menos (3) empresas podrían cumplir con los requerimientos establecidos en las mismas, a las cuales se procedió a enviar solicitud de cotización.

Como resultado de lo anterior, de estas empresas (0) enviaron cotización, las demás empresas no manifestaron interés alguno.

6.2 Aspectos Técnicos

El objeto del Contrato debe ser entregado bajo los lineamentos dados por la Institución.

6.3 Análisis de la oferta

CODIGO CIIU	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONOMICA
4752	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
4321	Instalaciones eléctricas

6.4 Estudio de Costos

Se requirieron a posibles oferentes, con el fin de obtener un valor ajustado a las condiciones de mercado, solicitando discriminación del costo más el impuestos al valor agregado (IVA) a los oferentes que les aplique éste impuesto, se recibieron (3) tres cotizaciones, además se analizaron algunos de los procesos publicados en la Página de SECOP 2, catálogos de la TVEC o en Internet de objetos iguales y similares que nos permitieron encontrar el prespuesto que manejará el presente proceso

6.5 Precios Promedio del Mercado.

De acuerdo a las cotizaciones allegadas y el valor historico consultado en el Secop, se determinó el valor promedio calculado dado un conjunto numérico de datos, x1, x2, …, xn, se define su media aritmética como la suma de cotizaciones recibidas dividido entre la cantidad de las mismas y de acuerdo a los requerimientos técnicos que se visualizan a continuación.

7. Requerimientos Comparados

Bolsa de productos / Valores individuales incluido IVA

					1-Cotización	2-Cotización	3-Cotización	
Item	Cant.	Und/Med	Descripción	Historico/Secop				**Promedio Aritm.**
1	1	Unidad	candados de 50 Mm de Hierro		$ 28.560	$ 47.000		$ 37.780
2	1	Unidad	candados de 40 Mm de Hierro		$ 22.610	$ 45.000		$ 33.805
3	1	Unidad	juego Brocas de tungsteno		$ 36.550	$ 37.000		$ 36.775
4	1	Unidad	rollos de cinta aislante Negra		$ 2.380	$ 6.000		$ 4.190
5	1	Unidad	destornillador de pala y 1 destornillador de estrella		$ 16.150	$ 23.500		$ 19.825
6	1	Unidad	rollos de cinta transparente gruesa		$ 6.800	$ 24.000		$ 15.400
7	1	Unidad	rollo de cinta peligro por 500		$ 66.300	$ 45.000		$ 55.650
8	1	Unidad	lubricantes multiusos WD40 13 onzas		$ 76.500	$ 32.500		$ 54.500
9	1	Unidad	empaques para lavamanos		$ 11.050	$ 7.000		$ 9.025
10	1	Unidad	empaques para lavamanos		$ 11.050	$ 9.000		$ 10.025
11	1	Unidad	rejillas para lavamanos		$ 31.110	$ 19.500		$ 25.305
12	1	Unidad	siliconas sellantes de 310GRS		$ 25.500	$ 15.000		$ 20.250
13	1	Unidad	cerraduras pequeñas doble pasador para puertas metálicas		$ 127.500	$ 145.000		$ 136.250
14	1	Unidad	multitomas de 6 salidas de 3 metros		$ 22.950	$ 47.500		$ 35.225
15	1	Unidad	acoples para lavamanos		$ 14.450	$ 4.000		$ 9.225
16	1	Unidad	Ruedas giratoria pequeñas		$ 30.940	$ 32.000		$ 31.470
17	1	Unidad	interruptores dobles		$ 5.950	$ 9.500		$ 7.725
18	1	Unidad	tomacorriente doble		$ 5.950	$ 9.500		$ 7.725
19	1	Unidad	juegos de toma y clavija caucho polo a tierra de 15 amp		$ 28.900	$ 18.500		$ 23.700
20	1	Unidad	galón Hirbicida (matamaleza)		$ 204.000	$ 38.000		$ 121.000

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

21	1	Unidad	llaves de lavamanos sencilla corriente, con cuerpo metálico		$ 47.600	$ 35.000		$ 41.300
22	1	Unidad	½ caneca Pintura tipo lavable blanca		$ 212.500	$ 415.000		$ 313.750
23	1	Unidad	tapones lizos ½ pvc		$ 1.360	$ 700		$ 1.030
24	1	Unidad	tapones con rosca ½ pvc		$ 1.360	$ 700		$ 1.030
25	1	Unidad	cinta teflón		$ 6.800	$ 3.500		$ 5.150
26	1	Unidad	llaves para jardinería		$ 18.700	$ 35.000		$ 26.850
27	1	Unidad	rollo de cable dúplex #10		$ 544.000	$ 325.000		$ 434.500
28	1	Unidad	aceite multiusos		$ 71.400	$ 14.000		$ 42.700
29	1	Unidad	libra de grasa para puertas		$ 25.500	$ 17.000		$ 21.250
30	1	Unidad	tarros de graffito		$ 25.500	$ 17.000		$ 21.250
31	1	Unidad	galón de limpiador pvc		$ 64.600	$ 400.000		$ 232.300
32	1	Unidad	bistury con cuchillas		$ 11.900	$ 15.000		$ 13.450
33	1	Unidad	juegos de cuchillas para bistury		$ 6.800	$ 14.000		$ 10.400
34	1	Unidad	caneca Pintura tráfico pesado blanca		$ 27.000	$ 172.000		$ 99.500
35	1	Unidad	panel led 24 w redondo de sobreponer		$ 11.560	$ 38.000		$ 24.780
36	1	Unidad	registros pvc ½ liso econo		$ 10.200	$ 12.000		$ 11.100
37	1	Unidad	registros pvc ¾		$ 12.750	$ 15.000		$ 13.875
38	1	Unidad	registros pvc 1”(pulgada)		$ 16.150	$ 18.500		$ 17.325
39	1	Unidad	tubos de 300 ml de sika flex		$ 55.930	$ 47.000		$ 51.465
40	1	Unidad	garrafa de thiner corriente		$ 221.000	$ 42.000		$ 131.500
41	1	Unidad	pasadores grandes de hierro para cajas negras		$ 11.050	$ 10.000		$ 10.525
42	1	Unidad	1/4 de pintura de aceite o de exteriores de color rojo		$ 76.500	$ 37.500		$ 57.000
43	1	Unidad	1/4 de pintura de aceite o de exteriores de color azul		$ 76.500	$ 37.500		$ 57.000
44	1	Unidad	1/4 de pintura de aceite o de exteriores de color amarillo		$ 76.500	$ 37.500		$ 57.000
45	1	Unidad	1/4 de pintura de aceite o de exteriores de color blanco		$ 76.500	$ 37.500		$ 57.000
46	1	Unidad	caneca Pintura tráfico pesado (emergencia)verde		$ 697.000	$ 172.000		$ 434.500
47	1	Unidad	tubos led bombillas T8		$ 7.650	$ 14.500		$ 11.075
48	1	Unidad	lampara LED hermética 32 W		$ 28.900	$ 121.000		$ 74.950
49	1	Unidad	rodillos de pequeños		$ 6.800	$ 5.500		$ 6.150
50	1	Unidad	rodillos medianos		$ 10.200	$ 7.500		$ 8.850
51	1	Unidad	rodillos grandes		$ 15.300	$ 11.000		$ 13.150
52	1	Unidad	brochas de distintos tamaños		$ 6.800	$ 14.500		$ 10.650
53	1	Unidad	rollos de cinta de enmascarar gruesa		$ 9.350	$ 17.500		$ 13.425
54	1	Unidad	cerraduras para gabinetes		$ 13.600	$ 15.000		$ 14.300
55	1	Unidad	chapas cerradura pomo		$ 42.500	$ 42.000		$ 42.250
56	1	Unidad	cerrojo llave alcoba		$ 45.900	$ 42.000		$ 43.950
57	1	Unidad	pinza de punta		$ 22.100	$ 47.000		$ 34.550
58	1	Unidad	pasadores puertas		$ 7.650	$ 12.000		$ 9.825
59	1	Unidad	cortafrios		$ 20.400	$ 47.000		$ 33.700
60	1	Unidad	juego de llave 10,13 y 11		$ 54.400	$ 57.000		$ 55.700
61	1	Unidad	codos de ½ pvc		$ 1.360	$ 700		$ 1.030
62	1	Unidad	uniones ½ pvc		$ 1.360	$ 700		$ 1.030
63	1	Unidad	adaptadores hembra ½ pvc		$ 1.700	$ 700		$ 1.200
64	1	Unidad	adaptadores macho ½ pvc		$ 1.700	$ 700		$ 1.200
65	1	Unidad	T ½ pvc		$ 1.700	$ 42.000		$ 21.850
66	1	Unidad	bulto de cemento gris		$ 54.400	$ 32.000		$ 43.200
67	1	Unidad	1 /2 bulto de cemento blanco		$ 67.830	$ 42.000		$ 54.915
68	1	Unidad	bulto de mixto		$ 59.500	$ 9.000		$ 34.250
69	1	Unidad	bulto de arena amarilla		$ 59.500	$ 9.000		$ 34.250
70	1	Unidad	kits empaques para manija de fluxómetro		$ 144.500	$ 41.000		$ 92.750
71	1	Unidad	percheros porta escobas y traperos para pocetas de 1 metro		$ 101.830	$ 27.000		$ 64.415
72	1	Unidad	mini pistola de gravedad tipo aerógrafo 1140-035		$ 166.600	$ 55.000		$ 110.800
73	1	Unidad	galon de pintura de aceite de exteriores de color blanco		$ 212.500	$ 130.000		$ 171.250

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

74	1	Unidad	1/4 de pintura de aceite o de exteriores de color negro		$ 93.500	$ 37.500		$ 65.500
75	1	Unidad	galon de pintura de aceite de exteriores de color azul		$ 212.500	$ 130.000		$ 171.250
76	1	Unidad	galon de pintura de aceite de exteriores de color rojo		$ 212.500	$ 130.000		$ 171.250
77	1	Unidad	galon de pintura de aceite de exteriores de color verde		$ 212.500	$ 130.000		$ 171.250
78	1	Unidad	galon de pintura de aceite de exteriores de color amarillo		$ 212.500	$ 130.000		$ 171.250
79	1	Unidad	galon de pintura de aceite de exteriores de color naranja		$ 212.500	$ 130.000		$ 171.250
80	1	Unidad	1/4 de pintura de aceite o de exteriores de color morado		$ 93.500	$ 37.500		$ 65.500
81	1	Unidad	1/4 de pintura de aceite o de exteriores de color rosado		$ 93.500	$ 37.500		$ 65.500
82	1	Unidad	1/4 de pintura de aceite o de exteriores de color azul celeste		$ 93.500	$ 37.500		$ 65.500

Cotizante	Valor Cotizado
Historico / Disponible Ctto Bolsa	$ -
	$ -
	$ -
	$ -
Promedio de cada Bolsa de Productos IVA incluido	$ 5.005.295

Dado lo anterior se define la media aritmética como el mejor modelo para calcular el presupuesto oficial de este proceso, basados en los valores presentados por los proponentes como cotización para la adquisición de los bienes o servicios descritos dentro de las especificaciones técnicas de este proceso y en vista que entre los valores cotizados no contempla una diferencia significativa o mayor dispersión, y atendiendo el valor asignado en el plan de compras se estipula como presupuesto oficial: ($28.000.000) Veintiocho Millones de Pesos M/Cte

8. Clasificación por Código UNSPSC

30151900 Materiales y productos para acabados

9. Aspectos Legales

* Artículos 1518 y 1519 del Código Civil: Objeto y causa lícita.
* Manual de contratación interno de la I.E.D.
* Artículo 50 de la Ley 789 de 2002: Establecer el cumplimiento del pago de los aportes parafiscales.
* Inexistencia de inhabilidad o incompatibilidad legal para contratar con el Estado.

10. Análisis del Riesgo

10.1 Tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles

La I.E.D. ha realizado el análisis de los riesgos desde la perspectiva técnica, económica y jurídica para adelantar el presente proceso contractual de conformidad con lo establecido por Colombia Compra Eficiente para el manejo del riesgo previsible de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto estos expidan.

10.2 Riesgos del proceso y que asume el contratista seleccionado

10.2.1 Toda norma de obligatorio cumplimiento para el Colegio, que modifique las condiciones pactadas en el contrato, sobre todo en cuanto a las cláusulas que contienen obligaciones del contratista, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el contratista, toda vez que el Colegio no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.

10.2.2 De acuerdo con las leyes legales vigentes, durante el desarrollo del contrato no podrá haber incrementos o modificaciones al valor pactado, pues el proponente debe prever y así mismo asumir todos los riesgos inherentes a la contratación, incluido el aumento o mejoramiento de precios en el mercado.

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

10.2.3 El proveedor de bienes o servicios debe prever los riesgos de seguridad industrial, riesgos laborales y riesgos de abastecimientos, que tiene implícita la actividad contratada, ya que estos serán responsabilidad del contratista.

10.3 Calificación específica de riesgos asociada al proceso

El COLEGIO HERNANDO DURÁN DUSSÁN. evalúa cada uno de los riesgos identificados, estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del Proceso de Contratación y su probabilidad de ocurrencia. Esta evaluación tiene como fin asignar a cada Riesgo una calificación en términos de impacto y de probabilidad, la cual permite establecer la valoración de los Riesgos identificados y las acciones que se deban efectuar.

10.4 Monitoreo para mitigación los riesgos.

El COLEGIO HERNANDO DURÁN DUSSÁN configurará herramientas adecuadas de seguimiento y control para la eficaz ejecución del contrato, se pactan cláusulas excepcionales y se estipula que en la forma de pago del contrato se prevé un esquema adecuado de verificación de cumplimiento.

El COLEGIO HERNANDO DURÁN DUSSÁN realizará un monitoreo constante a los Riesgos del Proceso de Contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los Riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de tratamiento serán revisadas constantemente y si es necesario, hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

El COLEGIO HERNANDO DURÁN DUSSÁN evalúa cada uno de los Riesgos identificados, estableciendo el impacto de estos frente al logro de los objetivos del Proceso de Contratación y su probabilidad de ocurrencia. Esta evaluación tiene como fin asignar a cada Riesgo una calificación en términos de impacto y de probabilidad, la cual permite establecer la valoración de los Riesgos identificados y las acciones que se deban efectuar.

Tabla 4 - Valoración del Riesgo

			Impacto				
	Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
	Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
	Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

11 Observaciones

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

Observaciones: Los documentos del proceso forman parte de este y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del proceso actual.

DOCUMENTO FIRMADO EN ORIGINAL

Jenny Iliana Caro Martinez
Rector(a) Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: