ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

1. Objeto

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: ADQUISICIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO, OTROS SUMINISTROS Y MATERIALES DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA

2. Justificación

Para el Colegio Quiroga Alianza IED es necesario adquirir material didáctico, otros suministros y materiales de ferretería requeridos para apoyar el desarrollo de las actividades académicas, administrativas y de mantenimiento de la planta física, contribuyendo al cumplimiento de las metas y objetivos institucionales y a la adecuada prestación del servicio educativo.

El Colegio, en procura de la eficiencia en la prestación del servicio, debe optimizar el uso de los recursos financieros, humanos y técnicos disponibles, garantizando que las diferentes áreas cuenten oportunamente con los elementos e insumos necesarios para el desarrollo de sus actividades.

En este sentido, se hace necesario contar con materiales didácticos y otros suministros que apoyen las actividades pedagógicas y el desarrollo de los procesos académicos, así como con elementos de ferretería que permitan atender las necesidades de mantenimiento, adecuación y reparación de los diferentes espacios e instalaciones de la institución. La disponibilidad de estos materiales permite realizar oportunamente intervenciones menores y labores de mantenimiento, contribuyendo a conservar la infraestructura en condiciones adecuadas de funcionamiento, seguridad y uso.

De igual manera, es responsabilidad de la institución procurar que sus instalaciones y espacios educativos se mantengan en condiciones apropiadas para estudiantes, docentes, personal administrativo y demás integrantes de la comunidad educativa. Para ello, resulta indispensable disponer de herramientas, materiales, accesorios y demás elementos de ferretería que permitan atender las necesidades que se presenten en materia de mantenimiento preventivo y correctivo de la planta física.

Así mismo, la adquisición de material didáctico y otros suministros resulta necesaria para fortalecer las actividades de enseñanza y aprendizaje, facilitar el desarrollo de proyectos y estrategias pedagógicas y proporcionar a las diferentes áreas los elementos requeridos para el cumplimiento de sus funciones, contribuyendo a una prestación del servicio educativo eficiente y oportuna.

Por lo anterior, la adquisición de estos bienes se encuentra orientada a satisfacer necesidades reales y previsibles de la institución, garantizar la continuidad de las actividades académicas y administrativas, atender oportunamente los requerimientos de mantenimiento de la infraestructura y contribuir al adecuado funcionamiento de los diferentes espacios del Colegio.

Cabe resaltar que los recursos para la adquisición de estos bienes se encuentran contemplados en el Plan Anual de Adquisiciones y cuentan con la correspondiente disponibilidad presupuestal para la vigencia, de acuerdo con los rubros establecidos para tal fin. En consecuencia, los recursos
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: ADQUISICIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO, OTROS SUMINISTROS Y MATERIALES DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA

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
ADQUISICIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO, OTROS SUMINISTROS Y MATERIALES DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA

Area solicitante	Rectoría					
Proveedores	Consultados	3	Participaron	1	% de Partic.	33%

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

Fecha inicio del estudio	27/08/2026	Fecha finalización	2/09/2026
Valor estimado del contrato	($31.668.642) Treinta y Un Millones Seiscientos Sesenta y Ocho Mil Seiscientos Cuarenta y Dos Pesos M/Cte		
Plazo Estimado de ejecución	(45) Cuarenta y Cinco Días 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.

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 (1) 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
4761	Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
4752	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
4763	Comercio al por menor de artículos deportivos, en establecimientos especializados

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 recibió (1) una cotización, 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

Valores totales incluido IVA		
1-Cotización	2-Cotización	3-Cotización

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

Item	Cant.	Und/Med	Descripción	Historico/Secop	Cotizacion 1			**Promedio Aritm.**
1	1	Unidad	Rollo de Cinta tricolor institucional para izada de bandera (amarillo, azul y rojo), en tela satinada o similar, de ancho aproximado entre 5 y 7 cm.		$ 214.857			$ 214.857
2	50	Unidad	Bolsa plastica con troquel de color verde calibre 6 tamaño 30 X 40 CM		$ 35.700			$ 35.700
3	50	Unidad	Bolsa plastica con troquel de color rojo calibre 6 tamaño 30 X 40 CM		$ 35.700			$ 35.700
4	5	Unidad	Paquete por 100 unidades de Bolsa plástica transparente elaborada en polietileno de baja densidad (PEBD) para archivo de documentos * Dimensiones: 15 × 9 pulgadas (± 5 % de tolerancia). * Calibre: 5 (mínimo). * Superficie lisa y flexible. *Costuras o sellado lateral de alta resistencia. *Libre de impurezas, perforaciones o deformaciones. * Capacidad mínima para almacenar aproximadamente 200 hojas tamaño carta u oficio sin deformarse ni romperse.		$ 71.430			$ 71.430
5	5	Unidad	Paquete por 100 unidades de Bolsa plástica transparente elaborada en polietileno de baja densidad (PEBD) para archivo de documentos * Dimensiones: 18 × 12 pulgadas (± 5 % de tolerancia). * Calibre: 5 (mínimo). * Superficie lisa y flexible. *Costuras o sellado lateral de alta resistencia. *Libre de impurezas, perforaciones o deformaciones. * Capacidad mínima para almacenar aproximadamente 200 hojas tamaño carta u oficio sin deformarse ni romperse.		$ 96.426			$ 96.426
6	1	Unidad	Caja * 12 de marcador negro permanente de tinta de secado rápido para superficies múltiples, de punta fina de fibra, resistente al desgaste, bajo nivel de olor o libre de xileno y tolueno, Cuerpo plástico resistente con tapa de cierre hermético para evitar el secado de la tinta, con tinta a base de alcohol resistente al agua, a la decoloración y de larga duración, no reutilizable		$ 46.286			$ 46.286
7	5	Unidad	Cinta transparente ancha 48*100 rollo		$ 26.430			$ 26.430
8	5	Unidad	Cinta de enmascarar 48*40 rollo		$ 45.714			$ 45.714
9	10	Unidad	Paquete de Separadores para A-Z en cartulina carta 105		$ 48.005			$ 48.005

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

10	50	Unidad	Carpeta dos tapas elaborada en cartón de yute rígido de 600 g/m², diseñada para almacenamiento de documentos tamaño oficio o carta, con capacidad aproximada de hasta 200 folios. Cuenta con refuerzo en tela coleta color café en el doblez lateral y en la aleta grafada, garantizando mayor resistencia en las perforaciones para gancho legajador. Incluye carátula y contracarátula con dos perforaciones circulares homogéneas, aleta lateral grafada de 2,5 cm y pestaña posterior de 2 cm para identificación. Dimensiones aproximadas: 26,5 cm de ancho x 37–39 cm de largo. El material debe ser resistente al rasgado y doblez, con pH igual o superior a 4,0. La carpeta debe llevar rótulo de identificación preimpreso en tinta negra, resistente al agua y a la abrasión.		$ 321.419			$ 321.419
11	300	Unidad	Carpeta de solapas laterales o Carpetas cuatro aletas en Propalcote – 320 gr/m2 Blanca con recubrimiento que contenga pigmentos y ligantes desde fabricacion, con rotulo de identificacion de 23 cm de largo por 14 cm de ancho. * Su fabricación debe ser de fibras vírgenes, sin materiales reciclados. * La carpeta no debe tener perforaciones ni ningún tipo de adhesivos. * Debe estar provista de cuatro (4) grafados de 1 cm de distancia para cada una de las aletas laterales y superiores, las cuales permiten plegar el cartón para almacenar diferentes cantidades de folios		$ 1.517.250			$ 1.517.250
12	25	Unidad	Cajas X200 Cartón kraft corrugado de doble pared con rotulo de identificación de 23 cm de alto por 16 cm de ancho		$ 578.578			$ 578.578
13	25	Unidad	Cajas de Archivo Inactivo Ref X300 con impresión de rótulo. Detalle *Medidas externas*40 cm largo x 26 cm ancho x 25 cm alto *Medidas internas*38 cm largo x 24 cm ancho x 24 cm alto Calibre: 620 gramos o 700 gramos Con tapa suelta y manijas troqueladas. Impresión a 1 tinta negra con el formato: AÑO, MES, DEPENDENCIA, CAJA, UBICACION, CODIGO, GUARDAR HASTA, CONTENIDO.		$ 749.998			$ 749.998
14	5	Unidad	Adaptador convertidor VGA a HDMI		$ 107.142			$ 107.142
15	2	Unidad	Rollo Cinta doble faz transparente de alta adherencia, ancho aproximado de 24 mm, rollo x 10 metros mínimo.		$ 94.000			$ 94.000
16	150	Unidad	Llaveros plásticos identificadores para llaves, con tarjeta interna removible y argolla metálica.		$ 42.840			$ 42.840
17	2	Unidad	Cable USB para impresora tipo A-B de 4 metros de longitud.		$ 35.143			$ 35.143

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

18	3	Unidad	Cajas de Papel para fotocopia tamaño carta, gramaje 75 g/m², resma x 500 hojas.		$ 555.856			$ 555.856
19	1	Unidad	Galon de Alcohol isopropílico al 99% para limpieza de equipos electrónicos y pantallas Touch Interactivas.		$ 128.571			$ 128.571
20	10	Unidad	Paños en microfibra suaves y reutilizables de 30*40 cm para limpieza de pantallas y equipos electrónicos.		$ 31.142			$ 31.142
21	3	Unidad	Silicona líquida transparente multipropósito * 250 ml, presentación mediana		$ 34.286			$ 34.286
22	36	Unidad	Señalización vertical fotoluminiscente o reflectivo para ubicación e identificación de extintores tipo “EXTINTOR”, elaborada en material PVC, acrílico o rígido, resistente, con pictograma normativo y medidas aproximadas de 20x30 cm o según norma vigente.		$ 102.859			$ 102.859
23	4	Unidad	Memoria Micro SD con capacidad de 256 GB - ultima generacion Clase 10		$ 857.143			$ 857.143
24	74	Unidad	Memoria USB 3.0 de con capacidad de 128 GB		$ 6.342.874			$ 6.342.874
25	74	Unidad	Bayetilla 40*30 color rojo gruesa		$ 211.432			$ 211.432
26	15	Unidad	Caja * 12 de Bolígrafo tinta negra semigel retráctil 0.7mm		$ 128.574			$ 128.574
27	74	Unidad	Portaminas 0.7 mm		$ 142.745			$ 142.745
28	74	Unidad	Caja de minas para portaminas 0.7 mm		$ 116.680			$ 116.680
29	74	Unidad	Cuaderno argollado grande, cuadriculado, 80 hojas, pasta dura		$ 898.582			$ 898.582
30	74	Unidad	Marcador para tablero borra seco color negro cuerpo plástico recargable		$ 539.103			$ 539.103
31	74	Unidad	Tintas para marcador de tablero color negro de 30 ml, compatible con el marcador suministrado		$ 663.884			$ 663.884
32	74	Unidad	Resaltadores estuche por 6 delgados diferentes colores, punta biselada		$ 951.400			$ 951.400
33	74	Unidad	Carpeta Oficio plastica tipo maletin un compartimiento principal para documentos, tamaño oficio Con manija integrada		$ 1.966.292			$ 1.966.292
34	1	Unidad	Tablero encajable para el aprendizaje de la pirámide alimenticia en madera MDF, minimo 20 piezas, Dimensiones aproximadas 24 cm x 30 cm		$ 38.943			$ 38.943
35	1	Unidad	Tablero del abecedario encajable en letra script está fabricado en madera MDF de 30 × 22 cm * Letras independientes, de fácil manipulación y encaje * Pinturas y tintas no tóxicas, aptas para uso escolar. * Impresión o grabado de alta calidad y resistente al uso continuo.		$ 64.600			$ 64.600
36	1	Unidad	Loteria de educación sexual x 4 tableros, Medidas: tableros de 12 cm x 24 cm y fichas de 6 cm x 8 cm Aprox. * Material resistente al uso frecuente en ambientes escolares. * Elaborado en material de alta resistencia		$ 107.143			$ 107.143

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

37	1	Unidad	Loteria de Matematicas x 4 tableros, incluyen 4 tableros de 12 cm × 24 cm y fichas. * Material resistente al uso frecuente en ambientes escolares. * Elaborado en material de alta resistencia		$ 107.142			$ 107.142
38	1	Unidad	Plantillas para escritura en madera - juego X 10 * Dimensiones aproximadas de cada plantilla: 20 × 15 cm * Material resistente al uso continuo y de fácil limpieza.		$ 107.100			$ 107.100
39	1	Unidad	Tabla de fracciones encajable * Dimensiones aproximadas de la base: 30 × 30 cm * Material resistente al uso frecuente y de fácil limpieza.		$ 73.100			$ 73.100
40	3	Unidad	Kilo de Filamento PLA de 1,75 mm elaborado en plastico reciclado * temperatura de impresión: 190° - 220° C * Camara Caliente: 55 - 65°C * Colores surtidos		$ 364.286			$ 364.286
41	10	Unidad	Kit de construcción tipo vehículo deportivo, compuesto por 83 piezas * Con sistema de ensamblaje compatible. * Debe permitir el armado de un automóvil tipo Hot Rod o equivalente * Incluir piezas plásticas de alta resistencia, elementos móviles (como pistones o mecanismo similar) * Apto para niños de 7 años o más * Cumplir con las normas de seguridad aplicables para juguetes.		$ 457.139			$ 457.139
42	10	Unidad	Kit de construcción para el armado de un robot de exploración 49 Piezas niño * Elaborado en material de alta resistencia, libre de sustancias tóxicas y apto para uso infantil. * Piezas de fácil ensamble y desensamble, con ajuste firme y seguro.		$ 571.426			$ 571.426
43	20	Unidad	Raquetas pádel de madera con las medidas reglamentarias		$ 744.297			$ 744.297
44	25	Unidad	Tablas punteadas (Geoplano) – juego X 20 * Elaborado en material de alta resistencia, fácil limpieza y larga durabilidad. * Dimensiones aproximadas de cada tabla: 15 × 15 cm * Mínimo 25 puntos o pivotes distribuidos en una cuadrícula regular (5 × 5) o superior. * Bordes lisos y seguros para uso escolar.		$ 1.121.783			$ 1.121.783

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

45	5	Unidad	Cubos encajables didácticos – Juego x 100 piezas * Fabricados en material de alta resistencia, libre de sustancias tóxicas y apto para uso escolar. * Incluye cuatro (4) colores surtidos, distribuidos equitativamente * Cubos con sistema de ensamble por todas sus caras, que permita apilar, unir y separar las piezas con facilidad. * Dimensiones aproximadas de cada cubo: 2 cm × 2 cm × 2 cm *Superficie lisa, bordes redondeados y acabados seguros para la manipulación por niños.		$ 392.855			$ 392.855
46	5	Unidad	Mosaico creativo X 80 Piezas para estudiantes de preescolar Kit de mosaico creativo para actividades de motricidad fina y desarrollo cognitivo * Compuesto por 80 piezas o más. * Incluye fichas o mosaicos plásticos de colores variados y una base perforada para su ensamble. *Fabricado en plástico de alta resistencia, no tóxico, libre de BPA y con bordes redondeados para mayor seguridad. * Piezas de tamaño adecuado para estudiantes de preescolar		$ 342.857			$ 342.857
47	5	Unidad	Kit de relaciones espaciales. * Mínimo 80 piezas. * Piezas de colores variados para facilitar la identificación y el aprendizaje. * Tamaño adecuado para manipulación por estudiantes de educación inicial y básica primaria. * Componentes con bordes redondeados y superficies lisas que garanticen la seguridad de los estudiantes. * Material resistente al uso frecuente en ambientes escolares		$ 744.286			$ 744.286
48	5	Unidad	Tubos conectores didácticos – Juego x 104 piezas con empaque tipo tula * Elaborado en plástico de alta resistencia, libre de sustancias tóxicas y apto para uso escolar. * Colroes Surtidos * Incluye empaque tipo tula o bolsa organizadora con cierre, resistente y reutilizable para almacenamiento		$ 271.427			$ 271.427
49	17	Unidad	Paletas de señalizacion tipo "PARE – SIGA" de 30 × 30 cm color blanca, elaboradas en acrílico de alta resistencia, con superficie lisa que permita escribir y borrar información mediante marcador borrable en seco. * Con escudo de la institucion impreso en la paleta		$ 701.860			$ 701.860
50	200	Unidad	Tornillo cabeza plana galvanizado de 1 1/2 pulgadas, con tuerca y arandela de presión metálica o guasa		$ 328.678			$ 328.678

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

51	200	Unidad	Tornillo cabeza plana galvanizado de 2 pulgadas, con tuerca y arandela de presión metálica. o guasa		$ 371.518			$ 371.518
52	2	Unidad	Lubricante multipropósito tipo WD-40, presentación aerosol de 155 gramos.		$ 69.858			$ 69.858
53	6	Unidad	Tubo de silicona transparente para sellado, resistente a humedad y temperatura.		$ 85.716			$ 85.716
54	1	Unidad	Pistola de acero calafateo aplicadora para sikaflex		$ 24.286			$ 24.286
55	1	Unidad	Grafito lubricante en polvo, presentación aproximada de 23 gramos		$ 7.428			$ 7.428
56	1	Unidad	Llave Stillson o llave de tubo ajustable de 14 pulgadas. * Fabricada en acero de alta resistencia, con cuerpo robusto y resistente al desgaste. * Mordazas dentadas templadas para garantizar un agarre firme sobre tubos y accesorios metálicos. * Mordaza superior ajustable mediante sistema de rosca y tuerca de regulación * Mango ergonómico que facilite la manipulación y aplicación de fuerza. * Acabado resistente a la corrosión.		$ 97.572			$ 97.572
57	1	Unidad	Llave ajustable expansiva de 8 pulgadas, material acero * Mordaza ajustable mediante tornillo sinfín o mecanismo de expansión * Mango ergonómico * Acabado anticorrosivo		$ 32.571			$ 32.571
58	1	Unidad	Juego de destornilladores pala y Phillips x 10 piezas * Mango ergonómico * Fabricados en acero de alta resistencia * Puntas con acabado resistente a la corrosión		$ 38.286			$ 38.286
59	1	Unidad	Bisturí/cutter industrial metálico retráctil con cuchilla intercambiable		$ 6.428			$ 6.428
60	1	Unidad	Multímetro digital para medición de voltaje, corriente y continuidad		$ 42.857			$ 42.857
61	12	Unidad	Cinta aislante eléctrica color negro, rollo de 18 metros mínimo		$ 44.568			$ 44.568
62	5	Unidad	Botella * 750 ml de Adhesivo de construcción tipo PL 285		$ 151.428			$ 151.428
63	3	Unidad	Cemento solvente para tubería PVC, presentación 946 ml		$ 325.284			$ 325.284
64	3	Unidad	Limpiador preparador para tubería PVC, presentación 946 ml		$ 128.570			$ 128.570
65	1	Unidad	Broca para perforación en lámina metálica de 1/8 pulgada.		$ 4.128			$ 4.128
66	3	Unidad	Broca de tungsteno de 1/4 pulgada para concreto o metal		$ 14.958			$ 14.958
67	3	Unidad	Broca de tungsteno de 5/16 pulgadas para concreto o metal		$ 33.001			$ 33.001
68	3	Unidad	Broca de tungsteno de 3/8 pulgadas para concreto o metal		$ 22.441			$ 22.441
69	2	Unidad	Cajas de Remaches de aluminio 3/16 x 5/8 pulgadas		$ 154.286			$ 154.286
70	50	Unidad	Chazo plástico con tornillo galvanizado de 1/4 pulgada		$ 10.710			$ 10.710

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

71	50	Unidad	Chazo plástico con tornillo galvanizado de 5/16 pulgadas		$ 12.138			$ 12.138
72	50	Unidad	Chazo plástico con tornillo galvanizado de 3/8 pulgadas		$ 16.422			$ 16.422
73	6	Unidad	Brocha de 2 1/2 pulgadas para pintura, cerdas resistentes		$ 38.570			$ 38.570
74	3	Unidad	Rodillo de pintura de 2 pulgadas.		$ 25.715			$ 25.715
75	3	Unidad	Rodillo de pintura de 3 pulgadas.		$ 29.999			$ 29.999
76	3	Unidad	Rodillo de pintura de 6 pulgadas con felpa		$ 36.642			$ 36.642
77	1	Unidad	Cuñete por 1000 ml de Varsol industrial		$ 17.143			$ 17.143
78	1	Unidad	Sonda eléctrica destapadora de tuberías tipo industrial basica (15–20 m, 1/2 HP), de 110 V – 120 V CA, 60 Hz, Con juego de cabezales intercambiables * Motor entre 250 W y 550 W. *Longitud del cable: Entre 15 y 20 metros. * Diámetro del cable: Entre 13 mm (1/2") y 16 mm (5/8"). * Capacidad para destapar tuberías con diámetros aproximados entre 32 mm (1¼") y 100 mm (4"). * Sistema de avance y retroceso del cable. * Giro en ambos sentidos (adelante y reversa). * Estructura metálica de alta resistencia con acabado anticorrosivo * estructura portátil.		$ 3.358.151			$ 3.358.151
79	1	Unidad	Juego de llaves Allen/Bristol en medidas estándar y milimétricas. Fabricadas en acero de alta resistencia		$ 23.572			$ 23.572
80	1	Unidad	Cautín eléctrico para soldadura electrónica, potencia aproximada 40W–60W.		$ 39.428			$ 39.428
81	1	Unidad	Rollo X 100 gr Soldadura de estaño 60/40 diámetro 1.0 mm para electrónica.		$ 11.429			$ 11.429
82	1	Unidad	Pasta o flux para soldadura electrónica de estaño (X100 GRAMOS)		$ 12.136			$ 12.136
83	6	Unidad	Llave terminal para jardín en bronce de 1/2 pulgada		$ 170.575			$ 170.575
84	2	Unidad	Tee PVC roscada de 1/2 pulgada		$ 5.143			$ 5.143
85	4	Unidad	Niple PVC de aproximadamente 3 cm de longitud		$ 16.570			$ 16.570
86	10	Unidad	Válvula/árbol interno para sanitario mediante pulsador tipo push Incluye empaques y accesorios de instalación requeridos para su correcto montaje.		$ 385.715			$ 385.715
87	12	Unidad	Sifón para lavamanos en P plastico (no flexible)		$ 227.138			$ 227.138
88	6	Unidad	Destapador químico para cañerías tipo Diablo Rojo		$ 127.713			$ 127.713
89	8	Unidad	Galón de Pintura base agua, color gris basalto		$ 640.001			$ 640.001
90	10	Unidad	Tapa ciega metálica para caja eléctrica de toma corriente		$ 35.712			$ 35.712
91	10	Unidad	Rejilla para sifón sanitario tipo Atlor de 2 pulgadas		$ 48.433			$ 48.433
92	1	Unidad	Mortero époxico de reparación de tres componentes de 30 kg aprox, listo para mezclar y aplica		$ 155.714			$ 155.714

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

93	3	Unidad	Sellador y adhesivo utilizado en construcción y mantenimiento tipo sikaflex color Blanco		$ 145.713			$ 145.713
94	3	Unidad	Sellador y adhesivo utilizado en construcción y mantenimiento tipo sikaflex Color Gris		$ 145.713			$ 145.713

Cotizante	Valor Cotizado
Historico / Disponible Ctto Bolsa	$ -
Cotizacion 1 / ítem cotizados (94)	$ 31.668.642
	$ -
	$ -
Promedio del Estudio de Mercado IVA incluido	$ 31.668.642

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: ($31.668.642) Treinta y Un Millones Seiscientos Sesenta y Ocho Mil Seiscientos Cuarenta y Dos Pesos M/Cte

8. Clasificación por Código UNSPSC

60101700 - 44122000 - 27111500 - 31161500 - 40141700 - 31211500

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.

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 QUIROGA ALIANZA IED. 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.

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

El COLEGIO QUIROGA ALIANZA IED 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 QUIROGA ALIANZA IED 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 QUIROGA ALIANZA IED 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

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

Edna Amparo Chaves Caro
Rector(a) Ordenador(a) del Gasto

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

Elaboró: Heider Bejarano