

	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED NIT : 830.110.892 - 6 Dirección: Calle 34 No. 7A-88 Sur Teléfono: (601)2397232	Proceso Interno 016
---	---	------------------------------------

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

1. Objeto

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: Contratar el suministro de insumos, elementos pedagógicos, ambientales y recreativos destinados al fortalecimiento de la huerta escolar de primera infancia y al desarrollo de las actividades del Proyecto Ambiental Escolar (PRAE) del Colegio San Isidro Sur Oriental IED

2. Justificación

El Colegio San Isidro Sur Oriental IED, en cumplimiento de los objetivos establecidos en su Proyecto Educativo Institucional (PEI) y en el Proyecto Ambiental Escolar (PRAE), requiere la adquisición de elementos para la organización y fortalecimiento de la huerta escolar y el desarrollo de estrategias orientadas a la separación adecuada en la fuente de los residuos sólidos, el aprovechamiento de materiales reciclables y la generación de espacios agradables, saludables y ambientalmente sostenibles para la comunidad educativa.

La adquisición de estos elementos permitirá fortalecer los procesos pedagógicos y ambientales de la institución, promoviendo en los estudiantes hábitos de cuidado del entorno, cultura ambiental y manejo responsable de los residuos, en concordancia con los principios de formación integral establecidos en el PEI. Las cantidades corresponden a una estimación de las necesidades identificadas, por lo que el contrato se ejecutará bajo la modalidad de bolsa, pagando únicamente los bienes efectivamente suministrados y recibidos a satisfacción por la institución.

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: Contratar el suministro de insumos, elementos pedagógicos, ambientales y recreativos destinados al fortalecimiento de la huerta escolar de primera infancia y al desarrollo de las actividades del Proyecto Ambiental Escolar (PRAE) del Colegio San Isidro Sur Oriental IED
- 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					
Contratar el suministro de insumos, elementos pedagógicos, ambientales y recreativos destinados al fortalecimiento de la huerta escolar de primera infancia y al desarrollo de las actividades del Proyecto Ambiental Escolar (PRAE) del Colegio San Isidro Sur Oriental IED					
Area solicitante	Rectoría				
Proveedores	Consultados	3	Participaron	0	% de Partic. 0%
Fecha inicio del estudio	13/08/2026		Fecha finalización		13/08/2026
Valor estimado del contrato	(\$4.294.850) Cuatro Millones Doscientos Noventa y Cuatro Mil Ochocientos Cincuenta Pesos M/Cte				
Plazo Estimado de ejecución	(15) Quince 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.

	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED NIT : 830.110.892 - 6 Dirección: Calle 34 No. 7A-88 Sur Teléfono: (601)2397232	Proceso Interno 016
---	---	------------------------------------

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

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

En atención a la necesidad identificada por la Institución Educativa Distrital y con el fin de determinar las condiciones del mercado para la adquisición de los bienes requeridos, se realizó un análisis de potenciales proveedores que ofertan los elementos contemplados en las especificaciones técnicas del presente proceso. Para ello, se consultaron plataformas comerciales y proveedores especializados, entre ellos Homecenter, Mercado Libre y Soluenvases, verificando la disponibilidad, características técnicas y valores de referencia de los productos requeridos. Como resultado de dicha consulta, se evidenció la existencia de una amplia oferta de bienes en el mercado, lo que permite garantizar la pluralidad de oferentes y la viabilidad de adelantar el proceso de contratación para el suministro de los elementos destinados al fortalecimiento de la huerta escolar de primera infancia y las actividades del Proyecto Ambiental Escolar (PRAE).

6.2 Aspectos Técnicos

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

6.3 Análisis de la oferta

CÓDIGO CIU	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONOMICA
4663	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
4759	Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados
4669	Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

6.4 Estudio de Costos

Para determinar el presupuesto oficial del presente proceso, la Institución realizó un estudio de mercado mediante la consulta de precios de los bienes requeridos en proveedores y plataformas comerciales especializadas, entre ellas Homecenter, Mercado Libre y Soluenvases. Con base en la información recopilada, se establecieron valores de referencia acordes con las condiciones actuales del mercado, garantizando la razonabilidad del presupuesto estimado para la adquisición de los elementos destinados a la huerta escolar de primera infancia y al desarrollo de las actividades del PRAE.

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, $x_1, x_2, \dots, x_n$, 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

Item	Cant.	Und/Med	Descripción	Historico/Secop	Bolsa de productos / Valores individuales incluido IVA			Promedio Aritm.
					1-Cotización	2-Cotización	3-Cotización	
1	10	Unidad	Suministro de estiba plástica para tráfico liviano, fabricada en polietileno de alta densidad (PEAD), con protección UV, alta resistencia al impacto y a las tensiones, superficie modular y sistema de ensamble macho-hembra. Dimensiones aproximadas de 60 cm de ancho x 60 cm de largo x 2,5 cm de alto, peso aproximado de 2.100 g. Color verde.		\$ 161.000	\$ -	\$ -	\$ 161.000
2	10	Unidad	Suministro de canastilla plástica tipo Fruver, fabricada en polietileno, de alta resistencia y durabilidad, con paredes y fondo perforados para facilitar la ventilación y manipulación de productos. Dimensiones aproximadas de 40 cm de ancho x 60 cm de largo x 25 cm de alto, peso aproximado de 2.200 gramos. Color verde		\$ 177.000	\$ -	\$ -	\$ 177.000



SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED
NIT : 830.110.892 - 6 Dirección: Calle 34 No. 7A-88 Sur Teléfono: (601)2397232

Proceso
Interno
016

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

3	6	Unidad	Suministro de caneca plástica con tapa con capacidad aproximada de 220 litros (55 galones), fabricada en polietileno de alta densidad y alto peso molecular, resistente y durable. Dimensiones aproximadas: 60 cm de diámetro x 98 cm de alto.	\$ 1.380.000	\$ -	\$ -	\$ 1.380.000
4	6	Unidad	Caneca plástica de 120 litros, en polietileno de alta densidad, con cúpula y tapa retráctil, alta resistencia y durabilidad, dimensiones aproximadas 90 cm de alto x 62 cm de diámetro, disponible en colores, verde, azul y rojo para recolección y manejo de residuos.	\$ 898.800	\$ -	\$ -	\$ 898.800
5	3	Unidad	Suministro de listón de madera de pino Oregón, inmunizado y micronizado, cepillado, de sección nominal 2" x 3" (aprox. 4,1 x 6,5 cm) y longitud de 3,20 m, nuevo y en buen estado, libre de plagas, pudrición, grietas o deformaciones que afecten su funcionalidad. Se aceptan productos de características iguales o superiores.	\$ 104.700	\$ -	\$ -	\$ 104.700
6	1	Unidad	mallla plástica para cerramiento y protección de plantas, color verde, resistente a rayos UV, liviana, no corrosiva y de fácil instalación, con abertura aproximada de 16 x 16 mm, altura de 100 cm, espesor de 4 mm y presentación en rollo de 15 metros. Deberá ser nueva y estar en buen estado, sin deformaciones ni deterioros. Se aceptarán productos de características iguales o superiores.	\$ 158.450	\$ -	\$ -	\$ 158.450
7	1	Unidad	Suministro e instalación de filtro purificador de agua de una (1) etapa, para instalación bajo mesón y punto de uso, con carcasa en material plástico resistente, sistema de filtración mediante carbón activado granular impregnado en plata, para reducción de cloro, sedimentos y micro partículas presentes en el agua. Incluye grifo dispensador, conexiones y elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento. Dimensiones aproximadas del conjunto: 17,3 cm de ancho x 17,1 cm de alto, con componentes de plomería de aproximadamente 360 mm de alto, 95 mm de largo y 98 mm de ancho. Deberá incluir cartucho filtrante y ser apto para suministro de agua para consumo humano.	\$ 224.900	\$ -	\$ -	\$ 224.900
8	1	Unidad	Suministro de juego de arcos metálicos para fútbol tipo banquitas, armables y portátiles, compuesto por dos (2) arcos, cada uno con dimensiones aproximadas de 90 cm de alto x 100 cm de ancho (travesaño) x 25 cm de fondo. Fabricados en tubería de hierro de aproximadamente 1 pulgada, con red incluida, estructura apta para uso interior y exterior, con acabado mediante pintura electrostática que proporcione protección frente a la corrosión. Deberán ser resistentes, estables, de fácil armado y desarmado y adecuados para actividades deportivas y recreativas escolares.	\$ 690.000	\$ -	\$ -	\$ 690.000

	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED NIT : 830.110.892 - 6 Dirección: Calle 34 No. 7A-88 Sur Teléfono: (601)2397232	Proceso Interno 016
---	---	--

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

9	40	Unidad	Suministro de púas repelentes para control de aves urbanas, fabricadas en acero inoxidable, resistentes a la intemperie y a la corrosión, diseñadas para impedir el posamiento de palomas y otras aves en cornisas, techos, ventanas, barandas, vigas y demás estructuras expuestas. Dimensiones aproximadas por módulo: 50 cm de largo, 11 cm de alto y 9 cm de ancho. Sistema de control físico, preventivo, disuasivo y no letal, apto para instalaciones educativas. Incluye elementos de fijación necesarios para su instalación.	\$ -	\$ 500.000	\$ -	\$ -	\$ 500.000
---	----	--------	---	------	------------	------	------	------------

Cotizante	Valor Cotizado
Historico / Disponible Ctto Bolsa	\$ -
	\$ -
	\$ -
	\$ -
Promedio de cada Bolsa de Productos IVA incluido	\$ 4.294.850

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: (\$4.294.850) Cuatro Millones Doscientos Noventa y Cuatro Mil Ochocientos Cincuenta Pesos M/Cte

8. Clasificación por Código UNSPSC

60105400

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 previsible

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 SAN ISIDRO SUR ORIENTAL 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.

El COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL 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.

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE AGOSTO DE 2026

El COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL 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 SAN ISIDRO SUR ORIENTAL 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)	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	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.


 John Alexander López Moreno
 Rector(a) Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: WENDY FRACSAY PARDO CUERVO