



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2025

Objeto

El presente estudio requiere contratar un proveedor para el proceso de: Adquisición de materiales y suministros que serán utilizados en beneficio de los estudiantes antes de iniciar el proceso de contratación.

Justificación

De acuerdo con los requerimientos del personal administrativo, docentes y ejecución de proyectos se hace necesario comprar diferentes suministros que beneficien a los estudiantes. En consecuencia, en cuenta lo anterior se requiere dar cumplimiento a la normatividad vigente, para lo cual el Colegio ha realizado un diagnóstico que tiene como objetivo identificar y verificar todas las necesidades de la institución.

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 materiales y suministros que serán utilizados en beneficio de los estudiantes
- 3.2 Conocer las características fundamentales que conforman el sector del mercado que garantice el cumplimiento del objeto a contratar por parte de personas naturales y jurídicas, que conforman este segmento del mercado y que cuenta con la capacidad de suplir esta contratación en su 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.

Ficha Resumen

Ficha de Resumen Estudio de Mercado

| Requerimiento | | | |
|--|--|---|------------------------------|
| Adquisición de materiales y suministros que serán utilizados en beneficio de los estudiantes | | | |
| Area solicitante | Rectoría | | |
| Proveedores | Consultados | 3 | Participaron 1 |
| | | | % de Partic. 33% |
| Fecha inicio del estudio | 1/10/2025 | | Fecha finalización 1/10/2025 |
| Valor estimado del contrato | (\$13.043.100) Trece Millones Cuarenta y Tres Mil Cien 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 2025 | | |
| 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.

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 de contratación se identificaron procesos de contratación de manera aleatoria en el sistema electrónico de Contratación Pública SECOP 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.

Análisis del Entorno



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2025

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 lineamientos dados por la Institución.

6.3 Análisis de la oferta

| CODIGO CIUU | DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONOMICA |
|-------------|--|
| 4761 | Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados |
| 4719 | Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas y tabaco |

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 de costo más el impuestos al valor agregado (IVA) a los oferentes que les aplique éste impuesto, se recibió (1) una cotización, además analizaron algunos de los procesos publicados en la Página de SECOP 2, catálogos de la TVEC o en Internet de objetos iguales similares que nos permitieron encontrar el presupuesto 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 de 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.

Requerimientos Comparados

| Cant. | Und/Med | Descripción | Historico/Secop | Valores totales incluido IVA | | | Promedio |
|-------|---------|--|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|----------|
| | | | | 1-Cotización | 2-Cotización | 3-Cotización | |
| 1 | Unidad | Silla de ruedas : ancho del asiento: 48CM Ancho total de la silla: 85CM Capacidad de peso: 100KG Marco de Acero pintado Color Negro Manubrios Desmontables Tapicería en Nylon Ruedas con Radio Apropulsor Llantas Macizas Reposas Pies Desmontables en material PVC Reposas Brazos Fijo | | \$ 979.800 | | | \$ 97 |
| 1500 | Unidad | Toallas Higienicas normal protección con alas | | \$ 1.050.000 | | | \$ 1.05 |
| 10 | Unidad | Canecas blancas plasticas vaiven 53 Litros | | \$ 500.000 | | | \$ 50 |
| 2 | Unidad | Fumigadora de 20 LT marca Bellota, tipo de presión: PSI, Presión de trabajo 2,7. material del deposito: PP, Longitud de lanza 500mm, tipo de boquilla: cono hueco. Incluye kit de repuestos. | | \$ 400.000 | | | \$ 40 |
| 200 | Unidad | Plantas Suculentas | | \$ 800.000 | | | \$ 80 |
| 20 | Unidad | Cojines en material cuero sintético, resistentes al agua de tamaño 45 x 45 | | \$ 1.000.000 | | | \$ 1.00 |
| 3 | Unidad | Banca de jardín cantidad de cuerpos: 2 con apoyabrazos peso máximo 180 kg exteriores negro altura 71 Ancho:1,2m Profundidad: 60 m. Material de la estructura: Aluminio: Material de las patas: Aluminio Material del asiento: Madera pintura para la interperie | | \$ 2.000.000 | | | \$ 2.00 |
| 5 | Unidad | Folder carpeta tipo catalogo 2,0 pulgadas 3 | | \$ 95.000 | | | \$ 95 |



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2025

| | | | | | |
|-----|--------|---|--------------|--------------|--------------|
| 3 | Unidad | sobre de bolsillo en Acetato para carpeta tamaño folder 3 argollas tamaño oficio paquete x 100 | \$ 73.500 | \$ 73.500 | \$ 73.500 |
| 1 | Unidad | Discos Duro de 1 tera externo marca toshiba | \$ 230.000 | \$ 230.000 | \$ 230.000 |
| 1 | Unidad | Base soporte TV tipo brazo de 45" giratorio e inclinabe | \$ 70.000 | \$ 70.000 | \$ 70.000 |
| 10 | Unidad | CAJAS DE GASA NO TEJIDA ESTÉRIL 3" X 3" X 6, ESPONJAS 7.5 CM X 7.5 CM - 30% VISCOSA / 70% POLIESTER. 45G/4 PLY - PRESENTACIÓN: CAJA X 50 SOBRES DE 5 ESPONJAS | \$ 270.000 | \$ 270.000 | \$ 270.000 |
| 12 | Unidad | Cajas de Curitas resistentes al agua caja x 100 | \$ 180.000 | \$ 180.000 | \$ 180.000 |
| 150 | Unidad | Esparadrapo Tela Rollo 1x1 Yardas | \$ 675.000 | \$ 675.000 | \$ 675.000 |
| 12 | Unidad | Caja de guantes de latex caja x 100 talla (6m y 6l) | \$ 240.000 | \$ 240.000 | \$ 240.000 |
| 12 | Unidad | Cinta Aislante Temflex 165 Negra 18mts | \$ 72.000 | \$ 72.000 | \$ 72.000 |
| 10 | Unidad | Candados de 220 de seguridad para interperie de 61 mm | \$ 590.000 | \$ 590.000 | \$ 590.000 |
| 2 | Unidad | Candados de 220 de seguridad para interperie de 71 mm | \$ 160.000 | \$ 160.000 | \$ 160.000 |
| 2 | Unidad | Ventilador Samurai Turbo Silence Compact 3 en 1, 3 Velocidades, Negro | \$ 460.000 | \$ 460.000 | \$ 460.000 |
| 6 | Unidad | Soldadura PVC 1/128GI 28MI | \$ 48.000 | \$ 48.000 | \$ 48.000 |
| 1 | Unidad | SOLDADURA CPVC (AGUA CALIENTE) 1/4*900 GR PAVCO | \$ 70.000 | \$ 70.000 | \$ 70.000 |
| 2 | Unidad | Cemento blanco de 25kg | \$ 36.000 | \$ 36.000 | \$ 36.000 |
| 2 | Unidad | Cemento gris de uso general 25kg | \$ 36.000 | \$ 36.000 | \$ 36.000 |
| 1 | Unidad | bolsa x 100 unidades de Chazo Expansivo Metálico 3/8" x 1-7/8" con Tornillo | \$ 100.000 | \$ 100.000 | \$ 100.000 |
| 1 | Unidad | bolsa x 50 unidades de Chazo Expansivo 5/16X2-1/2Pg Fixser | \$ 87.500 | \$ 87.500 | \$ 87.500 |
| 1 | Unidad | bolsa x 50 unidades de Chazo Expansivo 1/4X2-1/4Pg 4Und Fixser | \$ 72.500 | \$ 72.500 | \$ 72.500 |
| 3 | Unidad | broca 3/8 | \$ 34.500 | \$ 34.500 | \$ 34.500 |
| 3 | Unidad | broca 5/16 | \$ 22.800 | \$ 22.800 | \$ 22.800 |
| 3 | Unidad | broca 1/4 | \$ 34.500 | \$ 34.500 | \$ 34.500 |
| 6 | Unidad | Sifón Plástico Flexible Blanco 86Cm Lvp/Lvm | \$ 102.000 | \$ 102.000 | \$ 102.000 |
| 1 | Unidad | bolsa x 100 de Tornillo Aglomerado Autoperforante (8X1-1/2 | \$ 49.000 | \$ 49.000 | \$ 49.000 |
| 1 | Unidad | Compresor Silencioso 116Psi 8Bar + Kit de Soplado - Bauker | \$ 600.000 | \$ 600.000 | \$ 600.000 |
| 1 | Unidad | Pistola Para Pintar De Succión 1000 MI, Boquilla 1.5 Mm | \$ 133.000 | \$ 133.000 | \$ 133.000 |
| 1 | Unidad | Limpiador Removedor Pvc 760 gramos - 1/4 Galon | \$ 50.000 | \$ 50.000 | \$ 50.000 |
| 1 | Unidad | bolsa x 100 Tornillo Aglomerado Autoperforante 6X2 | \$ 50.000 | \$ 50.000 | \$ 50.000 |
| 6 | Unidad | Interruptor Sencillo blanco certificado | \$ 21.000 | \$ 21.000 | \$ 21.000 |
| 6 | Unidad | Interruptor doble blanco certificado | \$ 36.000 | \$ 36.000 | \$ 36.000 |
| 6 | Unidad | tomacorriente doble certificado | \$ 42.000 | \$ 42.000 | \$ 42.000 |
| 1 | Unidad | ventosa chupa para vidrios doble | \$ 48.000 | \$ 48.000 | \$ 48.000 |
| 1 | Unidad | baston de mano para banda de marcha colores blanco -azul de 120 cm | \$ 125.000 | \$ 125.000 | \$ 125.000 |
| 10 | Unidad | MICROBIT V2.0, MAS CABLE DE CONEXIÓN | \$ 1.400.000 | \$ 1.400.000 | \$ 1.400.000 |



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2025

| | | |
|--|----|------------|
| 1 Cotización / ítem cotizados (41) | \$ | 13.043.100 |
| | \$ | - |
| | \$ | - |
| Promedio del Estudio de Mercado IVA incluido | \$ | 13.043.100 |

Dado lo anterior se define la media aritmética como el mejor modelo para calcular el presupuesto oficial de este proceso, basados en los v presentados por los proponentes como cotización para la adquisición de los bienes o servicios descritos dentro de las especificaciones té de este proceso y en vista que entre los valores cotizados no contempla una diferencia significativa o mayor dispersión, y atendiendo e asignado en el plan de compras se estipula como presupuesto oficial: (\$13.043.100) Trece Millones Cuarenta y Tres Mil Cien Pesos M/Cte

Clasificación por Código UNSPSC

46171501-27111729-12161809

Aspectos Legales

- * Artículos 1518 y 1519 del Código Civil: Objeto y causa lícita.
- * Artículo 3 de la Ley 80 de 1993: Establece el deber de los servidores públicos de celebrar contratos y ejecutarlos para cumplir los estatales y la eficiente prestación de los servicios públicos.
- * 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.

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 pr contractual de conformidad con lo establecido por Colombia Compra Eficiente para el manejo del riesgo previsible de acuerdo c 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 tc cuanto a las cláusulas que contienen obligaciones del contratista, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna 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 a pactado, pues el proponente debe prever y así mismo asumir todos los riesgos inherentes a la contratación, incluido el aume 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 abastecimi 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 AGUSTÍN IED. evalúa cada uno de los riesgos identificados, estableciendo el impacto de los mismos frente al lo los objetivos del Proceso de Contratación y su probabilidad de ocurrencia. Esta evaluación tiene como fin asignar a cada Riesg calificación en términos de impacto y de probabilidad, la cual permite establecer la valoración de los Riesgos identificados y las ac que se deban efectuar.

10.4 Monitoreo para mitigación los riesgos.

El COLEGIO SAN AGUSTÍN IED configurará herramientas adecuadas de seguimiento y control para la eficaz ejecución del contra pactan cláusulas excepcionales y se estipula que en la forma de pago del contrato se prevé un esquema adecuado de verificac cumplimiento.



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2025

El COLEGIO SAN AGUSTÍN 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 AGUSTÍN 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 |
| Probabilidad | Raro (puede ocurrir excepcionalmente) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Improbable (puede ocurrir ocasionalmente) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Probable (probablemente va a ocurrir) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias) | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

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

Observaciones

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

 Lucia Ofelja Villamil Suta
 Rector(a) Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: Magda Milena Zambrano Rodríguez