



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MAYO DE 2023

1. OBJETIVO

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de compra materiales ferreteria e iluminacion colegio gabriel betancourt mejia ied vigencia 2023

2. JUSTIFICACION

Compra materiales ferreteria e iluminacion colegio gabriel betancourt mejia ied vigencia 2023

3. OBJETIVO DEL ESTUDIO

- 3.1 El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado.
- 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 Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del bien o servicio a contratar, tomando como referencia el analisis efectuado de los precios suministrados por parte de los oferentes.

4. FICHA RESUMEN

FICHA DE RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO

Requerimiento					
Compra materiales ferreteria e iluminacion colegio gabriel betancourt mejia ied vigencia 2023					
Area Solicitante	Rectoría				
Proveedores	Consultados	3	Participaron	0	% de Particip. 0%
Fecha Inicio del Estudio	19/05/2023		Fecha Finalizacion		19/05/2023
Valor Estimado del Contrato	(\$21.973.984) Veintiun Millones Novecientos Setenta y Tres Mil Novecientos Ochenta y Cuatro 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 2023				
Modalidad de Contratación	Contratación Régimen Especial - FSE				

Lo Anterior en aras de que el FSE del COLEGIO GABRIEL BETANCOURT MEJIA IED obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del FSE, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado

5. ANÁLISIS DE LAS 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.

6. ANÁLISIS DEL ENTORNO

- 6.1 Análisis del Mercado
En el mercado existen personas naturales y persona juridicas especializadas en la atencion de: Comercio al por menor de artículos de ferreteria, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados / / y/o similares que cuentan con todos los requerimientos de la IED, además cuentan con la experiencia, permisos necesarios para cumplir el objeto del presente proceso.
- 6.2 Aspectos Economicos
La información sobre la cual se toman los referentes económicos, procura centrarse en las empresas ubicadas en la siguiente clasificación:

CODIGO ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONOMICA
4752	Comercio al por menor de artículos de ferreteria, pinturas y productos de vidrio en



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MAYO DE 2023

6.3 Análisis de la Oferta

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir REQUISITOS HABILITANTES y con el fin de que éstos se ajusten al mercado específico objeto a contratar. Los oferentes que se postulen deben registrar dentro de sus actividades económicas las contempladas en el presente estudio para poder participar en el proceso y cumplir con los requisitos habilitantes solicitados en la invitación a ofertar

6.4 Análisis de Costos

6.4.1 Estudio de Costos

Se requirieron a (3) tres 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 que nos permitieron encontrar el presupuesto que manejará el presente proceso

6.4.2 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

					Valores Totales incluido IVA			Promedio Aritm.
Item	Cant.	Und/Med	Descripción	Historico/Secop	Cotizacion 1.	Cotizacion 2.	Cotizacion 3.	
1	6	Unidad	Candado aleman 800 50mm	\$ 497.400				\$ 497.400
2	2	Unidad	Candado intemperie yale 220 50mm	\$ 137.800				\$ 137.800
3	2	Unidad	Lubricante aceite multiusos wd-40 lubricante protector multiusos 382ml 311g 11oz	\$ 73.600				\$ 73.600
4	240	Unidad	Panel led 36w redondo sobreponer luz blanca	\$ 6.240.000				\$ 6.240.000
5	5	Unidad	Lampara led 200w tipo ufo	\$ 1.330.000				\$ 1.330.000
6	6	Unidad	Silicona blanca baños-cocinas 280 ml	\$ 149.400				\$ 149.400
7	24	Unidad	Tapa-toma doble c24 metalica	\$ 61.584				\$ 61.584
8	24	Unidad	Tomacorriente doble polo tierra aislado naranja	\$ 360.000				\$ 360.000
9	120	Unidad	Tubo led policabornato t8 18w	\$ 1.440.000				\$ 1.440.000
10	25	Unidad	Tubo fluorescente t8 32w luz blanca	\$ 135.000				\$ 135.000
11	6	Unidad	Tubo silicona transparente	\$ 107.400				\$ 107.400
12	10	Unidad	Multitoma electrica 3 metros de cable, 6 salidas	\$ 200.000				\$ 200.000
13	12	Unidad	Cable hdmi 5 mts	\$ 180.000				\$ 180.000
14	4	Unidad	Coraza isyflex verde 1/2-pulg x 20mt	\$ 159.600				\$ 159.600
15	6	Unidad	Extensión polarizada cal 14 3 sal 2 m blanca	\$ 161.400				\$ 161.400
16	12	Unidad	Portacandado negro 4pg	\$ 170.400				\$ 170.400
17	2	Unidad	Chazo plastico con tornillo uduke 5/16 8mm caja x 50und	\$ 16.800				\$ 16.800
18	1	Unidad	Chazo plástico 3/8 con tornillo x100 und	\$ 31.000				\$ 31.000
19	1	Unidad	Mortero impermeable gris 25 kilos	\$ 54.900				\$ 54.900
20	1	Unidad	Arena lavada 40 kg	\$ 9.900				\$ 9.900
21	6	Unidad	Cartucho para válvula antivandálica docol, de diámetro 1" 1/4	\$ 414.000				\$ 414.000
22	1	Unidad	Kit de remaches x500pzs	\$ 44.900				\$ 44.900
23	4	Unidad	Llave de jardin 1/2 x 3/4 satin	\$ 131.600				\$ 131.600
24	3	Unidad	Esmalte azul superlavable para exterior 1 galón	\$ 221.700				\$ 221.700
25	1	Unidad	Sikaflex 1a plus sellador poliuretano elástico blanco 300ml	\$ 68.900				\$ 68.900



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MAYO DE 2023

26	1	Unidad	Esmalte blanco superlavable para exterior 1 galón	\$	92.900				\$	92.900
27	3	Unidad	Rodillo junior felpa 4 pulgadas	\$	22.800				\$	22.800
28	1	Unidad	Disolvente xilol industrial x 3 litros	\$	54.900				\$	54.900
29	4	Unidad	Brocha 3" 80 mm azul	\$	44.000				\$	44.000
30	10	Unidad	Lija de agua #220	\$	11.000				\$	11.000
31	12	Unidad	Chapa bola alcoba p/metálico ovalado yale cromada carolina	\$	706.800				\$	706.800
32	3	Unidad	Estuco plástico 1/4 galón	\$	29.700				\$	29.700
33	3	Unidad	Amarra cables transparente 3.6x150mm 100und fixser	\$	64.800				\$	64.800
34	6	Unidad	Convertidor display port macho a vga hembra plug and play	\$	84.600				\$	84.600
35	45	Unidad	Chaleco brigadista reflectivo tallas s, m y l con letrero de brigadista	\$	1.350.000				\$	1.350.000
36	6	Unidad	Camilla niño - tabla inmovilización pediátrica. incluye señalización, soporte para pared tipo l, arnés tipo araña e inmovilizador cuello. fabricada en polietileno de alta densidad color naranja.	\$	840.000				\$	840.000
37	7	Unidad	Camilla emergencia adulto con inmovilizador cabeza y cuello. incluye arnés, señal, soporte, inmovilizador de cabeza, cuello filadelfia y kit de extremidades. fabricada en polietileno de alta densidad color naranja.	\$	1.396.500				\$	1.396.500
38	35	Unidad	Botiquín morral tipo a decreto 0705 2007 con dotación: 4 sobres de gasa 7,5*7,5*6 un (total 24 un) - 1 esparadrado de tela - 1 sobre de bajalenguas *20 un - 1 caja de guantes *100 un - 1 venda elástica 2* 5y - 1 venda elástica 3* 5y - 1 venda elástica 5* 5y -1 venda algodón 3* 5y - 1 venda algodón 5* 5y - 1 yodopovidona frasco *120 ml (jabón quirúrgico) - 2 bolsas de solución salina* 500 cc - 1 termómetro - 1 frasco de alcohol antiséptico *345 ml. fecha de vencimiento a 2025	\$	3.850.000				\$	3.850.000



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MAYO DE 2023

39	1	Unidad	Botiquin morral / maleta tipo b decreto 0705 2007 con dotacion: 100. gasas limpias. 60. gasas estériles (12 paq * 5un). 4. compresas no estériles. 2. esparadrapo de tela rollo 4". 2. baja lenguas paquete por 20 u. 2. venda elástica 2 x 5 yardas. 2. venda elástica 3 x 5 yardas. 2. venda elástica 5 x 5 yardas. 2. venda de algodón 3 x 5 yardas. 2. venda de algodón 5 x 5 yardas. 3. yodopovidona de 120 ml. 2. solución salina de 500 cc . 25. pares de guantes de látex (par). 1. termómetro mercurio o de cinta. 1. alcohol antiséptico media botella. 1. tijeras trauma. 1. linterna led + 3 pilas aaa. 3. pilas de repuesto aaa. 1. collar cervical adulto tipo filadelfia talla m. 1. collar cervical niño tipo filadelfia talla s . 1 inmovilizadores miembros superiores e inferiores (adulto) cartón plast. 1. inmovilizadores miembros superiores e inferiores (niño) cartón plast. 25. vasos desechables. 1. tensiómetro. 1. fonendoscopio. 10. acetaminofén tabletas por 500 mg. 10. hidróxido de aluminio tabletas	\$ 279.000				\$ 279.000
40	4	Unidad	Caneca plastica shut de basura capacidad 55 galones	\$ 480.000				\$ 480.000
41	3	Unidad	Regulador estabilizador de voltaje de 2000va reales con 8 tomas	\$ 269.700				\$ 269.700

Cotizante	Valor Cotizado
Historico / Disponible Ctto Bolsa	\$ 21.973.984
	\$ -
	\$ -
	\$ -
Promedio del Estudio de Mercado IVA incluido	\$ 21.973.984

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: (\$21.973.984) Veintiun Millones Novecientos Setenta y Tres Mil Novecientos Ochenta y Cuatro Pesos M/Cte

9 ASPECTOS LEGALES

- * Ley 80 de 1993 – Estatuto General de la Contratación Pública
- * Ley 1150 de 2007 – Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y transparencia en la ley 80 de 1993.
- * Decreto 1082 de 2015 - Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional
- * Ley 1882 de 2018 - Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia

10 ANÁLISIS DEL RIESGO

10.1 Tipificación, estimación y asignación de riesgos previsible



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MAYO DE 2023

El artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015 define el 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”, a su vez, el artículo 2.2.1.1.1.6.3. “Evaluación del riesgo”, prescribe que “la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente”.

El Colegio ha realizado el análisis para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo (artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015).

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.
- De acuerdo con las leyes legales vigentes, durante el desarrollo del contrato no podrá haber incrementos o modificaciones al valor pactado, pues el
- 10.2.2 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 GABRIEL BETANCOURT MEJIA 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 GABRIEL BETANCOURT MEJIA 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 GABRIEL BETANCOURT MEJIA 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 GABRIEL BETANCOURT MEJIA 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: ANALISIS Y VALORACION DE RIESGO

Tipo de Riesgo	Tipificación	Probabilidad	Impacto	Valoración	Responsable
Económico	Derivados del comportamiento del mercado, tales como fluctuación de los precios de los insumos desabastecimiento y especulación de estos	3	2	5	Contratista
Sociales o Políticos	Derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato	1	1	2	Contratista Colegio
Operacional	Asociados a la operatividad del contrato	1	1	2	Colegio



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MAYO DE 2023

Financiero	El riesgo de liquidez para cumplir con el objeto del contrato y modificación del régimen de los impuestos aplicables al contrato.	3	2	5	Contratista
Regulatorio	Cambios regulatorios que afecten la ecuación económica del contrato.	1	1	2	Contratista Colegio
Naturales	Son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato.	1	1	2	Contratista Colegio
Ambientales	Obligaciones legales de carácter ambiental.	3	2	5	Contratista Colegio
Tecnológicos	Derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos u obsolescencia tecnológicos.	2	2	4	Contratista Colegio

PROBABILIDAD: depende de la ocurrencia del evento, esta puede ser:

1 = Raro: puede ocurrir excepcionalmente

2 = Improbable: puede ocurrir ocasionalmente.

3 = Posible: puede ocurrir en cualquier momento futuro.

4 = Probable: que probablemente puede ocurrir.

5 = Casi cierto: ocurre en la mayoría de las circunstancias.

IMPACTO: este se clasifica y califica de la siguiente manera:

1 = Insignificante: afecta de manera intrascendente.

2 = Menor: afecta de manera baja, con medidas mínimas se puede lograr el objeto. 3 = Moderado: afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.

4 = Mayor: afecta sustancialmente, pero permite la ejecución del contrato. 5 = Catastrófico: perturba de manera grave, imposibilitando la ejecución. VALORACION: esta se califica sumando la probabilidad y el impacto: Riesgo extremo = 10, 9 y 8

Riesgo alto = 6 y 7 Riesgo medio = 5 Riesgo bajo = 2, 3 y 4

11 OBSERVACIONES

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

DOCUMENTO FIRMADO EN ORIGINAL

Gilberto Moreno
Rector(a) Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: DARIO LEON ROJAS