ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO

1. OBJETIVO

Contratar la adquisición de botiquines y elementos básicos para la atención inicial de emergencias, con el fin de fortalecer la implementación y actualización del Plan de Emergencias y Contingencias institucional, contribuir a la prevención y atención oportuna de accidentes y situaciones de emergencia, y fortalecer la capacidad de respuesta de la comunidad educativa y de la brigada de emergencias del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED para la vigencia 2026.

2. JUSTIFICACION

El Colegio Esmeralda Arboleda Cadavid necesita contar con un Plan de Emergencias y Contingencias actualizado porque diariamente su comunidad educativa está expuesta a diferentes situaciones que pueden poner en riesgo su bienestar. Contar con un plan adecuado permite actuar de manera organizada y oportuna ante cualquier emergencia, evitando improvisaciones y reduciendo posibles afectaciones.

Para garantizar la gestión administrativa se debe tramitar de manera oportuna, eficiente, eficaz y óptima la contratación de los suministros, del cual se beneficiarán la comunidad educativa del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED para corregir fallas y mantener en buenas condiciones los bienes de la infraestructura del colegio.

Para el objeto de este llamado a oferta, el contratista debe contar con la infraestructura y recurso humano necesario para el desarrollo del trabajo, establecimiento legalizado y funcionando para la operación de las actividades contratadas.

El proponente seleccionado debe ofrecer los mejores precios y garantía de alta calidad en las actividades y productos que se desarrollaran en este contrato, a todo costo.

3. OBJETIVO DEL ESTUDIO

- ✓ Identificar las opciones disponibles en el mercado para la formulación, actualización e implementación del Plan de Emergencias y Contingencias institucional.

- ✓ Comparar costos, beneficios y características de los proveedores o soluciones disponibles, con el fin de determinar cuál se ajusta mejor a las necesidades del colegio.

- ✓ Seleccionar la alternativa más conveniente y efectiva, establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte de los oferentes.

Lo anterior en aras de que el FSE del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID 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.

4. FICHA DE RESUMEN

FICHA RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO						
REQUERIMIENTO	Contratar la adquisición de botiquines y elementos básicos para la atención inicial de emergencias, con el fin de fortalecer la implementación y actualización del Plan de Emergencias y Contingencias institucional, contribuir a la prevención y atención oportuna de accidentes y situaciones de emergencia, y fortalecer la capacidad de respuesta de la comunidad educativa y de la brigada de emergencias del COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED para la vigencia 2026.					
AREA SOLICITANTE	Comité Escolar de Gestión del Riesgo					
PROVEEDORES	Consultados	3	Participaron	2	Porcentaje de participación	66.66 %
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	($9.821.618) NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE					
PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN	(01) Un Mes contados a partir del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento					
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	La modalidad de contratación se efectuará a través de lo previsto en el reglamento del Consejo Directivo para el régimen especial de conformidad con la Ley 715 art.13 de 2001, y el Decreto 1075 de 2015 y demás normas concordantes, por tratarse de un proceso cuyo presupuesto oficial no supera los 20 SMMLV					

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 II, 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 II 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.

El análisis es requerido con el fin de contratar la formulación, actualización y fortalecimiento del Plan de Emergencias y Contingencias institucional, incluyendo los procedimientos, formatos, capacitaciones y herramientas necesarias para la adecuada prevención y atención de situaciones de riesgo dentro del Colegio Esmeralda Arboleda Cadavid IED. Este proceso contempla la identificación de proveedores especializados, la revisión de sus propuestas técnicas y el aseguramiento de que cumplan con la normativa vigente, de manera que el COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED cuente con un plan eficiente y actualizado que permita garantizar el adecuado desarrollo de las actividades educativas y administrativas, así como la seguridad de toda la comunidad educativa, en materia de proveedores en el mercado existen dos modalidades de oferta: en primer lugar los servicios que prestan como personas naturales en las diferentes empresas y en segundo

lugar los servicios que prestan las personas jurídicas, Se es indiferente si el contrato es suscrito por proveedores jurídicos o naturales toda vez se cumplan con lo requerimiento de la entidad.

6. ANÁLISIS DEL ENTORNO

6.1. ANÁLISIS DE MERCADO

Se tiene en cuenta los aspectos definidos por Colombia Compra Eficiente en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector.

6.1.1. **Aspectos Generales del Mercado.** En términos de la necesidad identificada por el COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED, para realizar este servicio, es necesario mencionar que existe el siguiente enfoque que determina la naturaleza de la oferta del mercado:

- ✓ Calificación económica.
- ✓ Calificación calidad.

6.1.2. **Aspectos Económicos.** En términos de la necesidad identificada por el COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID IED, para realizar este servicio, es necesario mencionar que existe el siguiente enfoque que determina la naturaleza de la oferta del mercado:

La información sobre la cual se toman los referentes económicos se centrar únicamente en las empresas ubicadas en la siguiente clasificación por actividad económica de CIIU:

Código CIIU	Descripción
4645	(Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador): Incluye camillas de primeros auxilios y equipos médicos hospitalarios.
4773	Comercio al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador en establecimientos especializados. Relevante para botiquines de primeros auxilios.
4774	Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados. Incluye la venta de artículos de precisión y, comúnmente, de seguridad y emergencia.

6.2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

6.2.1. **Oferentes en el mercado.** 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 del bien o servicio 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.

6.3. ANÁLISIS DE COSTOS

6.3.1. **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 los impuestos al valor agregado (IVA) a los oferentes que les aplique este impuesto, se recibieron tres (3) cotizaciones que nos permitieron encontrar el presupuesto que manejará el presente proceso.

6.3.2. **Precios promedio del mercado.** De acuerdo con las cotizaciones allegadas y el valor histórico 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 estas y de acuerdo con los requerimientos técnicos que se visualizan a continuación.

VALORES TOPE DE REFERENCIA

				1-Cotización	2-Cotización	
Item	Cant.	Und/ Med	Descripción	Cotizacion 1	Cotizacion 2	**Promedio Aritm.**
1	20	Unidad	BOTIQUÍN PARA ESPACIOS ESPECIALES : BOTIQUÍN DE MAYOR CAPACIDAD Y CONTENIDO, DESTINADO A BRIGADISTAS, RESPONSABLES DE ESPACIOS Y ATENCIÓN INICIAL DE EMERGENCIAS. INCLUYE: MALETÍN BOTIQUÍN TIPO MORAL MANUAL DE USO DEL BOTIQUÍN COLLAR CERVICAL GUANTES DE NITRILO – CAJA YODOPOVIDONA EN SOLUCIÓN SOLUCION SALINA ESTERIL * 1000 ML COMPRESAS FRÍAS INSTANTÁNEAS *10 UNI TOALLAS O COMPRESAS DE LIMPIEZA DE HERIDAS SIN ALCOHOL *10 UNI GASA ESTÉRIL 10 * 10 CM *2 CAJAS GASA ESTÉRIL 3 * 3 CM *2 CAJAS APÓSITO DE ALGODÓN ESTÉRIL *3 UNI VENDA TRIANGULAR TIPO CABESTRILLO VENDA DE ALGODÓN 2 * 5 YARDAS VENDA DE ALGODÓN 3 * 5 YARDAS VENDA ELÁSTICA 2 * 5 YARDAS VENDA ELÁSTICA 6 * 5 YARDAS TAPABOCAS DESECHABLES – CAJA ESPARADRAPO DE TELA USO MEDICO ESPARADRAPO MICROPORE APLICADORES DE ALGODÓN *20 UNI CURITAS / APÓSITOS ADHESIVOS * CAJA BAJALENGUAS * 20 UNIDADES PARCHES OCULARES * 20 UNI BOLSAS PARA RESIDUOS *10 UNI TERMÓMETRO DIGITAL LINTERNA PEQUEÑA MANTA TÉRMICA DE EMERGENCIA SILBATO O PITO METÁLICO PARA EMERGENCIA MÁSCARA DE REANIMACIÓN RCP JABÓN QUIRÚRGICO ALCOHOL ANTISÉPTICO *500 ML TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN SER NUEVOS, ESTAR DEBIDAMENTE EMPACADOS, EN CONDICIONES ADECUADAS PARA SU USO Y CONTAR CON FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE CUANDO APLIQUE.	$ 4.400.000	$ 2.894.000	$ 3.647.000

2	38	Unidad	BOTIQUÍN BÁSICO PARA ATENCIÓN INICIAL Y APOYO AL DOCENTE EN AULAS. INCLUYE: BOTIQUÍN TIPO MALETÍN PARA PRIMEROS AUXILIOS MANUAL DE USO DEL BOTIQUÍN GUANTES DESECHABLES DE NITRILO *10 PARES GASAS ESTÉRILES *10 UNI APÓSITOS ADHESIVOS / CURITAS *10 UNI ESPARADRAPO DE USO MÉDICO VENDA ELÁSTICA VENDA TRIANGULAR O CABESTRILLO COMPRESAS FRÍAS INSTANTÁNEAS *2 UNI SOLUCIÓN SALINA ESTÉRIL / 250 ML *1 UNI TOALLAS O COMPRESAS DE LIMPIEZA DE HERIDAS SIN ALCOHOL *4 UNI BOLSAS PARA RESIDUOS *2 UNI TAPABOCAS DESECHABLES *10 UNI SILBATO O PITO METÁLICO PARA EMERGENCIA TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN SER NUEVOS, ESTAR DEBIDAMENTE EMPACADOS, EN CONDICIONES ADECUADAS PARA SU USO Y CONTAR CON FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE CUANDO APLIQUE. EL BOTIQUÍN NO DEBERÁ CONTENER MEDICAMENTOS, AGUJAS, JERINGAS NI OTROS ELEMENTOS QUE NO CORRESPONDAN A LA ATENCIÓN INICIAL DE PRIMEROS AUXILIOS.	$ 3.990.000	$ 2.385.000	$ 3.187.500
3	9	Unidad	MANUAL DE USO DE BOTIQUÍN	$ 27.900	$ 13.500	$ 20.700
4	9	Unidad	COLLAR CERVICAL	$ 124.200	$ 76.500	$ 100.350
5	10	Unidad	GUANTES DESECHABLES DE NITRILO * CAJA	$ 173.860	$ 120.000	$ 146.930
6	9	Unidad	YODOPOVIDONA EN SOLUCIÓN	$ 81.900	$ 45.000	$ 63.450
7	40	Unidad	BOLSAS PARA RESIDUOS	$ 37.000	$ 37.500	$ 37.250
8	12	Unidad	SUERO FISIOLÓGICO	$ 50.400	$ 36.000	$ 43.200
9	15	Unidad	GASA ESTÉRIL 10 X 10 CM *CAJA	$ 7.980	$ 37.500	$ 22.740
10	15	Unidad	GASA ESTÉRIL 3 X 3 CM * CAJA	$ 6.300	$ 27.000	$ 16.650
11	15	Unidad	APÓSITO DE ALGODÓN ESTÉRIL	$ 4.500	$ 22.500	$ 28.500
12	18	Unidad	VENDA TRIANGULAR TIPO CABESTRILLO	$ 63.000	$ 54.000	$ 58.500
13	15	Unidad	VENDA DE ALGODÓN 2 X 5 YARDAS	$ 23.100	$ 37.500	$ 30.300
14	10	Unidad	TAPABOCAS DESECHABLES * CAJA	$ 39.600	$ 96.000	$ 67.800
15	12	Unidad	ESPARADRAPO MICROPORE	$ 105.000	$ 35.000	$ 70.000
16	8	Unidad	APLICADORES DE ALGODÓN * 10 UNIDADES	$ 8.830	$ 9.000	$ 8.915
17	2	Unidad	CURITAS / APÓSITOS ADHESIVOS * CAJA	$ 13.000	$ 9.000	$ 11.000
18	9	Unidad	PARCHES OCULARES * 20 UNIDADES	$ 17.000	$ 21.000	$ 19.000
19	30	Unidad	SILBATO O PITO METÁLICO PARA EMERGENCIA	$ 58.935	$ 42.870	$ 50.903
20	9	Unidad	MÁSCARA DE REANIMACIÓN RCP	$ 28.980	$ 76.500	$ 52.740
21	9	Unidad	JABÓN QUIRÚRGICO	$ 108.000	$ 40.500	$ 74.250
22	12	Unidad	ALCOHOL ANTISÉPTICO * 700 ML	$ 58.800	$ 54.000	$ 56.400
23	65	Unidad	PALETA PERSONALIZADA DE SEÑALIZACIÓN 30 X 30 CM, MATERIAL RESISTENTE Y VINILO REFLECTIVO	$ 2.020.980	$ .020.000	$ 1.520.490
24	10	Unidad	LINTERNA PEQUEÑA	$ 360.000	$ 327.000	$ 343.500
25	9	Unidad	MANTA TERMICA DE EMERGENCIAS	$ 116.100	$ 171.000	$ 143.550

Cotizante		Valor Cotizado
Cotizacion 1 / ítem cotizados (25)	$	11.955.365
Cotizacion 2 / ítem cotizados (25)	$	7.687.870
Promedio del Estudio de Mercado IVA incluido	**$**	**9.821.618**

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: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($9.821.618).

7. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES

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).

7.1.- Riesgos del proceso y que asume el contratista seleccionado

7.1.1. 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.

7.1.2. 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.

7.1.3. 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.

7.2.- Calificación específica de riesgos asociada al proceso

COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID 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.

7.3.- Monitoreo para mitigación los riesgos. COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID 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 ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID 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 ESMERALDA ARBOLEDA CADAVID 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

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

MIGUEL ANGEL SOLANO LEÓN
Rector - Ordenador del Gasto
Proyectó: Martha Isabel Pacheco Bernal - Auxiliar Administrativo 407-27 con Funciones Financieras