ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MARZO DE 2025

1. Objeto

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: Servicio control de plagas como roedores, aves, insectos, proceso lavado de tanques subterráneos y aéreos, limpieza de cebaderas y proceso de fumigación de las instalaciones del colegio.

2. Justificación

Existe la necesidad de contratar el servicio control de plagas como roedores, aves, insectos, proceso lavado de tanques subterráneos y aéreos, limpieza de cebaderas y proceso de fumigación de las instalaciones del colegio.
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: Servicio control de plagas como roedores, aves, insectos, proceso lavado de tanques subterráneos y aéreos, limpieza de cebaderas y proceso de fumigación de las instalaciones del colegio.

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
Servicio control de plagas como roedores, aves, insectos, proceso lavado de tanques subterráneos y aéreos, limpieza de cebaderas y proceso de fumigación de las instalaciones del colegio.

Area solicitante	Rectoría					
Proveedores	Consultados	3	Participaron	2	% de Partic.	67%
Fecha inicio del estudio	3/03/2025		Fecha finalización		5/03/2025	
Valor estimado del contrato	($5.162.415) Cinco Millones Ciento Sesenta y Dos Mil Cuatrocientos Quince Pesos M/Cte					

Plazo Estimado de ejecución	(9) Nueve Meses contados a partir del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento.
Modalidad de contratación	Contratación Régimen Especial - FSE

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 (2) 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
3900	Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos
8129	Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales
8130	Actividades de paisajismo y servicios de mantenimiento conexos

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 impuesto al valor agregado (IVA) a los oferentes que les aplique este impuesto, se recibieron (2) cotizaciones, que manejará el presente proceso

6.5 Precios Promedio del Mercado.

De acuerdo a las cotizaciones allegadas, 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	
Item	Cant.	Und/Med	Descripción		cotización 1	Cotización 2		Promedio Aritm.
1	2	Unidad	Lavado de tanque subterráneo de agua potable, tanque de 100,000 litros, remoción de fangos y arenas suspendidas con disposición final del resultado de la actividad.	$ -	$ 542.640	$ 600.000		$ 571.320
2	2	Unidad	Lavado de tanque subterráneo de agua lluvia, tanque de 10,000 litros, remoción de fangos y arenas suspendidas con disposición final del resultado de la actividad.	$ -	$ 542.640	$ 600.000		$ 571.320
3	2	Unidad	Lavado de tanque aéreo de agua potable tanque de 1,000 litros remoción de fangos y arenas suspendidas.	$ -	$ 85.680	$ 80.000		$ 82.840
4	2	Unidad	Lavado de tanque aéreo de agua potable tanque de 5,000 litros remoción de fangos y arenas suspendidas.	$ -	$ 199.920	$ 160.000		$ 179.960
5	9	Unidad	servicios de limpieza de cebaderas y aplicación de cebos parafinados, 30 estaciones (1 vez por mes) actualización de señalización información.	$ -	$ 1.285.200	$ 1.400.000		$ 1.342.600
6	9	Unidad	Control de palomas retiro y eliminación de nidos y posibles refugios donde se avisten y se poseen con frecuencia, debiendo ser inspeccionadas y aseadas permanentemente con el fin de evitar nuevos refugios, aplicando repelentes líquidos generando incomodidad en el ave obligándola a desplazarse a otros sitios. Este repelente no debe ser nocivo para el medio ambiente y tampoco para los estudiantes.	$ -	$ 1.285.200	$ 1.400.000		$ 1.342.600
7	2	Unidad	Proceso de fumigación, manejo integrado de plagas, aplicación de plaguicidas y adecuada acción residual en dilución líquida mediante aspersor de motor en áreas exteriores, canchas, jardines, baños, oficinas y otras áreas comunes.	$ -	$ 856.800	$ 750.000		$ 803.400
8	5	Unidad	Estaciones de cebaderas para roedores, fabricada en polipropileno, resistente, ecológica de medidas aproximadas de 24x10,5x9,5 cms con señalización.	$ -	$ 386.750	$ 150.000		$ 268.375

			LOS LAVADOS DE TANQUES SE DEBEN REALIZAR EL 15 DE MARZO Y SEPTIEMBRE 13 DEL 2025, CON LA EXPEDICION INMEDIATA DEL CERTIFICADO.					

Cotizante	Valor Cotizado
cotización 1 / ítem cotizados (8)	$ 5.184.830
Cotización 2 / ítem cotizados (8)	$ 5.140.000
Promedio del Estudio de Mercado IVA incluido	$ 5.162.415

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: ($5.162.415) Cinco Millones Ciento Sesenta y Dos Mil Cuatrocientos Quince Pesos M/Cte

8. Clasificación por Código UNSPSC

72102100;72154000;72121500 Lavado de tanques, control roedores y palomas, fumigación.

9. 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 fines 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.

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 FERNANDO GONZALEZ OCHOA 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 FERNANDO GONZALEZ OCHOA 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 FERNANDO GONZALEZ OCHOA 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 FERNANDO GONZALEZ OCHOA 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 de Análisis y Valoración de Riesgo

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.

Jorge Eliecer Velasco Peña

Rector(a) Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: Ana Beatriz Rozo calderón