

	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL COLEGIO SAN JOSE IED NIT : 800.180.019 - 2 Dirección: CARRERA 79D No 42A 25 SUR Teléfono: (601)5554994	Proceso Interno 020
---	--	---

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

1. Objeto

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: Contratar como necesidad institucional el servicio de mantenimiento correctivo de la red de alimentación de agua potable desde el centro de medición hasta el tanque de almacenamiento de la sede A del Colegio San José IED, incluyendo sondeo especializado de la tubería con equipo de alta presión, desmontaje del centro de medición, suministro e instalación de flotador, tramo de tubería y accesorios requeridos para restablecer el adecuado abastecimiento de agua potable.

2. Justificación

Considerando que la planta física del Colegio San José IED atiende la prestación del servicio educativo en jornada mañana y tarde a un promedio de dos mil setecientos (2.700) estudiantes, distribuidos en la sede principal y dos subsedes, se hace necesario garantizar condiciones adecuadas de infraestructura, especialmente aquellas relacionadas con el suministro y almacenamiento de agua potable en la sede A, por tratarse de un servicio esencial para el desarrollo de las actividades académicas, administrativas, sanitarias y de bienestar de toda la comunidad educativa.

Actualmente, se ha evidenciado una situación que afecta el normal abastecimiento de agua potable al tanque de almacenamiento principal de la institución, toda vez que el caudal proveniente desde el centro de medición no está llegando adecuadamente al tanque, desconociéndose con precisión la causa que origina dicha novedad. Esta situación genera riesgos para la continuidad del servicio educativo, las condiciones de salubridad y el adecuado funcionamiento de baterías sanitarias, servicios generales y demás actividades que dependen del suministro permanente de agua potable.

En consecuencia, se requiere adelantar un proceso de contratación cuyo objeto consiste en la prestación del servicio de mantenimiento correctivo de la tubería que conduce el agua potable desde el centro de medición hasta el tanque de almacenamiento institucional, incluyendo la localización y diagnóstico de la falla mediante sondeo especializado de la tubería con equipo de alta presión, el desmontaje del centro de medición externo del colegio para la verificación de las condiciones de la red, así como el suministro e instalación de un sistema de flotador y tramo de tubería en un punto anterior al tanque de almacenamiento, con el fin de restablecer las condiciones óptimas de abastecimiento y garantizar la adecuada operación del sistema hidráulico de la institución.

El presente proceso contractual se adelanta en cumplimiento de lo establecido en el Manual de Contratación adoptado mediante Acuerdo No. 03 del 05 de marzo de 2026 y cuenta con disponibilidad de recursos financieros correspondientes a la vigencia fiscal 2026. De igual forma, se deja constancia de que el objeto contractual se encuentra incorporado dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026 y su ejecución se financiara con recursos de gratuidad total del Ministerio de educación nacional I- MEN sistema general de participaciones SGP, permitiendo su ejecución bajo los principios de planeación, economía, transparencia, responsabilidad y eficiencia en la administración de los recursos públicos.

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 como necesidad institucional el servicio de mantenimiento correctivo de la red de alimentación de agua potable desde el centro de medición hasta el tanque de almacenamiento de la sede A del Colegio San José IED, incluyendo sondeo especializado de la tubería con equipo de alta presión, desmontaje del centro de medición, suministro e instalación de flotador, tramo de tubería y accesorios requeridos para restablecer el adecuado abastecimiento de agua potable.
- 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 como necesidad institucional el servicio de mantenimiento correctivo de la red de alimentación de agua potable desde el centro de medición hasta el tanque de almacenamiento de la sede A del Colegio San José IED, incluyendo sondeo especializado de la tubería con equipo de alta presión, desmontaje del centro de medición, suministro e instalación de flotador, tramo de tubería y accesorios requeridos para restablecer el adecuado abastecimiento de agua potable.						
Area solicitante		Rectoría				
Proveedores	Consultados	3	Participaron	2	% de Partic.	67%

	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL COLEGIO SAN JOSE IED NIT : 800.180.019 - 2 Dirección: CARRERA 79D No 42A 25 SUR Teléfono: (601)5554994	Proceso Interno 020
---	--	---

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

Fecha inicio del estudio	10/06/2026	Fecha finalización	10/06/2026
Valor estimado del contrato	(\$3.162.500) Tres Millones Ciento Sesenta y Dos Mil Quinientos Pesos M/Cte		
Plazo Estimado de ejecución	(3) Tres 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.

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 lineamientos dados por la Institución.

6.3 Análisis de la oferta

CODIGO CIU	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONOMICA
4390	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

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 impuestos al valor agregado (IVA) a los oferentes que les aplique éste impuesto, se recibieron (2) cotizaciones, además se analizaron algunos de los procesos publicados en la Página de SECOP 2, catálogos de la TVEC o en Internet de objetos iguales y 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 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

Item	Cant.	Und/Med	Descripción	Historico/Secop	Valores totales incluido IVA			Promedio Aritm.
					1-Cotización	2-Cotización	3-Cotización	
					Cotización 1	Cotizacion 2		

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

1	1	Unidad	Revisión, detección, reparación y mantenimiento correctivo de la tubería de entrada de agua potable desde el centro de medición hasta el tanque de almacenamiento. Desmontaje del centro de medición de agua externo para efectuar pruebas y posterior montaje. Sondeo de la tubería con equipo especializado de alta presión. Montaje de flotador y tramo de tubería en sección anterior al tanque de agua potable.	\$	-	\$	3.350.000	\$	2.975.000	\$	-	\$	3.162.500
---	---	--------	--	----	---	----	-----------	----	-----------	----	---	----	-----------

Cotizante	Valor Cotizado
Historico / Disponible Cto Bolsa	\$ -
Cotización 1 / ítem cotizados (1)	\$ 3.350.000
Cotización 2 / ítem cotizados (1)	\$ 2.975.000
	\$ -
Promedio del Estudio de Mercado IVA incluido	\$ 3.162.500

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: (\$00) de Pesos M/Cte

8. Clasificación por Código UNSPSC

70171705

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 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

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

El COLEGIO SAN JOSE 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 JOSE 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 SAN JOSE 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 JOSE 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 puedan 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.	Perjudica 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
	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

11 Observaciones

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



SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
COLEGIO SAN JOSE IED

NIT : 800.180.019 - 2 Dirección: CARRERA 79D No 42A 25 SUR Teléfono: (601)5554994

Proceso
Interno
020

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE JUNIO DE 2026

Eulogio Muñoz Realpe
Rector(a) Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: Ing. Fabian A Ramirez S.