ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE SEPTIEMBRE DE 2026

1. Objeto

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: Prestación de servicio de reparación y mantenimiento integral a todo costo de equipos de audio institucionales, mediante diagnostico técnico, limpieza, ajuste, cambio de componentes y prueba de funcionamiento. El contratista debera garantizar el correcto desempeño de los equipos intervenidos por un periodo minimo de un (1) año, contribuyendo al adecuado desarrollo de actividades escolares, culturales, pedagógicas que requieren soporte tecnico de sonido.

2. Justificación

Los equipos ded audio del establecimiento presentan fallas que limitan su uso en eventos institucionales y actividades pedagógicas. Su reparación permite mantener en óptimas condiciones los recursos físicos del colegio y fortalecen los procesos educativos que involucran expresión artistica, comunicación y participación estudiantil, en coherencia con el proyecto Educativo Institucional y el plan anual de adquisiciones .
Teniendo en cuenta lo anterior se requiere dar cumplimiento a la normatividad vigente,, para lo cual el colegio a realizado un diagnóstico que ha permitido identificar y verificar todas las necesidades de la institución.
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: Prestación de servicio de reparación y mantenimiento integral a todo costo de equipos de audio institucionales, mediante diagnostico técnico, limpieza, ajuste, cambio de componentes y prueba de funcionamiento. El contratista debera garantizar el correcto desempeño de los equipos intervenidos por un periodo minimo de un (1) año, contribuyendo al adecuado desarrollo de actividades escolares, culturales, pedagógicas que requieren soporte tecnico de sonido.

3.2 Conocer las caracteristicas 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
Prestación de servicio de reparación y mantenimiento integral a todo costo de equipos de audio institucionales, mediante diagnostico técnico, limpieza, ajuste, cambio de componentes y prueba de funcionamiento. El contratista debera garantizar el correcto desempeño de los equipos intervenidos por un periodo minimo de un (1) año, contribuyendo al adecuado desarrollo de actividades escolares, culturales, pedagógicas que requieren soporte tecnico de sonido.

Area solicitante	Rectoria					
Proveedores	Consultados	3	Participaron	1	% de Partic.	33%
Fecha inicio del estudio	14/09/2026		Fecha finalización		14/09/2026	
Valor estimado del contrato	($2.233.683) Dos Millones Doscientos Treinta y Tres Mil Seiscientos Ochenta y Tres Pesos M/Cte					
Plazo Estimado de ejecución	(2) Dos Meses 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

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE SEPTIEMBRE DE 2026

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 (1) 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
9512	Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación
9521	Mantenimiento y reparación de aparatos electrónicos de consumo
3319	Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.

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 recibió (1) una cotización, 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 prespuesto 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, 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	Historico/Secop	Fernando Briñez			**Promedio Aritm.**

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE SEPTIEMBRE DE 2026

1	1	Unidad	Servicio de reparación y mantenimiento a todo costo para amplificador de potencia marca QSC RMX 1850HD, que incluye la reparación del canal de salida de audio, mantenimiento general (limpieza interna, revisión de ventiladores, verificación térmica, actualización de firmware y pruebas de funcionamiento), cambio del potenciómetro de volumen, así como la reparación y suministro de componentes que se requieran como resultado de hallazgos técnicos durante la revisión, garantizando el correcto funcionamiento del equipo. El proponente deberá suministrar repuestos de excelente calidad y brindar soporte técnico con garantía mínima de un (1) año sobre los trabajos realizados. (Se recomienda consultar el Anexo 5 del proceso de contratación, donde se encuentran imágenes de los equipos objeto de intervención, y realizar la visita técnica conforme al cronograma establecido.)	$ 504.480	$ 780.000			$ 642.240
2	1	Unidad	Servicio de reparación y mantenimiento a todo costo para consola mezcladora de audio marca Behringer Xenyx X1832USB, que incluye el cambio de sliders o cuchillas en varios canales, revisión y ajuste de conectores, limpieza interna, verificación de soldaduras, pruebas de continuidad y funcionamiento general, así como la reparación y suministro de componentes que se requieran como resultado de hallazgos técnicos durante la revisión, garantizando el correcto desempeño del equipo. El proponente deberá suministrar repuestos de excelente calidad y brindar garantía mínima de un (1) año sobre los trabajos realizados. (Se recomienda consultar el Anexo 5 del proceso de contratación, donde se encuentran imágenes de los equipos objeto de intervención, y realizar la visita técnica conforme al cronograma establecido.)	$ 557.030	$ 960.000			$ 758.515

3	1	Unidad	Servicio de reparación y mantenimiento a todo costo para altavoz activo marca Behringer B210D, que incluye mantenimiento y/o reparación general, cambio de potenciómetros de volumen, revisión y arreglo de drivers, revisión y reparación de woofers de 10 pulgadas, ajuste de conectores tipo Speakon de tres polos, así como la reparación y suministro de componentes que se requieran como resultado de hallazgos técnicos durante la revisión, garantizando el correcto funcionamiento del sistema. El proponente deberá suministrar repuestos de excelente calidad y brindar garantía mínima de un (1) año sobre los trabajos realizados. (Se recomienda consultar el Anexo 5 del proceso de contratación, donde se encuentran imágenes de los equipos objeto de intervención, y realizar la visita técnica conforme al cronograma establecido.)	$ 294.280	$ 550.000			$ 422.140
4	2	Unidad	Servicio de reparación y mantenimiento a todo costo para dos (2) cabinas activas de 15" marca SoundPower L315D-PLUS 18000W, que incluye la reparación de la etapa de regulación de entrada de corriente AC, revisión y reparación de las salidas de amplificación, mantenimiento general del sistema electrónico, verificación del correcto funcionamiento, así como la reparación y suministro de componentes que se requieran como resultado de hallazgos técnicos durante la revisión, garantizando el correcto funcionamiento del equipo. El proponente deberá suministrar repuestos de excelente calidad y brindar garantía mínima de un (1) año sobre los trabajos realizados. (Se recomienda consultar el Anexo 5 del proceso de contratación, donde se encuentran imágenes de los equipos objeto de intervención, y realizar la visita técnica conforme al cronograma establecido.)	$ 341.575	$ 480.000			$ 410.788

Cotizante		Valor Cotizado
Historico / Disponible Ctto Bolsa	$	1.697.365
Fernando Briñez / ítem cotizados (4)	$	2.770.000
	$	-
	$	-
Promedio del Estudio de Mercado IVA incluido	$	2.233.683

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: ($2.233.683) Dos Millones Doscientos Treinta y Tres Mil Seiscientos Ochenta y Tres Pesos M/Cte

8. Clasificación por Código UNSPSC

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

El COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER 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 FRANCISCO DE PAULA SANTANDER 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 FRANCISCO DE PAULA SANTANDER 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 FRANCISCO DE PAULA SANTANDER 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	Obstruye la ejecución	Dificulta la ejecución del contrato de manera [illegible] aplicando medidas	Afecta la ejecución del contrato sin alterar	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente	Perturba la ejecución del contrato de manera

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE SEPTIEMBRE DE 2026

	Calificación Cualitativa		del contrato de manera intrascendente.	baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	el beneficio para las partes.	pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	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.

Henry Mora Wilches
Rector(a)/ Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: Tatiana Carolina Prado Rubio