ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MARZO DE 2026

1. Objeto

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: Contratar la prestación del servicio de uso de licencia de plataforma virtual y hosting que contenga agenda virtual, observador con firma digital y módulos complementarios, detallados en el anexo técnico, con el propósito de apoyar la gestión convivencial y fortalecer la comunicación institucional con acudientes y estudiantes. Así mismo, optimizar los procesos de programación de actividades, control disciplinario y seguridad de la información, garantizando disponibilidad, integridad, confidencialidad, trazabilidad y protección de datos personales conforme a la normativa vigente para el colegio José Manuel Restrepo IED vigencia 2026.

2. Justificación

En virtud del Acuerdo No. 14 del 31 de octubre de 2025, mediante el cual se aprobó el Presupuesto del Colegio José Manuel Restrepo IED para la vigencia 2026, se destinaron recursos orientados a atender las necesidades derivadas de la ejecución del Plan Operativo Anual y del Plan Educativo Institucional (PEI), en beneficio de la comunidad educativa, especialmente de los estudiantes.

En este contexto, para el año 2026 se requiere contar con un proveedor que brinde el servicio de alojamiento web de contenidos (hosting) y un aplicativo que apoye la gestión convivencial y la comunicación institucional con acudientes y estudiantes. Dicho servicio deberá incluir, como mínimo, la generación de agenda escolar, observador del estudiante con firma digital en entorno virtual y módulos complementarios según anexo técnico que permitan dar cumplimiento a los requerimientos institucionales y a los lineamientos del PEI.
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 la prestación del servicio de uso de licencia de plataforma virtual y hosting que contenga agenda virtual, observador con firma digital y módulos complementarios, detallados en el anexo técnico, con el propósito de apoyar la gestión convivencial y fortalecer la comunicación institucional con acudientes y estudiantes. Así mismo, optimizar los procesos de programación de actividades, control disciplinario y seguridad de la información, garantizando disponibilidad, integridad, confidencialidad, trazabilidad y protección de datos personales conforme a la normativa vigente para el colegio José Manuel Restrepo IED vigencia 2026.

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 la prestación del servicio de uso de licencia de plataforma virtual y hosting que contenga agenda virtual, observador con firma digital y módulos complementarios, detallados en el anexo técnico, con el propósito de apoyar la gestión convivencial y fortalecer la comunicación institucional con acudientes y estudiantes. Así mismo, optimizar los procesos de programación de actividades, control disciplinario y seguridad de la información, garantizando disponibilidad, integridad, confidencialidad, trazabilidad y protección de datos personales conforme a la normativa vigente para el colegio José Manuel Restrepo IED vigencia 2026.

Area solicitante	Rectoría					
Proveedores	Consultados	3	Participaron	0	% de Partic.	0%
Fecha inicio del estudio	12/03/2026		Fecha finalización		12/03/2026	
Valor estimado del contrato	($4.300.000) Cuatro Millones Trescientos Mil 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 2026					
Modalidad de contratación	Contratación Régimen Especial - FSE					

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MARZO DE 2026

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 (0) 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
4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
6201	Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
6202	Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

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 (3) tres 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 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				**Promedio Aritm.**
1	1	Unidad	Servicio alojamiento WEB-Plataforma/aplicativo / Hosting para almacenamiento de capacidad ilimitada para la IED. Permitir el uso de la aplicación en cualquier tipo de dispositivo y app para celular. Facilidades en el uso de las herramientas TIC´S que ofrezca la plataforma. Soporte continuo. Contenga:		$ 4.000.000	$ 4.600.000		$ 4.300.000

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MARZO DE 2026

			* Agenda Virtual: Personalizada según las necesidades del Colegio. Comunicación ágil entre diferentes miembros de la comunidad educativa, docentes, estudiantes, acudientes y administrativos. Módulo Circulares y anuncios que se publiquen automáticamente en la página web del colegio. Verificación estadística (Cuántas personas han visto el mensaje en sus correos electrónicos y en la agenda).					
			Módulo Tareas: Integrado en la página web del colegio, para que padres y estudiantes se mantengan informados de las actividades pendientes. Con envío diario de recordatorio a los correspondientes correos electrónicos de las tareas del día siguiente.					
			Módulo Comunicaciones: Intercambio de mensajes en un ambiente unificado y seguro, al estilo de correo electrónico el cual es privado (Las direcciones de correo electrónico no son reveladas dentro de la agenda) Registro de estas comunicaciones en la agenda.					
			Módulo Calendario de Actividades. Registro de actividades institucionales a realizarse durante el año para que la comunidad esté enterada de las fechas importantes.					
			Módulo acciones de seguimiento: Alertas de notificación a padres del desempeño de los estudiantes, de las actividades de nivelación al finalizar periodo, resultado de actividades.					
			Módulo Log y Seguridad. Todas las acciones quedan registradas en un log, permitiendo al administrador realizar seguimientos de cada usuario. Contar con sistema de autenticación de doble factor que garantice la seguridad en la información.					
			Módulo de Evaluaciones y Cuestionarios: Creación de manera sencilla evaluaciones y encuestas, configuración de las mismas desde la agenda virtual. Las evaluaciones pueden contener preguntas de selección múltiple, con única o múltiples respuestas; o respuesta abierta. Con imágenes en las preguntas y/o repuestas; Indicación de la puntuación de cada pregunta.					

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MARZO DE 2026

			Cuando la evaluación es obligatoria, los participantes podrán visualizarla al ingresar a la Agenda Virtual y desde allí responder el cuestionario (Podrá tener los intentos que hayan configurado) Al finalizar los intentos o al cierre del cuestionario (según configuración) los participantes podrán ver una retroalimentación del cuestionario. Visualización de los resultados y estadísticas del cuestionario o encuesta, así como generación de un archivo excel del mismo.					
			Módulo Video clases: Para organizar y agendar las video clases para cada grupo y asignatura y creada con cualquier aplicación de video conferencias y realizar una breve descripción de la clase. Una vez creada el estudiante recibirá la invitación en su agenda. Permite a coordinadores, orientadores, rector, revisar la programación de clases. Permitir ordenar el calendario de clases del estudiante y del docente.					
			*Observador: El formato digital debe ajustarse a la necesidad del colegio y el diseño institucional sujeto a modificaciones.Crear y almacenar las observaciones con firma digital en tiempo real en cualquier tipo de dispositivo. Debe incluir ficha de registro de datos de contacto y personales de estudiante y acudientes con fotografía digital del estudiante. Permitir a Coordinación y docentes el seguimiento académico y disciplinario de los estudiantes Con activación de notificación por correo electrónico y mensaje de texto al celular de los padres de familia y/o acudiente.					
			Módulo Citaciones: Realizar búsquedas, consultar estadísticas y resúmenes de envío de notificaciones. Los padres o acudientes del estudiante se notifican de la citación por medio de correo electrónico y mensaje de texto. Y se registra la asistencia o la observación de no presentación a la citación. Revisión de estadísticas de citaciones realizadas por parámetros como rango de fecha, citación por docente o citación por grupo.					
			Módulo de Formato de Acta de Accidentalidad de estudiantes. Formato digital con registro de firma en tiempo real y almacenamiento en PDF y con envío de la copia al correo del padre de familia y/o acudiente.					

Cotizante	Valor Cotizado	
Historico / Disponible Ctto Bolsa	$	-
	$	-
	$	-
	$	-
Promedio del Estudio de Mercado IVA incluido	$	4.300.000

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MARZO DE 2026

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: ($4.300.000) Cuatro Millones Trescientos Mil Pesos M/Cte

8. Clasificación por Código UNSPSC

81112200

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 JOSÉ MANUEL RESTREPO 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 JOSÉ MANUEL RESTREPO 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 JOSÉ MANUEL RESTREPO 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.

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE MARZO DE 2026

El COLEGIO JOSÉ MANUEL RESTREPO 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

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

Ronald Ferney Virgüez Rodríguez
Rector(a) Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: Alejandra Flórez Arenas