***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

**1. Objeto**

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: Contratar, bajo la modalidad de bolsa o monto agotable, la adquisición y suministro de materiales, elementos, insumos y recursos pedagógicos requeridos para la ejecución de los proyectos de inversión de la Institución Educativa Distrital – IED, destinados al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje y al desarrollo de actividades pedagógicas y prácticas en las diferentes áreas del conocimiento, durante la 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 Proyecto Educativo Institucional (PEI), en beneficio de la comunidad educativa, especialmente de los estudiantes.
En este contexto, la contratación se justifica en la necesidad de adquirir los materiales, elementos, insumos y recursos pedagógicos requeridos para la ejecución de los proyectos de inversión y el desarrollo de las actividades académicas y pedagógicas programadas, contribuyendo al cumplimiento de las metas institucionales y al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje.
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, bajo la modalidad de bolsa o monto agotable, la adquisición y suministro de materiales, elementos, insumos y recursos pedagógicos requeridos para la ejecución de los proyectos de inversión de la Institución Educativa Distrital – IED, destinados al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje y al desarrollo de actividades pedagógicas y prácticas en las diferentes áreas del conocimiento, durante la 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, bajo la modalidad de bolsa o monto agotable, la adquisición y suministro de materiales, elementos, insumos y recursos pedagógicos requeridos para la ejecución de los proyectos de inversión de la Institución Educativa Distrital – IED, destinados al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje y al desarrollo de actividades pedagógicas y prácticas en las diferentes áreas del conocimiento, durante la vigencia 2026 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Area solicitante | Rectoría | | | | | |
| Proveedores | Consultados | 3 | Participaron | 2 | % de Partic. | 67% |
| Fecha inicio del estudio | 8/10/2026 | | Fecha finalización | | 13/10/2026 | |
| Valor estimado del contrato | ($13.099.830) Trece Millones Noventa y Nueve Mil Ochocientos Treinta Pesos M/Cte | | | | | |
| Plazo Estimado de ejecución | (40) Cuarenta 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***

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

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 |
|---|---|
| 4651 | Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática |
| 4741 | Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados |
| 4761 | Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados |

### *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 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

**Bolsa de productos / Valores individuales incluido IVA**

| | | | | | 1-Cotización | 2-Cotización | 3-Cotización | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Cant. | Und/Med | Descripción | Historico/Secop | Cotización 1 | Cotización 2 | | **Promedio Aritm.** |

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Unidad | TABLET. con Garantía de Un (1) Año<br><br>Almacenamiento y Procesamiento:<br>Memoria Interna: 256 GB (No se aceptan memorias SD y/o Micro SD, como cumplimiento para el almacenamiento)<br>Memoria RAM: 8 GB<br>Procesador: Qualcomm<br>Número de Núcleos (más núcleos más multitareas): 8 Nucleos<br>Velocidad del Procesador: Hasta 2.4GHz<br>Sistema Operativo: Android 14 o Superior<br>Tamaño Pantalla: 10 Pulgadas o mayor<br>Resolucion Pantalla: 2.5K ( 2560x1600 )<br>Resolucion Camara Frontal: 8 Mpx<br>Resolucion Camara Posterior: 8 Mpx<br>Duracion de la Bateria: 12.1 Horas Aproximadas<br><br>Dimensiones aproximadas:<br>Ancho o Frente: 20 Centímetros<br>Alto: 27 Centímetros<br>Fondo: 3 Centímetros<br>Multitáctil. Rotación 4 vías | | $ 1.899.954 | $ 1.920.000 | | $ 1.909.977 |
| | | | Conectividad:<br>Conexion a Datos: Bluetooth ( 5,0 o superior) - WiFi (certified)<br>Fuentes de Alimentacion de Energia: Batería Recargable Interna<br>Tipos de Puertos Entradas y Salidas<br>Entrada Tarjeta Micro SD<br>Puerto USB Tipo C<br>Entrada para Audio Tipo C ó Jack 3.5<br><br>Material:<br>40% TPU (Poliuretano termoplástico) y 60% PU (Poliuretano)<br><br>Diseño del Producto<br>Estuche con Tapa: Forro smart case con teclado bluetooth y touch pad.<br>Caracteristicas Especiales: Protección a Impactos | | | | | |
| 2 | 1 | Unidad | Protector de pantalla con instalación incluida<br><br>Producto: Protector de pantalla para monitor / TV LG<br>Referencia del equipo: 60PH670H<br>Tamaño de pantalla: 60 pulgadas<br>Tipo de protector: Mate anti-reflejo<br>Rango de compatibilidad: 64 a 75 pulgadas<br><br>Medidas de la pantalla:<br>*Alto: 76 cm<br>*Ancho: 134 cm | | $ 243.950 | $ 250.000 | | $ 246.975 |

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | kit | Kit, Juego de geometría para uso escolar, académico y técnico<br><br>Material: Plástico flexible para los instrumentos de geometría, según corresponda.<br><br>*Regla: Regla de 30 cm de longitud, con graduación métrica legible,<br>Material: Plástico flexible<br>*Escuadra 1: Escuadra de 21 cm, con ángulo de 60°, con graduación métrica legible.<br>Material: Plástico flexible<br>*Escuadra 2: Escuadra de 21 cm, con ángulo de 45°, con graduación métrica legible.<br>Material: Plástico flexible<br>*Compás: Compás de precisión, apto para realizar trazados y circunferencias de manera uniforme.<br>Material: Metalico<br>*Transportador: Transportador de 180°, con graduación angular clara y legible.<br>Material: Plástico flexible<br><br>Presentación: Kit compuesto por los instrumentos de geometría relacionados en la presente ficha técnica. | | $ 29.750 | $ 33.000 | | $ 31.375 |
| | | | Contenido mínimo del kit: kit deberá incluir, como mínimo:<br><br>Una (1) regla de 30 cm.<br>Una (1) escuadra de 21 cm con ángulo de 60°.<br>Una (1) escuadra de 21 cm con ángulo de 45°.<br>Un (1) compás de precisión.<br>Un (1) transportador metálico de 180°.<br><br>Requisitos de cumplimiento:<br>El kit suministrado deberá contener la totalidad de los elementos relacionados y cumplir | | | | | |
| 4 | 1 | Paquete x 100 unds | Mapa Político De Colombia Plantilla Para Croquis:<br><br>Dimensiones: 18 cm × 10 cm.<br>Espesor: 1 mm.<br>Material de fabricación: PVC.<br>Diseño: Mapa político de Colombia dispuesto en formato de plantilla para la elaboración y reproducción de croquis.<br>Características técnicas: La plantilla deberá contar con líneas guía que permitan facilitar el trazado y la ubicación de los elementos representados.<br>Condición del producto: El elemento deberá ser nuevo, estar en buen estado físico, sin deformaciones, fisuras, roturas o defectos de fabricación que afecten su funcionalidad. | | $ 345.100 | $ 340.000 | | $ 342.550 |

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | Paquete x 50 unds | Plantilla para Croquis – Mapa Político de América.<br>Dimensiones: 18 cm × 10 cm.<br>Espesor: 1 mm.<br>Material de fabricación: PVC.<br>Diseño: Mapa político de América dispuesto en formato de plantilla para la elaboración y reproducción de croquis.<br>Características técnicas: La plantilla deberá contar con líneas guía que faciliten el trazado, reproducción y ubicación de los elementos geográficos representados.<br>Condición del producto: El bien deberá ser nuevo, encontrarse en buen estado físico y no presentar deformaciones, fisuras, roturas o defectos de fabricación que afecten su funcionalidad.<br>Presentación: Plantilla rígida, liviana y de fácil manipulación. | | $ 214.200 | $ 220.000 | | $ 217.100 |
| 6 | 1 | Unidad | Libro: Colombia una historia minima.<br><br>Título: Colombia: una historia mínima.<br>Autor: Jorge Orlando Melo.<br>Editorial: Planeta.<br>Formato: Libro impreso.<br>Presentación: Tapa blanda.<br>Idioma: Español.<br>ISBN: 9789584287724.<br>Edición: 7.ª edición.<br><br>Requisitos de cumplimiento<br>El bien suministrado deberá corresponder al título, autor, editorial, ISBN y edición especificados en la presente ficha técnica. El ejemplar deberá ser nuevo, original y estar en condiciones adecuadas de conservación, sin páginas faltantes, deterioradas o defectos de impresión que afecten su lectura y funcionalidad. | | $ 70.000 | $ 74.000 | | $ 72.000 |
| 7 | 1 | Unidad | Guillotina:<br><br>Tipo: Guillotina manual para corte de papel.<br>Modelo: B4.<br>Material de la base: Metálica.<br>Dimensiones de la base: 40 cm × 30 cm.<br>Longitud de corte: 38 cm.<br>Capacidad de corte: Hasta 12 hojas por corte, dependiendo del gramaje del papel.<br>Tamaños de papel compatibles: A4, A5, B4, B5, B6, B7, Carta y Oficio.<br>Guía de corte: Sí.<br>Sistema de seguridad: Traba de seguridad para evitar movimientos o accionamientos accidentales.<br>Base antideslizante: Sí.<br>Uso: Corte preciso de papel, documentos, fotografías y materiales similares. | | $ 149.940 | $ 150.000 | | $ 149.970 |

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | Unidad | Guillotina:<br>Tipo: Guillotina metálica manual.<br>Formatos compatibles: A3, A4, A5, B4, B5, B6, B7, Carta, Extra Oficio y Oficio<br>Longitud de corte: 46 cm.<br>Dimensiones aproximadas de la base: 48 cm × 38 cm.<br>Peso: 0,01 kg<br>Capacidad de corte: Entre 5 y 12 hojas simultáneamente<br>Tipo de papel: Hasta 240 gramos.<br>Material de fabricación: Estructura y base metálica de alta resistencia.<br>Sistema de corte: Cuchilla metálica de corte recto y preciso.<br>Guía de corte: Incorporada, para facilitar la alineación y precisión del material.<br>Sistema de seguridad: Traba de seguridad para evitar accionamientos involuntarios de la cuchilla.<br>Base: Antideslizante, diseñada para proporcionar estabilidad durante la operación. | | $ 211.820 | $ 185.000 | | $ 198.410 |
| 9 | 1 | Unidad | Diccionario Filosófico:<br><br>Título: Diccionario Filosófico.<br>Idioma: Español.<br>Volumen: 1.<br>Presentación: Libro impreso.<br>Tipo de tapa: Blanda.<br>Género: Académico.<br>Contenido: Obra de consulta de carácter filosófico, destinada al apoyo de procesos de formación, consulta y estudio académi<br>ISBN: 9789589766156. | | $ 15.000 | $ 19.000 | | $ 17.000 |

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1 | Unidad | Mapa Político de EUROPA didactico Actualizado:<br><br>Tipo de producto: Mapa político didáctico de Europa.<br>Dimensiones: 1,30 metros × 85 cms.<br>Formato: plastificado o laminado, mapa mural de gran formato, destinado a fines educativos y de consulta.<br>Contenido cartográfico: Representación política y territorial del continente europeo.<br>Información geográfica: Deberá permitir la identificación de los países y sus respectivas capitales, así como la división política y territorial de Europa.<br>División política: Deberá presentar límites y fronteras entre los diferentes países claramente diferenciados.<br>Representación hidrográfica: Deberá incluir los principales mares y cuerpos de agua que rodean y delimitan el continente europeo.<br>Actualización:La información política y territorial deberá corresponder a una versión actualizada del mapa de Europa.<br>Uso: Material didáctico para actividades de enseñanza, aprendizaje, consulta y ubicación geográfica. | | $ 77.350 | $ 75.000 | | $ 76.175 |
| | | | Presentación: Formato de gran tamaño que permita una adecuada visualización y lectura de la información cartográfica en espacios educativos.<br>Legibilidad: Los nombres de países, capitales y demás información cartográfica deberán ser claros, visibles y legibles a distancia.<br>Acabado:El mapa deberá contar con un acabado que permita su adecuada conservación y manipulación durante el uso educativo.<br>Estado del producto: Nuevo, sin daños, manchas, dobleces, roturas, desprendimientos o defectos de impresión que afecten su funcionalidad | | | | | |
| 11 | 1 | Unidad | Atlas Geográfico Universal y de Colombia:<br><br>Título: Atlas Universal y de Colombia.<br>Autor / Editorial: Zamora.<br>Edición: 2014.<br>Formato: Libro impreso.<br>Tipo de material: Atlas geográfico de consulta.<br>Contenido: Obra de consulta geográfica que comprende información y representación cartográfica de carácter universal y de Colombia, destinada al apoyo de procesos académicos, educativos y de consulta. | | $ 75.000 | $ 75.000 | | $ 75.000 |

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1 | Unidad | Multimetro digital con función NCV UNIT [UT33D+]; instrumento para medición de voltaje, corriente, resistencia, continuidad y diodos.<br><br>*Funciones de prueba/medición: Voltaje de CA, corriente continua, voltaje de CC, prueba de diodo, resistencia.<br>*Voltaje máximo de entrada: 600V<br>*Rango de voltaje de CC: 200.0mV ~ 600V<br>*Factor de forma: Portátil<br><br>Características principales:<br>1. Pantalla LCD transparente<br>2. Equipado con una cómoda cubierta protectora, ranura para colgar plomo de prueba<br>3. 2m a prueba de caídas con protección de precisión<br>4. Apagado automático<br>5. Retroiluminación automática apagada<br>6. Zumbador fuerte<br>7. Interruptor giratorio de diseño ergonómico | | $ 55.930 | $ 60.000 | | $ 57.965 |
| 13 | 1 | kit | kit de sensores Micro:bit® [KIT-MICROBIT-01], con placa micro:bit V2, sensores, protoboard, cables y accesorios.<br><br>Con módulos sensores, tarjeta de expansión, protoboard, portabaterías y cables de conexión.<br><br>Identificación del bien<br>Denominación: Kit de sensores para plataforma micro:bit®<br>Referencia: KIT-MICROBIT-01<br>Tipo de bien: Kit educativo de electrónica, programación y prototipado<br>Aplicación: Educación STEM, robótica educativa, programación, electrónica básica, automatización y experimentación con sensores.<br>Unidad de adquisición: Kit completo. | | $ 345.100 | $ 350.000 | | $ 347.550 |
| | | | Contiene:<br>1 sensor de temperatura y humedad DHT11<br>1 sensor de flama<br>1 sensor detector de obstáculos por infrarrojo<br>1 sensor de humedad del suelo<br>1 sensor seguidor de línea<br>1 sensor reed switch<br>1 sensor de sonido<br>1 sensor de vibración<br>1 sensor de inclinación<br>1 sensor ultrasónico HC-SR04<br>1 micro servomotor de 180° SG92R<br>1 potenciómetro de 10k | | | | | |

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10 LEDs, amarillo, azul, blanco, rojo, verde (2 unidades por cada LED)<br>30 resistencias, 220R, 1K, 10K de 1/4W (10 resistencias por cada valor)<br>1 cable microUSB<br>1 protoboard de 30 columnas x 10 filas<br>30 cables de conexión rápida HH, MH, MM (10 cables por cada tipo)<br>1 shield de expansión GPIO para micro:bit<br>1 portabatería para micro:bit. Para 2 pilas AAA (No incluidas)<br>1 Tarjeta micro:bit V2 | | | | | |
| 14 | 1 | Unidad | Tapete foamy extragande, láminas individual de 60 x 60 cm, colores variados, para actividades y prototipos de robótica.<br><br>Grosor lámina: 2,5 CM<br>presentación: Laminas planas individuales<br>Dimensiones: lámina 60 cm × 60 cm. | | $ 77.350 | $ 75.000 | | $ 76.175 |

| Cotizante | Valor Cotizado |
|---|---|
| Historico / Disponible Ctto Bolsa | $ - |
| Cotización 1 / ítem cotizados (14) | $ 3.810.444 |
| Cotización 2 / ítem cotizados (14) | $ 3.826.000 |
| | $ - |
| Promedio de cada Bolsa de Productos IVA incluido | $ 3.818.222 |

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: ($13.099.830) Trece Millones Noventa y Nueve Mil Ochocientos Treinta Pesos M/Cte

**8. Clasificación por Código UNSPSC**

27111500-41113600-43212000-55101500-60103100-60106200-60121000

**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.

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 |

***ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE OCTUBRE DE 2026***

| 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