
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSE DE CALDAS - NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

ESTUDIO DEL SECTOR PRINCIPIO DE PLANEACIÓN

La Institución Educativa, realiza el siguiente análisis del sector teniendo en cuenta la intención del proceso contractual que se desea realizar.

SOBRE LA DIMENSIÓN CONSTITUCIONAL EN QUE SE BASA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

El artículo 2 de la Constitución Política, establece como fines esenciales del Estado: "(...) Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares." (Subrayado fuera de texto)

El artículo 44 *Ibidem*, indica: "Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión."

(...)

"... el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento ..."

"Los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás." (Subrayado fuera de texto)

El artículo 67 *Ibidem*, establece: "La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura."



(...)

"Corresponde al Estado regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; **garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo.**" (Subrayado y negrilla fuera de texto)

LA IMPORTANCIA QUE TIENEN LOS BIENES DE CONSUMO DE USO DURADEROS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

En el momento en el que se hace la apertura de las labores en la dinámica administrativa y/o académica, cobra una gran importancia el adecuado ambiente dentro de las instalaciones de la Institución educativa haciendo alusión a los elementos adecuados que permitan brindar comodidad, bienestar y correcto desarrollo a la hora de cumplirse con estos procesos.

Es mediante estos bienes de consumo de uso duradero que el trabajo se puede realizar de manera idónea y transmitirán la confianza de todos en cuanto la funcionalidad en el entorno laboral y académico.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSE DE CALDAS NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Sin embargo, siempre existirán materiales imprescindibles, con los que no importa el tiempo que transcurra, se utilizarán hasta el fin de los días. Por este motivo, la compra de bienes de consumo de uso duradero son una acción que influye en el correcto desarrollo de la parte administrativa, docente y estudiantil de la Institución Educativa.

Así mismo los bienes de consumo de uso duradero con aquellas herramientas que permiten cumplir de manera correcta la función de estos procesos importantes de la institución educativa, ya que son procesos que se presentan de manera repetitiva durante todo el periodo académico y administrativo y que debido a esto deben ser herramientas que cumplan con múltiples usos durante el presente año.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN POR COMPRAVENTA DE BIENES DE CONSUMO DE USO DURADEROS:

- **Bienestar:** Para el buen desempeño de las funciones propias administrativas y académicas, en aras del cumplimiento de los fines misionales de la INSTITUCION EDUCATIVA, se requiere de la adquisición de bienes de consumo de uso final y uso duradero para la institución educativa.
- **Productividad y desempeño:** Con los bienes de consumo de uso duradero adecuados, permite que la IE aumente el desempeño de las actividades administrativas y académicas que se realizan dentro de la institución educativa, ya que ambientes de trabajo adecuados generan seguridad y comodidad, factores importantes al momento de llevar a cabo las labores cotidianas en la IE.

Regulatorio:

NTC 1440: Diseño Ergonómico de Muebles de Oficina:
Establece pautas para el diseño ergonómico de muebles de oficina, incluyendo consideraciones generales sobre la posición de trabajo, silla y escritorio.

NTC 1440: Diseño Ergonómico de Muebles de Oficina:
Establece pautas para el diseño ergonómico de muebles de oficina, incluyendo consideraciones generales sobre la posición de trabajo, silla y escritorio.

NORMA TÉCNICA APLICABLES A CADA PRODUCTO.



Código de la UNSPSC:

Los códigos de los productos requeridos que se definen en el Clasificador de Bienes y Servicios son:

Descripción	Código
Kits accesorios de computador	43211612
Dispositivos informáticos de entrada de datos	43211700
Asientos	56112100
Mobiliario general de aula	56121500

Técnico:

La adquisición por compraventa de BIENES DE CONSUMO DE USO DURADERO, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Objetivo General:

Garantiza el normal funcionamiento, la atención adecuada y oportuna a la comunidad educativa.



Objetivo Específico:

Asegurar las condiciones respecto de los bienes de consumo duradero para realizar la labor administrativa y académica, para el óptimo desarrollo de las actividades en cada dinámica.



Ficha Técnica:

El presente cuadro establece las descripciones de cada producto, como también la unidad de medida y cantidades respectivamente:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	FORZA: UPS Capacidad 1000VA/500W: <u>Características Técnicas</u> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad Máxima: 500 Watts • Norma Técnica: RETIE <u>Características Físicas</u> <ul style="list-style-type: none"> • Tonalidad de Color: Negro • No. Tomas: 6 Tomas • Material: ABS Retardador de llama • Uso: Audio, Computadores y TV • Largo del Cable: -1 Centímetros 	UNIDAD	2
2	TOSHIBA Disco duro externo 1TB negro Características: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: 1 TB • Color: negro • Incluye: cable USB 3.2 (tipo A a micro-B) • Compatible con Windows 11/10 	UNIDAD	2

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSE DE CALDAS NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

3	<p>Silla de Colegio Secundaria Plástico Cuenta con asiento y espaldar en plástico, un brazo de escritura también en plástico ergonómico y cómodo, y un práctico portalibros metálico.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura fabricada en tubo 7/8 calibre 18. ✓ • Pintura electrostática horneable de alta resistencia. • Con brazo de escritura en plástico • Asiento y espaldar en plástico • Portalibros en lámina Cold Rolled calibre 24 • Silla con norma NTC 4734 – norma técnica que establece los requisitos de seguridad, funcionalidad y dimensiones para mobiliario escolar <p>Dimensiones: Alto:85 centímetros. Ancho:40 centímetros. Fondo:65 centímetros.</p>	UNIDAD	22 ✓
4	<p>Silla Tapizada Con Brazos Silla Butterfly Tapizada Con Brazos tipo interlocutora; con estructura metálica cubierta en pintura electrostática y brazos.</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asiento y espaldar: Carcasa polipropileno de alto impacto. Asiento con espuma de alta densidad, tapizado en paño. • Estructura: Tubo 7/8, y tubo redondo 5/8 soldadura MIG. • Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, espaldar con orificios antitranspirantes, amarres en asiento, brazos en polipropileno. <p>DIMENSIONES Alto:79 centímetros. Ancho:54 centímetros. Fondo:44 centímetros.</p>	UNIDAD	1 ✓

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

5	Silla de Oficina España <u>Características</u> <ul style="list-style-type: none"> • Espalda: Marco polipropileno de alto impacto con malla translúcida. • Asiento: Interno en polipropileno abollonado con espuma inyectada de alta densidad, tapizado en malla antitranspirante. • Mecanismo: Basculante, graduación en altura mediante palanca que activa el cilindro neumático. • Base: En nylon • Ruedas: 100 % en nylon doble pista de suave rodamiento e inmediata respuesta a cambio de dirección. <u>Dimensiones</u> <ul style="list-style-type: none"> • Alto:103 centímetros. • Ancho:45 centímetros. • Fondo:48 centímetros. 	UNIDAD	1
---	---	--------	---

Nota: Cada producto debe estar debidamente empacado al momento de la entrega de acuerdo con la descripción.

Lugar de Entrega: Sede Principal Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas ubicada en la carrera 3 No. 6 – 80 Barrio Centro. Natagaima – Tolima.



Población Beneficiaria: Comunidad Educativa.

Cronograma: La ejecución del contrato se hará dentro de los DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO siguientes a la firma del acta de inicio, así:

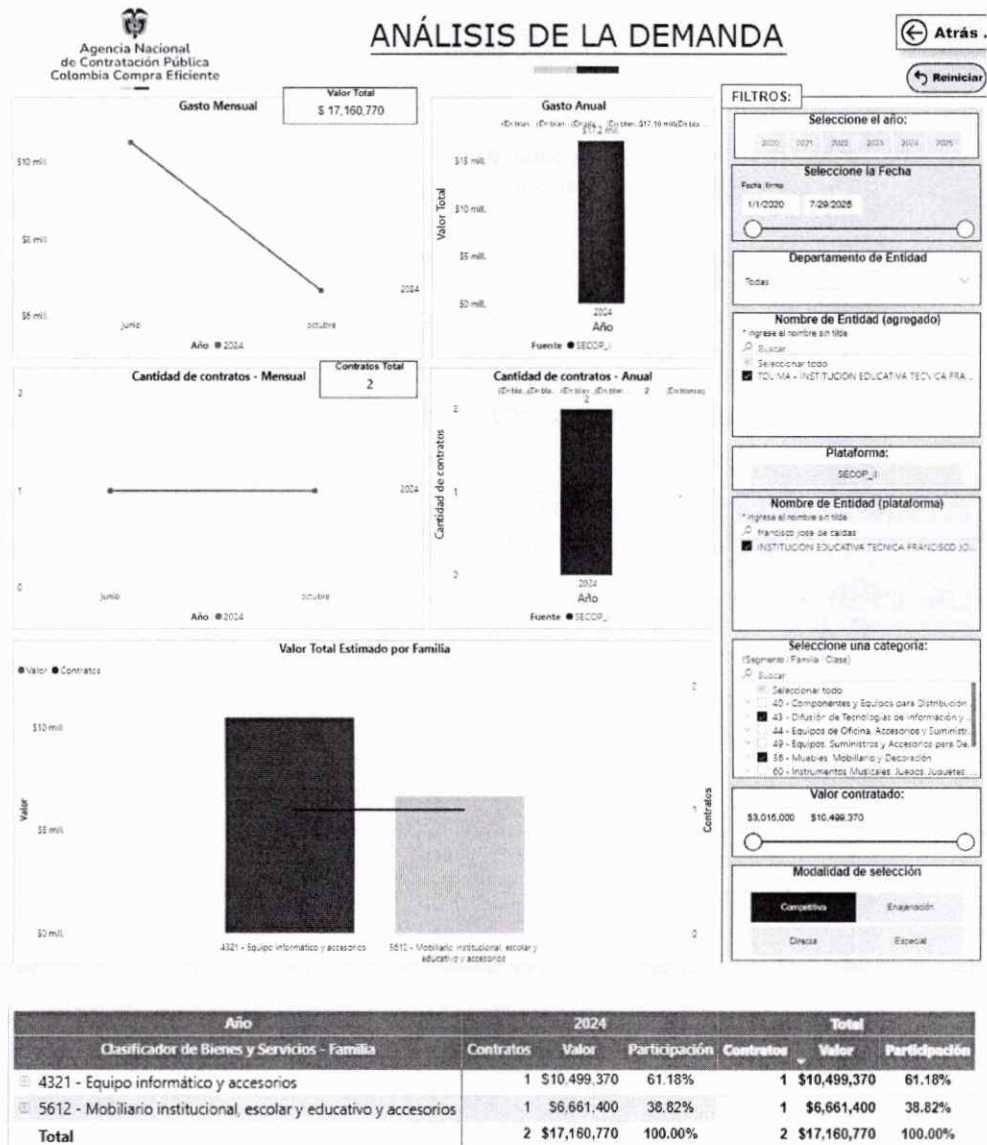
Actividad	Plazo (Días)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Entrega y verificación.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

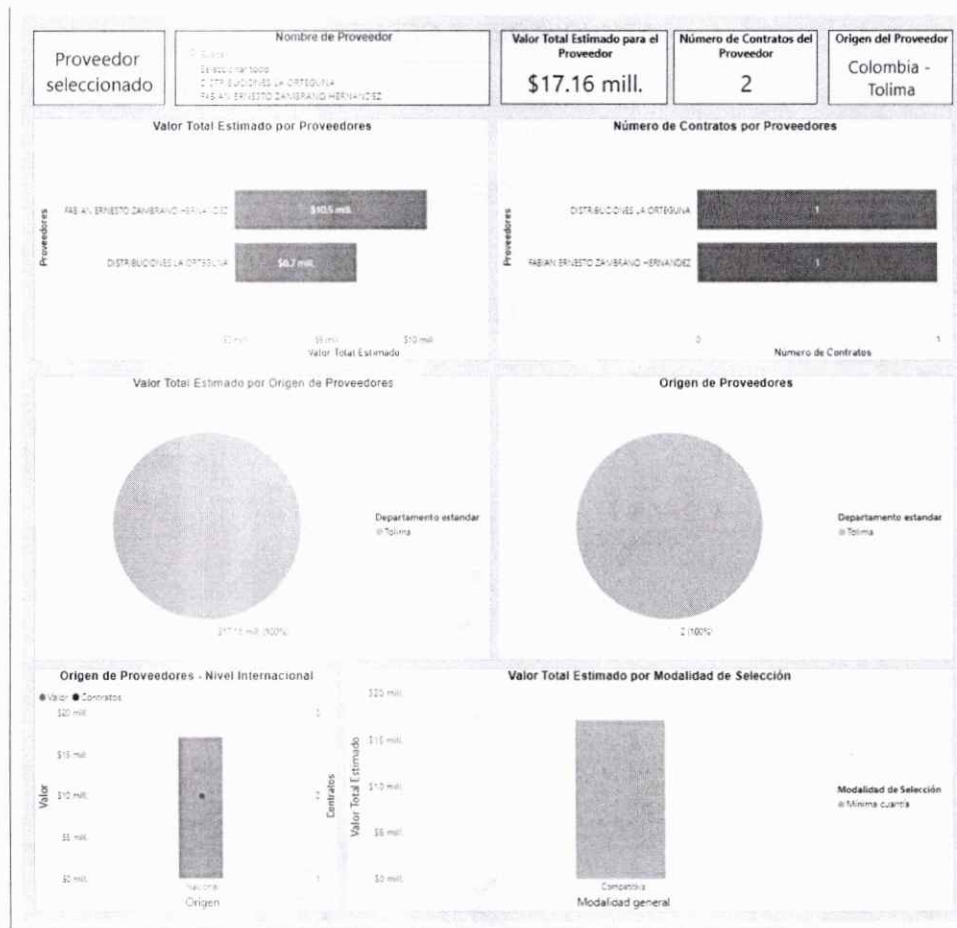
ESTUDIO DE LA DEMANDA

"Ciencia, Virtud y Trabajo"
 Carrera 3 No. 6 - 80 Barrio Centro
 Natagaima - Tolima



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la demanda bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2020 hasta 2025, (ii) Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas, (iii) SECOP, (iv) Segmento 43 y 56 con los cuales se cobija los productos objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:



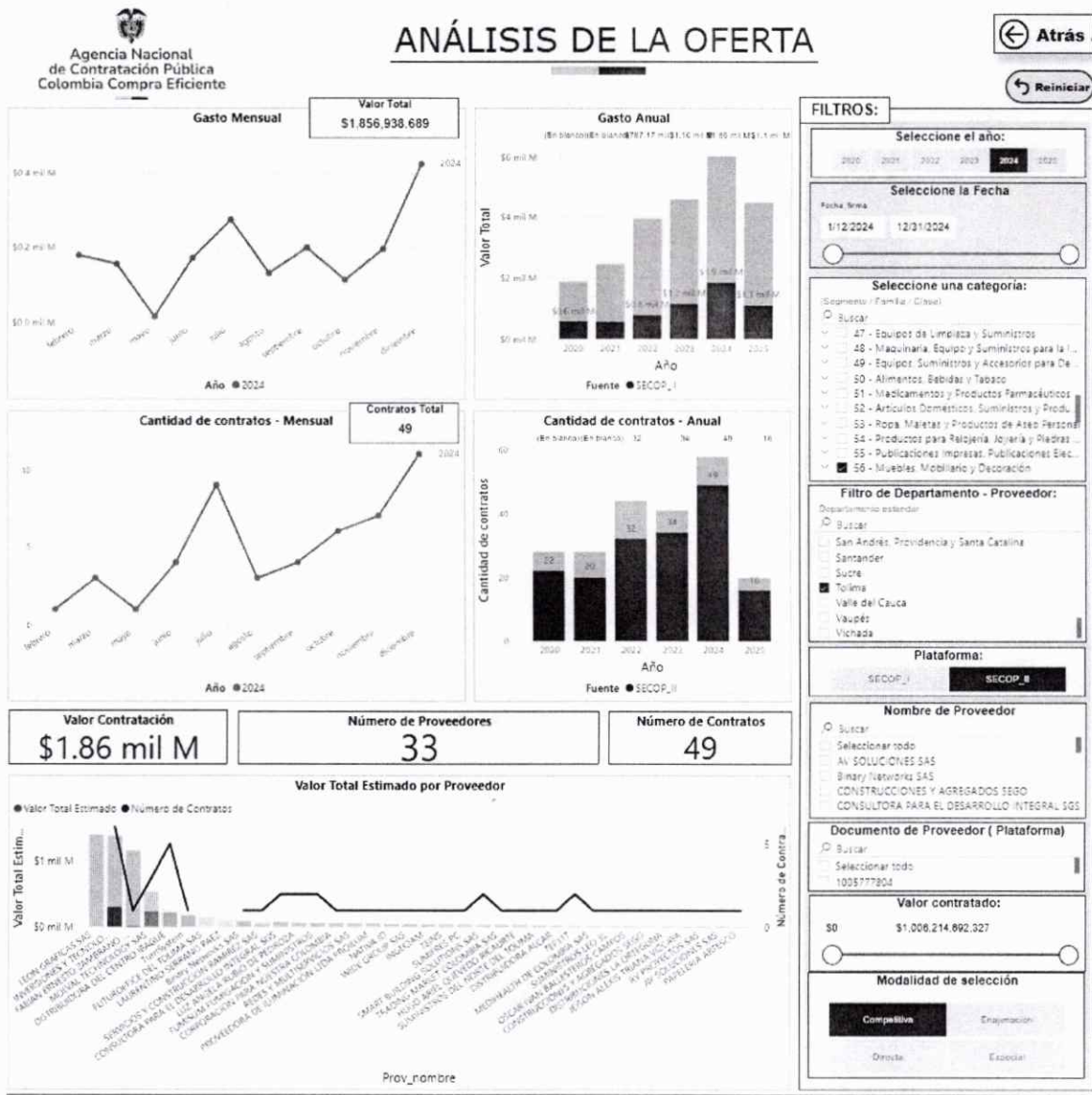


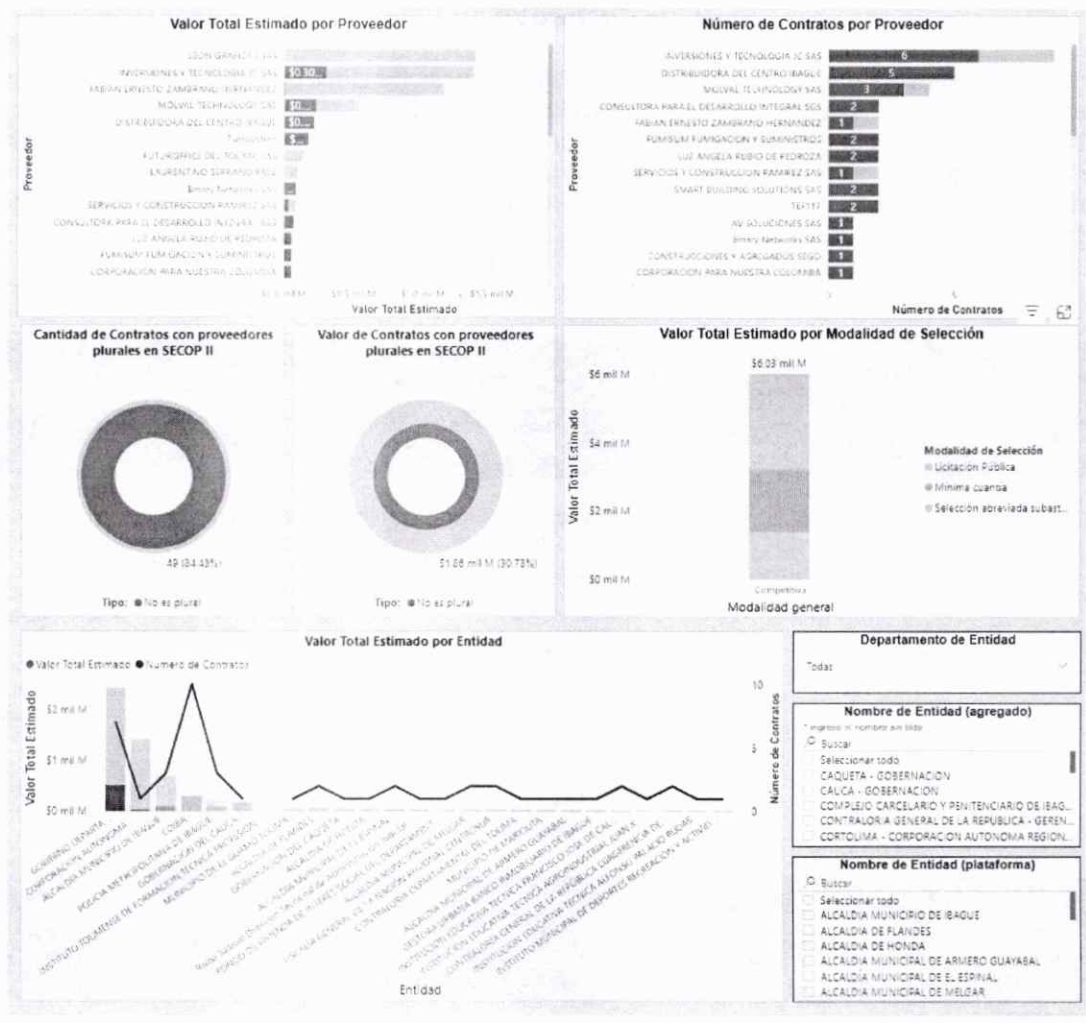
Observación del análisis: Sobre la familia 4321 Y 5612 la Institución Educativa registra información en el MAE de (2) contratos las cuales se generaron adquisiciones de acuerdo con la intención de compra del presente estudio.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

ESTUDIO DE LA OFERTA



Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la demanda bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2024, (ii) Departamento Tolima, (iii) SECOP II, (iv) Segmentos 43 y 56 con el cual se cobija la compra objeto del presente proceso (v) Modalidad de Mínima Cuantía; resultando de ello lo siguiente:





Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2024			Total		
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2024	4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	4	\$202,671,380	10.91%	4	\$202,671,380	10.91%
2024	4321 - Equipo informático y accesorios	14	\$643,820,554	29.29%	14	\$643,820,554	29.29%
2024	4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	2	\$86,775,000	4.67%	2	\$86,775,000	4.67%
2024	4323 - Software	6	\$395,217,368	21.28%	6	\$395,217,368	21.28%
2024	5610 - Muebles de alojamiento	10	\$324,174,150	17.46%	10	\$324,174,150	17.46%
2024	5611 - Muebles comerciales e industriales	9	\$162,636,365	8.76%	9	\$162,636,365	8.76%
2024	5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	4	\$141,643,872	7.63%	4	\$141,643,872	7.63%
Total		49	\$1,856,938,689	100.00%	49	\$1,856,938,689	100.00%

Observación del análisis: Sobre los criterios de búsqueda, se registra información en el MAE de (49) contratos en el departamento del Tolima, lo que hace inferir que en la vigencia 2024 se ha generado adquisición de acuerdo con la intención de compra en el presente estudio, mostrando el dinamismo del sector, lo cual permite tener la improbabilidad de una Declaratoria de desierta.



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSE DE CALDAS NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

RIESGOS PREVISIBLES

La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsibles del FUTURO CONTRATO objeto del presente proceso de selección, se sujetarán a los criterios definidos en este numeral, sin perjuicio del alcance de las actividades a cargo de cada una de las partes, de acuerdo con las previsiones legales pertinentes, la naturaleza del CONTRATO, considerando preponderantemente que, será responsabilidad del contratista la ejecución del CONTRATO de conformidad con los estudios, parámetros y condiciones técnicas que forman parte del presente proceso.

Para el efecto se TIPIFICAN, ESTIMAN Y ASIGNAN los siguientes RIESGOS PREVISIBLES, a saber:

Número	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	
2	General	Interno	Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la insuficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de Información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.	
3	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Naturaleza	Son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.	
Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo		Categoría	¿A quién se le asigna?
Suspensión temporal	Posible	Moderado	6		Riesgo Alto	Entidad
Suspensión temporal	Improbable	Menor	4		Riesgo Bajo	Contratista
Suspensión temporal	Posible	Moderado	6		Riesgo Alto	Contratista
Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?
	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo			
Revisar procesos	Improbable	Menor	4		Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Raro	Insignificante	2		Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Posible	Insignificante	4		Riesgo Bajo	No
Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión			
			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?		
Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Encuestas		Cada 2 días	

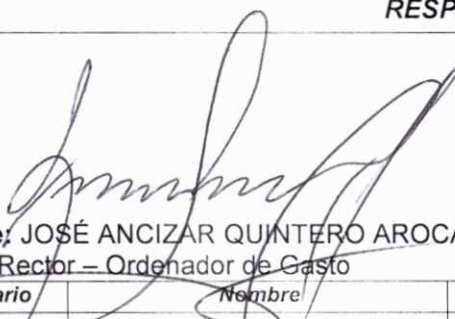
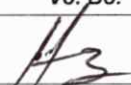

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico, financiero y técnico	Cada 2 días
Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	En campo	Cada 2 días

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Por falta de interés de presentar cotizaciones a la institución educativa para el presente proceso, se realiza el ejercicio de cotización a través de plataformas virtuales, el Presupuesto Oficial del presente proceso se establece en la suma de **SEIS MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS PESOS \$ 6.920.700 M/CTE., IVA INCLUIDO.**

Ver Excel (Análisis Presupuestal y Anexo 5 Oferta Económica)

RESPONSABLES				
Firma:  Nombre: JOSÉ ANCIZAR QUINTERO AROCA Cargo: Rector – Ordenador de Gasto				
<i>Funcionario</i>	<i>Nombre</i>	<i>Cargo</i>	<i>Vo. Bo.</i>	<i>Fecha</i>
Revisado por:	Henry Alberto Narváez Rodríguez	Auxiliar Administrativo 407 - 10 (Pagador)		Agosto – 2025
Elaborado por:	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Agosto – 2025
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra propia responsabilidad, lo presentamos para la firma del responsable.				

