
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b> <b>NIT. 800.028.362-5</b> <b>VILLAHERMOSA – TOLIMA</b>	<b>Pág. 1 de 6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA</b> <b>PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-012-2025</b>	

De acuerdo con lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

## ASPECTOS GENERALES

### SOCIAL

#### DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Somos una Institución Educativa Técnica de carácter oficial que fundamenta su quehacer académico y pedagógico en el principio de igualdad y singularidad, reconociendo en cada miembro de la comunidad educativa un ser diferente con posibilidades para crecer, aprender y convivir, favoreciendo su desarrollo integral; que en la articulación con el Sena, propende por la formación de técnicos empresariales capaces de investigar, analizar, confrontar y reflexionar, con un proceso de crecimiento continuo, acorde con su proyecto de vida, para que sus acciones causen impacto en la vida personal, laboral y tecnológica del país.

La institución educativa ve la necesidad de contratar la adquisición de infraestructura tecnológica para un mejor funcionamiento y acercamiento a las herramientas tecnológicas para el aprendizaje de los estudiantes y garantizar una educación de calidad.

Por tal motivo en la Institución Educativa, se hace necesario “Contratar la compra elementos tecnológicos para la Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas de Villahermosa Tolima”.

#### IMPACTO INSTITUCIONAL



Garantizar las condiciones óptimas para un correcto funcionamiento de las actividades académicas de los estudiantes de la institución.

#### REGULATORIO

Decreto 1075 de 2015.

#### TÉCNICO:

**Objetivo General:** “Contratar la compra de elementos tecnológicos para la Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas de Villahermosa Tolima”.



	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b> <b>NIT. 800.028.362-5</b> <b>VILLAHERMOSA – TOLIMA</b>	<b>Pág. 2 de 6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA</b> <b>PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-012-2025</b>	

**Objetivo Específico:** Adquirir computadores y elementos tecnológicos que garanticen el acercamiento a la tecnología de los estudiantes de la institución para el normal funcionamiento de las actividades académicas, cumpliendo con las especificaciones técnicas y económicas establecidas en el contrato.

**ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD:** Se requiere garantizar una infraestructura tecnológica con el fin de mejorar los espacios tecnológicos de la institución para favorecer el desarrollo integral a los estudiantes de la Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas de Villahermosa Tolima.

**Ficha Técnica:**

ELEMENTOS	
<b>Computador HP 14 pulgadas, 8 Gigas de RAM , Sistema Operativo Windows 10 o 11, disco duro en estado solido y procesador INTEL</b>	<b>Código: 43211508</b> 
<b>Monitor Samsung Plano 19 Con Tecnología Eye Confort</b> <b>Voltaje de 110V, pantalla antirreflejo de 19 ", resolución de 1366px-768px, Panel TN, brillo de 250cd/m², conexión D-Sub, reclinable</b>	<b>Código:43211900</b> 
<b>Teclados para computador de mesa</b>	<b>Código: 43211706</b> 
<b>Cables para computador VGA para conexión de video monitor</b>	<b>Código: 43202222</b> 
<b>Cable de corriente poder pc monitor</b>	<b>Código: 43202222</b> 

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b> <b>NIT. 800.028.362-5</b> <b>VILLAHERMOSA – TOLIMA</b>	<b>Pág. 3 de 6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA</b> <b>PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-012-2025</b>	

### Embalaje

Los elementos deben entregarse debidamente empacados y atendiendo las medidas de seguridad en la sede principal de la Institución Educativa.

### Lugar de ejecución o entrega

La entrega de los elementos debe hacerse en la sede principal de la Institución Educativa.

No. de Estudiantes beneficiarios
562



### Cronograma:

ACTIVIDAD	1	2	3
<b>ENTREGA DE LOS ELEMENTOS</b>	<b>Del 18 de noviembre al 28 de noviembre de 2025</b>		
<b>LIQUIDACIÓN</b>			

### ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizó la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes contratistas en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

RAZÓN SOCIAL	NIT	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU 4)	TIPO DE SOCIEDAD
MERCADO LIBRE		Nota: Se consultó la página del proveedor para la revisión de precios	Persona Jurídica
Soluciones Integrales CAQ SAS	901919630-4	G4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio en establecimientos especializados.	Persona Jurídica

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b> <b>NIT. 800.028.362-5</b> <b>VILLAHERMOSA – TOLIMA</b>	Pág. 4 de 6
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA</b> <b>PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-012-2025</b>	

#### ESTUDIO DE LA DEMANDA



La I.E. analizó la demanda de los antecedentes contractuales de similar objeto que ha realizado, así:

PREGUNTA	DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIDO
Objeto del Contrato	Compraventa de equipos tecnológicos y elementos deportivos requeridos para el desarrollo de los procesos académicos en condiciones de calidad y eficiencia
Número y fecha del Contrato	006 – 2024 02/07/2024
Modalidad selección	Régimen Especial
Razón Social Contratista - NIT	MAXIDISTRIBUCIONES DE COLOMBIA S.A.S BIC 900.622.492-4
Valor del Contrato	\$ 15.924.000
Plazo del Contrato	10 días
Garantías exigidas en el contrato	Cumplimiento del contrato Calidad de los bienes
¿Se han impuesto sanciones al contratista?	NO

#### RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:



	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b> <b>NIT. 800.028.362-5</b> <b>VILLAHERMOSA – TOLIMA</b>	<b>Pág. 5 de 6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA</b> <b>PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-012-2025</b>	

Número	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	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	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el	Periodicidad
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o	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.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el riesgo	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insignificante	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el riesgo	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

### ANÁLISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes contratistas del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

N°	DESCRIPCIÓN	CANT	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	Computador HP 14 pulgadas, 8 Gigas de RAM , Sistema Operativo Windows 10 o 11, disco duro en estado solido y procesador INTEL	2	\$ 1.950.000	\$ 2.170.000	\$ 4.120.000
2	Monitor Samsung Plano 19 Con Tecnología Eye Confort Voltaje de 110V, pantalla antirreflejo de 19 ", resolución de 1366px-768px, Panel TN, brillo de 250cd/m², conexión D-Sub, reclinable	8	\$ 500.000	\$ 589.000	\$ 4.356.000
3	Teclados para computador de mesa	8	\$ 47.405	\$ 70.500	\$ 471.620

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b> <b>NIT. 800.028.362-5</b> <b>VILLAHERMOSA – TOLIMA</b>	<b>Pág. 6 de 6</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA INVITACIÓN PÚBLICA</b> <b>PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL RE-012-2025</b>	

4	Cables para computador VGA para conexión de video monitor	8	\$ 11.822	\$ 14.800	\$ 106.488
5	Cable de corriente poder pc monitor	8	\$ 18.049	\$ 15.000	\$ 132.196
					\$ 9.186.304

**VALOR PROMEDIO TOTAL:** NUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE (\$ 9.186.304.00)

  
**LUZ STELLA HENAO CARDONA**  
 Rector- Ordenador del Gasto - Ejecutor