



## **INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FE Y ALEGRÍA - IBAGUÉ**

Reconocimiento oficial: Res. 1700-00913 del 29 de abril de 2022, emanada de la  
Secretaría Municipal de Educación. Jornadas: Mañana, Tarde y Noche  
Dane:173001008821, Registro Educativo :121504, Nit: 809004589 - 9

### **INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA ANÁLISIS DEL SECTOR**

En los Procesos de Contratación el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

#### **1. INTRODUCCIÓN**

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público. Es deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

#### **2. ASPECTOS GENERALES**

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

##### **2.1 ASPECTO ECONOMICO DEL SECTOR.**

El sector económico relacionado con la adquisición de equipos tecnológicos abarca la venta y el mercado de productos tecnológicos, impulsado por la creciente digitalización y la necesidad constante de equipos para el trabajo, la educación y el hogar. Este sector se divide en el mercado global, el mercado de computadoras, el mercado de electrodomésticos (que incluye televisores) y el mercado de contratación estatal, donde las entidades públicas adquieren estos bienes y servicios a través de mecanismos como los Acuerdos Marco. En Colombia, tanto para el sector público como privado, abarca la adquisición de diversos dispositivos como computadoras, portátiles, tabletas, impresoras, entre otros, incluyendo periféricos y accesorios relacionados. Este sector se encuentra en constante evolución, impulsado por avances tecnológicos, cambios en las necesidades de los usuarios y políticas gubernamentales.

El recurso tecnológico o TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) es un motor económico clave que contribuye al crecimiento del PIB, genera empleo y potencia la competitividad de otras industrias. Su relevancia se manifiesta en el aumento de la productividad, la innovación constante, la mejora en la eficiencia de procesos y la creación de nuevos modelos de negocio en la economía digital.

##### **2.2 ASPECTOS TÉCNICOS**

Para la vigencia fiscal 2025 la Institución Educativa, planeó contratar la adquisición de equipos tecnológico para la institución educativa fe y alegría vigencia 2025.



## INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FE Y ALEGRÍA - IBAGUÉ

Reconocimiento oficial: Res. 1700-00913 del 29 de abril de 2022, emanada de la

Secretaría Municipal de Educación. Jornadas: Mañana, Tarde y Noche

Dane:173001008821, Registro Educativo :121504, Nit: 809004589 - 9

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	VENTILADOR SAMURAI PARED 4 ALETAS NEGRO 18"	UNIDAD	27
2	ENSAMBLE E INSTALACION A TODO COSTO INCLUYE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensamble ventilador,</li> <li>• Empotrado ventilador en pared chazos,</li> </ul> Punto de conexión eléctrica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable eléctrico dúplex,</li> <li>• Clavija eléctrica hembra,</li> <li>• Chazos y tornillos,</li> <li>• Canaleta adhesiva pared.</li> </ul>	UNIDAD	27
3	BAFLE CABINA 8" CON MICROFONO INHALAMBRICO.	UNIDAD	20
4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TINTA CONTINUA WIFI ADF PUERTO LAN.	UNIDAD	1

### 2.2.1 ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

La Institución espera que con este servicio se permita desarrollar de manera eficiente y oportuna las labores legales y constitucionales que han sido establecidas, pudiendo así proporcionar un sentido de compromiso con la Institución toda vez que es allí donde se desempeñan las acciones y gestiones de tipo académicas, de coordinación, concertación y todas las demás que conlleva a la puesta en marcha y el continuo desarrollo de su objeto social.

### 2.2.2 MARCO REGULATORIO DEL SECTOR

En el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

## 3. ESTUDIO DE LA OFERTA

### 3.1 QUIEN VENDE



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FE Y ALEGRÍA - IBAGUÉ

Reconocimiento oficial: Res. 1700-00913 del 29 de abril de 2022, emanada de la

Secretaría Municipal de Educación. Jornadas: Mañana, Tarde y Noche

Dane:173001008821, Registro Educativo :121504, Nit: 809004589 - 9

### 3.2 COTIZACIONES SOLICITADAS Y SU ANÁLISIS

Tomando como referencia las cotizaciones recibidas y las cuales se consideran fuentes primarias, se realiza el estudio de mercado basado en los precios allí consignados. Igualmente se verifica que los productos a adquirir cumplan con las características exigidas, por consiguiente, se extrae la siguiente información:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL COTIZACION 01	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL COTIZACION 02	VALOR PROMEDIO
1	VENTILADOR SAMURAI PARED 4 ALETAS NEGRO 18"	UNIDAD	27	290.000	7.830.000	315.000	8.505.000	8.167.500
2	ENSAMBLE E INSTALACION A TODO COSTO INCLUYE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensamble ventilador,</li> <li>• Empotrado ventilador en pared</li> </ul> chazos, Punto de conexión eléctrica: Cable eléctrico dúplex, Clavija eléctrica hembra, Chazos y tornillos, Canaleta adhesiva pared.	UNIDAD	27	100.000	2.700.000	120.000	3.240.000	2.970.000
3	BAFLE CABINA 8" CON MICROFONO INHALAMBRICO.	UNIDAD	20	415.000	8.300.000	435.000	8.700.000	8.500.000
4	IMPRESORA EPSON L5590-MULTIFUNCIONAL TINTA CONTINUA WIFI ADF PUERTO LAN.	UNIDAD	1	1.495.000	1.495.000	1.550.000	1.550.000	1.522.500
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>20.325.000</b>		<b>21.995.000</b>	<b>21.160.000</b>

El valor estimado del posible contrato producto del presente proceso de selección está en la VEINTIUN MILLONES CIENTO SESENTA MIL PESOS (\$21.160.000) M/CTE.

Este valor se justifica en los análisis e indagaciones que realizó la institución educativa que se soportan en el análisis del sector.

#### 4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

#### 4.1 OTRAS ENTIDADES ESTATALES QUE ADQUIEREN LOS MISMOS BIENES O SERVICIOS

ID	CLIENTE/USUARIO	REFERENCIA	DESCRIPCION	Free school	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE EJECUCION DE OBRAS	Cuota	Estado
1	COORDINACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA	COTOLIMA-045-2023 (Presupuesto de obra)	ADQUISICION DE OBRAS NECESARIO Y CAPACITACION DEL PERSONAL EN LA MATERIAL PARA EL MONITORIO TECNICO OBRAS VINCULAMIENTO DE BOMBA RESERVA ADQUISICION DE LA COORDINACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA P	Presupuesto de obra	20/10/2024 9:15 PM (LUN 0 0)	20/10/2024 10:00 AM (LUN 0 0)	807.832.78 COP	Publicado
2	ALCALDIA MUNICIPIO DE BAGUI	AV-BAGUI-20-2024	OBRA: REALIZAR LA COMPRA Y ENTREGA DE LOS ELEMENTOS Y CONJUNTO AGUAS CALIENTES, MANTENIMIENTO Y OTRAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA PUNTO DE LAS CUBIERTAS DE VENTILACION DEL DEJATO EN EL MUNICIPIO DEL	Presupuesto de obra	20/10/2024 9:25 AM (LUN 0 0)	20/10/2024 9:00 AM (LUN 0 0)	100.919.835 COP	Publicado
3	INSTITUCION EDUCATIVA SAN ANTONIO	06-2024	COMPRA EQUIPOS DE ESTUDIO	Presupuesto de obra	11/10/2024 7:10 AM (LUN 0 0)	-	13.040.000 COP	Publicado
4	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	012-2024	COMPRA DE PUPITROS	Presupuesto de obra	10/10/2024 4:00 PM (LUN 0 0)	-	23.780.000 COP	Publicado
5	CONSERVATORIO DEL TOLIMA	01-14-2024	SUBMANTO	Presupuesto de obra	5/10/2024 11:38 AM (LUN 0 0)	-	386.961.201,7 COP	Proceso adjudicatario y subasta
6	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FRANCISCO JAVAN GUAY	040 DE 2024	040 DE 2024	Presupuesto de obra	30/09/2024 10:04 PM (LUN 0 0)	-	14.678.000,00 COP	Publicado
7	ALCALDIA MUNICIPIO DE EL CENIZAL	ME-2024	CONSTRUIR LA MANTENIMIENTO Y OTRAS OBRAS PARA LA APLICACION EN BILDE DE PISTONES, GUARAS, RELAMIN Y OTRAS DE LA COMUNIDAD DEL CORRESPONDIENTE DE CUBIERTA EN LA RESERVA DE LOS BARRIOS DE S	Presupuesto de obra	11/09/2024 9:00 PM (LUN 0 0)	30/09/2024 9:00 PM (LUN 0 0)	26.430.000 COP	Proceso adjudicatario y subasta
8	CONSERVATORIO DE BAGUI INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FRANCISCO JAVAN GUAY	040-2024	REVISIONES PARA AYUDA EDUCATIVA SIN ALIJO DE CLASE	Presupuesto de obra	11/09/2024 9:08 AM (LUN 0 0)	11/09/2024 1:00 PM (LUN 0 0)	21.040.000 COP	Proceso adjudicatario y subasta
9	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FRANCISCO JAVAN GUAY	ET-2024-03-2024	COMPRA Y ENTREGA DE EQUIPOS TECNOLOGICOS	Presupuesto de obra	30/09/2024 9:57 AM (LUN 0 0)	-	11.037.000 COP	Proceso de adjudicatario y subasta
10	CONSERVATORIO DE BAGUI INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FRANCISCO JAVAN GUAY	040-2024	ADQUISICION DE TELEVISIONES PARA AYUDA EDUCATIVA PARA LAS CLASES	Presupuesto de obra	29/09/2024 4:10 AM (LUN 0 0)	30/09/2024 9:00 AM (LUN 0 0)	14.000.000 COP	Proceso adjudicatario



## INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FE Y ALEGRÍA - IBAGUÉ

Reconocimiento oficial: Res. 1700-00913 del 29 de abril de 2022, emanada de la

Secretaría Municipal de Educación. Jornadas: Mañana, Tarde y Noche

Dane:173001008821, Registro Educativo :121504, Nit: 809004589 - 9

### 5. ANÁLISIS DE RIESGOS

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe “incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación” en los pliegos de condiciones o su equivalente.

El Decreto 1510 de 2013 define Riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato.

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y SI ES POSIBLE, CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO = Probabilidad x Impacto	CATEGORÍA	ASIGNACIÓN DEL RIESGO		TRATAMIENTO o CONTROLES
											CO	CO	
1	Riesgo Operacional	Externa	Selección y Ejecución	Operacionales	Cambios en la legislación tributaria, la creación de nuevos impuestos, la supresión o modificación de los existentes, y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes desde el momento de la presentación de la propuesta hasta la terminación de la ejecución del contrato.	Se retrasa el inicio de ejecución del contrato, se afectaría recursos por parte de la Entidad y se puede afectar el logro de los objetivos y la necesidad que se pretende cubrir con el contrato que se celebra.	3	2	5	Riesgo Medio	100%	1	El contratista debe estimar los precios de manera adecuada al momento de presentar la oferta, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas
2	Riesgo operacional	Externa	Selección	Operacional	Incumplimiento en el plazo de entrega	No contar con algunos de los servicios adquiridos, en forma oportuna	2	2	4	Riesgo medio	100%	1	El Contratista deberá prever esta situación y buscar alternativas para dar cumplimiento al contrato.
3	General	Externo	Ejecución	Jurídico	El contratista no suscribe el acta de liquidación del contrato	No se cumple con lo previsto en la normatividad vigente respecto de la liquidación de contratos	2	2	4	Riesgo Bajo	100%	1	Comunicarse con el contratista para explicarle la importancia y obligatoriedad legal de suscribir el acta de liquidación, de lo contrario se procederá a liquidar unilateralmente el contrato.
4	Riesgo Operacional	Externa	Ejecución	Operacionales	Los riesgos inherentes al funcionamiento de la organización empresarial - contratista	Al detectar deficiencia de calidad del productos, se debe exigir el cumplimiento de los requisitos so pena de no aprobar el informe respectivo ni el pago pactado por los servicios y/o bienes	3	2	5	Riesgo Medio	100%	1	El contratista debe estimar las situaciones que pueden presentarse en la ejecución del contrato a efectos de minimizar el impacto negativo en la ejecución del contrato.

Ciudadela Simón Bolívar, primera etapa. Ibagué. TOLIMA

Correo: [iefaibague@gmail.com](mailto:iefaibague@gmail.com)



# **INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FE Y ALEGRÍA - IBAGUÉ**

Reconocimiento oficial: Res. 1700-00913 del 29 de abril de 2022, emanada de la

Secretaría Municipal de Educación. Jornadas: Mañana, Tarde y Noche

Dane:173001008821, Registro Educativo :121504, Nit: 809004589 - 9

5	Riesgos de la Contratación	Externa	Ejecución	Jurídico	Causados por la no firma del contrato	Iniciar los trámites pertinentes para hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta, lo cual retrasa la adquisición del bien o servicio	2	4	Riesgo Bajo	100%	La institución educativas procurara controles a efectos de que los plazos otorgados al contratista para el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento legalización y ejecución del contrato se cumplan
					Presentación tardía de las garantías requeridas o no constitución de las mismas Incumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato.	Requerir al contratista para iniciar proceso por posible incumplimiento de obligaciones Iniciar trámite por posible incumplimiento del contrato, garantizando el derecho a la defensa	2				

Dada en Ibagué, Tolima a los DIEZ Y NUEVE (19) días del mes de noviembre de DOS MIL VEINTICINCO (2025).

**-Original Firmado-**  
**JOSE EDUARDO BAQUERO JARAMILLO**  
 Rector-Ordenador del gasto

Ciudadela Simón Bolívar, primera etapa. Ibagué. TOLIMA  
 Correo: [iefaibague@gmail.com](mailto:iefaibague@gmail.com)