



**INSTITUCION EDUACTIVA GENERAL ANZOATEGUI**  
**NIT N° 809.007.288 - 0**  
**ANZOATEGUI TOLIMA**

PAG 1 DE



**PROCESO REGIMEN ESPECIAL**  
**INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025**

## ESTUDIO DEL SECTOR

De acuerdo con lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las entidad 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

### 1. ASPECTOS GENERALES

**Social:** Dentro de las funciones implícitas y propias de la dirección y/o administración de una institución Educativa, se encuentra la disponibilidad de recursos físicos suministros y herramientas, para cada uno de los procesos, por lo cual se hace imperante: COMPRA DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA: REALIZAR MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE TODAS LAS SEDES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA GENERAL ANZOATEGUI A SABER: RESANE, ESTUCO, PINTURA, REPARACION INSTALACIONES HIDRAULICAS, ELECTRICAS, E IMPERMEABILIZACIONES, MANTENIMIENTO UNIDADES SANITARIAS, TERMINAR ADECUACION SALON PARA TRASLADO BIBLIOTECA SEDE PRINCIPAL, CAMBIO DE TECHO SALON GRADO QUINTO Y AULA MAXIMA (PRINCIPAL), CAMBIO TANQUES ALMACENAMIENTO AGUA SEDE VERDUN, ENTRE OTRAS NECESIDADES, LO ANTERIOR CON EL PROPOSITO DE MEJORAR LAS NECESIDADES, SEGURIDAD Y BIENESTAR GENERAL DE LOS NIÑOS DE LA INSTITUCIONE DUCATIVA, VIGENCIA 2025

- 1.1. con el propósito de ofrecer un mejor servicio a la comunidad educativa en general como también en calidad el servicio educativo para que los estudiantes puedan recibir la preparación Integral en un ambiente agradable y adecuado.
- 1.2. **Impacto Institucional:** No aplica
- 1.3. **Regulatorio:** Decreto 1075 de 2015
- 1.4. **Técnico:** Garantizar los elementos de compra de material de ferretería para funcionamiento de unidades sanitarias, adecuación de pisos, embellecimiento en las sedes, hatillo y sede principal general Anzoátegui vigencia 2023 y sus sedes, con el propósito de contribuir con el desarrollo de sus labores Administrativas y Académicas e incluso con el bienestar de los alumnos de los establecimientos educativos
- 1.5. **Entre otros:**

### 2. ESTUDIO DE LA OFERTA

La institución educativa analizo la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificado los siguientes proveedores en el Registro Único Empresarial y Social RUES, con las siguientes características:

Razón Social	No. NIT	Actividades CIU Rev. 4 A.C.
FANNY GARZON ARIAS	28587517-7	PENDIENTE
FELIX ALFREDO PRIETO CAJAMARCA	19385344	PENDIENTE

Email: [maría.giraldo@sedtolima.gov.co](mailto:maría.giraldo@sedtolima.gov.co)

Dirección: vereda Betulia - municipio de Anzoátegui - Departamento del Tolima  
 Celular: 3132850843





**INSTITUCION EDUACTIVA GENERAL ANZOATEGUI**  
**NIT N° 809.007.288 - 0**  
**ANZOATEGUI TOLIMA**

PAG 1 DE



**PROCESO REGIMEN ESPECIAL**  
**INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025**

#### 4. RIESGOS PREVISIBLES

La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsible 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	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Frecuencia	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento	¿Nota 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
--------	-------	--------	-------	------	--	--------------	------------	---------	-----------------------	-----------	------------------------	---	---------------------------------	----------------------------------	--	--	--	----------------------



**PROCESO REGIMEN ESPECIAL**  
**INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025**

3	General Interno	Planeación - 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	Suspensión temporal Improbable Menor	4	Riesgo Bajo Entidad	Revisar procesos	Raro Insignificante	2	Riesgo Bajo No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días
4	General Externo	Contratación - Ejecución Riesgos Financieros	Son (i) el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el objeto del contrato, y (ii) el riesgo de las condiciones financieras establecidas para la obtención de los recursos, tales como plazos, tasas, garantías, contragarantías, y refinanciaciones, entre otros.	Suspensión temporal Improbable Mayor	6	Riesgo Alto Contratista	Incluir declaraciones y garantías del contratista	Raro Menor	3	Riesgo Bajo No	Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Estadísticas	Cada 2 días
5	General Externo	Contratación - Ejecución Riesgos Regulatorios	Son los derivados de cambios regulatorios o reglamentarios que afectan la ecuación económica del contrato.	Suspensión temporal Improbable Mayor	6	Riesgo Alto Entidad	Establecer sistemas de aseguramiento de calidad en los contratos	Raro Insignificante	2	Riesgo Bajo No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Estadísticas	Cada 2 días
6	General Externo	Contratación - 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.	Suspensión temporal Posible Moderado	6	Riesgo Alto Contratista	Hacer pruebas e inspecciones de los bienes	Posible Insignificante	4	Riesgo Bajo No	Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	En campo	Cada 2 días



**PROCESO REGIMEN ESPECIAL**  
**INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025**

7	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgos Ambientales	Son los derivados de las obligaciones legales o reglamentarias de carácter ambiental, así como de las licencias, planes de manejo o de permisos y autorizaciones ambientales, incluyendo tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo y control, entre otras.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista	Aclarar los requisitos, requerimiento y especificación de productos del contrato	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No	Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Verificación documental	Cada 2 días
8	Especifico	Externo	Ejecución	Riesgos Tecnológicos	Son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista	Hacer pruebas e inspecciones de los bienes	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No	Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Muestreos aleatorios de calidad	Cada 2 días

**5. ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL**

La Institución Educativa procedió a solicitar cotizaciones a proveedores del sector en estudio, obteniendo de ellos (2) cotizaciones, seguidamente se resolvió por fórmula matemática el resultado de la media aritmética de la siguiente manera:



**INSTITUCION EDUACTIVA GENERAL ANZOATEGUI**  
**NIT N° 809.007.288 - 0**  
**ANZOATEGUI TOLIMA**

PAG 1 DE



**PROCESO REGIMEN ESPECIAL**  
**INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025**

ITEM	CANT	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION No 1 FANNY GARZON ARIAS	COTIZACION No 2 FANNY GARZON ARIAS	TOTAL	PROMEDIO
1	4	Tanques de Reserva 500 litros	UNIDAD	\$1.000.000	\$1.010.000	\$ 2.010.000	\$1.005.000
2	7	Tubo estructural rectangular de 3 x 1 1/2 cal 20	UNIDAD	\$364.000	\$364.000	\$ 728.000	\$364.000
2	10	Flotadores de Bola para tanque de reserva	UNIDAD	\$ 360.000	\$ 360.000	\$ 720.000	\$360.000
2	19	Hoja trapezoidal para cubierta de 1x 3.75 mts x 30 mm	UNIDAD	\$ 1.852.500	\$ 1.852.500	\$ 3.705.000	\$1.852.500
5	300	Tornillos Autorroscante para cubierta	UNIDAD	\$ 195.000	\$ 195.000	\$ 390.000	\$195.000
6	10	Bultos de Cemento tipo UG de 50 kilos	UNIDAD	\$335.000	\$335.000	\$ 670.000	\$335.000
7	3	Pegante Cerámico bolsa x 25 kilos	UNIDAD	\$ 39.000	\$ 41.000	\$ 78.000	\$39.000
8	3	Soldadura pvc x 1/8	UNIDAD	\$ 66.000	\$ 66.000	\$ 132.000	\$66.000
9	2	Kilos de Alambre negro calibre No. 10	KILO	\$ 15.000	\$ 15.000	\$ 30.000	\$15.000
10	6	Llaves de Paso de 1/2" universales	UNIDAD	\$ 54.000	\$ 54.000	\$ 108.000	\$54.000
11	2	Caja de puntillas de Acero x 2 1/2"	CAJA	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$20.000



**INSTITUCION EDUACTIVA GENERAL ANZOATEGUI**  
**NIT N° 809.007.288 - 0**  
**ANZOATEGUI TOLIMA**

PAG 1 DE



**PROCESO REGIMEN ESPECIAL**  
**INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025**

12	4	Toma Eléctrica Doble	UNIDAD	\$ 28.000	\$ 28.000	\$ 56.000	\$28.000
13	3	Interruptor Eléctrico Doble	UNIDAD	\$ 21.000	\$ 21.000	\$ 42.000	\$21.000
14	5	Cajas Eléctrica 2 x 4 "	UNIDAD	\$ 4.000	\$ 4.000	\$ 8.000	\$4.000
15	60	mts alambre recubierto No. 12 para electricidad	METRO	\$ 132.000	\$ 132.000	\$ 264.000	\$132.000
16	1	Copa atornilladora	UNIDAD	\$7.000	\$7.000	\$ 14.000	\$7.000
17	8	Disco Corte para metal de 4"	UNIDAD	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$40.000
18	1	Disco corte para Concreto de 4"	UNIDAD	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$20.000
19	2	Metros de Cinta asfáltica	METRO	\$ 22.000	\$ 22.000	\$ 44.000	\$22.000
20	1	Puntero	UNIDAD	\$ 12.000	\$ 12.000	\$ 24.000	\$12.000
21	4	libra de Soldadura 632 de 1/4	LIBRA	\$ 46.800	\$ 46.800	\$ 93.600	\$46.800
22	2	Trampa de gases Lavaplatos (sifón)	UNIDAD	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 40.000	\$20.000
23	2	Trampa de gases Lavamanos (sifón)	UNIDAD	\$ 32.000	\$ 32.000	\$ 64.000	\$32.000
24	13	Accesorios para tubería pcv de 2"	UNIDAD	\$ 45.500	\$ 45.500	\$ 91.000	\$45.500
25	36	Accesorios para tubería pcv de 1/2"	UNIDAD	\$ 21.600	\$ 21.600	\$ 43.200	\$21.600
26	1	Accesorios para tubería pcv de 3/4"	UNIDAD	\$ 1.500	\$ 1.500	\$ 3.000	\$1.500

Email: [maria.giraldo@sedtolima.gov.co](mailto:maria.giraldo@sedtolima.gov.co)

Dirección: vereda Betulia - municipio de Anzoátegui - Departamento del Tolima

Celular: 3132850843

**INSTITUCION EDUACTIVA GENERAL ANZOATEGUI**

NIT N° 809.007.288 - 0

ANZOATEGUI TOLIMA

PAG 1 DE

**PROCESO REGIMEN ESPECIAL  
INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025**

27	2	Tubos Silicona Sika	UNIDAD	\$ 34.000	\$ 34.000	\$ 68.000	\$34.000
28	2	Cinta 3 M	UNIDAD	\$ 18.000	\$ 18.000	\$ 36.000	\$18.000
29	6	Bombillos LED de 40 Was	UNIDAD	\$ 132.000	\$ 132.000	\$ 264.000	\$132.000
30	20	Galón Pintura de aceite azul	GALON	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000	\$ 2.600.000	\$1.300.000
31	3	Bolsas de boquilla	UNIDAD	\$ 24.000	\$ 24.000	\$ 48.000	\$24.000
32	15	Cuñetes de Pintura a base de Agua	UNIDAD	\$2.475.000	\$2.475.000	\$ 4.950.000	\$2.475.000
33	4	Candados	UNIDAD	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$40.000
34	1	Palín con cabo metálico	UNIDAD	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 70.000	\$35.000
35	1	Pala con cabo de madera	UNIDAD	\$ 37.000	\$ 37.000	\$ 74.000	\$37.000
36	1	Guantes protección	UNIDAD	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$40.000
37	2	Chapa Bola puerta interna	UNIDAD	\$ 56.000	\$ 56.000	\$ 112.000	\$56.000
38	1	Cinta métrica x 5	UNIDAD	\$ 18.000	\$ 18.000	\$ 36.000	\$18.000
39	3	Teja luz tipo Eternit	UNIDAD	\$ 27.000	\$ 27.000	\$ 54.000	\$27.000
40	30	Galón de tinner solvente	GALON	\$1.050.000	\$1.050.000	\$ 2.100.000	\$1.050.000
41	2	acoples sanitario y lavamanos tipo manguera	UNIDAD	\$ 10.000	\$ 10.000	\$ 20.000	\$10.000
	2	chapas cerradura puerta exterior	UNIDAD	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 160.000	\$80.000



**INSTITUCION EDUACTIVA GENERAL ANZOATEGUI**  
**NIT N° 809.007.288 - 0**  
**ANZOATEGUI TOLIMA**

PAG 1 DE



**PROCESO REGIMEN ESPECIAL**  
**INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025**

45	3	Tubo pvc 3"	UNIDAD	\$120.000	\$120.000	\$ 240.000	\$120.000
46	3	Tubo PVC agua potable de ½"	UNIDAD	\$51.000	\$51.000	\$ 102.000	\$51.000
<b>TOTALES</b>				\$10.406.000	\$10.418.000		\$10.412.000

**TOTAL PROMEDIO.....\$ 10.412.000**

Valor de las cotizaciones las cuales se suman y se dividen en el número de cotizaciones realizadas.

$$V1 + V2 = VP / NC$$

**RESPONSABLE**

**Firma:**

**Nombre: MARIA ROSALBA GIRALDO HURTADO**

**Cargo: Rectora – Ordenadora de Gasto**

**Email: [maria.giraldo@sedtolima.gov.co](mailto:maria.giraldo@sedtolima.gov.co)**

**Dirección: vereda Betulia – municipio de Anzoátegui – Departamento del Tolima**

**Celular: 3132850843**