

	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 CIIU Rev. 4 A.C.
FANNY GARZON ARIAS	28587517-7	PENDIENTE
FELIX ALFREDO PRIETO CAJAMARCA	19385344	PENDIENTE

	INSTITUCION EDUACTIVA GENERAL ANZOATEGUI NIT N° 809.007.288 - 0 ANZOATEGUI TOLIMA	PAG 1 DE 
	PROCESO REGIMEN ESPECIAL INVITACION PUBLICA N° 02 DE 2025	

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

N/A

Análisis histórico de contratación, descripción de procesos similares que se han efectuado por la Institución Educativa:

¿La Institución Educativa a contratado recientemente el objeto contractual en análisis?

SI: x

NO:

De haberse contratado ¿cuál es el número, fecha y valor del contrato?

- Contrato No. 6 11/septiembre/2024
- \$8.985.000

HUBO CAMBIOS

De haberse contratado ¿hubo cambios en los siguientes aspectos: objeto, obligaciones, valor, plazo, tipo de persona?

SI:

NO: X

N/A:

De haberse contratado ¿Cuál fue la calidad de la persona con la que se contrató?

PERSONA
JURÍDICA

PERSONA NATURAL x

DENTRO DEL TERMINO ESTABLECIDO EN EL
CONTRATO X

De haberse contratado ¿el contrato se ejecutó en el plazo establecido?

NO FUE DENTRO DEL TERMINO ESTABLECIDO EN EL
CONTRATO

CAUSA DE LA DEMORA:

De haberse contratado ¿la necesidad de la Institución Educativa fue satisfecha?

SI:

NO: x

N/A:

De haberse contratado ¿la póliza única de cumplimiento blindaba ala Institución Educativa en casode incumplimiento?

SI:

NO: X

N/A:

Email: maria.giraldo@sedtolima.gov.co

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

Celular: 3132850843

4. 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	Ejército	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento	¿Notar 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
--------	-------	--------	----------	------	--	--------------	--------------	---------	-----------------------	-----------	------------------------	---	---------------------------------	-----------------------------------	--	--	--	----------------------

1	Específico	Externo	Ejecución	Riesgos Económicos	Son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de estos, entre otros.	Suspensión temporal	Raro	Mayor	5	Riesgo Medio	Entidad	Especificar estándares de los bienes y servicios	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 de la oferta y la demanda	Cada 2 días
2	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	6	Riesgo Alto	Entidad	Revisar procesos	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Encuestas	Cada 2 días

Email: 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

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 afecten 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

Email: 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

7	Específico	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 los 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	Específico	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

Email: 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

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

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
42	2	chapas cerradura puerta exterior	UNIDAD	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 160.000	\$80.000
43	1	Punta para Taladro	UNIDAD	\$ 5.100	\$ 5.100	\$ 10.200	\$5.100
44	4	Tubo pvc de 2"	UNIDAD	\$100.000	\$100.000	\$ 200.000	\$100.000

Email: 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		

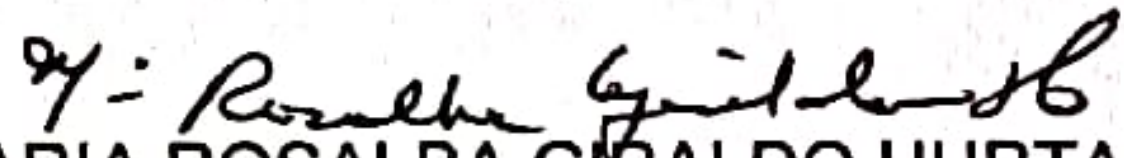
45	3	Tubo pvc 3"	UNIDAD	\$120.000	\$120.000	\$ 240.000	\$120.000
46	3	Tubo PVC agua potable de ½"	UNIDAD	\$51.000	\$51.000	\$ 102.000	\$51.000
TOTALES				\$10.406.000	\$10.418.000		\$10.411.000

TOTAL PROMEDIO.....\$ 10.411.000

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