ESTUDIO DEL SECTOR
ARTICULO 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015)

En cumplimiento a lo dispuesto en el decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, que en su artículo 2.2.1.1.1.6.1 establece: "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 Estataldebe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso".

El análisis del sector hace parte de la planeación del proceso de contratación y materializa los principios deplaneación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El presente estudio, prevé identificar el sector de la COMPRAVENTA DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA CARLOS BLANCO NASSAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI-TOLIMA, SUS SEDES ANEXAS Y LA RESIDENCA ESCOLAR UBICADA EN LA SEDE LA CABAÑA, DE CONFORMIDAD CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS POR LA INSTITUCIÓN.

Atendiendo lo anterior, se procede a realizar el respectivo estudio con fundamento en la CARTILLA DE GESTIÓN CONTRACTUAL PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

Elementos de ferretería: Son materiales esenciales para afrontar diversas tareas de mantenimiento, reparación y mejoras en las instalaciones locativas.

La importancia de estos elementos radica en poder realizar mejoras en el entorno educativo y mantener los espacios en óptimas condiciones para el desarrollo de las actividades académicas, administrativas y de alojamiento en la residencia escolar.

IMPACTO SOCIAL

La adquisición de elementos y materiales de ferretería para la Institución Educativa, sus sedes anexas y la residencia escolar ubicada en una de ellas, generará un impacto social positivo al contribuir al mantenimiento, mejoramiento y conservación de la infraestructura física, favoreciendo espacios seguros, adecuados y dignos para el desarrollo de las actividades académicas, administrativas y de alojamiento escolar.

De igual manera, esta contratación permitirá atender oportunamente las necesidades de reparación y adecuación de las instalaciones, beneficiando directamente a los estudiantes, docentes, directivos, personal administrativo y demás miembros de la comunidad educativa. Así mismo, contribuirá al bienestar de los estudiantes que permanecen en la residencia escolar, promoviendo mejores condiciones de habitabilidad, higiene, seguridad y calidad de vida.

REGULATORIO

El Código del Comercio es quien regula el conjunto de normas relativas a los comerciantes en el ejercicio de su

actividad mercantil, los actos de comercio legalmente calificados como tales y a las relaciones jurídicasderivadas de la realización de éstos.

TECNICO

OBJETIVO GENERAL

Para la vigencia fiscal 2026 la Institución Educativa, planeó la compraventa de elementos de ferretería para el correcto funcionamiento y condiciones dignas de las instalaciones del centro educativo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Garantizar la compra de elementos de ferretería para el mantenimiento y mejora de las condiciones locativas de la Institución Educativa Carlos Blanco Nassar, sus sedes anexas y la residencia escolar ubicada en la sede la cabaña, con el fin que el personal a cargo de la misma, puedan desarrollar cabal y eficazmente sus funciones, cumpliendo de esta manera con sus fines misionales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ítem	Cantidad	Presentación	Descripción
Elementos de ferretería para mantenimiento correctivo y preventivo en la Institucion Educativa Técnica Carlos Blanco Nassar y sus sedes anexas en el Municipio de Anzoátegui Tol.			
1	100	unidad	Tornillos con tuerca (para pupitres)
2	2	rollo	Cinta aislante grande
3	12	unidad	Rodillo felpa industrial 4"
4	6	unidad	Candados medianos
5	12	unidad	Candado pequeño
6	24	rollo	Cinta de enmascarar de 1"
7	3	Galón	pintura de esmalte blanco
8	2	Galón	pintura de esmalte negro
9	1	Galón	pintura de esmalte gris
10	5	Galón	Tiner
11	1	Galón	Pegante para tubos y accesorios PVC 1/8
12	2	unidad	tubo PVC de 1 pulgada
13	2	unidad	tubo PVC de 3/4 pulgada

14	4	unidad	tubo PVC de 1/2 pulgada
15	24	unidad	Árbol de entrada hidrostático para sanitario
16	6	unidad	tapones lisos de 1 pulgada
17	4	unidad	tubo eléctrico
18	6	unidad	curvas eléctricas
19	12	unidad	Cajas para suiche
20	12	unidad	Adaptador macho de 1/2
21	12	unidad	Adaptador macho de 3/4
22	6	unidad	Reductor de 1" a 1/2
23	6	unidad	Reductor de 3/4 a 1/2
24	6	unidad	Reductor de 1" a 3/4
25	12	unidad	T de 1/2
26	12	unidad	T de 3/4
27	45	unidad	Unión de 1/2 lisa
28	24	unidad	Llave terminal metálica con rosca para manguera de jardín
29	1	Rollo	Cinta asfáltica x 10 metros
30	1	kilo	Soldadura 6013 de 1/8
31	3	unidad	Grata de copa 3"
32	10	unidad	Disco de corte para pulidora para metal de 4"
33	4	Unidad	Disco de pulir de 4"
34	50	Unidad	Chazos plásticos de 3/8 con tornillo
35	50	Unidad	Chazos plásticos de 5/16 con tornillo
36	1	Unidad	Broca para concreto de 3/8
37	1	Unidad	Broca para concreto de 5/16

38	2	Unidad	Broca para concreto de 1/4
39	1	Unidad	Broca para metal de 3/8
40	1	Unidad	Broca para metal de 5/16
41	1	Unidad	Broca para metal de 1/4
42	1	Caneca	Estuco plástico
43	1	Unidad	Llana metálica
44	1	Unidad	Palustre 6"
45	1	Unidad	Pistola de pintar de 450w
46	1	Unidad	Soldador Inversor 140AMP 110V/220V
47	1	Unidad	Careta soldar fotosensible
48	1	Unidad	Escalera 3.55m 12 Peldaños Multipropósito 150 Kg Aluminio
49	2	Unidad	Estante 5 Niveles Metálico
50	1	Unidad	Pala con cabo
51	1	Unidad	Palín con cabo
52	1	Unidad	Azadón con cabo
53	1	Unidad	Alicate
54	1	Unidad	Destornillador de pala mediano
55	1	Unidad	Destornillador de estrella mediano
56	1	Unidad	Teja transparente trapezoidal de 3,5mt
57	2	Unidad	Teja transparente corte ondulado 3.5
58	2	unidad	Tubo rectangular 4'x1media calibre 16 x 6 metros
59	3	Unidad	Reflector led de 10" con foto celda para exterior
60	10	Unidad	Rejilla de 10 cm para orinal

61	1	rollo	Cable UTP categoría 6 exterior aleación Rollo x 305 mts
62	1	Unidad	UPS interactiva de 1000 VA
63	4	Unidad	Mesa Plástica de 4 puestos de 72x72cm
Elementos de ferretería para mantenimiento correctivo en la Residencia Escolar Ubicada en la sede La Cabaña del municipio de Anzoátegui Tol.			
64	204	Unidad	tornillos golosos de 2" con arandela
65	11	Unidad	Chapa de bola
66	4	Unidad	Llave terminal metálica
67	4	Unidad	Llave para lavaplatos
68	4	Unidad	Desagüe para lavaplatos
69	10	Unidad	Panel de aluminio para puerta
70	6	Unidad	Bisagras para puerta de aluminio
71	6	Unidad	Suiche sencillo
72	6	Unidad	Suiche doble
73	50	Unidad	Lámpara led de 22 cm
74	12	Unidad	Lámpara led de 17 cm
75	2	kilo	Cemento Blanco x Kilo
76	1	1/4	Impermeabilizante x 1/4
77	6	Unidad	Llave para ducha
78	6	Unidad	Tomacorriente doble
79	2	Unidad	Rejilla metálica con válvula para alberca
80	12	Unidad	Tubo para cortina de 1 metro c/u
81	24	Unidad	Soporte para tubo de cortina
82	6	Unidad	Árbol de entrada para sanitario

83	6	Unidad	Árbol de salida para sanitario
84	4	Unidad	Acople para entrada de agua para sanitario
85	2	Unidad	Tanque de reserva de 1000 litros
66	2	Unidad	Válvula de 1/2 Con Flotador bola plástica Para Tanque elevado
87	6	Unidad	Acople PVC macho de 3/4
88	6	Unidad	Acople PVC hembra de 3/4
89	6	Unidad	Reductor PVC de 3/4 a 1/2
90	6	Unidad	Unión PVC lisa de 1/2
91	1	Tarro	Pegante para tubos y accesorios PVC 1/8
92	2	Cuñete	pintura tipo 2 Color Blanca
93	2	Unidad	Rodillos para pintar

LUGAR DE EJECUCIÓN: Para todos los efectos legales será considerado el Municipio de Anzoátegui -Tolima, como el lugar de ejecución del presente proceso.

CODIGOS DE LA CLASIFICACION UNSPSC

Clasificación	Descripción
27111708	Llaves para tubos
31161508	Tornillos para madera
39101600	Lámparas y bombillas
46171501	candados
31211904	Brochas
39121311	Accesorios eléctricos
31211906	Rodillos de pintar

ESTUDIO DE LA OFERTA

Para analizar los precios del mercado y cubrimiento de la necesidad, la sección de planes solicitó cotizaciones a empresas

legalmente constituidas y en capacidad de proveer los servicios requeridos con el fin de realizar el respectivo estudio de mercado

A continuación, se relacionan las empresas cotizantes:

- DISTRIBUIDIRA TOLIMA GRANDE
- COMERCIALIZADORA FADISTOL

Las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los bienes solicitados, para serconsideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; obteniendola siguiente propuesta:

No.	DESCRIPCIÓN	Cotización No. 1	Cotización No.2	MEDIA PONDERADA
1	COMPRAVENTA DE ELEMENTOS DE FERRETERIA DESTINADOS AL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, SUS SEDES ANEXAS Y LA RESIDENCIA ESCOLAR UBICADA EN LA SEDE LA CABAÑA.	$ 15.151.811	$12.624.354	**$ 13.888.082**
	TOTAL	$ 15.151.811	$ 12.624.354	**$ 13.888.082**

¿La Entidad ha adquirido en anteriores vigencias los bienes a comprar? SI X NO ___

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Se encontró que el fondo educativo en su histórico a contratado procesos de contratación con objetos relacionados a la compraventa de elementos para la Institución Educativa mediante la modalidad de Régimen Especial, durante las últimas vigencias.

MODALIDAD	CONTRATO	OBJETO	VALOR
Régimen Especial	015 - 2025	COMPRAVENTA DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA CARLOS BLANCO NASSAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI-TOLIMA Y SUS SEDES ANEXAS.	$ 8.602.450

EL ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO.
(Numeral 6 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015)

La Institución Educativa de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y el numeral8 del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta la metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

NÚMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIAS DELA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADO
1	General	externo	Planeación	Riesgos económico	Posible fluctuación de los precios del mercado NO SECUMPLE	Comportamiento del mercadeo, tales como la fluctuación de los precios delos insumos especulación de los mismos, entre otros	1	1	2	riesgo bajo	Contratista	Aceptar el riesgo a través del monitoreo
2	General	Interna	Contratación	Riesgos ambientales	Imposibilidad de ejecutar el contratos por causas naturales como terremotos, inundaciones, derrumbes etc.	Posible incumplimiento enel objeto del contrato. Los bienes, obras y/o servicios no están amparados por una garantía de seguros.	1	2	3	Riesgo Bajo	Entidad y contratista	Realizar control por parte del supervisor del lleno de los requisitos exigidos por parte de la entidad, antes de la celebración del acta de inicio.
3	General	Interna	Contratación	Riesgos políticos o sociales	Imposibilidad de ejecutar el contratos por causas paros o situaciones políticas similares	-Los bienes, obras y/o servicios no están amparados de manera adecuada por una garantía de seguro	1	2	3	Riesgo medio	Entidad y contratista	Verificación detallada de la póliza de acuerdo a las exigencias de la invitación, revisión de la aprobación de la póliza por parte del supervisor antes de la firma del acta de inicio.
4	General	Externa	Ejecución	Riesgos Operacionales	Recibir bienes que no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad	Detrimento patrimonial. - Sanciones disciplinarias, fiscales y/o penales. Incumplimiento de las metas propuestas por la entidad.	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Revisión exhaustiva porparte del Supervisor de los bienes entregados por parte del contratista, los cuales deben estar acorde a las exigencias de la entidad.

ANALISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los bienes solicitados, para ser consideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; se determinó como valor del presente proceso la suma de TRECE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y DOS PESOS ($ 13.888.082,00) MCTE, **IVA INCLUIDO**. Soportados en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 2026014 de la vigencia 2026.

Ana Islena Cardona A.

ANA ISLENA CARDONA AGUIRRE
Rector - Ordenador del Gasto