De acuerdo a 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

La **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA ALFONSO ARANGO TORO**, en el marco de sus funciones misionales y del cumplimiento de los objetivos pedagógicos, formativos, administrativos y de bienestar escolar orientados al desarrollo integral de la comunidad educativa, requiere efectuar la adquisición de materiales y suministros.

Esta compra consistirá en: elementos de papelería, productos de aseo, artículos de transmisión de sonido y juegos de mesa, los cuales son indispensables para garantizar el normal desarrollo de las actividades académicas, el sostenimiento de las condiciones sanitarias de los espacios, la realización de eventos e instructivos comunitarios, y el fortalecimiento de los procesos de convivencia y formación lúdica de los estudiantes de la institución.

La implementación e integración de estos insumos permitirá garantizar ambientes escolares adecuados, limpios, funcionales y motivadores, en los que los niños, niñas y jóvenes puedan potenciar sus habilidades cognitivas, comunicativas y sociales, contribuyendo de manera significativa al cumplimiento de la misión institucional.

En este sentido, se hace necesaria la contratación de una persona natural o jurídica que suministre dichos materiales y suministros, de acuerdo con los requerimientos técnicos y de calidad exigidos, facilitando así el desarrollo de procesos educativos e institucionales integrales en pro del bienestar y el crecimiento armónico de la comunidad educativa.

REGULATORIO
Decreto 1075 de 2015

TÉCNICO:

Objetivo General:
ADQUISICION DE MATERIALES Y SUMINISTROS NECESARIOS PARA LA INSTITUCIÓN

Objetivo Específico:

CONTRATAR LA ADQUISICION DE MATERIALES Y SUMINISTROS CONSISENTES EN PAPELERÍA, ASEO, ARTÍCULOS DE TRANSMISIÓN DE SONIDO Y JUEGOS DE MESA NECESARIOS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA ALFONSO ARANGO TORO

Ficha Técnica:

N°	UNSPSC	DETALLE DEL PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	CANT.
1	27112309	Marcador borrable	Color negro – Recargable – Punta gruesa	UNIDAD	30
2	27112309	Marcador borrable	Color verde – Recargable – Punta gruesa	UNIDAD	10
3	27112309	Marcador borrable	Color rojo – Recargable – Punta gruesa	UNIDAD	20
4	24112602	Frasco X 30 ml de tinta para marcador borrable	Color negro	UNIDAD	25
5	24112602	Frasco X 30 ml de tinta para marcador borrable	Color verde	UNIDAD	10
6	24112602	Frasco X 30 ml de tinta para marcador borrable	Color rojo	UNIDAD	20
7	44121804	Borrador para tablero acrílico		UNIDAD	25
8	27112309	Caja X 12 lapiceros	Tinta color negra	UNIDAD	3
9	27112309	Caja X 12 lapiceros	Tinta roja	UNIDAD	2
10	14111507	Caja X 10 resmas de papel blanco	Papel blanco 75 gr Tamaño carta	UNIDAD	4
11	14111507	Resma	Papel blanco 75 gr Tamaño oficio	UNIDAD	4
12	42312010	Cosedora Grapadora	Metálica Industrial 240 hojas a la vez, uso pesado. Con la respectiva caja de mil (1000) grapas, diseño plateado y fabricada en metal.	UNIDAD	1
13	44103103	Tónergenerico Kyocera Ecosys	m2640idw/l cx	UNIDAD	1
14	60141102	Ajedrez Profesional #5 de hule con estuche y fichas	Medidas del tablero: 50 cmTamaño de piezas: Peones 5 cm - Torres 4,7 cm - Caballos 6 cm - Alfiles 6,7 cm - Damas 7,7 cm - Reyes 8,7 cm	UNIDAD	5
15	46171605	Timbre industrial	Campana de 6 pulgadas 110v	UNIDAD	1
16	25172608	Tablero acrílico cuadriculado con marco y kit de instalación	120 cm X 240 cm, fabricado en MDF 9 mm de alta densidad	UNIDAD	1
17	52161520	Micrófono inalámbrico	Uso profesional , pantalla digital , mute. Frecuencia variable Unidireccional , dinámico, uhf. 640 - 690 mhz Distancia 10 a 30 metros Salida balanceada xlr Salida plug 1/4	UNIDAD	1

			Material aluminio		
18	52161520	Micrófono	Peso: 294 g - Patron Polar: Cardioide - Respuesta de Frecuencia: 50 a 16, 000 Hz - Impedancia de salida: 600 Ω - Tipo: Dinámico (bobina móvil) - Sensibilidad: a 1 kHz, voltaje con circuito abierto -55 dBV/Pa¹ [1, 79 mV] - Conector: Conector de audio de tres clavijas profesional [tipo XLR], macho - Interruptor de encendido - Accesorios incluidos: Cable XLR, Manual de usuario - Medidas cable: **10 metros.**	UNIDAD	1
19		Estantes metálicos	6 entrepaños cada uno (7 bandejas). Construidos en láminas metálicas sólidas, resistentes y estables con tratamiento anticorrosivo y recubrimiento horneado químicamente estable. Altura de 2.20 mts y cada bandeja con soporte de peso de 100kg/mt lineal. Las baldas deben ofrecer la posibilidad de distribuirse a diferentes alturas, permitiendo una graduación cada 7 cm. o menos. Los acabados en los bordes y ensambles de piezas deben ser redondeados. (Acuerdo 049/2000 AGN).	UNIDAD	5
20	20102007	Set de Taladro Percutor profesional de 650 W con accesorios y maletín de transporte.	Modelo: PC650ID13K50F. Potencia: 650 watts. Mandril: 13 mm (1/2 pulgada). Velocidad: 3.000 RPM. Con Maletín y 50 accesorios (brocas para madera, metal y mampostería, puntas y tubos hexagonales). Función percutora: ideal para mampostería y concreto.	UNIDAD	1
21	12161902	Detergente en polvo multiusos	Por 2000 gr de alta solubilidad: 200 g/litro en agua fría, con densidad aparente de 0.44 a 0.48 g/cm³ con aroma.	UNIDAD	15

22	47131807	Blanqueador desinfectante	De alta concentración, 5.25% de Hipoclorito de sodio para uso doméstico X 2000 ml	UNIDAD	15
23	12141901	Cloro granulado	Al 91% X 1000 gr	UNIDAD	2
24	12161902	Limpia pisos líquido	Multiusos antibacterial con aroma duradero X 2000 ml	UNIDAD	15
25	47131604	Escoba barredora suave grande con palo	Base plástica en polietileno claro, fibra suave,	UNIDAD	18
26	47131618	Trapeadores	X 1200 gr	UNIDAD	16
27	47131611	Recogedores de basura con palo plástico		UNIDAD	5
28	24111503	Paquete X 100 bolsas de basura industrial negra	65 X 90 cm	UNIDAD	4
29	23231302	Rodillos	1 Rodillo Felpa Industrial 3" Pulgadas 1 Rodillo Felpa Industrial 9"	UNIDAD	2

NOTA: LAS MARCAS COMERCIALES INDICADAS EN ESTA FICHA TÉCNICA SON ÚNICAMENTE DE CARÁCTER ORIENTATIVO Y DE REFERENCIA. LOS PROPONENTES PODRÁN PRESENTAR PRODUCTOS DE OTRAS MARCAS, SIEMPRE QUE CUMPLAN O SUPEREN EN SU TOTALIDAD LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y DE DESEMPEÑO SOLICITADAS.

Embalaje:

Los elementos deben ser de buena calidad y de marcas reconocidas en el mercado, se recibirán en el empaque original y debidamente sellados.

Lugar de ejecución o entrega

Los elementos se entregarán en la planta física de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA ALFONSO ARANGO TORO**, ubicada en la calle 6 # 11-65 de Líbano – Tolima.

Cronograma: La ejecución del contrato tendrá una duración de quince (15) días calendario.

ACTIVIDAD	DIAS									
	2	4	6	8	10	12	14	15	16	17
ENTREGA DE LOS ELEMENTOS					X					

ESTUDIO DE LA OFERTA

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

RAZON SOCIAL	NIT	TIPO DE SOCIEDAD
VISUAL DIDACTICA EDU S.A.S	901.445.618-1	Persona Jurídica
MARIBEL PAULINI GUZMAN	28.556.371	Persona Natrual

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:

Numeró	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le	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	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Como se realiza el monitoreo	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	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 futuro	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 tratamiento	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 excepcionalmente	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

ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

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

				MARIBEL GUZMAN		VISUAL DIDACTICA		
N°	DETALLE	UNIDAD	CANT.	V UNITARIO	VALOR TOTAL	V UNITARIO	VALOR TOTAL	PROMEDIO
1	Marcador borrable	UNIDAD	30	8.137,22	244.116,60	7.917,07	237.512,10	240.814,35
2	Marcador borrable	UNIDAD	10	8.137,22	81.372,20	7.917,07	79.170,70	80.271,45
3	Marcador borrable	UNIDAD	20	8.137,22	162.744,40	7.917,07	158.341,40	160.542,90
4	Frasco X 30 ml de tinta para marcador borrable	UNIDAD	25	28.003,08	700.077,00	27.243,86	681.096,50	690.586,75
5	Frasco X 30 ml de tinta para marcador borrable	UNIDAD	10	28.003,08	280.030,80	27.243,86	272.438,60	276.234,70
6	Frasco X 30 ml de tinta para marcador borrable	UNIDAD	20	28.003,08	560.061,60	27.243,86	544.877,20	552.469,40
7	Borrador para tablero acrílico	UNIDAD	25	3.113,04	77.826,00	3.028,55	75.713,75	76.769,88
8	Caja X 12 lapiceros	UNIDAD	3	7.555,31	22.665,93	7.349,44	22.048,32	22.357,13
9	Caja X 12 lapiceros	UNIDAD	2	7.555,31	15.110,62	7.349,44	14.698,88	14.904,75
10	Caja X 10 resmas de papel blanco	UNIDAD	4	228.657,31	914.629,24	222.459,79	889.839,16	902.234,20
11	Resma	UNIDAD	4	29.220,45	116.881,80	28.427,91	113.711,64	115.296,72
12	Cosedora Grapadora	UNIDAD	1	189.085,05	189.085,05	183.959,72	183.959,72	186.522,39
13	Tónergenerico Kyocera Ecosys	UNIDAD	1	136.704,82	136.704,82	133.000,35	133.000,35	134.852,59
14	Ajedrez Profesional #5 de hule con estuche y fichas	UNIDAD	5	60.437,72	302.188,60	58.800,28	294.001,40	298.095,00
15	Timbre industrial	UNIDAD	1	47.342,96	47.342,96	46.060,14	46.060,14	46.701,55
16	Tablero acrílico cuadriculado con marco y kit de instalación	UNIDAD	1	575.599,43	575.599,43	666.400,00	666.400,00	620.999,72
17	Micrófono inalámbrico	UNIDAD	1	546.820,47	546.820,47	532.000,21	532.000,21	539.410,34
18	Micrófono	UNIDAD	1	215.850,53	215.850,53	210.000,49	210.000,49	212.925,51
19	Estantes metálicos	UNIDAD	5	489.260,17	2.446.300,85	476.000,00	2.380.000,00	2.413.150,43
20	Set de Taladro Percutor profesional de 650 W con accesorios y maletín de transporte.	UNIDAD	1	287.800,31	287.800,31	279.999,86	279.999,86	283.900,09
21	Detergente en polvo multiusos	UNIDAD	15	31.945,55	479.183,25	31.080,42	466.206,30	472.694,78
22	Blanqueador desinfectante	UNIDAD	15	17.268,09	259.021,35	16.800,42	252.006,30	255.513,83
23	Cloro granulado	UNIDAD	2	21.585,41	43.170,82	20.999,93	41.999,86	42.585,34
24	Limpia pisos líquido	UNIDAD	15	12.232,01	183.480,15	11.900,00	178.500,00	180.990,08
25	Escoba barredora suave grande con palo	UNIDAD	18	10.617,18	191.109,24	10.329,20	185.925,60	188.517,42
26	Trapeadores	UNIDAD	16	10.274,46	164.391,36	9.996,00	159.936,00	162.163,68
27	Recogedores de basura con palo plástico	UNIDAD	5	5.479,95	27.399,75	5.331,20	26.656,00	27.027,88
28	Paquete X 100 bolsas de basura industrial negra	UNIDAD	4	10.648,12	42.592,48	10.360,14	41.440,56	42.016,52
29	Rodillos	UNIDAD	2	10.792,11	21.584,22	10.500,56	21.001,12	21.292,67
				SUBTOTAL	**7.844.657,00**		**7.721.464,00**	**7.783.060,50**
				IVA	**1.490.484,83**		**1.467.078,16**	**1.478.781,50**
				VALOR TOTAL	**9.335.141,83**		**9.188.542,16**	**9.261.842,00**

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

El criterio para seleccionar la oferta más favorable es el **MENOR PRECIO,** teniendo en cuenta el valor **TOTAL** de la Oferta.



FABIAN ELIAS BOTERO GUAYARA
Rector - Ordenador del Gasto
ORIGINAL FIRMADO