1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DE LA ADICION EN PRESUPUESTO O PRORROGA

1.1 JUSTIFICACION QUE SE PRETENDE SATISFACER:

El área de formación del CEAI apoya los programas de formación de Técnico en Mantenimiento y Ensamble de Equipos Electrónicos. (TMEEE), Tecnólogo en Automatización de Sistemas Mecatrónicos (TASM) y Tecnólogo en Mantenimiento Desarrollo de Sistemas Electrónicos Industriales (TDSEI), Análisis y Diseño de Información (ADSI) entre otros programas fortaleciendo capacidades locales en productividad, competitividad, generación de conocimiento y pertinencia de la Formación Profesional Integral impartida en la institución.

Desde los programa de formación se realizan actividades enfocadas a fortalecer la política de formación profesional integral y contribuir a su pertinencia y calidad, con base en el análisis de información y elaboración de estudios e investigaciones, de igual forma, se adelantan estrategias para la gestión del conocimiento generado por la investigación aplicada desarrollada en los Centros y por los resultados de los proyectos con el fin de incorporarlos a la formación, divulgarlos y transferirlos a la formación profesional, la formación para el trabajo y al sector productivo.

Objeto: Adquirir materiales de formación para aprendices inscritos en los programas de la formación regular del centro de electricidad y automatización industrial CEAI en la vigencia 2024.

1.1 CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

Especificaciones esenciales:

Tabla 1. Lote 1

LOTE 1					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
2	Cable Fibra óptica Patch Cord De Fibra Sc/apc Sc/apc 3 metros	UNIDAD	5	$ 7.568,00	$ 37.840,00
3	Cable HDMI 10 Metros Mallado. Doble Filtro núcleo De Ferrita	UNIDAD	2	$ 25.456,00	$ 50.912,00
6	DISCO DURO 1 TB 7200 rpm NL SAS 2.5-inch G3 Hot-Swap hard drive 00AJ086	UNIDAD	1	$ 1.241.840,00	$ 1.241.840,00
11	Multitoma Extensión 2 Metros De 6 Tomas Polo A Tierra	UNIDAD	2	$ 41.280,00	$ 82.560,00
12	Pasta térmica Refrigerante Disipadora Hy510 Jeringa 10g	UNIDAD	5	$ 8.256,00	$ 41.280,00
13	Pila batería Recargable AAA X4 1100mah con Cargador	UNIDAD	3	$ 41.280,00	$ 123.840,00
14	Procesador de escritorio AMD Ryzen™ 5 4500 de 6 núcleos y 12 hilos desbloqueado con Wraith Stealth Cooler	UNIDAD	1	$ 717.584,00	$ 717.584,00
15	RAM Micron 16GB DDR4-3200 RDIMM 2Rx8 CL22 MTA18ASF2G72PDZ-3G2R	UNIDAD	3	$ 308.912,00	$ 926.736,00
16	Tijeras para sastre industrial. Tarjeta Longitud de corte: 94 mm Longitud total: 8'' Peso: 185 g. Acabado pulido Fabricada en acero al alto carbono Filos rectificados y templados Hojas rectas con tuerca de seguridad	UNIDAD	1	$ 77.057,00	$ 77.057,00
				SUBTOTAL	**$ 3.299.649,00**
				IVA 19%	**$ 626.933**
				TOTAL	**$ 3.926.582**

Tabla 2. Lote 7

LOTE 7					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
3	Balón de futbol sala, Cubierta en cuero PU COMPOSITE. Peso 400 a 440 g. Diámetro 62 a 64 cm.	UNIDAD	2	$92.185,00	$184.370,00
4	Balón de futbol, Cubierta en cuero PU COMPOSITE. Balón tamaño numero 5. Peso: 410 a 450 g. Rebote: 125 a 155 cm. Circunferencia: 68 a 70 cm	UNIDAD	2	$102.478,00	$204.956,00
14	Multitoma De 6 Puestos Con Extensión De 3 Mts De Largo	UNIDAD	4	$25.507,67	$102.030,68
15	Pantalla Telón De Proyección Pared Manual 180x180cm Epson	UNIDAD	3	$267.605,00	$802.815,00
18	Set de 50 conos tipo platillo o topes, ideal para demarcación de la cancha de cualquier deporte, realizar trabajos fijos de plometria	UNIDAD	3	$115.702,06	$347.106,18
				SUBTOTAL	**$ 1.641.278**
				IVA 19%	**$ 311.843**
				TOTAL	**$ 1.953.121**

1.2 ANALISIS DEL SECTOR

De conformidad con Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del decreto 1082 de 2015, se realizó el análisis del sector dentro del cual se estableció el presupuesto oficial del proceso de contratación previo estudio del mercado.

1.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 30 de septiembre de 2024, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

Por lo anterior expuesto se solicita una adición presupuestal al contrato No. CO1.PCCNTR.6665950 por valor **CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($ 5.879.708)** al lote 1 y 7, para adicionar los materiales en las cantidades que se describen en la tabla No.1 y 2 del presente documento.

Reviso
Supervisor: German Ocampo Duque

Proyectó; Andrey Julian Renteria