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 2023.

1.1 CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

Especificaciones esenciales:

Tabla 1. Lote 5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD AJUSTADA	Valor Unitario	Valor Total
6	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2"	UNIDAD	35	$ 700	$ 700
11	ALAMBRE DE COBRE THHN AWG # 12 amarillo	METRO	100	$ 4.000	$ 4.000
12	ALAMBRE DE COBRE THHN AWG # 12 azul	METRO	100	$ 4.000	$ 4.000
14	ALAMBRE DE COBRE THHN AWG # 12 Negro	METRO	100	$ 4.000	$ 4.000
15	ALAMBRE DE COBRE THHN AWG # 12 rojo	METRO	100	$ 4.000	$ 4.000
50	CABLE ENCAUCHETADO 5 X 12	UNIDAD	0,4	$ 22.610	$ 22.610
64	CINTA AISLANTE AZUL	UNIDAD	2	$ 5.971	$ 5.971
65	CINTA AISLANTE BLANCA	UNIDAD	3	$ 5.971	$ 5.971
66	CINTA AISLANTE NEGRA	UNIDAD	2	$ 5.971	$ 5.971
67	CINTA AISLANTE ROJA	UNIDAD	2	$ 5.971	$ 5.971
68	CINTA AISLANTE VERDE	UNIDAD	2	$ 5.971	$ 5.971
91	Guantes látex, caja x 100	CAJA	2	$ 93.578	$ 93.578
156	Tubo Conduit metálico EMT de 3/4" x 3m.	UNIDAD	7	$ 46.000	$ 46.000
				SUBTOTAL	**$ 2.208.381**
				IVA 19%	**$ 419.592**
				TOTAL	**$ 2.627.973**

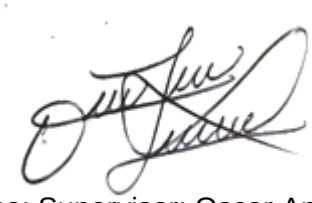
1.2 ANALISIS DEL SECTOR

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.6666037 por valor de **DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($2.627.973)** el lote 5, para adicionar los materiales en las cantidades que se describen en la tabla No.1 del presente documento.





Reviso; Supervisor: Oscar Antonio López Herrera Proyecto; Andrey Julian Renteria