CONCEPTO ECONOMICO
ADICIÓN Y PRORROGA

MODIFICATORIO CONTRACTUAL NRO. 3 AL CONTRATO Nro. CO1.PCCNTR.9502155 del 12 de Mayo de 2026 SUSCRITO ENTRE EL Centro de Gestión, Mercados, Logística y Tecnología de la Información - SENA Y DIEGO CASTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION S A S NIT No. 900.960.810-2

De conformidad con la solicitud remitida por el supervisor, se requiere modificar el Contrato **No. CO1.PCCNTR.9502155 del 12 de Mayo de 2026**, así:

CONSIDERACIONES: 1. Que el 12 de mayo de 2026, las partes suscribieron el contrato de la referencia, cuyo objeto es: "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y LUMINARIAS PARA EL CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN". 2. Que, de conformidad con lo estipulado en el contrato, el plazo de ejecución será de hasta el 03 de junio de 2026, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución de la aceptación de la oferta, registro presupuestal y aprobación de garantías 3. Que el valor total para el contrato se pactó en la suma de **SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($67.964.819.00)**, con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nro. 6826 del 13 de enero de 2026 y Certificado de Registro Presupuestal 61526 del 13 de mayo de 2026. 4. Que mediante modificatorio No.1 de fecha 03 de junio de 2026 se prorrogó el contrato por un término de quince (20) días. 5. Que mediante modificatorio No.2 de fecha 22 de junio de 2026 se prorrogó el contrato por un término de quince (17) días. 6. Que el supervisor del contrato mediante su informe de supervisor, solicita realizar la prórroga del contrato por un término de 15 días, la adición presupuestal por el monto de **ONCE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS ($11.792.475,00) M/CTE**, los cuales se ejecutaran con la adición de elementos no previstos, El objeto de esta modificación es garantizar el suministro de materiales de ferretería y luminarias requeridos para tres frentes esenciales del Centro de Formación: primero, insumos técnicos especializados (nitrógeno, soportes, bombas y canaletas) indispensables para la culminación e instalación segura de los equipos de aire acondicionado; segundo, luminarias de reposición para pasillos, baños y escaleras de emergencia que carecen de luz natural; y tercero, cerámica antideslizante para recuperar los acabados de pisos demolidos tras la atención urgente de una avería hidrosanitaria. La adición asegura las condiciones de seguridad industrial, funcionalidad y mantenimiento integral de la infraestructura de la sede.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SOPORTES DE GOMA CONDENSADORA	UNIDAD	20
2	NITROGENO	UNIDAD	1
3	CABLEADO ELECTRICO 4X12 ENCAUCHETADO	METRO	60
4	RIEL CHANEL PERFORADO 2X4 CMS X 3MTS	METRO	6
5	VARILLA ROSCADA DE 1/2 "	METRO	10
6	CANALETA PLASTICA COLOR BLANCO 20X10 CMS CON TAPA	METRO	9
7	TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA DE 1/2"	UNIDAD	30
8	ABRAZADERAS REDONDAS METALICAS DE 1/4	UNIDAD	10
9	ACEITE PARA BOMBA DE VACIO	UNIDAD	1
10	CINTA RUBATEX FOAM	UNIDAD	4
11	TERMINAL DE OJO AISLADO PARA CABLE # 12 AWG	UNIDAD	30
12	LIMPIA CONTACTOS	UNIDAD	2
13	BOMBA DE CONDENSADO PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, TIPO TANQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220 V, CAUDAL MÍNIMO ≥ 20 LITROS/HORA, ALTURA MÁXIMA DE DESCARGA ≥ 5 METROS, CON	UNIDAD	3

	INTERRUPTOR DE FLOTADOR INTEGRADO, APTA PARA USO CONTINUO EN APLICACIONES HVAC INSTITUCIONALES.		
14	PANEL LED REDONDO LUZ BLANCA DE INCRUSTAR FRAMELESS BORDE PASTEL 24W MEDIDA 17 CMS -LUZ FRIA	UNIDAD	60
15	PANEL LED REDONDO LUZ BLANCA DE INCRUSTAR FRAMELESS BORDE PASTEL 36W MEDIDA 22 CMS - LUZ FRIA	UNIDAD	40
16	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W MERCURY MEDIDA 22.5 CMS LUZ FRIA	UNIDAD	60
17	VELA LED E27 7W 650 LÚMENES LUZ CÁLIDA CERTIFICADO	UNIDAD	20
18	LED SYLVANIA ASTRO RC TIPO APLIQUE DE PARED CODIGO P29965 LUZ CALIDA	UNIDAD	40
19	MATERA POLIETILENO 34 X 61 CM COLOR ARENA	UNIDAD	4
20	JUEGO DE ALICATES AISLADOS 3 PIEZAS COMBINADO 8" PUNTA LARGA 6" Y CORTE DIAGONAL 6" 1000V	UNIDAD	1
21	ROLLO ADHESIVO CONTACT DE 3 M X 45 CM NEGRO	UNIDAD	2
23	CERAMICA DE PISO GRIS ANTIDEZLIZANTE CAJA POR 1,6 METROS	CAJA	2
24	INTERRUPTOR PARA ELECTROIMAN DE PUERTA CON FUENTE DE PODER MODELO HKD12-1000 INPUT AC120V	UNIDAD	1

1. SOLICITUD DE ELEMENTOS NO PREVISTOS

De conformidad a la solicitud realizada por el supervisor del contrato se logra evidenciar que se requieren bienes que no fueron contemplados durante la fase precontractual por lo que se hace necesario realizar la verificación de los valores ofertados en el mercado teniendo en cuenta los principios de economía, por lo que se procedió a solicitar cotizaciones al contratista actual como a otros agentes del sector obteniendo el siguiente resultado:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DIEGO CASTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION S.A.S NIT 900.960.810-2		21GRAMOS SAS NIT 901.690.913-7		PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO COTIZADO	VALOR TOTAL COTIZADO	VALOR UNITARIO COTIZADO	VALOR TOTAL COTIZADO	PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	SOPORTES DE GOMA CONDENSADORA	UNIDAD	20	$ 35.000,00	$ 700.000,00	$ 48.000,00	$ 960.000,00	$ 41.500,00	$ 830.000,00
2	NITROGENO	UNIDAD	1	$ 725.000,00	$ 725.000,00	$ 850.000,00	$ 850.000,00	$ 787.500,00	$ 787.500,00
3	CABLEADO ELECTRICO 4X12 ENCAUCHETADO	METRO	60	$ 18.000,00	$ 1.080.000,00	$ 18.500,00	$ 1.110.000,00	$ 18.250,00	$ 1.095.000,00
4	RIEL CHANEL PERFORADO 2X4 CMS X 3MTS	METRO	6	$ 31.500,00	$ 189.000,00	$ 31.500,00	$ 189.000,00	$ 31.500,00	$ 189.000,00
5	VARILLA ROSCADA DE 1/2 "	METRO	10	$ 6.250,00	$ 62.500,00	$ 6.500,00	$ 65.000,00	$ 6.375,00	$ 63.750,00
6	CANALETA PLASTICA COLOR BLANCO 20X10 CMS CON TAPA	METRO	9	$ 7.625,00	$ 68.625,00	$ 9.500,00	$ 85.500,00	$ 8.562,50	$ 77.062,50
7	TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA DE 1/2"	UNIDAD	30	$ 1.250,00	$ 37.500,00	$ 1.500,00	$ 45.000,00	$ 1.375,00	$ 41.250,00
8	ABRAZADERAS REDONDAS METALICAS DE 1/4	UNIDAD	10	$ 1.250,00	$ 12.500,00	$ 1.500,00	$ 15.000,00	$ 1.375,00	$ 13.750,00
9	ACEITE PARA BOMBA DE VACIO	UNIDAD	1	$ 118.750,00	$ 118.750,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 119.375,00	$ 119.375,00
10	CINTA RUBATEX FOAM	UNIDAD	4	$ 27.500,00	$ 110.000,00	$ 35.000,00	$ 140.000,00	$ 31.250,00	$ 125.000,00
11	TERMINAL DE OJO AISLADO PARA CABLE # 12 AWG	UNIDAD	30	$ 650,00	$ 19.500,00	$ 650,00	$ 19.500,00	$ 650,00	$ 19.500,00
12	LIMPIA CONTACTOS	UNIDAD	2	$ 40.000,00	$ 80.000,00	$ 40.000,00	$ 80.000,00	$ 40.000,00	$ 80.000,00

13	BOMBA DE CONDENSADO PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, TIPO TANQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220 V, CAUDAL MÍNIMO ≥ 20 LITROS/HORA, ALTURA MÁXIMA DE DESCARGA ≥ 5 METROS, CON INTERRUPTOR DE FLOTADOR INTEGRADO, APTA PARA USO CONTINUO EN APLICACIONES HVAC INSTITUCIONALES.	UNIDAD	3	$ 300.000,00	$ 900.000,00	$ 480.000,00	$ 1.440.000,00	$ 390.000,00	$ 1.170.000,00
14	PANEL LED REDONDO LUZ BLANCA DE INCRUSTAR FRAMELESS BORDE PASTEL 24W MEDIDA 17 CMS -LUZ FRIA	UNIDAD	60	$ 21.800,00	$ 1.308.000,00	$ 25.000,00	$ 1.500.000,00	$ 23.400,00	$ 1.404.000,00
15	PANEL LED REDONDO LUZ BLANCA DE INCRUSTAR FRAMELESS BORDE PASTEL 36W MEDIDA 22 CMS - LUZ FRIA	UNIDAD	40	$ 26.500,00	$ 1.060.000,00	$ 30.000,00	$ 1.200.000,00	$ 28.250,00	$ 1.130.000,00
16	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W MERCURY MEDIDA 22.5 CMS LUZ FRIA	UNIDAD	60	$ 12.800,00	$ 768.000,00	$ 13.600,00	$ 816.000,00	$ 13.200,00	$ 792.000,00
17	VELA LED E27 7W 650 LÚMENES LUZ CÁLIDA CERTIFICADO	UNIDAD	20	$ 8.500,00	$ 170.000,00	$ 8.800,00	$ 176.000,00	$ 8.650,00	$ 173.000,00
18	LED SYLVANIA ASTRO RC TIPO APLIQUE DE PARED CODIGO P29965 LUZ CALIDA	UNIDAD	40	$ 70.000,00	$ 2.800.000,00	$ 75.000,00	$ 3.000.000,00	$ 72.500,00	$ 2.900.000,00
19	JUEGO DE ALICATES AISLADOS 3 PIEZAS COMBINADO 8" PUNTA LARGA 6" Y CORTE DIAGONAL 6" 1000V	UNIDAD	1	$ 110.500,00	$ 110.500,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 115.250,00	$ 115.250,00
20	ROLLO ADHESIVO CONTACT DE 3 M X 45 CM NEGRO	UNIDAD	2	$ 20.800,00	$ 41.600,00	$ 25.000,00	$ 50.000,00	$ 22.900,00	$ 45.800,00
21	CERAMICA DE PISO GRIS ANTIDEZLIZANTE CAJA POR 1,6 METROS	CAJA	2	$ 90.000,00	$ 180.000,00	$ 95.000,00	$ 190.000,00	$ 92.500,00	$ 185.000,00
22	INTERRUPTOR PARA ELECTROIMAN DE PUERTA CON FUENTE DE PODER MODELO HKD12-1000 INPUT AC120V	UNIDAD	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
				TOTAL	$ 10.596.475,00	**TOTAL**	$ 12.226.000,00	**TOTAL**	$ 11.411.237,50

Nota: Se aclara que el valor representado en la relación anterior en el ítem N. 13 BOMBA DE CONDENSADO PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, TIPO TANQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220 V, CAUDAL MÍNIMO ≥ 20 LITROS/HORA, ALTURA MÁXIMA DE DESCARGA ≥ 5 METROS, CON INTERRUPTOR DE FLOTADOR INTEGRADO, APTA PARA USO CONTINUO EN APLICACIONES HVAC INSTITUCIONALES, se encuentra contratado actualmente y se requiere aumentar las cantidades contratadas para suplir la necesidad no prevista, por lo que se manejara el mismo valor ofertado por el actual contratista.

De acuerdo con lo anterior se evidencia que los bienes no previstos que fueron cotizados por el contratista son menores al promedio de las cotizaciones obtenidas, revelando así un beneficio para la entidad en realizar la contratación de los servicios y repuestos bajo los valores ofertados por el mismo, de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DIEGO CASTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION S.A.S NIT 900.960.810-2	
				VALOR UNITARIO COTIZADO	VALOR TOTAL COTIZADO
1	SOPORTES DE GOMA CONDENSADORA	UNIDAD	20	$ 35.000,00	$ 700.000,00
2	NITROGENO	UNIDAD	1	$ 725.000,00	$ 725.000,00
3	CABLEADO ELECTRICO 4X12 ENCAUCHETADO	METRO	60	$ 18.000,00	$ 1.080.000,00
4	RIEL CHANEL PERFORADO 2X4 CMS X 3MTS	METRO	6	$ 31.500,00	$ 189.000,00
5	VARILLA ROSCADA DE 1/2 "	METRO	10	$ 6.250,00	$ 62.500,00
6	CANALETA PLASTICA COLOR BLANCO 20X10 CMS CON TAPA	METRO	9	$ 7.625,00	$ 68.625,00
7	TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA DE 1/2"	UNIDAD	30	$ 1.250,00	$ 37.500,00
8	ABRAZADERAS REDONDAS METALICAS DE 1/4	UNIDAD	10	$ 1.250,00	$ 12.500,00
9	ACEITE PARA BOMBA DE VACIO	UNIDAD	1	$ 118.750,00	$ 118.750,00
10	CINTA RUBATEX FOAM	UNIDAD	4	$ 27.500,00	$ 110.000,00
11	TERMINAL DE OJO AISLADO PARA CABLE # 12 AWG	UNIDAD	30	$ 650,00	$ 19.500,00
12	LIMPIA CONTACTOS	UNIDAD	2	$ 40.000,00	$ 80.000,00
13	BOMBA DE CONDENSADO PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, TIPO TANQUE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220 V, CAUDAL MÍNIMO ≥ 20 LITROS/HORA, ALTURA MÁXIMA DE DESCARGA ≥ 5 METROS, CON INTERRUPTOR DE FLOTADOR INTEGRADO, APTA PARA USO CONTINUO EN APLICACIONES HVAC INSTITUCIONALES.	UNIDAD	3	$ 300.000,00	$ 900.000,00
14	PANEL LED REDONDO LUZ BLANCA DE INCRUSTAR FRAMELESS BORDE PASTEL 24W MEDIDA 17 CMS -LUZ FRIA	UNIDAD	60	$ 21.800,00	$ 1.308.000,00
15	PANEL LED REDONDO LUZ BLANCA DE INCRUSTAR FRAMELESS BORDE PASTEL 36W MEDIDA 22 CMS - LUZ FRIA	UNIDAD	40	$ 26.500,00	$ 1.060.000,00
16	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W MERCURY MEDIDA 22.5 CMS LUZ FRIA	UNIDAD	60	$ 12.800,00	$ 768.000,00
17	VELA LED E27 7W 650 LÚMENES LUZ CÁLIDA CERTIFICADO	UNIDAD	20	$ 8.500,00	$ 170.000,00
18	LED SYLVANIA ASTRO RC TIPO APLIQUE DE PARED CODIGO P29965 LUZ CALIDA	UNIDAD	40	$ 70.000,00	$ 2.800.000,00
19	JUEGO DE ALICATES AISLADOS 3 PIEZAS COMBINADO 8" PUNTA LARGA 6" Y CORTE DIAGONAL 6" 1000V	UNIDAD	1	$ 110.500,00	$ 110.500,00
20	ROLLO ADHESIVO CONTACT DE 3 M X 45 CM NEGRO	UNIDAD	2	$ 20.800,00	$ 41.600,00
21	CERAMICA DE PISO GRIS ANTIDEZLIZANTE CAJA POR 1,6 METROS	CAJA	2	$ 90.000,00	$ 180.000,00
22	INTERRUPTOR PARA ELECTROIMAN DE PUERTA CON FUENTE DE PODER MODELO HKD12-1000 INPUT AC120V	UNIDAD	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00
				TOTAL	$ 10.596.475,00

De acuerdo con lo anterior, se establece que el valor a adicionar depende de los componentes nuevos y ya contratados que fueron relacionados anteriormente y se pude resumir de la siguiente manera:

DESCRIPCION	VALOR
VALOR TOTAL ITEMS NUEVOS A ADICIONAR	$ 9.696.475,00
VALOR TOTAL ITEMS CONTRATADOS A ADICIONAR	$ 900.000,00
VALOR TOTAL ADICION IVA INCLUIDO	$10.596.475,00

AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

N.	CONTRATO	OBJETO	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VALOR TOTAL A ADICIONAR	VALOR FINAL DEL CONTRATO
1	CO1.PCCNTR.9502155	Contratar la adquisición de materiales de ferretería y luminarias para el Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.	$ 67.964.819,00	$10.596.475,00	$ 78.561.294,00
		EQUIVALENCIA SMMLV 2026	38.8170	6.0520	15,59%

I. CONCLUSIONES

De conformidad con los argumentos expuestos en el cuerpo de este documento, se puede observar que es viable la adición de los ítems no previstos y las mayores cantidades contratadas, en aras de garantizar el correcto mantenimiento de los vehículos automotores establecidos en el proceso de contratación mediante los valores detallados anteriormente.

Por otra parte, cuenta con viabilidad económica la adición presupuestal del contrato toda vez que este valor no supera el 50% del contrato inicial y así mismo la prórroga solicitada toda vez que se hace necesario contar con tiempo suficiente para llevar a cabo las nuevas actividades contempladas.

Componente económico y financiero: Felipe Samaniego Parra- Contratación