CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA POSCONTRACTUAL
FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8001589 de 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SENA – CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.8001589 de 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	20 de junio de 2025
OBJETO	Contratar la compraventa de materiales de formación en las áreas de Biomédica, CNC, Electrónica, Gestión de la Producción, Mecatrónica, Transversales, Multimedia, Robótica, Teleinformática y demás áreas de formación en los programas regulares pertenecientes al Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones relacionadas en la ficha técnica L1. Teleinformática, L4. Multimedia, L6. Transversales Deportes, L7. Transversales Papelería, L12. Electrónica y L14 CNC Herramientas.
CONTRATISTA	Soluciones Mecatrónicas Integrales y Servicios S.A.S
CC o NIT	900.613.285-8
LUGAR DE EJECUCIÓN	KILOMETRO 10 VIA AL MAGDALENA
FECHA DE INICIO	02 de julio de 2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	30 días calendario
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 42.463.219
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	01 de agosto de 2025
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 42.463.219
FORMA DE PAGO	Valor total del contrato después del recibido a satisfacción.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	01
PERIODO DEL INFORME	Desde el 02 de julio de 2025 hasta el 22 de julio de 2025.

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
Por ser una compraventa a la fecha no se cuenta con avance de ejecución del contrato.		

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

No aplica

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO N/A

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Al momento de la adjudicación del contrato el contratista se encontraba al día en el pago de parafiscales.**

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

Adicionar los lotes:
Lote 1: Teleinformática
Lote 4: Multimedia
Lote 12: Electrónica
Lote 14: CNC herramientas

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
NRO. DE PÓLIZA	42-46-101031763		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	24 DE JUNIO DE 2025		
FECHA APROBACIÓN	02 DE JULIO DE 2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	25-06-2025	30-11-2025	$ 4.246.321,90
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	25-06-2025	31-07-2026	$ 4.246.321,90

5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por estas supervisiones del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.3 Solicitud de modificación

Lote 1 teleinformática:

En mi calidad de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.8001589, suscrito con la empresa Soluciones Mecatrónicas y Servicios S.A.S., cuyo objeto es la adquisición de materiales de formación profesional correspondientes al Lote 1 – Teleinformática, me permito someter a su consideración la solicitud de autorización para la adición presupuestal propuesta, con fundamento en las siguientes consideraciones:

La adquisición de los materiales de formación contemplados en el contrato en mención resulta esencial para la adecuada implementación de los programas de formación profesional integral, en el marco de la oferta regular del Centro de Automatización Industrial.

A la fecha, subsiste la necesidad de completar la dotación de materiales requeridos para el desarrollo de las actividades formativas en el área de Teleinformática. Las herramientas inicialmente adquiridas resultan insuficientes para ejecutar el programa en su totalidad, debido a que, en la etapa de estudios previos, el estudio de mercado debió ajustarse al presupuesto disponible, lo que limitó la cantidad de elementos contratados.

Durante la fase de planeación del proceso contractual se estimaron cantidades superiores a las finalmente adjudicadas, dadas las restricciones presupuestales existentes al momento de la contratación. No obstante, la necesidad técnica permanece vigente y resulta coherente con lo proyectado inicialmente en los estudios previos. En desarrollo de la ejecución contractual, se ha evidenciado la necesidad de adquirir los elementos que, si bien fueron contemplados desde el inicio, no pudieron ser contratados en su totalidad.

La adición presupuestal solicitada se enmarca en los principios de planeación contractual y de continuidad del servicio público educativo, en tanto responde a una necesidad objetiva debidamente identificada, orientada a garantizar la culminación efectiva de los procesos formativos en el área de Teleinformática para la población beneficiaria del programa de formación regular.

Por lo anterior, y en aras de garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual, así como el normal desarrollo de las actividades de formación a cargo del Centro de Automatización Industrial, me permito solicitar se autorice la correspondiente adición presupuestal al contrato CO1.PCCNTR.8001589.

Para efectos de su análisis, anexo el listado detallado de ítems a adicionar.

FICHA TECNICA LOTE 1 TELEINFORMATICA						
ITEM	**DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES PARA ADICIONAR**	**IMPUESTOS**	**VLR UNITARIO SIN IVA**	**VLR TOTAL**
1	Crema pasta disipadora x 30 gramos en jeringa refrigerante Mejorar la transferencia térmica entre semiconductores, disipadores y chasis. al aplicarla entre uniones mecánicas permite cubrir las las imperfecciones de ambas superficies aumentando la	Unidad	15	19%	**$ 11.605**	**$ 174.077**

	superficie de contacto y disminuyendo la resistencia térmica del conjunto. facilitando la disipación térmica y logrando así una mejor refrigeración de los semiconductores. se utiliza tanto en reparación como en producción					
2	Limpiador Espumoso Para Computadores Y Superficies 650 Ml Hb016	Unidad	10	19%	**$ 17.998**	**$ 179.984**
3	Limpiador Electronico Para Computadores 550 Ml	Unidad	15	19%	**$ 15.775**	**$ 236.619**
6	Cable Utp Cat 6 Interior 305 Mts Carrete	Carrete	1	19%	**$ 402.913**	**$ 402.913**
9	Manilla Antiestática Para Trabajo En Electrónica	Unidad	50	19%	**$ 4.308**	**$ 215.424**
12	Tarjeta Raspberry Pi 4 B-4GB	Unidad	4	19%	**$ 255.104**	**$ 1.020.416**
13	Adaptador Raspberry Pi 4 - 5V 2.5A	Unidad	4	19%	**$ 28.283**	**$ 113.133**
14	Micro Sd 64 Gigas	Unidad	4	19%	**$ 26.059**	**$ 104.238**

RESUMEN DE LA ADICIÓN	**TOTAL**
SUBTOTAL DE LA ADICIÓN	$ 2.446.803
IVA	$ 464.893
GRAN TOTAL DE LA ADICION	$ 2.911.696

Valor a adicionar lote 1: DOS MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($2.911.696).

Lote 4. Multimedia

En mi calidad de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.8001589 suscrito con el contratista Soluciones Mecatrónicas y servicios SAS para la adquisición de materiales de formación profesional correspondientes al Lote 4 – Multimedia, me permito presentar la justificación para que por parte de usted como ordenador del gasto sea autorizada la adición propuesta, con fundamento en las siguientes consideraciones:

La adquisición de los materiales de formación es esencial para la correcta implementación de los programas de formación profesional integral dirigidos a la formación regular.

Actualmente, persiste la necesidad de completar la necesidad de materiales requeridos para el desarrollo de las actividades de formación en el área de Multimedia, las cuales no pueden ejecutarse en su totalidad con los elementos inicialmente adquiridos, debido a que se debió ajustar el estudio de mercado en la etapa de elaboración de estudios previos de acuerdo al presupuesto brindado.

Desde la etapa de planeación del proceso contractual se estimaron cantidades superiores a las finalmente contratadas, debido a limitaciones presupuestales al momento de adjudicar el contrato. Sin embargo, la necesidad técnica permanece vigente y es coherente con lo proyectado en los estudios previos. En el desarrollo de la ejecución

contractual se ha evidenciado la necesidad de complementar la adquisición con los materiales originalmente contemplados, pero que no fueron contratados en su totalidad. En virtud de lo anterior, se solicita una adición que permita completar el suministro de los materiales requeridos para garantizar el cumplimiento del objetivo formativo.

La adición propuesta se enmarca dentro de los principios de continuidad del servicio público educativo y planeación contractual, en tanto responden a una necesidad objetiva previamente identificada, que permite garantizar la culminación efectiva de los procesos de formación en el área de Multimedia para la población beneficiaria del programa de regular.

Por lo anterior, se solicita autorizar la adición presupuestal, con el fin de asegurar el cumplimiento integral del objeto contractual y el normal desarrollo de los procesos de formación a cargo del Centro de Automatización Industrial.

Adjunto el listado de ítems a adicionar.

FICHA TECNICA LOTE 4 MULTIMEDIA						
ITEM	**DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES PARA ADICIONAR**	**IMPUESTOS**	**VLR UNITARIO SIN IVA**	**VLR TOTAL**
13	Kits de marcadores marcadores a base de agua de colores x 10 Und	Caja	5	19%	**$ 46.300**	**$ 231.500**
15	papel Periódico en pliego (100 x 70) por 50 Und	paquete	5	19%	**$ 40.900**	**$ 204.500**
17	Plastilina Barra x 500g color amarillo	Unidad	2	19%	**$ 19.000**	**$ 38.000**
18	Plastilina Barra x 500g color Azul	Unidad	2	19%	**$ 19.000**	**$ 38.000**
19	Plastilina Barra x 500g color Morado	Unidad	2	19%	**$ 19.000**	**$ 38.000**
20	Plastilina Barra x 500g color Naranja	Unidad	2	19%	**$ 19.000**	**$ 38.000**
21	Plastilina Barra x 500g color Rojo	Unidad	2	19%	**$ 19.000**	**$ 38.000**
22	Plastilina Barra x 500g color Verde	Unidad	2	19%	**$ 19.000**	**$ 38.000**
25	Tablas con gancho tamaño oficio en acrílico	Unidad	10	19%	**$ 19.000**	**$ 190.000**
26	Tijera multiproposito mango ergonomico cuchillas de acero inoxidable y puntas redondeadas. Medidas: 17 cm	Unidad	10	19%	**$ 14.900**	**$ 149.000**
27	Pintura acrílica estilo escolar 125 Gr X 6 Colores Surtido	Caja	5	19%	**$ 19.000**	**$ 95.000**
28	Cuadernos block de papel para acuarela tamaño carta X 15 Hojas	Unidad	10	19%	**$ 81.800**	**$ 818.000**
29	Pintura de acuarela de platillo X 12 colores	Unidad	10	19%	**$ 54.500**	**$ 545.000**
32	Maniquíes de madera 30 cm alto	Unidad	1	19%	**$ 47.700**	**$ 47.700**

RESUMEN DE LA ADICION	TOTAL
SUBTOTAL DE LA ADICION	$ 2.508.700
IVA	$ 476.653
EXENTO	$ -
GRAN TOTAL DE LA ADICION	$ 2.985.353

Valor a adicionar lote 4: DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE ($2.985.353).

Lote 12. Electrónica

En mi calidad de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.8001589, suscrito con la empresa Soluciones Mecatrónicas y Servicios S.A.S., cuyo objeto es la adquisición de materiales de formación profesional correspondientes al Lote 12 – Electrónica, me permito someter a su consideración la solicitud de autorización para la adición presupuestal propuesta, con fundamento en las siguientes consideraciones:

La adquisición de los materiales de formación contemplados en el contrato en mención resulta esencial para la adecuada implementación de los programas de formación profesional integral, en el marco de la oferta regular del Centro de Automatización Industrial.

A la fecha, subsiste la necesidad de completar la dotación de materiales requeridos para el desarrollo de las actividades formativas en el área de Electrónica. Las herramientas inicialmente adquiridas resultan insuficientes para ejecutar el programa en su totalidad, debido a que, en la etapa de estudios previos, el estudio de mercado debió ajustarse al presupuesto disponible, lo que limitó la cantidad de elementos contratados.

Durante la fase de planeación del proceso contractual se estimaron cantidades superiores a las finalmente adjudicadas, dadas las restricciones presupuestales existentes al momento de la contratación. No obstante, la necesidad técnica permanece vigente y resulta coherente con lo proyectado inicialmente en los estudios previos. En desarrollo de la ejecución contractual, se ha evidenciado la necesidad de adquirir los elementos que, si bien fueron contemplados desde el inicio, no pudieron ser contratados en su totalidad.

La adición presupuestal solicitada se enmarca en los principios de planeación contractual y de continuidad del servicio público educativo, en tanto responde a una necesidad objetiva debidamente identificada, orientada a garantizar la culminación efectiva de los procesos formativos en el área de Electrónica para la población beneficiaria del programa de formación regular.

Por lo anterior, y en aras de garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual, así como el normal desarrollo de las actividades de formación a cargo del Centro de Automatización Industrial, me permito solicitar se autorice la correspondiente adición presupuestal al contrato CO1.PCCNTR.8001589.

Para efectos de su análisis, anexo el listado detallado de ítems a adicionar.

FICHA TECNICA LOTE 12 ELECTRONICA						
ITEM	**DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES ADICIONAR**	**IMPUESTOS**	**VLR UNITARIO SIN IVA**	**VLR TOTAL**

1	Bomba de Dosificación peristáltica – 12 VDC Fuente de alimentación: DC 12V Ambiente de trabajo: Temperatura de 0 a 40 ℃, humedad relativa <80% Flujo Medio: el flujo de la conexión de la bomba peristáltica depende del nivel de potencia aplicado entre los terminales positivo y negativo. Caudal: 19-100 ml / min Rango de velocidad: 0,1 a 100 rpm RPM del motor: 5000 rpm Tamaño de unidad (Φ x H): Diámetro 27,6 x altura 37.9 (mm) Tamaño de la cabeza (Φ x H): Diámetro 31,7 x altura 20.1 (mm) Equipado con tubo de la bomba (ID x OD): 2,5 mm de diámetro interior x 4.7mm de diámetro exterior.	UNIDAD	1	19%	**$ 34.616**	**$ 34.616**
3	Terminal eléctrico plano macho 4.8mm 0.5mm aislado azul	UNIDAD	10	19%	**$ 2.415**	**$ 24.150**
4	Terminal eléctrico plano hembra 4.8mm 0.5mm aislado azul	UNIDAD	10	19%	**$ 2.415**	**$ 24.150**
5	Terminal eléctrico plano macho 4.8mm 0.5mm aislado rojo	UNIDAD	10	19%	**$ 2.415**	**$ 24.150**
6	Terminal eléctrico plano hembra 4.8mm 0.5mm aislado rojo	UNIDAD	10	19%	**$ 2.415**	**$ 24.150**
12	Contector Union Tubing A Tubing 10-10MM DE 3/8”	UNIDAD	5	19%	**$ 52.165**	**$ 260.825**
13	Conector Macho Roscado NPT A TUBING 10MM DE 3/8”	UNIDAD	5	19%	**$ 57.559**	**$ 287.793**
37	Protoboard Wish WB-104 de 1680 puntos de inserción. Número de puntos: 1680 Puntos de 2.54mm Dimensiones: 12.5x17x1cm aprox. Contiene base metálica	UNIDAD	5	19%	**$ 71.485**	**$ 357.427**
44	Interruptor Doble Inteligente Connect Iot Blanco CONNECT IOT Plastico ABS	UNIDAD	1	19%	**$ 83.239**	**$ 83.239**
45	Tomacorriente doble inteligente connect IoT con boton de apagado. Permite control desde aplicación e interconectar con otros dispositivos	UNIDAD	1	19%	**$ 90.242**	**$ 90.242**
51	Transistor IGBT canal N K40H603 Corriente del colector DC máxima	UNIDAD	7	19%	**$ 12.719**	**$ 89.035**

	(Ic): 80A Máximo voltaje colector-emisor (VCEO): 600V Voltaje de saturación colector-emisor (Vce sat): 1.95 Disipación total del dispositivo (Pc): 306W Tipo: canal N Número de pines: 3 Montaje through hole Encapsulado: TO-3P (TO-247)					
56	pilas aa recargables de 2700 mA	UNIDAD	10	19%	**$ 41.619**	**$ 416.193**
57	pilas 9v alcalinas	UNIDAD	5	19%	**$ 8.292**	**$ 41.458**
94	SOLDADURA CON ALMA DE RESINA FLUX.40 DE PLOMO, 60 DE ESTAÑO. diametro: 1 mm). 500gr	UNIDAD	2	19%	**$ 100.627**	**$ 201.254**
95	cable encauchetado #4x12 AWG certificación Retie	METRO	50	19%	**$ 9.660**	**$ 483.010**
97	Interruptor termomagnético DC 20A para montaje en riel omega	UNIDAD	5	19%	**$ 65.045**	**$ 325.226**
98	Alambre No 12AWG THHW por 100m (3 Rojo, 3 verde, 3 negro, 3 blanco)	CHIPA	4	19%	**$ 95.797**	**$ 383.188**
107	Tarjeta de desarrollo nanoESP32-C6. 8MB. WiFi, Bluetooth LE: Bluetooth 5, Zigbee 3.0 Características: Módulo: ESP32-C6-WROOM-1 WiFi 6 de 2.4GHz Bluetooth LE: Bluetooth 5, Zigbee 3.0 Flash SPI de 8MB RAM de 512KB ROM de 320KB Velocidad de reloj: 160MHz Interfaces seriales: I2C, SPI, I2S, UART Conectores USB tipo C. USB a TTL y USB nativo Botones de reinicio y usuario/firmware Con LED RGB Voltaje de funcionamiento: 3.3V-5V Número de pines: 30 Dimensiones: 54x28mm aprox.	UNIDAD	5	19%	**$ 33.328**	**$ 166.638**

111	PS2502-4 Caracteristicas: Circuito Integrado con 4 optoacopladores de alta tensión de aislamiento y transistor Darlington. Empaque 16-DIP.	UNIDAD	15	19%	**$ 8.131**	**$ 121.960**
113	Regulador de voltaje suichado 5V DC - 1.5A Características: Rango de voltaje de entrada 7V a 36V Potencia salida: 7.5W Voltaje de entrada (Nominal) 12V Voltaje de salida: 5V Corriente de salida: 1.5A Regulación de línea:±0.25% Regulación de carga:±0.25% Tamaño: 10.4mm x 16.5 mm x 7.6mm	UNIDAD	10	19%	**$ 21.494**	**$ 214.939**
121	Fuente Rail DIN 24V 2.5A 60W Clase II Características: Voltaje de entrada: 85 ~ 264VAC, 120 ~ 370VDC Voltaje de salida: 24VDC Corriente de salida: 0 ~ 2.5A Potencia: 60W Protecciones: Corto circuito, Sobrecarga, Sobrevoltaje Dimensiones: 52 x54x90mm Peso: 120g	UNIDAD	2	19%	**$ 110.448**	**$ 220.896**

RESUMEN DE LA ADICIÓN	**TOTAL**
SUBTOTAL DE LA ADICIÓN	$ 3.874.542
IVA	$ 736.163
GRAN TOTAL DE LA ADICIÓN	$ 4.610.705

Valor a adicionar lote 12: CUATRO MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($4.610.705).

Lote 14 CNC Herramientas

En mi calidad de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.8001589, suscrito con la empresa Soluciones Mecatrónicas y Servicios S.A.S., cuyo objeto es la adquisición de materiales de formación profesional correspondientes al Lote 14 – CNC HERRAMIENTAS, me permito someter a su consideración la solicitud de autorización para la adición presupuestal propuesta, con fundamento en las siguientes consideraciones:

La adquisición de los materiales de formación contemplados en el contrato en mención resulta esencial para la adecuada implementación de los programas de formación profesional integral, en el marco de la oferta regular del Centro de Automatización Industrial.

A la fecha, subsiste la necesidad de completar la dotación de materiales requeridos para el desarrollo de las actividades formativas en el área de CNC. Las herramientas inicialmente adquiridas resultan insuficientes para ejecutar el programa en su totalidad, debido a que, en la etapa de estudios previos, el estudio de mercado debió ajustarse al presupuesto disponible, lo que limitó la cantidad de elementos contratados.

Durante la fase de planeación del proceso contractual se estimaron cantidades superiores a las finalmente adjudicadas, dadas las restricciones presupuestales existentes al momento de la contratación. No obstante, la necesidad técnica permanece vigente y resulta coherente con lo proyectado inicialmente en los estudios previos. En desarrollo de la ejecución contractual, se ha evidenciado la necesidad de adquirir los elementos que, si bien fueron contemplados desde el inicio, no pudieron ser contratados en su totalidad.

La adición presupuestal solicitada se enmarca en los principios de planeación contractual y de continuidad del servicio público educativo, en tanto responde a una necesidad objetiva debidamente identificada, orientada a garantizar la culminación efectiva de los procesos formativos en el área de CNC para la población beneficiaria del programa de formación regular.

Por lo anterior, y en aras de garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual, así como el normal desarrollo de las actividades de formación a cargo del Centro de Automatización Industrial, me permito solicitar se autorice la correspondiente adición presupuestal al contrato CO1.PCCNTR.8001589.

Para efectos de su análisis, anexo el listado detallado de ítems a adicionar.

FICHA TECNICA LOTE 14 CNC HERRAMIENTAS						
ITEM	**DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES PARA A**DICIONAR	**IMPUESTOS**	**VLR UNITARIO SIN IVA**	**VLR TOTAL**
1	INSERTOS de fresado SAPMT1604PDR (ACERO)	caja	2	19%	**$ 119.475**	**$ 238.951**
2	INSERTOS DE FRESADO APMT1604PDER-G2 (ALUMINIO)	caja	2	19%	**$ 119.475**	**$ 238.951**
3	SEKT1204 insertos de carburo de aluminio	caja	2	19%	**$ 119.475**	**$ 238.951**

4	Fresa punta plana carburo de tungsteno de4 filos ø10mm LONGITUD TOTAL 75mm Profundidad de corte 30mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	3	19%	**$ 94.174**	**$ 282.522**
5	Fresa punta plana carburo de tungsteno de 4 filos ø8mm LONGITUD TOTAL 60mm Profundidad de corte 25mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	3	19%	**$ 79.674**	**$ 239.023**
6	Fresa punta plana carburo de tungsteno de 4 filos ø6mm LONGITUD TOTAL 50mm Profundidad de corte 18mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	3	19%	**$ 68.800**	**$ 206.400**
7	Fresa punta plana carburo de tungsteno de 4 filos 4mm LONGITUD TOTAL 50mm Profundidad de corte 12mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	3	19%	**$ 68.800**	**$ 206.400**
8	FRESA DOWN CUT 1 FILO DE CORTE Ø3,175mm Longitud Total 38,1 Longitud De Corte17mm	unidad	3	19%	**$ 83.299**	**$ 249.898**
9	FRESA DOWN CUT 1 FILO DE CORTE Ø4mm Longitud Total 50mm, Longitud De Corte 25mm	unidad	3	19%	**$ 76.050**	**$ 228.149**
10	FRESA DOWN CUT 1 FILO DE CORTE Ø6mm Longitud Total 75mm, Longitud De Corte32mm	unidad	3	19%	**$ 86.924**	**$ 260.773**
11	Fresa punta Redonda en carburo de tungsteno de 4 filos ø8mm LONGITUD TOTAL 75mm Profundidad de corte 35mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	3	19%	**$ 94.174**	**$ 282.522**

12	Fresa punta Redonda en carburo de tungsteno de 4 filos ø6mm LONGITUD TOTAL 50mm Profundidad de corte 25mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	3	19%	**$ 76.050**	**$ 228.149**
13	Fresa punta Redonda en carburo de tungsteno de 4 filos ø5mm LONGITUD TOTAL 50mm Profundidad de corte 25mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	3	19%	**$ 76.050**	**$ 228.149**
14	Fresa punta Redonda en carburo de tungsteno de 4 filos ø4mm LONGITUD TOTAL 50mm Profundidad de corte 25mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	2	19%	**$ 65.175**	**$ 130.350**
15	Fresa para chaflan en carburo de tungsteno a 90º de 4 filos ø8mm LONGITUD TOTAL 50mm recubrimiento ALTISIN 65 HRC	unidad	0	19%	**$ 65.175**	**$ -**

RESUMEN DE LA ADICIÓN	**TOTAL**
SUBTOTAL DE LA ADICIÓN	$ 3.259.187
IVA	$ 619.245
GRAN TOTAL DE LA ADICIÓN	$ 3.878.432

Valor a adicionar lote 14: TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE ($3.878.432).

En el CDP No. 4125, Dependencia: 921945, Rubro: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02. La entidad cuenta con el presupuesto para adelantar la adición.

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Adicionar al valor del Contrato la suma de CATORCE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS MCTE ($ 14.386.186), discriminados de la siguiente manera:

Lote 1:
Valor inicial lote No. 1: SEIS MILONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($6.900.000).

Adición Lote No. 1: DOS MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE ($ 2.911.696).

Valor Total Lote 1: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE ($ 9.811.696)

Lote 4:
Valor inicial lote No. 4 SEIS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($6.093.219).

Adición Lote No. 4: DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($ 2.985.353)

Valor total Lote 4: NUEVE MILLONES SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 9.078.572).

Lote 12:
Valor inicial lote No. 12: DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($19.200.000).

Adición Lote 12: CUATRO MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CINCO PESOS MCTE ($ 4.610.705).

Valor total Lote 12: VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CINCO PESOS MCTE ($23.810.705).

Lote 14:
Valor inicial lote No. 14 SIETE MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($7.800.000).

Adición Lote 14: TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MCTE ($ 3.878.432)

Valor total Lote 14: ONCE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MCTE ($11.678.432).

Lotes	Valor
Lote 1: Teleinformática	$ 9.811.696
Lote 4: Multimedia	$ 9.078.572
Lote 6: Transversales Deporte	$ 1.760.000
Lote 7: Transversales Papelería	$710.000
Lote 12: Electrónica	$23.810.705
Lote 14: CNC Herramientas	$11.678.432
TOTAL DEL CONTRATO	$ 56.849.405

Valor total del Contrato: CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($56.849.405).

6. CERTIFICACIÓN

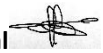
Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor, solicitó autorización para adelantar la adición anteriormente expresada.

7. OBSERVACIONES: N/A

Para constancia se firma el 29 de julio de 2025.

Mauricio Valencia Zuluaga - Instructor – Lote 1 – Centro de Automatización Industrial Mauricio Valencia Z.

Jackeline Quintero Quintero - Instructor – Lote 4 – Centro de Automatización Industrial 

Héctor Jaime Álvarez Serna - Instructor – Lote 12 – Centro de Automatización Industrial 

Nini Yorlady Betancurt Raigosa - Instructor – Lote 14 – Centro de Automatización Industrial 