CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA CONTRACTUAL

MODIFICATORIO CONTRACTUAL NRO. 1 AL CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8082494 DE 2025 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA e INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO CNC SAS

De conformidad con la recomendación remitida por el supervisor del contrato No CO1.PCCNTR.8082494 de 2025, contenida en la comunicación del 17 de septiembre de 2025, dirigida a la Subdirectora (e) del Centro Astin-Sena, la cual ha sido atendida se realiza la siguiente modificación así:

PRIMERO. **MODIFÍQUESE** la cláusula **CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS** del contrato ya referenciado, el cual se adicionará lo siguiente así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL
1	LENTES Y ESPEJOS 25MM DF 70,2 REPUESTOS MAQUINA LASER	UNIDAD	1	$ 4.980.000	$ 4.980.000
2	MANTENIMIENTO FUENTE REGULADORA 4KV	UNIDAD	1	$ 5.850.000	$ 5.850.000
3	MANTENIMIENTO ADICIONAL BREAKER RELAY SISTEMA AUTOMATICO ENCENDIDO MAQUINA LASER	UNIDAD	1	$ 6.780.000	$ 6.780.000
				SUBTOTAL	**$ 17.610.000**
				IVA	**$ 3.345.900**
				TOTAL	**$ 20.955.900**

MODIFÍQUESE la cláusula **CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS** del contrato ya referenciado, la cual quedará así:

CONDICIONES TECNICAS INICALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REGULADOR Marca:GWINSTEK Modelo: GPC Se realiza un mantenimiento a calibración, prueba de funcionamiento inicial, verificación	Unidad	1	$ 960.000	$ 960.000

	del sistema. El equipo requiere -prueba de funcionamiento inicial, verificación del sistema eléctrico, cableado, interruptor, fusible. Revisión y mantenimiento del sistema electrónico, teclado, pantalla, tarjeta electrónica, revisión de los displey en medición de salida corriente voltaje. revisión y ajuste de cortocircuito por disparo de la fuente, ajuste y calibración las perillas, garantizar la salida de voltaje y corriente de 0-30v y de 0 a 5A precisión 0.5% - Al final del servicio el equipo debe quedar funcionando correctamente. El servicio debe incluir un reporte digital del mantenimiento y certificado de calibración y ajuste. considerar el ajuste físico de los soportes o pies y perillas, patas del soporte. Esto teniendo en cuenta metrología.				
2	OSCILOSCOPIO BK PRECISION Marca: BK Precisión Modelo: 2530B El equipo requiere: - Prueba de funcionamiento inicial, verificación del sistema eléctrico, cableado, interruptor, fusible. - Revisión y mantenimiento del sistema electrónico, teclado, pantalla, tarjeta electrónica, los canales A y B, revisión de los puertos BNC, ajuste de falsos contactos, limpieza interna y externa. En caso de presentarse novedad(es), deben realizarse los cambios de piezas o reparaciones necesarias. - Calibración en los siguientes puntos: Canal 1: Voltaje: 2mV/DIV – 5V/DIV– 20V/DIV Frecuencia: 5Vpp Canal 2: Voltaje: 2mV/DIV – 5V/DIV – 20V/DIV Frecuencia: 5Vpp - Al final del servicio el equipo debe quedar funcionando correctamente. El servicio debe incluir un reporte digital del mantenimiento y certificado de calibración y ajuste, respondiendo al análisis metrología.	Unidad	1	$ 760.000	$ 760.000
3	Generador señales Marca: BK PRECISION Modelo: 4052 Serie: 388E14199verificación y precisión documento donde indique la Prueba de funcionamiento inicial, verificación del sistema eléctrico, cableado, interruptor, fusible. Verificación del sistema electrónico, teclado, pantalla, tarjeta electrónica, revisión puertos BNC, ajuste de falsos contactos, perillas, limpieza interna y externa. Puesta en marcha y prueba de señales. El equipo funciona correctamente. Calibración con patrón de referencia certificado. Puntos de calibración: Genera formas de ondas	Unidad	1	$ 1.035.000	$ 1.035.000

	arbitrarias de 14-bit, 125 MSa/s, 16k puntos Rango de frecuencia 1 µHz a 5 MHz Genera ondas sinusoidales de hasta Frecuencia 50Hz - 1 MHZ - 2.5 MHz - 5 MHZ voltaje 1 Vpp - 5 Vpp - 10 Vpp Unidad 10, certificado de calibración donde se muestre la trazabilidad de los equipos o patrones usados para el proceso de calibración. Tener en cuenta parámetros según ficha técnica del equipo y normatividad EURAMET CG-15 v 3.0. "				
4	Voltera V-One Marca: Modelo: RC 2 B S001 Serial: V1-06-0042 120 Mantenimiento preventivo de equipo Voltera donde se realiza la Limpieza general e inspección de funcionamiento, limpieza del sustrato y de despensador de tinta, actualización de sistema operativo, area de impresión, revisión y confirmacion de funcionamiento de cada una de las partes del equipo, revisión main board, actualización de material de insumo (Tinta conductora y pasta de soldado vigente) y capacitación del manejo del equipo (impresión , soldado y uso del taladro de las placas PCB). Anexar reporte de mantenimiento.	Unidad	1	$ 930.000	$ 930.000
5	Codey Rocky Marca: Makeblock Modelo: Rocky & neuron Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo general comprendiendo: Configuración y actualización de Software, ajuste y limpieza de componentes del controlador y del modulo chasis rocky (Pantalla de matriz LED, altavoz, luz RGB, botones, potenciómetro de engranaje, sensor de sonido, sensor de luz, giroscopio y acelerómetro, transmisor IR, receptor IR, sensor de volumen, sensor de color IR, motorreductor de CC, Gear Knob, RGB LED indicator), revisión del funcionamientos de cada componente (Pantalla de matriz LED, altavoz, luz RGB, botones, potenciómetro de engranaje, sensor de sonido, sensor de luz, giroscopio y acelerómetro, transmisor IR, receptor IR, sensor de volumen, sensor de color IR, motorreductor de CC, Gear Knob, RGB LED	Unidad	1	$ 840.000	$ 840.000

	indicator) en caso de esta dañado realizar cambio del elemento para que cumpla con u respectivo funcionamiento de moverse, producir sonidos, detectar obstáculos, seguir líneas o colores, brindar mensajes en diaplay de acuerdo a las diferentes programaciones realizadas. Verificar el funcionamiento de los bloques y la funcionalidad de unir con imán, verificar el funcionamiento de las piezas adicionales con las que cuenta el kit para el funcionamiento completo del robot (bloque táctil divertido, sensor ultrasónico, controlador de tira de LED, Tira de LED, cable magnético, placa magnética x3, cable GND, interruptor divertido, conector de pin de fricción, cable USB.)				
6	Codey Rocky Marca: Makeblock Modelo: Rocky & neuron Serial: P1030052 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo general comprendiendo: Configuración y actualización de Software, ajuste y limpieza de componentes del controlador y del modulo chasis rocky (Pantalla de matriz LED, altavoz, luz RGB, botones, potenciómetro de engranaje, sensor de sonido, sensor de luz, giroscopio y acelerómetro, transmisor IR, receptor IR, sensor de volumen, sensor de color IR, motorreductor de CC, Gear Knob, RGB LED indicator), revisión del funcionamientos de cada componente (Pantalla de matriz LED, altavoz, luz RGB, botones, potenciómetro de engranaje, sensor de sonido, sensor de luz, giroscopio y acelerómetro, transmisor IR, receptor IR, sensor de volumen, sensor de color IR, motorreductor de CC, Gear Knob, RGB LED indicator) en caso de esta dañado realizar cambio del elemento para que cumpla con u respectivo funcionamiento de moverse, producir sonidos, detectar obstáculos, seguir líneas o colores, brindar mensajes en diaplay de acuerdo a las diferentes programaciones realizadas. Verificar el funcionamiento de los bloques y la funcionalidad de unir con imán, verificar el funcionamiento de las piezas adicionales con las que cuenta el kit para el funcionamiento completo del robot (bloque táctil divertido, sensor ultrasónico, controlador de tira de LED, Tira de LED, cable magnético, placa	Unidad	1	$ 730.000	$ 730.000

	magnética x3, cable GND, interruptor divertido, conector de pin de fricción, cable USB.)				
7	Codey Rocky Marca: Makeblock Modelo: Rocky & neuron Serial: P1030052 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo general comprendiendo: Configuración y actualización de Software, ajuste y limpieza de componentes del controlador y del modulo chasis rocky (Pantalla de matriz LED, altavoz, luz RGB, botones, potenciómetro de engranaje, sensor de sonido, sensor de luz, giroscopio y acelerómetro, transmisor IR, receptor IR, sensor de volumen, sensor de color IR, motorreductor de CC, Gear Knob, RGB LED indicator), revisión del funcionamientos de cada 1 componente (Pantalla de matriz LED, altavoz, luz RGB, botones, potenciómetro de engranaje, sensor de sonido, sensor de luz, giroscopio y acelerómetro, transmisor IR, receptor IR, sensor de volumen, sensor de color IR, motorreductor de CC, Gear Knob, RGB LED indicator) en caso de esta dañado realizar cambio del elemento para que cumpla con u respectivo funcionamiento de moverse, producir sonidos, detectar obstáculos, seguir líneas o colores, brindar mensajes en diaplay de acuerdo a las diferentes programaciones realizadas. Verificar el funcionamiento de los bloques y la funcionalidad de unir con imán, verificar el funcionamiento de las piezas adicionales con las que cuenta el kit para el funcionamiento completo del robot (bloque táctil divertido, sensor ultrasónico, controlador de tira de LED, Tira de LED, cable magnético, placa magnética x3, cable GND, interruptor divertido, conector de pin de fricción, cable USB.)	Unidad	1	$ 2.300.000	$ 2.300.000
8	Creative lab kit 2.0 Marca: MakeblockModelo: 2.0 Serial: P1030020Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo general comprendiendo, revisión del funcionamientos de cada componente:2×Power 2×Bluetooth 1xtransmisor inalámbrico/Wireless transmitter 1xreceptor inalámbrico/Wireless receiver 1×Joystick 2×Botón 2×Perilla/potenciometro/knob 1×Funny touch block 1×Interruptores divertidos 1xcable	Unidad	1	$ 2.780.000	$ 2.780.000

	GND 1xsensor de luz/light sensor 1xdetector de infrarrojos doble/dual IR detector 1×Sensor de distancia/ranging sensor 1×Sensor ultrasónico/ultrasonic 1xsensor de color/Color sensor 8xTarjeta de color 1xsensor giroscópico/gyro sensor block 1×Sensor de temperatura/Temp sensor 1xsonda de temperatura 1xsensor de humedad/humiture sensor 1xsensor de humedad del suelo 1×Sensor de sonido/sound sensor 1xsensor PIR 2xcontroladores de motor de CC duales/dual Dc motor driver block 2×Controlador servo dual/dual servo driver block 2 paneles LED/LED panel block 1xLED RGB 2xControlador de tira de LED /LED driver 1xZumbador/buzzer 1×Pantalla/display block 2xtiras de LED/LED strip pack 1x bomba de agua/water pump motor 1 tubo de silicona 1xPaquete de accesorios para caja de cambios con motorreductor N30 de 4 unidades/servo pack 4xConector de eje cruzado 4×Mini rueda auxiliar 4×neumáticos Lego_49,5*20 mm Paquete de 4 accesorios para servomotores Tablero de 12 neuronas/neuron board 72xConector de pasador de fricción negros/friction pin connector 3×Alambre magnético (10 cm) 3×Alambre magnético (20 cm) 6 almohadillas de gel/double sided viscose 2 cables USB En caso de esta dañado realizar cambio del elemento para que cumpla con su respectivo funcionamiento dentro del equipo. Verificar el funcionamiento de los bloques y la funcionalidad de unir con imán, verificar el funcionamiento de las piezas adicionales con las que cuenta el kit para el funcionamiento completo.				
9	Creative lab kit 2.0 Marca: Makeblock Modelo: 2.0 Serial: P1030020 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo general comprendiendo, revisión del funcionamientos de cada componente: 2×Power 2×Bluetooth 1xtransmisor inalámbrico/Wireless transmitter 1xreceptor inalámbrico/Wireless receiver 1×Joystick 2×Botón 2×Perilla/potenciometro/knob 1×Funny touch block	Unidad	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000

	1×Interruptores divertidos 1xcable GND 1xsensor de luz/light sensor 1xdetector de infrarrojos doble/dual IR detector 1×Sensor de distancia/ranging sensor 1×Sensor ultrasónico/ultrasonic 1xsensor de color/Color sensor 8xTarjeta de color 1xsensor giroscópico/gyro sensor block 1×Sensor de temperatura/Temp sensor 1xsonda de temperatura 1xsensor de humedad/humiture sensor 1xsensor de humedad del suelo 1×Sensor de sonido/sound sensor 1xsensor PIR 2xcontroladores de motor de CC duales/dual Dc motor driver block 2×Controlador servo dual/dual servo driver block 2 paneles LED/LED panel block 1xLED RGB 2xControlador de tira de LED /LED driver 1xZumbador/buzzer 1×Pantalla/display block 2xtiras de LED/LED strip pack 1x bomba de agua/water pump motor 1 tubo de silicona 1xPaquete de accesorios para caja de cambios con motorreductor N30 de 4 unidades/servo pack 4xConector de eje cruzado 4×Mini rueda auxiliar 4×neumáticos Lego_49,5*20 mm Paquete de 4 accesorios para servomotores Tablero de 12 neuronas/neuron board 72xConector de pasador de fricción negros/friction pin connector 3×Alambre magnético (10 cm) 3×Alambre magnético (20 cm) 6 almohadillas de gel/double sided viscose 2 cables USB En caso de esta dañado realizar cambio del elemento para que cumpla con su respectivo funcionamiento dentro del equipo. Verificar el funcionamiento de los bloques y la funcionalidad de unir con imán, verificar el funcionamiento de las piezas adicionales con las				

	que cuenta el kit para el funcionamiento completo.				
10	Creative lab kit 2.0 Marca: Makeblock Modelo: 2.0 Serial: P1030020 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo general comprendiendo, revisión del funcionamientos de cada componente: 2×Power 2×Bluetooth 1xtransmisor inalámbrico/Wireless transmitter 1xreceptor inalámbrico/Wireless receiver 1×Joystick 2×Botón 2×Perilla/potenciometro/knob 1×Funny touch block 1×Interruptores divertidos 1xcable GND 1xsensor de luz/light sensor 1xdetector de infrarrojos doble/dual IR detector 1×Sensor de distancia/ranging sensor 1×Sensor ultrasónico/ultrasonic 1xsensor de color/Color sensor 8xTarjeta de color 1xsensor giroscópico/gyro sensor block 1×Sensor de temperatura/Temp sensor 1xsonda de temperatura 1xsensor de humedad/humiture sensor 1xsensor de humedad del suelo 1×Sensor de sonido/sound sensor 1xsensor PIR 2xcontroladores de motor de CC duales/dual Dc motor driver block 2×Controlador servo dual/dual servo driver block 2 paneles LED/LED panel block 1xLED RGB 2xControlador de tira de LED /LED driver 1xZumbador/buzzer 1×Pantalla/display block 2xtiras de LED/LED strip pack 1x bomba de agua/water pump motor 1 tubo de silicona 1xPaquete de accesorios para caja de cambios con motorreductor N30 de 4 unidades/servo pack 4xConector de eje cruzado 4×Mini rueda auxiliar	Unidad	1	$ 2.800.000	$ 2.800.000

	4×neumáticos Lego_49,5*20 mm Paquete de 4 accesorios para servomotores Tablero de 12 neuronas/neuron board 72xConector de pasador de fricción negros/friction pin connector 3×Alambre magnético (10 cm) 3×Alambre magnético (20 cm) 6 almohadillas de gel/double sided viscose 2 cables USB En caso de esta dañado realizar cambio del elemento para que cumpla con su respectivo funcionamiento dentro del equipo. Verificar el funcionamiento de los bloques y la funcionalidad de unir con imán, verificar el funcionamiento de las piezas adicionales con las que cuenta el kit para el funcionamiento completo.				
11	Creative lab kit 2.0 Marca: Makeblock Modelo: 2.0 Serial: P1030020 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo general comprendiendo, revisión del funcionamientos de cada componente: 2×Power 2×Bluetooth 1xtransmisor inalámbrico/Wireless transmitter 1xreceptor inalámbrico/Wireless receiver 1×Joystick 2×Botón 2×Perilla/potenciometro/knob 1×Funny touch block 1×Interruptores divertidos 1xcable GND 1xsensor de luz/light sensor 1xdetector de infrarrojos doble/dual IR detector 1×Sensor de distancia/ranging sensor 1×Sensor ultrasónico/ultrasonic 1xsensor de color/Color sensor 8xTarjeta de color 1xsensor giroscópico/gyro sensor block 1×Sensor de temperatura/Temp sensor 1xsonda de temperatura 1xsensor de humedad/humiture sensor 1xsensor de humedad del suelo 1×Sensor de sonido/sound sensor 1xsensor PIR	Unidad	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000

	2xcontroladores de motor de CC duales/dual Dc motor driver block 2×Controlador servo dual/dual servo driver block 2 paneles LED/LED panel block 1xLED RGB 2xControlador de tira de LED /LED driver 1xZumbador/buzzer 1×Pantalla/display block 2xtiras de LED/LED strip pack 1x bomba de agua/water pump motor 1 tubo de silicona 1xPaquete de accesorios para caja de cambios con motorreductor N30 de 4 unidades/servo pack 4xConector de eje cruzado 4×Mini rueda auxiliar 4×neumáticos Lego_49,5*20 mm Paquete de 4 accesorios para servomotores Tablero de 12 neuronas/neuron board 72xConector de pasador de fricción negros/friction pin connector 3×Alambre magnético (10 cm) 3×Alambre magnético (20 cm) 6 almohadillas de gel/double sided viscose 2 cables USB En caso de esta dañado realizar cambio del elemento para que cumpla con su respectivo funcionamiento dentro del equipo. Verificar el funcionamiento de los bloques y la funcionalidad de unir con imán, verificar el funcionamiento de las piezas adicionales con las que cuenta el kit para el funcionamiento completo.				
12	Cortadora Laser Marca: SENFENG Modelo: SF1390I Serial: 201907141 Servicio de mantenimiento preventivo general comprendiendo: Configuración de Software, ajuste y limpieza de componentes (cheeler, bomba compresor, mangueras), incluir limpieza de lentes, alineación de haz de luz laser, revisión de tubo de CO2. Suministrar Kit para limpieza de lentes ópticos. realizar pruebas de corte para verificación del equipo antes y después de ejecutado proceso de mantenimiento.	Unidad	1	$ 4.200.000	$ 4.200.000

13	Impresora 3D Marca: Dremel Modelo: 3D20 F0133D2000 Serial: 903070555Mantenimiento preventivo comprendiendo: limpieza y ajuste de componentes, limpieza y purga de boquilla extrusora, lubricación de guias, tornillos y ejes. Suministrar paquete de cintas adhesivas de construcción DREMEL como accesorio del plano de impresión, ejecutar prueba de funcionamiento antes y después de ejecutado el mantenimiento	Unidad	1	$ 2.700.000	$ 2.700.000
14	Impresora 3D Marca: Dremel Modelo: 3D20 F0133D2000 Serial: 903070235 Mantenimiento preventivo comprendiendo: limpieza y ajuste de componentes, limpieza y purga de boquilla extrusora, lubricación de guías, tornillos y ejes. Suministrar paquete de cintas adhesivas de construcción DREMEL como accesorio del plano de impresión, ejecutar prueba de funcionamiento antes y después de ejecutado el mantenimiento	Unidad	1	$ 2.300.000	$ 2.300.000
15	Impresora 3D Marca: Dremel Modelo: 3D20 F0133D2000 Serial: 903070388 Mantenimiento preventivo comprendiendo: limpieza y ajuste de componentes, limpieza y purga de boquilla extrusora, lubricación de guías, tornillos y ejes. Suministrar paquete de cintas adhesivas de construcción DREMEL como accesorio del plano de impresión, ejecutar prueba de funcionamiento antes y después de ejecutado el mantenimiento	Unidad	1	$ 1.990.000	$ 1.990.000
16	Impresora 3D IIIP Marca: MonoPrice Modelo: 15710 Serial: 20170904791 Mantenimiento preventivo comprendiendo: limpieza y ajuste de componentes, limpieza y purga de boquilla extrusora, lubricación de guias, tornillos y ejes. Suministrar placa magnética para la cama de impresión. ejecutar prueba de funcionamiento antes y después de ejecutado el mantenimiento	Unidad	1	$ 1.890.000	$ 1.890.000

17	Impresora 3D IIIP Marca: MonoPrice Modelo: 15710 Serial: 20190300160 Mantenimiento preventivo comprendiendo: limpieza y ajuste de componentes, limpieza y purga de boquilla extrusora, lubricación de guías, tornillos y ejes. Suministrar placa magnética para la cama de impresión. ejecutar prueba de funcionamiento antes y después de ejecutado el mantenimiento	Unidad	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000
18	Impresora 3D IIIP Marca: MonoPrice Modelo: 15710 Serial: 20170703579 Mantenimiento preventivo comprendiendo: limpieza y ajuste de componentes, limpieza y purga de boquilla extrusora, lubricación de guías, tornillos y ejes. Suministrar placa magnética para la cama de impresión. ejecutar prueba de funcionamiento antes y después de ejecutado el mantenimiento	Unidad	1	$ 1.950.000	$ 1.950.000
19	Impresora 3D IIIP Marca: MonoPrice Modelo: 15710 Serial: 20190300130 Mantenimiento preventivo comprendiendo: limpieza y ajuste de componentes, limpieza y purga de boquilla extrusora, lubricación de guías, tornillos y ejes. Suministrar placa magnética para la cama de impresión. ejecutar prueba de funcionamiento antes y después de ejecutado el mantenimiento	Unidad	1	$ 1.940.000	$ 1.940.000
	SUBTOTAL				**$ 35.805.000**
	IVA				**$ 6.802.950**
	GRAN TOTAL				**$ 42.607.950**

ADICION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL
1	LENTES Y ESPEJOS 25MM DF 70,2 REPUESTOS MAQUINA LASER	UNIDAD	1	$ 4.980.000	$ 4.980.000

2	MANTENIMIENTO FUENTE REGULADORA 4KV	UNIDAD	1	$ 5.850.000	$ 5.850.000
3	MANTENIMIENTO ADICIONAL BREAKER RELAY SISTEMA AUTOMATICO ENCENDIDO MAQUINA LASER	UNIDAD	1	$ 6.780.000	$ 6.780.000
				SUBTOTAL	**$ 17.610.000**
				IVA	**$ 3.345.900**
				TOTAL	**$ 20.955.900**

SEGUNDO. **MODIFÍQUESE** la cláusula **VALOR DEL CONTRATO:** El valor del presente contrato es de **CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($ 42.607.950)** incluido todos los impuestos. La presente contratación cuenta con el Certificado de disponibilidad presupuestal No**. 14725 del 09 de junio de 2025**, expedido por el Coordinador del Grupo de Apoyo Administrativo Mixto de la Regional Valle.

MODIFÍCACIÓN, adicionando al valor del contrato No. **CO1.PCCNTR.8082494** de 2025, la suma de **VEINTE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($20.955.900)** Incluido todos los impuestos. Para un total del contrato incluida la adición en presupuesto del presente OTROSI de **SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($63.563.850)** Incluido todos los impuestos.

TERCERA. **MODIFÍQUESE** la cláusula **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución será de Dos (02) meses; plazo que se contabilizará a partir de la expedición del registro presupuestal, la aprobación de la garantía única y acta de inicio firmada por las (2) partes, según se requiera. requisitos estos de ejecución del contrato.

MODIFÍCACIÓN: El plazo de ejecución quedara en **Tres (03) meses** y/o hasta agotar presupuesto, contados en días calendario; plazo que se contabilizará a partir de la expedición del registro presupuestal, la aprobación de la garantía única y acta de inicio firmada por las (2) partes, según se requiera, requisitos estos de ejecución del contrato. Por lo anterior queda como fecha final de ejecución del contrato el 23 de octubre de 2025.

DOCUMENTOS. Los documentos que a continuación se relacionan se consideran parte integrante de la presente modificación y, en consecuencia, producen los mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** Informe de supervisión. **b)** Certificación PAA. **c)** Certificación y pago de aportes. **d)** Los demás documentos previos expedidos por la entidad con ocasión del proceso de modificación].

ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA. EL CONTRATISTA se obliga a actualizar las garantías que amparan el contrato, de conformidad con lo señalado en el presente documento, en caso de ser necesario.

PERFECCIONAMIENTO. El presente documento se perfecciona mediante la aceptación de las partes a través de la plataforma SECOP II. La publicación se realizará conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

INMUTABILIDAD. Las condiciones y cláusulas que no hayan sido modificadas en el contrato electrónico o en el presente documento continúan vigentes.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.

Elaboró: Angélica Rodríguez, Contratista-Profesional Apoyo Contratación

Revisión jurídica: Liliana Trujillo Jordán, Contratista

Revisión técnica: Diana María Chavez, supervisora