CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Pública	Pública Clasificada	Pública Reservada

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA CONTRACTUAL

MODIFICATORIO CONTRACTUAL NRO. 1 AL CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8026120 DE 2025 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS

De conformidad con la solicitud remitida por el supervisor, se requiere modificar el Contrato nro**. CO1.PCCNTR.8026120 DE 2025**, mediante comunicación del 8 de septiembre de 2025, la cual ha sido acogida por la Subdirectora (e) del Centro Astin se realiza la siguiente modificación así:

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

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR CONTRATO	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACMAM	Sección Mecánica de la máquina: • Despiece e inspección y ajustes de los avances de los ejes X,Y,Z incluido cuñas. • Inspección del husillo y cambio de rodamientos. • Despiece e inspección de bujes y poleas. • Despiece e inspección polea dentada y correa de alta revolución • Despiece e inspección de los motores de los avances X,Y,Z, realizar la inspección de sus rodamientos. • Cambio de los rodamientos de la bomba principal. • Limpieza general del equipo Sección Eléctrica de la maquina: • Inspección y ajuste de conexiones de los motores de los avances X,Y,Z	UNIDAD	1	$27.052.099	$27.052.099

		• Inspección, ajuste de bornes y limpieza del tablero eléctrico principal • Inspección y ajustes mandos de control Sección control calidad sensores de recorrido marca SINO: • Despiece, Inspección y diagnostico escalas eje X ,Y,Z • Desmonte, limpieza, cristal escala, cabeza lectora, valoración general y cambio de empaques en general. • Reinstalación, ajustes, pruebas de recorrido y operatividad. Sección Control avances eje X,Y,Z • Inspección de consola comprende pantalla, membrana de teclado, conectores • Suministro e instalación de los motores de los avances X,Y,Z inspección de funcionamiento sentido de giro, conectores de señal y alimentación. • Inspección de cableado de alimentación y sensores de límites de recorrido junto a señal de encoder de cada uno de los avances. el mantenimiento debe incluir el suministro de: Kit rodamientos cabezal, Kit rodamientos diales X,Y,Z, Kit de empaques de escalas lineales SINO ejes X,Y,Z, motores de los avances X, Y, Z.				
2	PINACHO	Sección Mecánica de la máquina: • Despiece de caja principal que consta: revisión de piñonearía, ejes estriados, horquillas selectoras, guías desplazamiento, levantamiento de rodamientos para su reemplazo, limpieza general. • Despiece husillo verificación estado rodamientos, limpieza de puntos retorno aceite, chequeo de sellos, verificación estado guías	UNIDAD	1	$17.441.020	$17.441.020

		piñones y cuñas. • Verificación piñones salida lira, correa dentada. • Verificación estado conjunto poleas y correa principal • Inspección y ajuste de carro transversal • Inspección sistema de refrigeración (inspección rodamientos bomba) • Limpieza de tanque refrigeración • Limpieza general del equipo Sección Eléctrica de la maquina: • Inspección y ajuste de conexiones de los motores • Inspección y ajuste de tablero eléctrico, bornes, tornillería y limpieza general • Inspección y ajustes mandos generales de control Sección control calidad sensores de recorrido marca SINO: • Despiece, Inspección y diagnostico escalas eje X ,Y,Z • Desmonte, limpieza, cristal escala, cabeza lectora, valoración general y cambio de empaques en general. •Reinstalación, ajustes, pruebas de recorrido y operatividad. El mantenimiento debe incluir el suministro de: Kit rodamientos de husillo, Kit de empaques de escalas lineales SINO ejes X,Y.				
SUBTOTAL						**$44.493.119**
IVA						**$8.453.693**
TOTAL						**$52.946.812**

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

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR CONTRATO	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

1	ACMAM	Sección Mecánica de la máquina: • Despiece e inspección y ajustes de los avances de los ejes X,Y,Z incluido cuñas. • Inspección del husillo y cambio de rodamientos. • Despiece e inspección de bujes y poleas. • Despiece e inspección polea dentada y correa de alta revolución • Despiece e inspección de los motores de los avances X,Y,Z, realizar la inspección de sus rodamientos. • Cambio de los rodamientos de la bomba principal. • Limpieza general del equipo Sección Eléctrica de la maquina: • Inspección y ajuste de conexiones de los motores de los avances X,Y,Z • Inspección, ajuste de bornes y limpieza del tablero eléctrico principal • Inspección y ajustes mandos de control Sección control calidad sensores de recorrido marca SINO: • Despiece, Inspección y diagnostico escalas eje X ,Y,Z • Desmonte, limpieza, cristal escala, cabeza lectora, valoración general y cambio de empaques en general. • Reinstalación, ajustes, pruebas de recorrido y operatividad. Sección Control avances eje X,Y,Z • Inspección de consola comprende pantalla, membrana de teclado, conectores • Suministro e instalación de los motores de los avances X,Y,Z inspección de funcionamiento sentido de giro, conectores de señal y alimentación. • Inspección de cableado de	UNIDAD	1	$27.052.099	$27.052.099

		alimentación y sensores de límites de recorrido junto a señal de encoder de cada uno de los avances. el mantenimiento debe incluir el suministro de: Kit rodamientos cabezal, Kit rodamientos diales X,Y,Z, Kit de empaques de escalas lineales SINO ejes X,Y,Z, motores de los avances X, Y, Z.				
2	PINACHO	Sección Mecánica de la máquina: • Despiece de caja principal que consta: revisión de piñonearía, ejes estriados, horquillas selectoras, guías desplazamiento, levantamiento de rodamientos para su reemplazo, limpieza general. • Despiece husillo verificación estado rodamientos, limpieza de puntos retorno aceite, chequeo de sellos, verificación estado guías piñones y cuñas. • Verificación piñones salida lira, correa dentada. • Verificación estado conjunto poleas y correa principal • Inspección y ajuste de carro transversal • Inspección sistema de refrigeración (inspección rodamientos bomba) • Limpieza de tanque refrigeración • Limpieza general del equipo Sección Eléctrica de la maquina: • Inspección y ajuste de conexiones de los motores • Inspección y ajuste de tablero eléctrico, bornes, tornillería y limpieza general • Inspección y ajustes mandos generales de control Sección control calidad sensores de recorrido marca SINO: • Despiece, Inspección y diagnostico escalas eje X ,Y,Z	UNIDAD	1	$17.441.020	$17.441.020

		• Desmonte, limpieza, cristal escala, cabeza lectora, valoración general y cambio de empaques en general. •Reinstalación, ajustes, pruebas de recorrido y operatividad. El mantenimiento debe incluir el suministro de: Kit rodamientos de husillo, Kit de empaques de escalas lineales SINO ejes X,Y.				
SUBTOTAL						**$44.493.119**
IVA						**$8.453.693**
TOTAL						**$52.946.812**

Adición

ÍTEM	MAQUINA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	DOSIFICADORA. Modelo: EL-6B. Capacidad: 35 litros. Presión: 6.5 kg/cm². Volumen de llenado: Desde 200 ml hasta 5 litros. Capacidad: 35 litros. Banda motorizada: 380 W, 24 VDC, con dimensiones de 200 cm de largo y 12 cm de ancho.	Suministro y reemplazo de variador de velocidad para motor principal de dosificación de las siguientes características: bomba eléctrica monofásica, Modelo: ALY05/1230, Potencia: 1/2 HP, alimentación: 1 Fase / 230 V. Corriente I: 2.4 A. Caudal: 10-60 lpm. H: 11 - 5.5 m. RPM: 3450 RPM. Protección térmica incorporada. Servicio continuo. En este ítem el oferente debe proponer un variador que se ajuste a las características del motor estipuladas anteriormente. Posteriormente se debe realizar pruebas operativas del equipo, asegurando el óptimo funcionamiento del equipo y su entrega técnica.	UNIDAD	1	$3.345.000	$3.345.000
		Suministro y reemplazo de unidad de mantenimiento neumático, de secado y	UNIDAD	1	$1.703.333	$1.703.333

		lubricación, presión de trabajo: 135 PSI. Temperatura de trabajo: 41 a 140 ºF. Debe incluir conexiones: conectores rápidos 6mm OD para tubería neumática.				
		Suministro y reemplazo de válvula neumática AIRTAC, modelo 4V210-08.	UNIDAD	1	$1.356.666	$1.356.666
2	ELECTROEROSIONADORA FANUC	Variador de frecuencia programado e instalado en electroerosionadora de hilo Fanuc en SENA Astin Cali	UNIDAD	1	$ 7.915.000	$ 7.915.000
SUBTOTAL						**$14.320.000**
IVA						**$ 2.720.800**
TOTAL						**$17.040.800**

SEGUNDO. **MODIFÍQUESE** la cláusula **VALOR DEL CONTRATO:** El valor del presente contrato es de CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($52.946.812) incluido todos los impuestos y deducciones. La presente contratación cuenta con el Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP) No. 14425 del 23 de mayo 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.8026120** de 2025, la suma de **DIECISIETE MILLONES CUARENTA MIL OCHOCIENTOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($17.040.800)** Incluido todos los impuestos. Para un total del contrato incluida la adición en presupuesto del presente OTROSI de **SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS DOCE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($69.987.612)** Incluido todos los impuestos.

TERCERA. **MODIFÍQUESE** la cláusula **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del contrato será de setenta (70) días calendario, sin excederse del 15 de septiembre de 2025; 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, contados en días calendario.

MODIFÍCACIÓN: El plazo de ejecución del contrato será de ciento treinta (130) días calendario, sin excederse del 15 de noviembre de 2025; 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, contados en días calendario.

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: Astrid Daniela Bernate Soto, Contratista-Profesional Apoyo Contratación
Revisión jurídica: Liliana Trujillo Jordán, Contratista