FORMATO

INFORME DE SUPERVISIÓN PARA MODIFICACIÓN, SUSPENSIÓN O TERMINACIÓN ANTICIPADA DE CONTRATOS DE BIENES O SERVICIOS

INFORME DE SUPERVISIÓN En mi calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.6451904 del 25/06/2024 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por ARGEMIRO CELIS CASTRO y EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS representado por TATIANA CONSUELO CAMARGO VILLANUEVA, cuyo objeto es: " CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION Y ELEMENTOS DE PROGRAMAS Y ESTRATEGIAS MISIONALES DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA ", me permito presentar informe a fin de solicitar la adición - prórroga del mismo, de acuerdo con lo siguiente:	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA REGIONAL CUNDINAMARCA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JUAN CARLOS SANDOVAL
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.6451904
TIPO DE CONTRATO:	
OBJETO:	CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION Y ELEMENTOS DE PROGRAMAS Y ESTRATEGIAS MISIONALES DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA
VALOR:	169.944.288 COP
CONTRATISTA:	EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT:	900352345
LUGAR DE EJECUCIÓN:	SOACHA - CUNDINAMARCA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	20/06/2024
FECHA DE INICIO:	25/06/2024

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	45 Días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	169.944.288 COP
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	169.944.288 COP
PRÓRROGA No 1:	CO1.CTRMOD.16260631
FORMA DE PAGO:	El Centro Industrial y Desarrollo Empresarial Regional Cundinamarca del SENA cancelará el valor total del contrato al CONTRATISTA en UNICO PAGO, de acuerdo con la entrega de los elementos.

I. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
No. PÓLIZA	30-46-101014813		
CERTIFICADO			
FECHA EXPEDICIÓN	31/ 07/ 2024		
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	24/ 06/ 2024	08/ 02/ 2025	$ 33,988,857.60
Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio	24/ 06/ 2024	08/ 02/ 2025	$ 33,988,857.60

En atención a lo señalado en el otrosí No. 1, se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
No. PÓLIZA	30-46-101014813		
CERTIFICADO			
FECHA EXPEDICIÓN	27/ 06/ 2024		
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	24/ 06/ 2024	06/ 03/ 2025	$ 33,988,857.60
Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio	24/ 06/ 2024	06/ 03/ 2025	$ 33,988,857.60

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 la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS, con Nit. 900,352,345-0 se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo con la información reportada por la interventoría del contrato, que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a JUAN CARLOS SANDOVAL con comunicación/mediante SECOP II de fecha 25/06/2024.

II. BALANCE DEL CONTRATO

1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado de pagos del contrato del asunto:

BALANCE GENERAL	
CONCEPTO	***VALOR***
Valor inicial (1)	169.944.288
Vr. Adiciones (2)	0
Valor Total (1) + (2)	169.944.288
Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3)	0
Vr. Causado y que no se ha pagado/ desembolsado (4)	0
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)	0
Vr. SALDO A LA FECHA (Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha)	0

PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA			
FECHA DE CORTE	***MES DE COBRO***	***VALOR EJECUTADO***	***PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA***
		Vr. Pagado a la fecha (3)	0

ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado del contrato del asunto:

ESTADO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE
Física	95%
Financiera	0%

III. MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRRGA/SUSPENSIÓN AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6451904 DE 25/06/2024

En el marco de la misionalidad del SENA, el Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I + D + i) del SENA (SENNOVA), es una estrategia de investigación, desarrollo e Innovación, con presencia en las 33 regionales del país, que busca mejorar la competitividad y productividad del país a través de la creación y aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos. El sistema está conformado por diferentes actores en los Centros de Formación del SENA como aprendices, instructores, investigadores, que hacen parte de los Grupos y Semilleros de investigación, así como por aliados externos nacionales e internacionales como empresas, universidades, centros de investigación y desarrollo tecnológico, articulándose con el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del país por medio del Sistema Nacional de Competitividad. El Sistema de Investigación y Desarrollo Tecnológico e Innovación (SENNOVA) es una estrategia de I+D+i abierta a todos los ciudadanos del país y enfocada para aportar significativamente en las cinco grandes transformaciones que propone el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia, potencia mundial de la vida”: (a) Ordenamiento del territorio alrededor del agua. (b) Seguridad humana y justicia social. (c) Derecho humano a la alimentación. (d) Transformación productiva, internacionalización y acción climática. (e) Convergencia regional.

En el plan de acción para 2024, el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) se propone fortalecer la formación mediante la actualización del soporte tecnológico necesario. Esto resalta la importancia de adquirir materiales en áreas clave como la electrónica y la automatización, para responder a la creciente demanda de profesionales capacitados en sectores como la industria manufacturera y la tecnología. Estos recursos han sido adquiridos mediante la ejecución del contrato No. CO1.PCCNTR.6451904, permitiendo que los aprendices del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha accedan a tecnología de vanguardia, adquiriendo las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos del mercado laboral. Además, contribuirá a que los programas formativos del SENA se mantengan alineados con las necesidades del sector.

Por otra parte, mediante la convocatoria interna SENA provista por el Grupo de Gestión de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica, realizada en octubre del

año 2023, cuyo objetivo era: “Conformar un banco de proyectos elegibles formulados y presentados por los Centros de Formación, con el fin de fomentar las acciones de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, garantizar la continuidad de estrategias permanentes y aportar al fortalecimiento de los procesos de Formación Profesional Integral y al fortalecimiento de sistemas regionales de Innovación y productividad”, el Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha postulo el proyecto código SGPS-12428-2024 con el objetivo de fortalecer y modernizar los ambientes de formación área de industria. Los recursos del proyecto fueron apropiados mediante la resolución No. 1-01827 del 22 julio del 2024: “Por la cual se efectúa una modificación al Presupuesto de la Dirección General y Regionales en la vigencia fiscal de 2024 se realizó la asignación presupuestal para poder ejecutar dicho proyecto de acuerdo a los siguientes rubros”:

1. Adición de recursos en la Dependencia 23 por el concepto "OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS", esta adición aplica para el proyecto SGPS-12428-2024 ACTUALIZACION Y MODERNIZACIÓN TECNOLOGICA DE LOS AMBIENTES DEL AREA DE INDUSTRIA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA. Por un valor de $153.897.975,00

2. Adición de recursos en la Dependencia 23 por el concepto "MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL", esta adición aplica para el proyecto SGPS-12428-2024 ACTUALIZACION Y MODERNIZACIÓN TECNOLOGICA DE LOS AMBIENTES DEL AREA DE INDUSTRIA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA. Por un valor de $203.750.634,00

3. Adición de recursos en la Dependencia 23 por el concepto "ADECUACIONES Y CONTRUCCIONES", esta adición aplica para el proyecto SGPS-12428-2024 ACTUALIZACION Y MODERNIZACIÓN TECNOLOGICA DE LOS AMBIENTES DEL AREA DE INDUSTRIA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA. Por un valor de $114.826.555,00

En la etapa precontractual del proyecto SGPS-12428-2024, se identificaron materiales de formación con características técnicas uniformes que ya estaban incluidos en el contrato No. CO1.PCCNTR.6451904, actualmente en ejecución. Por lo tanto, se propone aumentar las cantidades en el contrato vigente. El análisis económico y la verificación de los valores unitarios adjudicados en el contrato de referencia concluyen que esta adición requerirá un presupuesto de setenta y tres millones ochocientos cinco mil trecientos setenta y cinco pesos COP ($73.805.375) disponibles en Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 9624.

Para justificar la adquisición de los materiales necesarios para el proyecto “SGPS-12428-2024”, se consideran los siguientes aspectos clave:

1. Relevancia para la Modernización Tecnológica: Los materiales seleccionados son esenciales para actualizar los equipos y sistemas de los ambientes de formación, permitiendo a los aprendices trabajar con tecnologías de última generación. Esto asegura que la formación esté alineada con las demandas actuales del sector industrial.

2. Mejora de Competencias Técnicas: La adquisición de componentes como cables de diferentes calibres, interruptores, contactores, y sistemas de control (e.g., PLC, motores NEMA, servomotores) es fundamental para prácticas de conexión, automatización y control, preparando a los aprendices para manejar sistemas eléctricos y electrónicos estándar en la industria moderna.

3. Ampliación de Capacidades de Formación: Equipos como el Raspberry Pi y la estación de soldadura permiten implementar nuevas prácticas en electrónica y programación, ampliando las habilidades y competencias que los aprendices pueden desarrollar.

4. Simulación de Entornos Industriales: Materiales como motores paso a paso, servomotores, y sistemas de control, junto con elementos de interconexión (e.g., borneras, conectores), son cruciales para crear prototipos y simulaciones que replican las condiciones del entorno laboral real.

5. Estándares de Seguridad: La adquisición de cámaras de seguridad, reguladores de voltaje, y materiales de protección eléctrica garantiza que los ambientes de formación sean avanzados tecnológicamente y seguros, cumpliendo con las normativas vigentes en instalaciones industriales.

6. Estándares de Conectividad y Control: Los cables, conectores y borneras seleccionados cumplen con estándares industriales que aseguran la seguridad, eficiencia y fiabilidad de las conexiones eléctricas en los sistemas que se modernizarán.

7. Durabilidad y Eficiencia: La selección de materiales de alta calidad, como circuitos integrados, baterías de polímero de litio y relevadores de estado sólido, garantiza sistemas duraderos y eficientes, minimizando los costos de mantenimiento a largo plazo.

8. Flexibilidad y Adaptabilidad: La variedad de materiales, que incluye componentes para diferentes configuraciones eléctricas y electrónicas, permite que los ambientes sean flexibles y adaptables a futuras actualizaciones tecnológicas.

9. Integración de Tecnologías Avanzadas: La adquisición de tecnologías como el PLCM221, sensores y lectores de huellas digitales facilita la integración de sistemas de control y monitoreo avanzados, esenciales para la transición hacia la Industria 4.0. Esto mejora la formación y prepara a los aprendices para un entorno laboral automatizado e interconectado.

10. Mejora de la Competitividad: La actualización tecnológica permitirá que los aprendices adquieran competencias en alta demanda en el sector industrial, incrementando su empleabilidad y la capacidad del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha para formar profesionales altamente calificados.

11. Respuesta a las Demandas del Mercado: Los materiales y equipos seleccionados responden a las necesidades actuales del sector industrial, asegurando que los programas de formación del Centro se mantengan relevantes y alineados con las expectativas del mercado laboral.

.

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Prorrogar el plazo de ejecución en (30) días calendario adicionales, con lo cual la fecha de finalización será el 04 de Octubre de 2024.

Adicionar al valor del contrato la suma de Setenta y tres millones ochocientos cinco mil trecientos setenta y cinco pesos M/CTE ($73.805.375).

El anterior informe de ejecución se rinde a los 30 de agosto de 2024.

Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.

Cordialmente,



JUAN CARLOS SANDOVAL SANDOVAL

SUPERVISOR

Cargo: Instructor