CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.7097452 de 2024

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA - SENA
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7097452 DE 2024
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	05 DE DICIEMBRE DE 2024
OBJETO	CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDA LA REPARACIÓN, DE LOS EQUIPOS Y MÁQUINAS DE LOS BIENES MUEBLES DE DIBUJO Y MODELADO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN
CONTRATISTA	P Y P COMERCIAL LTDA
CC o NIT	900024233
LUGAR DE EJECUCIÓN	AUTOPISTA SUR CARRERA 4 # 53 – 54 SOACHA. CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA - SENA
FECHA DE INICIO	11 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	QUINCE (15) DÍAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SETENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS OCHO ($72.950.808)
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	16 DE DICIEMBRE DE 2024
ADICIÓN NRO. 01	ONCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS ($11.685.086)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	OCHENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS ($84.635.894)
FORMA DE PAGO	PAGO ÚNICO
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	INFORME 01
PERIODO DEL INFORME	DESDE EL 05/12/2024 AL 12/12/2024]

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Cumplir con el objeto y especificaciones técnicas del contrato en el plazo estipulado	En ejecución	
2. Acatar las directrices que durante el desarrollo del contrato le imparta el SENA a través de la Supervisión o de la Gerencia	En ejecución	
3. Realizar la entrega de la totalidad y garantizar la calidad de los materiales y/o productos indicados en el punto 7 Especificaciones Técnicas del objeto a Contratar de acuerdo con las medidas, unidades y cantidades establecidas	En ejecución	
4. El contratista deberá entregar de manera oportuna las facturas o cuentas de cobro. Las cuentas en ningún caso podrán presentarse por sumas superiores a las tarifas ofrecidas en su propuesta y aceptadas por el SENA.	En ejecución	
5. El contratista debe de reemplazar los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o que no cumpla con la especificación de la ficha técnica, sin ninguno costo adicional para el SENA.	En ejecución	
6. El contratista deberá restituir a su costa, en un máximo de tres días hábiles, los bienes defectuosos o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos.	En ejecución	
7. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía presentada durante la ejecución del contrato a la entidad a través del Supervisor de contrato	En ejecución	
8. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera - SENA a través del supervisor del contrato	En ejecución	
9. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este	En ejecución	

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

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	SOPORTE/EVIDENCIA	ESTADO
Entregar copia de la Licencia Ambiental vigente del proveedor con quien gestionará el tratamiento,	Copia de licencia ambiental vigente	En ejecución

almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos		
Entregar certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL generados durante el mantenimiento, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, en un término no mayor a tres (3) meses después de entregados los residuos.	Certificado de certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los residuos peligrosos	En ejecución

10. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

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

Porcentaje de ejecución física: **0 %** No aplica

11. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	periodo reportado esta información se verificará una vez se haya pactado la fecha de entrega	planilla nro. esta información se verificará una vez se haya pactado la fecha de entrega

12. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

Se realiza una adición al contrato vigente por valor de ONCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS ($ 11.685.086) debido a que el recurso asignado inicialmente para el proceso resultó insuficiente, dado que se trató de una contratación por mínima cuantía, la cual generó un saldo presupuestal. Esta adición tiene como propósito complementar el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos especializados como el plotter y la impresora 3D, esenciales para los procesos de prototipado y modelado en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera (CTCM).

La incorporación de estos equipos en el mantenimiento asegura la operatividad de los ambientes de formación en programas como el Tecnólogo en Dibujo y Modelado de Proyectos de Arquitectura e Ingeniería y el Técnico en Dibujo Arquitectónico, fortaleciendo así la calidad de la formación profesional integral. Esto permite al SENA responder a las exigencias tecnológicas del sector productivo, garantizando un aprendizaje actualizado, eficiente y seguro para los aprendices.

12.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	11-44-101243284		
CERTIFICADO O ANEXO	11-44-101243284		
FECHA EXPEDICIÓN	10 de diciembre de 2024		
FECHA APROBACIÓN	11 de diciembre de 2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	05/12/2024	30/06/2025	7.295.080,80
Salarios y prestaciones sociales	05/12/2024	30/12/2027	3.647.540,40
Calidad del servicio	05/12/2024	30/12/2025	21.885.242,40

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	11-44-101243284		
CERTIFICADO O DE ANEXO	11-44-101243284		
FECHA EXPEDICIÓN	10 de diciembre de 2024		
FECHA APROBACIÓN	11 de diciembre de 2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	05/12/2024	20/12/2024	$ 260.000.000

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. N/A se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO [Diligencie si aplica]			
ASEGURADORA			
NRO. DE PÓLIZA			
CERTIFICADO O ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN			
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento			
Devolución del pago anticipado			

Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio			

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL [Diligencie si aplica]			
ASEGURADORA			
NRO. DE PÓLIZA			
CERTIFICADO O DE ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN			
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual			

12.2 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 [no aplica], que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

12.3 Solicitud de modificación

De acuerdo con la información presentada, se solicita realizar las siguientes modificaciones al contrato CO1.PCCNTR.7097452, teniendo en cuenta los aspectos descritos a continuación:

Recepción actual de servicios por parte del proveedor

El proveedor entregará los siguientes servicios de mantenimiento conforme a las cantidades solicitadas:

N-	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD MEDIDA	CANT
1	impresora 3d FUSED FORM 300 mantenimiento preventivo que incluye: cambio y suministro de boquilla, extrusor, fusor; cambio de teflón interno de boquilla y 2 repuestos adicionales a elegir.	UNIDAD	2

N-	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD MEDIDA	CANT
2	cortadora laser mantenimiento preventivo que incluye: - limpieza de coreas de los ejes de la máquina co2. - lubricación de rieles y engranajes de la máquina. - lubricación y limpieza de cojinetes. - limpieza de espejos y lente focal. - limpieza de extractor de humos. - limpieza interna de aspas del extractor y rejilla de extracción. - limpieza interna del chiller. - limpieza de rejilla de ventilación. – cambio de agua destilada (no incluye agua). - verificación de temperaturas y sensores de alarmas. - limpieza interna de la fuente. - hacer alineación de haz láser. - alineación de láser en los 3 espejos. - verificación de la alineación vertical. - verificación de corte del material, corte recto y traspaso del haz láser en el material. - limpieza del cristal del tubo. - limpieza del lente del tubo. - lubricación de los tornillos sin fin de la mesa de trabajo. - revisión general de tornillos y correas. - revisión de tornillos internos de engranajes. - revisión y ajuste tornillos de acoples de los ejes. - tensión de las correas de los ejes. repuestos: 4 kit espejos ópticos 1 compresor 1 tubo laser 1 chiller	UNIDAD	4
3	mantenimiento plotter hp desingjet t530 mantenimiento preventivo que incluye: cambio de cartuchos, cambio de cabezal de impresión y cambio de encoder strip (banda donde recorre el carro de impresión).	UNIDAD	1
4	mantenimiento equipo plotter hp desingjet t520 mantenimiento preventivo que incluye: cambio de cartuchos, cambio de cabezal de impresión y cambio de encoder strip (banda donde recorre el carro de impresión).	UNIDAD	1
5	mantenimiento ingleteadora stanley, dewalt, maquita mantenimiento preventivo que incluye: cambio de discos y mantenimiento de bancos (ajustes, guayas y tornillería original	UNIDAD	1
6	mantenimiento mesa vibratoria simuladora de sismos mantenimiento preventivo que incluye: formateo, actualización de software y calibración	UNIDAD	1
7	mantenimiento correctivo impresora 3d resina incluye: se realiza mantenimiento correctivo a impresora 3d de referencia foto 8.9s. se realiza cambio de cristal de soporte para pantalla lcd c, la pantalla monocromática lcd 4k de 8,9 pulgadas, pruebas de funcionamiento, calibración de la máquina, limpieza genera suministro de: cristal de soporte para pantalla lcd pantalla monocromática lcd 4k de 8,9	UNIDAD	1
8	Mantenimiento de equipo de cómputo y suministro de piezas repuesto (fuentes de poder) para 4 equipos y accesorios como mouse y cables a workstation ref p340 mt-m 30dj-s4s800	UNIDAD	4

Adición de servicios al contrato

Con base en la comunicación sostenida entre el supervisor y el proveedor, quien acepta la gestión de una adición sobre el material y la oferta presentada, se requiere incluir los siguientes elementos al contrato:

	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANT	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Impresora 3d mantenimiento preventivo que incluye: cambio y suministro de	UNIDAD	1	1869311.50	1869311.50

	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANT	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
	boquilla, extrusor, fusor; cambio de teflón interno de boquilla y 2 repuestos adicionales a elegir.				
2	Impresora 3d mantenimiento preventivo que incluye: cambio y suministro de boquilla, extrusor, fusor; cambio de teflón interno de boquilla y 2 repuestos adicionales a elegir.	UNIDAD	2	1869311.50	3738623.00
3	Mantenimiento plotter hp desingjet t650 mantenimiento preventivo que incluye: cambio de cartuchos, cambio de cabezal de impresión y cambio de encoder strip (banda donde recorre el carro de impresión).	UNIDAD	1	5462308.25	5462308.25
4	Mantenimiento ingleteadora dewalt mantenimiento preventivo que incluye: cambio de discos y mantenimiento de bancos (ajustes, guayas y tornillería original	UNIDAD	1	614843.25	614843.25
			TOTAL ADICION		**$ 11.685.086**.00

TOTAL ADICION: **ONCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS ($11.685.086)**

Es decir que el valor total del contrato es: **OCHENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS ($ 84.635.894.00)**

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Adicionar al valor del CO1.PCCNTR.7097452 la suma de **ONCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS ($11.685.086)**

Para constancia se firma 13 de diciembre de 2024.

NEVARDO HERNANDEZ
Supervisor del contrato

JORGE ENRIQUE LEIVA
Apoyo a la supervisión

WILLIAM DARIO RIAÑO BARON
Subdirector del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera

Elaboró: Evelyn Avellaneda Quiroga Apoyo de contratación CTCM Evelyn Avellaneda