INFORME DE SUPERVISIÓN PARA MODIFICACIÓN, SUSPENSIÓN O TERMINACIÓNANTICIPADA DE CONTRATOS DE BIENES O SERVICIOS

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 1	
En mi calidad de supervisor del contrato No. **CO1.PCCNTR.6497396** del 09 de julio de 2024 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por **CAROLINE PEREA CABAL y CINDRY PATRICIA DE LEÓN ORLANDO** representando a 3D MAKE R TECHNOLOGIES S.A.S, cuyo objeto es: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TODAS LAS LÍNEAS DE LA TECNOACADEMIA CALI PARA LA VIGENCIA 2024.", me permito presentar informe a fin de solicitar la modificación de adición en presupuesto del mismo, de acuerdo con lo siguiente:	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	CESAR ANDRES AMAYA HOYOS
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	NO APLICA
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.6497396
TIPO DE CONTRATO:	MANTENIMIENTO BIENES
OBJETO:	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TODAS LAS LÍNEAS DE LA TECNOACADEMIA CALI PARA LA VIGENCIA 2024.
VALOR:	$ 11.731.000
CONTRATISTA:	3D MAKE R TECHNOLOGIES S.A.S
NIT:	900.689.323 - 6
LUGAR DE EJECUCIÓN:	La ejecución del contrato se llevará a cabo en la ciudad Santiago de Cali, en la Tecnoacademia regional Valle, ubicada en la Carrera 5 # 11-68 plaza de Caicedo, piso 8.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	09 de julio de 2024.
FECHA DE INICIO:	16 de julio de 2024.
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	El plazo de ejecución del contrato será CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) días y/o hasta agotar presupuesto, sin exceder la presente vigencia presupuestal; contado 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.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 11.731.000

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 11.731.000
FORMA DE PAGO:	El SENA cancelará al contratista un único pago del contrato previa presentación facturas en el Grupo de Contratación, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
No. PÓLIZA	46-46-101007660		
CERTIFICADO	N/A		
FECHA EXPEDICIÓN	12 DE JULIO DE 2024		
FECHA APROBACIÓN	12 DE JULIO DE 2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del Contrato	12/07/2024	12/05/2025	$ 3.519.300
Calidad del servicio	12/07/2024	27/05/2025	$ 5.865.500

2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo con la información reportada en el mismo, 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 3D MAKE R TECHNOLOGIES S.A.S, con número de identificación NIT: 900.689.323 - 6 quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, 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 informa como supervisor del contrato y de acuerdo con la información reportada en el mismo, que se han intervenido los equipos de la línea de diseño y prototipado de la Tecnoacademia Valle.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a CESAR ANDRES AMAYA HOYOS mediante comunicación radicada por ONBASE de fecha 16 de julio de 2024, desde el 16 de julio de 2024 hasta el 30 de noviembre de 2024.

II. BALANCE DEL CONTRATO

1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que no se han realizado pagos al contratista:

BALANCE GENERAL	
CONCEPTO	***VALOR***
Valor inicial (1)	$ 0
Vr. Adiciones (2)	
Valor Total (1) + (2)	$ 0
Vr. Pagado/Desembolsado ala fecha (3)	
Vr. Causado y que no seha pagado/ desembolsado (4)	
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)	
Vr. SALDO A LA FECHA	

PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA			
FECHA DE CORTE	***MES DE COBRO***	***VALOR EJECUTADO***	***PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA***

(Vr. Total -Vr. Ejecutadoa la fecha)					
				Vr. Pagado a la fecha (3)	

ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

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

ESTADO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE
Física	100.0%
Financiera	0%

6. MODIFICACIÓN: ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6497396 DEL 09 DE JULIO DE 2024

A continuación, se presenta la justificación respecto a los equipos que mostraron novedades adicionales tras el proceso de mantenimiento realizado por la empresa 3D MAKE R TECHNOLOGIES SAS.

Estos equipos son de alta sensibilidad, ya que son indispensables para el proceso formativo beneficiando la formación de aprendices en el programa "Elaboración y Construcción de Prototipos Mecánicos". A su vez son utilizados en actividades de Investigación de la Tecnoacademia en las líneas de diseño y prototipado, ya que requieren estos equipos para la impresión de piezas diseñadas necesarias en la creación de prototipos.

Según informe de mantenimiento de los equipos llamados “Impresora 3D; Marca: MonoPrice; Modelo: 15710” y “Cortadora laser; Marca: SENFENG; Modelo: SF1390I” estos presentan la siguiente condición:

Impresora 3D:

“RECOMENDACIONES Y/O CONCLUSIONES: se recomienda el reemplazo de la cama de impresión, el imán adhesivo de sujeción muestra desgaste excesivo.”

Cortadora laser:

“RECOMENDACIONES Y/O CONCLUSIONES: El sistema de extracción se observa en un estado deficiente, El conducto que circula el humo se encuentra totalmente roto, haciendo que el humo quede dentro de las instalaciones, por lo cual, no se pueden realizar trabajos con la máquina por qué todas estas emisiones van a ser recibidas por el encargado del equipo y los estudiantes que se encuentren dentro aula, siendo un riesgo para la salud.”

Dado lo anterior, se recomienda evaluar la posibilidad de gestionar una adición al contrato, según la siguiente tabla, para el suministro e instalación de nuevas piezas que reemplacen aquellas que presentan fallas, según lo descrito en la cotización adjunta a este informe. Esto permitirá que los equipos de la línea de Diseño y Prototipado operen en condiciones óptimas, beneficiando la formación de aprendices en el programa "Elaboración y Construcción de Prototipos Mecánicos".

item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Cama magenetica Monoprice Magnetic Base - 220 x 220 Fits: Anet A8, Cocoon 3D Printer Touch, WanhaoDuplicator 6 and Duplicator i3 and i3 Plus, Tronxy X2,Tronxy P802M, UltiMaker 1, MonoPrice Maker Select Plusand Ultimate and V2, Robo R2 La base magnética ha sido especialmente formulada pararesistir altas temperaturas durante largos períodos detiempo, sin ninguna pérdida de rendimiento. Garantizadapara resistir camas calientes hasta 150 °C de formacontinua. Tienen un grosor de 1 mm y están revestidascon adhesivo 3M de alta temperatura, lo que hace que lainstalación sea muy sencilla	4	$ 396,121.85	$1,584,487.39
2	Tubo de extraccion de gases 5 metros, con abrazaderas	1	$ 327,563.03	$ 389,800.00
			SUBTOTAL	**$ 1,912,050.42**
			IVA	**$ 363,289.58**
			GRAN TOTAL	**$2,275,340.00**

**Como soporte, se envia anexo a este informe la cotización proporcionada por el proveedor.*

El total incluido IVA es de $2.275.340, y teniendo en cuenta que el valor total del contrato es de $ 11.731.000, equivale a un 19.3%, lo cual es menos del 50% del valor total, por lo cual es posible la adición para la compra de los elementos que permitan que los equipos mencionados anteriormente amplíen su vida útil y funcionen adecuadamente.

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita evaluar la adición al valor del contrato la suma de **DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($2.275.340)** INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS.

Modificar la cláusula segunda del contrato – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Adicionando – en cada uno de los ítems 4,5,6,7 lo siguiente:

"Cama magenetica Monoprice Magnetic Base - 220 x 220 Fits: Anet A8, Cocoon 3D Printer Touch, WanhaoDuplicator 6 and Duplicator i3 and i3 Plus, Tronxy X2,Tronxy P802M, UltiMaker 1, MonoPrice Maker Select Plusand Ultimate and V2, Robo R2 para resistir camas calientes hasta 150 °C de forma continua. Con grosor de 1 mm y revestimiento adhesivo 3M de alta temperatura"

A su vez, adicionando en el item 8 lo siguiente:

"Tubo de extraccion de gases 5 metros, con abrazaderas"

Modificar la cláusula tercera del contrato – VALOR DEL CONTRATO: El valor del presente contrato quedaría por valor de **CATORCE MILLONES SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($14.006.340)** INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS Y DEDUCCIONES.

El anterior informe de supervision se rinde el 13 de septiembre de 2024. Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.

Cordialmente,

CESAR ANDRES AMAYA

Profesional grado 09 Temporal
Supervisor de contrato

Proyectó: Cesar Andrés Amaya, Profesional G09 Temporal