



FORMATO

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

INFORME DE SUPERVISIÓN	
<p>En mi calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.6356491 del 2024 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por CAROLINE PEREA CABAL Subdirectora (e) del Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria y COMERCIALIZADORA XINEF SAS, cuyo objeto es: COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS LÍNEAS DE BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA, CIENCIAS BÁSICAS, PSICOPEDAGOGÍA, ÁREA ADMINISTRATIVA, ELECTRÓNICA, ROBÓTICA, DISEÑO Y PROTOTIPADO Y TIC DE LA TECNOACADEMIA CALI PARA LA VIGENCIA 2024.”, me permito presentar informe a fin de solicitar la adición del mismo, de acuerdo con lo siguiente:</p>	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria ASTIN
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Diana Yamileth Velasquez Maldonado
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.6356491 DE 2024
TIPO DE CONTRATO:	SUMINISTRO
OBJETO:	COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS LÍNEAS DE BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA, CIENCIAS BÁSICAS, PSICOPEDAGOGÍA, ÁREA ADMINISTRATIVA, ELECTRÓNICA, ROBÓTICA, DISEÑO Y PROTOTIPADO Y TIC DE LA TECNOACADEMIA CALI PARA LA VIGENCIA 2024.
VALOR:	El valor del presente contrato es de CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$57.614.921) incluido todos los impuestos
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA XINEF SAS
NIT:	800.232.022-1



LUGAR DE EJECUCIÓN:	La ejecución del contrato se llevará a cabo en la ciudad Santiago de Cali en el Centro de Innovación SENA ubicado en la carrera 5 # 11-68 piso 8.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	27 mayo del 2024
FECHA DE INICIO:	30 mayo del 2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	El plazo de ejecución del contrato será de 45 días y/o hasta agotar presupuesto, sin excederse de 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:	El valor del presente contrato es de CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$57.614.921) incluido todos los impuestos
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	El valor del presente contrato es de SETENTA MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRECIANTOS CINCUENTA Y TREMIL PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (70.567.363) incluido todos los impuestos
PRÓRROGA No:	N/A
ADICIÓN No:	01
SUSPENSIÓN No:	N/A
FORMA DE PAGO:	Único pago

I. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	Seguros del Estado S.A		
No. PÓLIZA	14-44-101211370		
CERTIFICADO			
FECHA EXPEDICIÓN	30/05/2024		
FECHA APROBACIÓN	30/05/2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	30/05/2024	15/01/2025	



Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio	30/05/2024	15/01/2025	

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 COMERCIALIZADORA XINEF SAS, con Nit. 800.232.022-1, 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.

II. **BALANCE DEL CONTRATO**

1. **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	69%
Financiera	0%



III. ADICIÓN AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6356491 DE 2024

Se solicita adición al contrato con el fin de aumentar cantidades de materiales de formación. A continuación se relacionan los ítems en los cuales se requiere aumentar cantidades.

Lote 1. MATERIALES PARA BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	REQUISITOS TÉCNICOS	UNIDAD DE MEDIDA	AJUSTE DE CANTIDADES	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
2	Matraz Kitasato de filtración al vacío VIDRIO 500 ml	Matriz kitasato Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ASTM E-1406 con capacidad de 500 ml, ideal para filtraciones al vacío, con tubuladura lateral para conexión a bomba de vacío, paredes gruesas con graduaciones laterales.	unidad	2	178.100,00	356.200,00
3	Espátula de Acero	Espátula Con Mango Plástico Y Hoja De 12 Cm De Largo X 2 Cm De Ancho Y Long Total De 22 Cm.	unidad	9	23.100,00	207.900,00
5	Vaso de precipitado de 2000 ml	Vaso de precipitado con capacidad de 2000 ml, fabricado en vidrio borosilicato 3.3, con pico, forma baja iso 3819.con graduaciones aproximadas y pico, volumen 2000 ml.	unidad	2	110.200,00	220.400,00
8	Tapón con termómetro para destilación simple	Tapón con termómetro para destilación simple en Y esmerilado hembra y macho esmerilado para destilación simple H.24/40-M.24/40.	unidad	1	560.800,00	560.800,00
12	Glicerina 99%	Frasco de 1L.	unidad	5	17.800,00	89.000,00
14	Picnómetro de 25 ml	Calibrado, clase A, en vidrio de borosilicato, capacidad para 25 ml.	unidad	2	380.800,00	761.600,00
19	Cinta Papel Indicador pH x 5 metros pH 1a14	Papel indicador pH 1-14. presentación en rollo x 5 mt mn que permite medir toda la escala de pH de 1 a 14 en intervalos de tabla de color de pH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14.	unidad	10	72.000,00	720.000,00
22	Estufa eléctrica	Estufa de cocina eléctrica portátil con quemador doble eléctrico para encimera, placa de cocina de 1700 W con placas calientes de hierro fundido de 7.25 y 6.10 pulgadas, control de temperatura, color plateado, material de hierro fundido y acero inoxidable, temperatura ajustable, luz indicadora, 2 elementos de calefacción, dimensiones del producto 9"D x 18"Ancho x 3,25"Altura pulgadas, controles tipo perilla, trabaja a 120 voltios, quemador de hierro fundido.	unidad	2	235.000,00	470.000,00
26	Levadura X 500 g	Levadura en presentación de 500 g, microorganismo utilizado en la fermentación de alimentos, especialmente en la producción de pan y productos de panadería. Esta	unidad	2	43.300,00	86.600,00



		levadura es responsable de convertir los azúcares presentes en la masa en dióxido de carbono y alcohol, lo que hace que la masa aumente de tamaño y adquiera una textura esponjosa.				
28	Bowl de Acero x 5 L	Bowl de acero con una capacidad de 5 litros es un recipiente versátil utilizado en la cocina y otras aplicaciones. Fabricado en acero inoxidable. Capacidad de 5 litros lo hace ideal para mezclar ingredientes al cocinar o hornear, así como para preparar ensaladas, salsas y otros alimentos.	unidad	4	22.500,00	90.000,00
30	Colador de acero	Colador de acero con capacidad para drenar líquidos y separar sólidos de líquidos. Fabricado en acero inoxidable, duradero, resistente a la corrosión y fácil de limpiar, con estructura perforada que permite que los líquidos pasen a través mientras retiene los sólidos.	unidad	6	32.900,00	197.400,00
33	Kit De Muestras Biológicas Preparadas Para Microscopio	Juego de portaobjetos preparados para microscopio de 50 piezas de varias plantas, insectos y tejidos animales (SET 50) Conservado en aceite de madera de cedro y sellado por cubreobjetos Etiquetado y almacenado en una fina caja de madera barnizada. Dimensiones de la diapositiva de vidrio óptico: 3"x1"x0.04" (75mmx25mmx1mm) Fabricado bajo la Norma de Control de Calidad ISO 9001	unidad	2	209.700,00	419.400,00
34	Toallas de limpieza de polipropileno y celulosa	Toallas de limpieza de polipropileno y celulosa, diseñadas para tareas de limpieza que combinan la capacidad absorbente de la celulosa con la durabilidad del polipropileno.	unidad	1	65.300,00	65.300,00
42	Cajón móvil 20 litros	Cajón móvil de 20 litros, contenedor portátil con capacidad para almacenar hasta 20 litros de objetos, documentos u otros elementos. Con asas o agarraderas que permiten transportarlo fácilmente de un lugar a otro. Fabricado en materiales resistentes de plástico, duradero y versátil.	unidad	1	213.200,00	213.200,00
51	Refractómetro	Refractómetro digital Brix, portátil, digital, de salinidad de azúcar para pruebas de frutas, sin partes móviles, alta sensibilidad y amplio rango lineal dinámico. Cantidad de muestra y velocidad de análisis rápida. Que funcione con batería, bajo consumo de energía, función de apagado automático durante 2 minutos sin funcionamiento. Función de compensación automática de temperatura. Conversión del modo de operación: índice de refracción /contenido de azúcar. Operación simple y rápida, de tamaño pequeño, liviano, fácil de transportar. Especificaciones:	unidad	2	627.500,00	1.255.000,00



		Material: ABS, Rango de medición: 0,0-55,0 por ciento Brix, Valor de graduación: 0,5 Brix/0,1 grados C, Precisión: más o menos 0,5 Brix/1 grado centígrado, Compensación de temperatura: 10-80 grados centígrados, Entorno de uso: 10-40 grados centígrados Volumen de muestra: mayor o igual a 0,2 ml (3-5) gotas, Tiempo de prueba: aproximadamente 3 segundos en funcionamiento, Fuente de alimentación: AAA x 2 de 1,5 V (no incluida), Duración de la batería: unas 2000 veces.				
SUBTOTAL						5.712.800,00
IVAL						1.085.432,00
TOTAL						\$ 6.798.232

Lote 6. MATERIALES PARA STEAM

ITEM	DESCRIPCIÓN	REQUISITOS TÉCNICOS	UNIDAD DE MEDIDA	AJUSTE DE CANTIDADES	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
173	Pitillos plásticos transparente x100 unidades	Pitillo de 1/2" transparente largo paquete x 100 unidades.	Paquete	4	4.700,00	18.800,00
175	Mezcladores plásticos para café x1000unidades	Mezcladores Plásticos para Café paquete x 1000 unidades.	Paquete	2	4.700,00	9.400,00
176	Elástico resorte caucho de tela blanco 3mm	Elástico Resorte Caucho Blanco 3mm X 100 Metro.	Unidad	2	34.600,00	69.200,00
177	Pita Piola cuerda hilo	Pita Piola Cuerda Hilo Para Cometas x 200 Metros.	unidad	2	11.700,00	23.400,00
179	Compas de precisión metálico con lápiz	Compas de precisión en estuche acrílico Diseño que combina ergonomía y seguridad con abrazaderas metálicas Incluye lápiz Estuche plástico de protección, cómodo y reutilizable para almacenamiento seguro	unidad	5	2.000,00	10.000,00
181	Jeringa de 5cc (6)	Jeringa 5 cc transparente.	unidad	116	300,00	34.800,00
185	Manguera transparente de diámetro pequeño para conectar a las jeringas de 5cc	Manguera transparente de diámetro pequeño para conectar a jeringas de 5cc largo de la manguera de 30cm.	unidad	5	95.400,00	477.000,00
188	ESPATULA CUCHARA DE LABORATORIO, Acero Inoxidable, 20 Cm	ESPATULA CUCHARA DE LABORATORIO, Acero Inoxidable, 20 Cm.	unidad	10	26.600,00	266.000,00
190	Sal en salero x500g (en frasco)	Sal en salero x500g (en frasco).	unidad	4	14.300,00	57.200,00
191	Imán Redondo diámetro 15mm X	Imán Redondo diámetro 15mm X Grosor 4mm x 12 Unidades.	Paquete	5	9.300,00	46.500,00



	Grosor 4mm x 12 Unidades					
192	Frasco Envase Recipiente Vidrio 130ml tipo compota	Frasco Envase Recipiente Vidrio 130ml tipo compota.	unidad	60	2.000,00	120.000,00
193	Set De 3 Embudos Plástico diámetros: 20, 15, 10 cm. Diámetro Boca: 20 cm(grande), 15 cm (mediano), 10 cm (pequeño).	Set De 3 Embudos Plástico	unidad	6	6.000,00	36.000,00
194	Aceite vegetal por 900ml	aceite vegetal por 900ml.	unidad	10	11.900,00	119.000,00
195	Recipiente de plástico	Ponchera Platón 10 Litros, plástica.	unidad	5	11.900,00	59.500,00
197	Agar agar bolsa de 500gr	agar agar bolsa de 500gr	unidad	2	298.200,00	596.400,00
198	Frasco de Stevia x225g	Frasco de Stevia x225g.	Frasco	2	19.800,00	39.600,00
199	Detergente sólido o líquido x4000ml	Detergente sólido o líquido x4000ml.	unidad	4	21.500,00	86.000,00
200	Escarcha En Tubo Colores Surtidos X12 Unidades	Escarcha En Tubo Colores Surtidos X12 Unidades.	Paquete	6	5.200,00	31.200,00
201	Colador plástico de 18cm	Colador plástico de 18cm.	unidad	5	7.200,00	36.000,00
202	Tela blanca que se pueda usar para colador, de algodón, de 10cm x 10xm	Tela blanca que se pueda usar para colador, de algodón, de 10cm x 10xm.	unidad	6	25.000,00	150.000,00
203	Envoltura vinilpel autoadherible transparente x50m	Rollo de vinilpel autoadherible transparente x30m.	Unidad	2	37.300,00	74.600,00
204	Kit Robot Makeblock Mbot Ranger Con Bluetooth Robótica	Kit Robot Makeblock Mbot Ranger Con Bluetooth Robótica El mBot Ranger es un kit que te permite construir 3 robots diferentes - Robot todoterreno con ruedas tipo oruga - Robot de 2 ruedas capaz de mantenerse estable gracias a su giroscopio - Robot de 3 ruedas para realizar maniobras complicadas.	unidad	1	1.110.400,00	1.110.400,00
206	Cinta negra	Cinta aislante negra 18 MM X 5 MT cinta aislante eléctrico de pvc resistente hasta 80°C Cinta Eléctrica de vinilo. Excelente capacidad dieléctrica Recomendada para aislamientos menores Soporte de PVC con adhesivo sintético a base de caucho.	unidad	6	14.400,00	86.400,00
207	Micrófono omnidireccional redondo de 2	Micrófono omnidireccional redondo de 2 pines 52dB.	unidad	50	15.300,00	765.000,00



	pinos 52dB. Voltaje de funcionamiento: 1V - 10V diámetro: 9.7mm Altura: 4.6mm	Voltaje de funcionamiento: 1V - 10V diámetro: 9.7mm Altura: 4.6mm				
209	Snap Circuits Arcade - Juego de exploración de circuitos eléctricos, actividades	Snap Circuits Arcade - Juego de exploración de circuitos eléctricos, actividades	unidad	1	293.500,00	293.500,00
210	Kit electrónico LightUp Tesla edición Bluetooth con aplicación móvil interactiva STEM	Kit electrónico LightUp Tesla edición Bluetooth con aplicación móvil interactiva STEM.	unidad	1	555.200,00	555.200,00
SUBTOTAL						5.171.100,00
IVAL						982.509,00
TOTAL						6.153.609

En la vigencia 2024, la Tecnoacademia tiene como meta matricular a 1,687 aprendices en las siete líneas tecnológicas: Biotecnología, Nanotecnología, TIC, Robótica, STEAM, Diseño y Prototipado, y Ciencias Básicas con énfasis en Matemáticas y Física. Es importante resaltar que, de acuerdo con los objetivos del programa Tecnoacademia, el SENA proporciona los materiales de formación para la ejecución de las actividades orientadas a la metodología STEAM.

Los materiales de formación que son objeto de la adición al contrato se requieren para el desarrollo del proceso formativo de los aprendices matriculados en las líneas tecnológicas de la Tecnoacademia, tanto en la formación que se lleva a cabo en las instalaciones de la Tecnoacademia como en las instituciones educativas de Cali y en las instituciones educativas de los municipios de Pradera, Jamundí, Palmira, Candelaria, Yumbo y Guacarí. En el segundo semestre de la vigencia 2024 se vincularon tres instituciones educativas nuevas, lo que representa un aumento en la necesidad de materiales de formación para el desarrollo de las sesiones de las diferentes líneas tecnológicas.

De acuerdo con lo anterior, se requiere adicionar al valor del contrato la suma de doce millones novecientos cincuenta y dos mil cuatrocientos treinta y dos pesos moneda corriente (\$12,951,841 M/CTE).

La fecha de finalización del contrato será el 15 de julio de 2024.

El anterior informe de ejecución se rinde a los 26 de junio de 2024

Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.



Cordialmente,

DIANA YAMILETH VELASQUEZ MALDONADO

Proyectó: Diana Yamileth Velásquez Maldonado

Revisó: Nombre y cargo