MODIFICATORIO N°1 – ADICION Y PRÓRROGA DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6695287 DE 2024, SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S.

FORMATO ACTA ADICION Y PRÓRROGA

Entre los suscritos, **ALBETH MARTINEZ VALENCIA**, domiciliado en la ciudad de Buga, identificado con la Cedula No. 14.897.229 Buga, quien en su calidad de Subdirector (e) de Centro, cargo en el que fue nombrado mediante Resolución No. 1-2335 del 12 de septiembre de 2024 y Acta de Posesión No. 495 del 13 de septiembre de 2024, y en especial de las delegadas por el Director General del Sena, mediante Resolución No. 1972 de 2018, actuando en nombre y representación del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**, Establecimiento Público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, en virtud de la delegación de funciones otorgada en la Resolución 2331 de 2013 y la Resolución 69 de 2014 para Direcciones Regionales y Centros de Formación Profesional o la que la modifique que en adelante se denomina **EL SENA**, y de otra parte la empresa **COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S** distinguido con **NIT No. 900523310-8**. Representada legalmente por el señor **ERNESTO CUBILLO LOPEZ** distinguido con **CC No. 5937500**.

CONSIDERACIONES: **1.** Que el 30 de agosto de 2024, las partes suscribieron el contrato electrónico de compra No. CO1.PCCNTR.6695287cuyo objeto es: ***"Suministro de materiales de formación de laboratorio y eléctrico de los diferentes programas del Centro Agropecuario de Buga, vigencia 2024 - Lote 1."*** **2.** Que en el acta de aceptación de la oferta se fijó como valor la suma de VEINTIDÓS MILLONES CIENTO DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($22.110.547,50) al igual que en la Plataforma SECOP II. **3.** Que el presupuesto oficial para "***Suministro de materiales de formación de laboratorio y eléctrico de los diferentes programas del Centro Agropecuario de Buga, vigencia 2024 - Lote 1.***", es de MIL CIENTO OCHENTA MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($1.180.048.484,50), valor por el cual se expidió el CDP No. 8624 del 15 de mayo de 2024. **4.** El contrato fue adjudicado al proponente **COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S** por valor VEINTIDÓS MILLONES CIENTO DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($22.110.547,50) así como se muestra en el cuadro a continuación.

ESPACIO EN BLANCO

MODIFICATORIO N°1 – ADICION Y PRÓRROGA DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6695287 DE 2024, SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S.

LOTE 1 – LABORATORIO

No.	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UN MEDIDA	UND MED SECOP	PRESENTACION	PRECIO	SER	AGROPECUARIA	AGROINDUSTRIA	CANT TOTAL	COSTO TOTAL
1	51241204	Acido bórico grado comercial	Acido bórico grado comercial	Kilogramo	KG	kilogramo	$ 24.692,50	0	0	2	2	$ 49.385,00
2	12000000	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37%	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% 2.5L , grado reactivo, en envase de vidrio.	Frasco	UN	X 2,5 Litros	$ 143.990,00	0	0	1	1	$ 143.990,00
3	41101500	Agar bacillus cereus	Medio diagnóstico selectivo utilizado para el aislamiento y recuento de Bacillus cereus en alimentos. Frasco por 500 gr , incluir ficha técnica y de seguridad	Frasco	UN	X 500 Gramos	$ 392.700,00	0	1	1	2	$ 785.400,00
4	41101500	Agar PDA	Medio utilizado para el cultivo y recuento de colonias de hongos y levaduras en alimentos, presentación por 500 gr, incluir ficha técnica y de seguridad.	Frasco	UN	X 500 Gramos	$ 368.900,00	0	2	1	3	$ 1.106.700,00
5	5435801	Agar TSC	Agar TSC (Triptosa-Cicloserina-Sulfito) (base) para detección de clostridium pefringes	Frasco	UN	X 100 Gramos	$ 809.200,00	0	1	1	2	$ 1.618.400,00
6	41120000	ALCOHOL ETILICO AL 96%	ALCOHOL ETILICO AL 96% 2,5 litros grado reactivo	Frasco	UN	X 2,5 Litros	$ 184.450,00	2	1	3	6	$ 1.106.700,00
7	24141708	Asa Bacteriológica circular en acero inoxidable con mango	Se emplea para transportar o arrastrar inóculos al medio de cultivo. 5 Cm de alto X 5cm diametro con tapas	Unidad	UN	Unidad	$ 160.650,00	0	0	2	2	$ 321.300,00
8	24141708	Asa Drigalsky	Siembra en superficie	Unidad	UN	Unidad	$ 9.877,00	0	2	0	2	$ 19.754,00
9	41121800	Asas Bacteriológicas en Acero Inoxidable	instrumento de laboratorio tipo pinza que consta de una base que puede estar hecha de platino, acero, aluminio y un filamento que puede ser de nicromo, tungsteno platino que termina o en aro o en punta.	Unidad	UN	Unidad	$ 2.677,50	0	2	0	2	$ 5.355,00
10	41101500	Azul de metileno solución	Azul de metileno para tinciones	Frasco	UN	X 250 ML	$ 130.900,00	0	2	0	2	$ 261.800,00
11	42294913	Balón aforado de 250 ml clase A	Balon aforado clase A en vidrio claro de 250 ml calibrado tapa de vidrio.	Unidad	UN	Unidad	$ 53.550,00	0	2	4	6	$ 321.300,00
12	41120000	Barras de agitación magnetica	Barra magnetica cibierta con una capa de plastico de dimenciones 25 mm por 6 mm.	Unidad	UN	Unidad	$ 15.232,00	0	2	1	3	$ 45.696,00
13	41120000	Barras Magnéticas	Barras magneticas cilíndrica PTFE 40 mm x 8 mm	KIT	JG	X 6 Unidades	$ 125.069,00	0	0	1	1	$ 125.069,00
14	41116004	Bencina de petróleo	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40-60°C, grado reactivo de 2,5L	Frasco	UN	X 2,5 Litro	$ 249.900,00	0	0	2	2	$ 499.800,00
15	41111717	Binoculares 10 X 50	el número 10 significa que la imagen que veremos a través de ellos será 10 veces mayor a la imagen a simple vista (si el objeto se encuentra a 100 metros de distancia, a través de los binoculares parecerá estar a sólo 10 metros de nosotros)	Unidad	UN	Unidad	$ 526.575,00	0	1	0	1	$ 526.575,00
16	31241603	Botellas Winkler de 300 mL	Botellas Winkler 300 mL de vidrio claro	Unidad	UN	Unidad	$ 107.100,00	0	2	0	2	$ 214.200,00

17	41121808	Bureta	25 mL d=0,1mL, llave de paso de PTFE extraíble, rápido de desmontar y fácil de limpiar. Todos los componentes individuales reemplazables. Boro 3.3.	Unidad	UN	Unidad	$ 421.260,00	0	1	2	3	$ 1.263.780,00
18	41101500	Carbonato de sodio	Grado comercial	Kilogramo	KG	kilogramo	$ 19.754,00	0	0	5	5	$ 98.770,00
19	41122413	Cepillos De Limpieza Surtidos Para Limpieza Vidrieria* 16	3 Escobillones Para Balón 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones 3 Escobillones Para Pipetas	Unidad	UN	Unidad	$ 182.070,00	0	3	0	3	$ 546.210,00
20	23161506	Crisol de porcelana	Con tapa. Esmaltado a excepción de la base. Altura 30 mm y diámetro de 4 cm capacidad 50 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 52.360,00	0	10	5	15	$ 785.400,00
21	52151648	Erlenmeyer	Matraz Erlenmeyer de 250mL, cuello normal, con escala, Boro 3.3, ISO 1773.	Unidad	UN	Unidad	$ 15.470,00	4	4	5	13	$ 201.110,00
22	42294913	Erlenmeyer con desprendimiento lateral 1 L	Matraz Erlenmeyer con desprendimiento lateral en vidrio boro silicato, reborde y graduación.Capacidad X 1000 mL	Unidad	UN	Unidad	$ 190.400,00	0	0	2	2	$ 380.800,00
23	41122414	Espátula Combinada Cuchara - Plana Longitud: 200 Mm	Espátula Combinada Cuchara - Plana Longitud: 200 Mm	Unidad	UN	Unidad	$ 38.080,00	0	0	5	5	$ 190.400,00
24	41122403	Espatula Con Mango Plastico Y Hoja De 12 Cm De Largo X 2 Cm De Ancho Y Long Total De 22 Cm	Espatula Con Mango Plastico Y Hoja De 12 Cm De Largo X 2 Cm De Ancho Y Long Total De 22 Cm	Unidad	UN	Unidad	$ 23.026,50	0	4	0	4	$ 92.106,00
25	48101617	Espatula Plastica Doble (Espatula-Cuchara)	Espatula Plastica Doble (Espatula-Cuchara) De 180 Mm, Resistente, Autolavable	Unidad	UN	Unidad	$ 11.900,00	0	4	0	4	$ 47.600,00
26	41101500	Filtros de membrana de acetato de celulosa	0,45 micras x 47mm, para análisis de aguas.	Caja	CX	X 100 Unidades	$ 232.050,00	0	0	1	1	$ 232.050,00
27	27111514	Frascos Ambar Tapa Rosca Azul	Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 - ISO 4796-1 color ámbar, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz, tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 45 , y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140ºC.	Frasco	UN	X 500 ML	$ 99.960,00	2	2	0	4	$ 399.840,00
28	27111514	Frascos AmbarTapa Rosca Azul 250ml	Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 - ISO 4796-1 color ámbar, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz, tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 45 , y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140ºC.	Frasco	UN	X 250 ML	$ 88.060,00	0	0	5	5	$ 440.300,00
29	46181804	Gafas De Laboratorio PVs Ajustable(transparente)	Gafas de laboratorio de seguridad trasnparente de protección lateral, antiempeñante	Unidad	UN	Unidad	$ 11.305,00	0	20	0	20	$ 226.100,00
30	52151648	Hidrómetro de alcohol 0 a 100%	Alcoholímetro de 0 a 100%	Unidad	UN	Unidad	$ 133.875,00	0	2	0	2	$ 267.750,00

31	41101500	Kit para análisis de cloro residual y pH	Kit con indicadores de rojo fenol y ortotolidina	KIT	JG	Caja	$ 41.114,50	0	3	1	4	$ 164.458,00
32	41122601	Láminas Porta objetos	Láminas porta objetos 25*76mm * 50 unidades	Caja	CX	X 50 Unidades	$ 8.627,50	0	10	0	10	$ 86.275,00
33	41101500	Lugol	El yodo de Lugol se usa como solución de tinción para detectar protozoos intestinales y óvulos o larvas de helmintos.	Frasco	UN	X 500 ML	$ 125.000,00	0	1	0	1	$ 125.000,00
34	41120000	Mechas para mechero	Mechas de algodón para mechero de alcohol, trozos de 8 cm de longitud, diámetro 6 mm. Paquete x 10 Unidades	Paquete	PAC	X 10 Unidades	$ 11.662,00	0	10	2	12	$ 139.944,00
35	41101500	MEDIO DE CULTIVO: AGAR SABOURAUD	SABOURAUD CLORANFENICOL	Frasco	UN	X 500 Gramos	$ 535.500,00	0	1	1	2	$ 1.071.000,00
36	41120000	Micro espátulas cuchara y pala	Micro espátulas doble longitud 150mm x 6mm	Unidad	UN	Unidad	$ 45.815,00	0	0	2	2	$ 91.630,00
37	41115808	Micropipeta monocanal manual .	Micropipeta monocanal manual con capacidad de 1-10 ml, volumen ajustable, con puntas de ajuste universal e incluye un soporte para dedo, muelles blandos y un amortiguador de silicona.	Unidad	UN	Unidad	$ 1.445.850,00	0	0	1	1	$ 1.445.850,00
38	41101500	Naranja de metilo	Grado analítico, frasco x 25g	Unidad	UN	Unidad	$ 416.500,00	0	0	1	1	$ 416.500,00
39	41120000	PASTILLAS KJELDAHL (CATALIZADOR)	PASTILLAS KJELDAHL (CATALIZADOR), Tabletas de Kjeldahl, 5g/tableta, Frasco x 250 tabletas, composición: Type: Wieninger catalyst Composition: Na2SO4 96.5% CuSO4 1.5% Se 2.0%	Frasco	UN	X 100 Pastillas	$ 1.324.470,00	0	0	1	1	$ 1.324.470,00
40	41103316	Picnómetro de 5mL en borosilicato de 3.3, DIN/ISO 3507.	Picnómetro en borosilicato de 3.3, DIN/ISO 3507.	Unidad	UN	Unidad	$ 92.225,00	0	0	1	1	$ 92.225,00
41	27112105	Pinza doble para bureta	Pinza doble para bureta en aluminio	Unidad	UN	Unidad	$ 302.260,00	0	0	1	1	$ 302.260,00
42	27112105	Pinza metálica	Pinza metálica para erlenmeyer o matraz Longitud: 300 mm, mordazas recubiertas en silicona	Unidad	UN	Unidad	$ 166.600,00	0	3	0	3	$ 499.800,00
43	41120000	Pipetas pasteur	En plástico de 3ml x 50 unidades	Paquete	PAC	X 50 Unidades	$ 77.350,00	0	0	1	1	$ 77.350,00
44	41121500	Pipeteador de cremallera	Pipetear líquidos, para todas las pipetas de vidrio y de plástico 0-10 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 27.370,00	0	4	0	4	$ 109.480,00
45	27111514	Probeta en vidrio	Probeta vidrio BORO3.3, con collar de protección, base hexagonal PE desmontable, impresión azul. de 250 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 64.260,00	2	1	0	3	$ 192.780,00
46	27111514	Probeta Plástica	Muy transparente. Con escala moldeada y marcas de anillo en los puntos de escala primarios. Tolerancias de clase B según DIN 12681 / ISO 6706.	Unidad	UN	Unidad	$ 69.020,00	0	2	0	2	$ 138.040,00
47	30265800	Probeta Plástica 500 ml	Probeta graduada Plástica 500 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 41.650,00	0	2	0	2	$ 83.300,00

48	52151648	Probeta Plástica Graduada 250 ml Polipropileno Alta Resiste	Capacidad 250 ml x 2ml Dimensiones: 40x310mm Polipropileno casi transparente Con graduación en alto relieve Reborde y pico Base Hexagonal Esterilizable por vapor a 121°C	Unidad	UN	Unidad	$ 28.560,00	0	4	0	4	$ 114.240,00
49	52151648	Probeta Plástica Graduada x 100 ml	Polipropileno Alta Resistencia. Capacidad 100 ml x 1ml, Dimensiones: 30 x 250mm Polipropileno casi transparente Con graduación en alto relieve Reborde y pico Base Hexagonal	Unidad	UN	Unidad	$ 19.635,00	0	4	0	4	$ 78.540,00
50	41115808	Puntas para micropipeta manual	Puntas para micropipeta manual de capacidad: 1 a 10 mL (Paquete por 100 unidades)	Paquete	PAC	X 100 Unidades	$ 57.120,00	0	0	1	1	$ 57.120,00
51	41120000	Silicagel con indicador de humedad	Granulos color blanco. Sin olor. grado industrial por bolsa de 5 kg.	Bolsa	SC	X 5 Kilogramos	$ 177.012,50	0	1	1	2	$ 354.025,00
52	41120000	Solucion Tampon pH 10 Incolor	Solucion Tampon pH 10 Incoloro, con certificado de solución de referencia. En presentación de 500 mL	Frasco	UN	X 500 ML	$ 108.290,00	0	1	1	2	$ 216.580,00
53	41112301	Termohigrometro Digital	Rango de temperatura es de 32,0 a 122,0 ° F y de 0,0 a 50,0 ° C. La resolución es de 0,1 ° y la precisión es de ± 1 ° C. Rango de humedad relativa es del 20 al 90%. Resolución es del 1% de humedad relativa y precisión es de ± 5% de humedad relativa en el rango medio; de lo contrario, ± 8%. Permite monitorear las condiciones durante la noche, los fines de semana o en cualquier período de tiempo.	Unidad	UN	Unidad	$ 446.250,00	0	0	1	1	$ 446.250,00
54	41113042	Termolactodensimetros	Lactometro Con Termometro Termolactodensimetro 1.015 - 1.040, instrumento de medida simple que se emplea en la comprobación de la densidad de la leche; su escala se gradúa en cien partes. La densidad de la leche varía considerablemente con el contenido graso y de sólidos presentes en la emulsión y suele oscilar entre un peso específico de 1,028 a 1,034.grados Baume Be° de 0° a 25° Be.	Unidad	UN	Unidad	$ 129.710,00	0	0	2	2	$ 259.420,00
55	52151648	Termómetro Alcohol -10 a 110°C	Termómetro de vidrio columna de Alcohol , rango de temperatura de -10 a 110°C, con estuche. División de escala: 1°C	Unidad	UN	Unidad	$ 24.335,50	2	0	0	2	$ 48.671,00
56	41112239	Termómetro de vidrio en alcohol	Termómetro de vidrio en alcohol -10 °C a 150°C	Unidad	UN	Unidad	$ 24.335,50	0	0	2	2	$ 48.671,00
57	52151648	Termómetro digital con sonda	De -20 a 70°C d=0,1°C	Unidad	UN	Unidad	$ 135.065,00	0	1	1	2	$ 270.130,00
58	52151648	Termómetro digital de punzón	Equipo digital con termocupla que permite sumergirse en líquidos con rango de temperatura de -10°c a +110°c con estuche de trasporte o caja de transporte	Unidad	UN	Unidad	$ 266.381,50	0	1	0	1	$ 266.381,50
59	52151648	Termómetros de punzón con sonda	Termómetro de punzón con sonda en punta de acero inoxidable de 9 cm, cable en plástico, rango de medición de -50°C a 300°C, escala en °C y °F.	Unidad	UN	Unidad	$ 565.250,00	0	1	1	2	$ 1.130.500,00
60	27111514	Vaso de precipitado	Beaker 50mL, forma baja, con pico, Boro 3.3, con escala. ISO 3819.	Unidad	UN	Unidad	$ 8.925,00	0	4	5	9	$ 80.325,00
61	52151648	Vaso De Precipitado Beaker Graduado X 500 Ml Plástico	Recipiente graduado para preparaciones de compuestos líquidos, mezclas y mediciones volumétricas y transporte de sustancias. Color Semitransparente, alto relieve, pico anti-derrames y Base Redonda	Unidad	UN	Unidad	$ 13.923,00	0	4	0	4	$ 55.692,00
											TOTAL	**$ 22.110.547,50**

5. Que, el plazo se pactó hasta el 03 de diciembre de 2024, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato. **6.** Que mediante correo electrónico de fecha 13 de noviembre de 2024 el contratista solicita prorrogar el contrato teniendo en cuenta las adiciones solicitadas en el que deben garantizar la disponibilidad de los materiales. **7.** Que Olga Beatriz Ladino Soto, supervisor del contrato, mediante justificación del 15 de noviembre del 13 de noviembre del 2024, solicita y recomienda adicionar y prorrogar, indicando lo siguiente:

Yo Olga Beatriz Ladino Soto en mi calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.6695287, suscrito con la empresa COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S." identificado con NIT No. 900523310-8, solicito su aprobación para realizar una adición y prorroga a este, teniendo en cuenta la siguiente justificación:

Solicito amablemente realizar una modificación al contrato CO1.PCCNTR.6695287, el cual tiene por objeto: Suministro de materiales de formación de laboratorio y eléctrico de los diferentes programas del Centro Agropecuario de Buga, vigencia 2024 - Lote 1, el cual fue adjudicado por valor de veintidós millones ciento diez mil quinientos cuarenta y siete pesos con cincuenta centavos M/CTE ($22.110.547,50). Teniendo en cuenta que el 3 de octubre de 2024, se realizó esta solicitud por medio de correo electrónico indicando lo siguiente:

"Albeth y Abdul, de manera atenta y respetuosa y teniendo en cuenta que el presupuesto asignado a laboratorio del presupuesto total de agroindustria es de $15.000.000 y que en este contrato lo solicitado costó $12.209.043,0. Solicito su autorización para solicitarle al proveedor la adición de $2.790.957 pesos y así lograr cubrir una parte del faltante de elementos que por costos no pudimos pedir.

Ahora, si es posible hacer una adición mayor, al área le impactaría mucho de manera positiva, pues la adición que se le puede hacer a este contrato de acuerdo a la cuantía es de $11.055.273,75. Se solicita al contratista la información pertinente para realizar el ajuste y su análisis según disponibilidad de recursos del centro de formación.

Por su apoyo, muchas gracias."

De acuerdo a lo anterior y con respaldo del presupuesto disponible en el CDP 8624, se envió solicitud de adición al proveedor por un valor de $11.055.150, quien acepta por medio de correo electrónico esta solicitud y adicionalmente, solicita una prórroga al contrato ya que la fecha de vigencia de este es el 03 de diciembre de 2024 y solicita extenderla hasta el 30 de diciembre de 2024, teniendo en cuenta la adición solicitada y poder dar cumplimiento de esta, sin embargo, se explica que debido a cierre fiscal de año, solo es posible realizar la prórroga hasta el 15 de diciembre de 2024, fecha que es aceptada por el proveedor.

A continuación, se relacionan los ítems a adicionar en el contrato. De igual manera, se adjuntan correos con solicitud y aceptación de la adición al proveedor Comercializadora CYMA S.A.S. y solicitud de prórroga de la vigencia de este.

MODIFICATORIO N°1 – ADICION Y PRÓRROGA DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6695287 DE 2024, SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S.

ITEM	CODIGO UNICO	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UN MEDIDA	UND MED SECOP	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	AGROINDUSTRIA	CANT TOTAL	COSTO TOTAL IVA INCLUIDO
1	230003	12000000	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37%	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% 2.5L , grado reactivo, en envase de vidrio.	Frasco	UN	X 2,5 Litros	$ 143.990,00	2	2	$ 287.980,00
2	230008	41120000	ALCOHOL ETILICO AL 96%	ALCOHOL ETILICO AL 96% 2,5 litros grado reactivo	Frasco	UN	X 2,5 Litros	$ 184.450,00	2	2	$ 368.900,00
3	230019	41116004	Bencina de petróleo	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40-60°C, grado reactivo de 2,5L	Frasco	UN	X 2,5 Litro	$ 249.900,00	2	2	$ 499.800,00
4	230051	41101500	Filtros de membrana de acetato de celulosa	0,45 micras x 47mm, para análisis de aguas.	Caja	CX	X 100 Unidades	$ 232.050,00	1	1	$ 232.050,00
5	230055	52151648	Hidrómetro de alcohol 0 a 100%	Alcoholímetro de 0 a 100%	Unidad	UN	Unidad	$ 133.875,00	2	2	$ 267.750,00
6	230057	41101500	KCL SOLUTION D´ELECTROLYTE	Solucion bufer estandarizada, de Cloruro de potasio de concentración 3 Mol X litro, líquido incoloro, frasco por 250 ml.	Frasco	UN	X 250 ML	$ 249.900,00	1	1	$ 249.900,00
7	230061	41101500	Lugol	El yodo de Lugol se usa como solución de tinción para detectar protozoos intestinales y óvulos o larvas de helmintos.	Frasco	UN	X 500 ML	$ 125.000,00	1	1	$ 125.000,00
8	230070	41101500	MEDIO DE CULTIVO: AGAR SABOURAUD	SABOURAUD CLORANFENICOL	Frasco	UN	X 500 Gramos	$ 535.500,00	1	1	$ 535.500,00
9	230071	41101500	MEDIO DE CULTIVO: PLATE COUNT AGAR PCA- 500 G	MEDIO DE CULTIVO: PLATE COUNT AGAR PCA- 500 G	Libra	LB	Libra	$ 511.700,00	1	1	$ 511.700,00
10	230074	41115808	Micropipeta monocanal manual .	Micropipeta monocanal manual con capacidad de 1-10 ml, volumen ajustable, con puntas de ajuste universal e incluye un soporte para dedo, muelles blandos y un amortiguador de silicona.	Unidad	UN	Unidad	$ 1.445.850,00	2	2	$ 2.891.700,00
11	230077	41120000	Papel de arroz	Papel de arroz para limpieza de lentes, (10 cm x 7 cm) X 50 hojas.libreta x 100 hojas	Paquete	PAC	X 100 Unidades	$ 38.080,00	1	1	$ 38.080,00
12	230079	41120000	PASTILLAS KJELDAHL (CATALIZADOR)	PASTILLAS KJELDAHL (CATALIZADOR), Tabletas de Kjeldahl, 5g/tableta, Frasco x 250 tabletas, composición: Type: Wieninger catalyst Composition: Na2SO4 96.5% CuSO4 1.5% Se 2.0%	Frasco	UN	X 100 Pastillas	$ 1.324.470,00	1	1	$ 1.324.470,00
13	230083	41103316	Picnómetro de 5mL en borosilicato de 3.3, DIN/ISO 3507.	Picnómetro en borosilicato de 3.3, DIN/ISO 3507.	Unidad	UN	Unidad	$ 92.225,00	2	2	$ 184.450,00
14	230085	27112105	Pinza doble para bureta	Pinza doble para bureta en aluminio	Unidad	UN	Unidad	$ 302.260,00	1	1	$ 302.260,00
15	230089	41120000	Pipetas pasteur	En plástico de 3ml x 50 unidades	Paquete	PAC	X 50 Unidades	$ 77.350,00	1	1	$ 77.350,00
16	230090	41121500	Pipeteador de cremallera	Pipetear líquidos, para todas las pipetas de vidrio y de plástico 0-10 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 27.370,00	8	8	$ 218.960,00

17	230093	27111514	Probeta en vidrio	Probeta vidrio BORO3.3, con collar de protección, base hexagonal PE desmontable, impresión azul. de 250 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 64.260,00	5	5	$ 321.300,00
18	230100	41101500	REACTIVO DE FEHLING A	Miscible con agua. Densidad: 1,024 g/ml. Composición: Cobre (II) sulfato 5-hidrato 48,30 g Acido sulfúrico 96% 1 ml Agua c.s.p. 1 l. Frasco por 1000 ml Incluir ficha técnica y de seguridad	Frasco	UN	X 1 Litro	$ 142.800,00	2	2	$ 285.600,00
19	230101	41101500	REACTIVO DE FEHLING B	Líquido incoloro. Densidad: 1,22 g/ml. Composición; Sodio hidróxido 90 g. Potasio sodio tartrato 4-hidrato 300 g. Agua c.s.p. 1 l. Frasco por 1000 ml Incluir ficha técnica y de seguridad	Frasco	UN	X 1 Litro	$ 147.560,00	2	2	$ 295.120,00
20	230102	41113031	Refractometro 0- 32%	Refractómetro de mano Brix 0-32% para azúcar Brix refractómetro automático con ATC para dulces de zumo de fruta precisión y resolución: 0,2%.	Unidad	UN	Unidad	$ 702.100,00	1	1	$ 702.100,00
21	230103	41113031	Refractometro 0- 90 %	Refractómetro, herramienta de medición 0 ~ 90% Brix : Azúcar, Miel, azúcar, mermelada, jarabe, jugos, comida, bebidas, arequipe. Precisión: 1 %	Unidad	UN	Unidad	$ 702.100,00	1	1	$ 702.100,00
22	230112	41113042	Termolactodensimetros	Lactometro Con Termometro Termolactodensimetro 1.015 - 1.040, instrumento de medida simple que se emplea en la comprobación de la densidad de la leche; su escala se gradúa en cien partes. La densidad de la leche varía considerablemente con el contenido graso y de sólidos presentes en la emulsión y suele oscilar entre un peso específico de 1,028 a 1,034.grados Baume Beº de 0º a 25º Be.	Unidad	UN	Unidad	$ 129.710,00	3	3	$ 389.130,00
23	230123	41121803	Vaso de precipitado	Beaker 100mL, forma baja, con pico, Boro 3.3, con escala. ISO 3819.	Unidad	UN	Unidad	$ 10.115,00	10	10	$ 101.150,00
24	230128	39121633	Vaso precipitado	Beaker 250mL, forma baja, con pico, Boro 3.3, con escala. ISO 3819.	Unidad	UN	Unidad	$ 14.280,00	10	10	$ 142.800,00
									TOTAL		**$ 11.055.150,00**

8. Que el ordenador del gasto **Albeth Martinez Valencia,** luego de verificar la justificación con el equipo de apoyo de contratación, considera viable y en consecuencia da visto bueno a la presente adición y prórroga, mediante comunicado de fecha 18 de noviembre del 2024. **9**. Que la Ley 80 de 1993, permite adicionar hasta el 50% del valor inicial del contrato y modificaciones al contrato siempre y cuando se requiera, se justifique y no afecte sustancialmente el objeto contractual. **10**. Con fundamento en las anteriores consideraciones las partes han convenido prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Compra, que se regirá por la Ley 80 de 1993, sus disposiciones reglamentarias, las demás normas que regulan la materia y las estipulaciones contenidas en las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA: ADICIÓN PRÓRROGA -** Las partes convienen adicionar el valor del contrato CO1.PCCNTR.6695287de invitación pública No. MC-VLL-CAB-0048-2024, por un valor de ONCE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA PESOS MCTE ($11.055.150,00), en consecuencia, se modifica el valor del contrato establecido en el contrato electrónico, el cual quedará así: **valor del contrato:** TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($33.165.697,50). Así como se demuestra a continuación:

No.	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UN MEDIDA	UND MED SECOP	PRESENTACION	PRECIO	SER	AGROPECUARIA	AGROINDUSTRIA	CANT TOTAL	COSTO TOTAL
1	51241204	Acido bórico grado comercial	Acido bórico grado comercial	Kilogramo	KG	kilogramo	$ 24.692,50	0	0	2	2	$ 49.385,00
2	12000000	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37%	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE AL 37% 2.5L , grado reactivo, en envase de vidrio.	Frasco	UN	X 2,5 Litros	$ 143.990,00	0	0	3	3	$ 431.970,00
3	41101500	Agar bacillus cereus	Medio diagnóstico selectivo utilizado para el aislamiento y recuento de Bacillus cereus en alimentos. Frasco por 500 gr , incluir ficha técnica y de seguridad	Frasco	UN	X 500 Gramos	$ 392.700,00	0	1	1	2	$ 785.400,00
4	41101500	Agar PDA	Medio utilizado para el cultivo y recuento de colonias de hongos y levaduras en alimentos, presentación por 500 gr, incluir ficha técnica y de seguridad.	Frasco	UN	X 500 Gramos	$ 368.900,00	0	2	1	3	$ 1.106.700,00
5	5435801	Agar TSC	Agar TSC (Triptosa-Cicloserina-Sulfito) (base) para detección de clostridium pefringes	Frasco	UN	X 100 Gramos	$ 809.200,00	0	1	1	2	$ 1.618.400,00
6	41120000	ALCOHOL ETILICO AL 96%	ALCOHOL ETILICO AL 96% 2,5 litros grado reactivo	Frasco	UN	X 2,5 Litros	$ 184.450,00	2	1	5	8	$ 1.475.600,00

7	24141708	Asa Bacteriológica circular en acero inoxidable con mango	Se emplea para transportar o arrastrar inóculos al medio de cultivo. 5 Cm de alto X 5cm diametro con tapas	Unidad	UN	Unidad	$ 160.650,00	0	0	2	2	$ 321.300,00
8	24141708	Asa Drigalsky	Siembra en superficie	Unidad	UN	Unidad	$ 9.877,00	0	2	0	2	$ 19.754,00
9	41121800	Asas Bacteriológicas en Acero Inoxidable	instrumento de laboratorio tipo pinza que consta de una base que puede estar hecha de platino, acero, aluminio y un filamento que puede ser de nicromo, tungsteno platino que termina o en aro o en punta.	Unidad	UN	Unidad	$ 2.677,50	0	2	0	2	$ 5.355,00
10	41101500	Azul de metileno solución	Azul de metileno para tinciones	Frasco	UN	X 250 ML	$ 130.900,00	0	2	0	2	$ 261.800,00
11	42294913	Balón aforado de 250 ml clase A	Balon aforado clase A en vidrio claro de 250 ml calibrado tapa de vidrio.	Unidad	UN	Unidad	$ 53.550,00	0	2	4	6	$ 321.300,00
12	41120000	Barras de agitación magnetica	Barra magnetica cibierta con una capa de plastico de dimenciones 25 mm por 6 mm.	Unidad	UN	Unidad	$ 15.232,00	0	2	1	3	$ 45.696,00
13	41120000	Barras Magnéticas	Barras magneticas cilíndrica PTFE 40 mm x 8 mm	KIT	JG	X 6 Unidades	$ 125.069,00	0	0	1	1	$ 125.069,00
14	41116004	Bencina de petróleo	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40-60°C, grado reactivo de 2,5L	Frasco	UN	X 2,5 Litro	$ 249.900,00	0	0	4	4	$ 999.600,00
15	41111717	Binoculares 10 X 50	el número 10 significa que la imagen que veremos a través de ellos será 10 veces mayor a la imagen a simple vista (si el objeto se encuentra a 100 metros de distancia, a través de los binoculares parecerá estar a sólo 10 metros de nosotros)	Unidad	UN	Unidad	$ 526.575,00	0	1	0	1	$ 526.575,00
16	31241603	Botellas Winkler de 300 mL	Botellas Winkler 300 mL de vidrio claro	Unidad	UN	Unidad	$ 107.100,00	0	2	0	2	$ 214.200,00
17	41121808	Bureta	25 mL d=0,1mL, llave de paso de PTFE extraíble, rápido de desmontar y fácil de limpiar. Todos los componentes individuales reemplazables. Boro 3.3.	Unidad	UN	Unidad	$ 421.260,00	0	1	2	3	$ 1.263.780,00

18	41101500	Carbonato de sodio	Grado comercial	Kilogramo	KG	kilogramo	$	19.754,00	0	0	5	5	$ 98.770,00
19	41122413	Cepillos De Limpieza Surtidos Para Limpieza Vidrieria* 16	3 Escobillones Para Balón 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Pequeño 3 Escobillones Para Bureta De Tres Secciones 3 Escobillones Para Pipetas	Unidad	UN	Unidad	$	182.070,00	0	3	0	3	$ 546.210,00
20	23161506	Crisol de porcelana	Con tapa. Esmaltado a excepción de la base. Altura 30 mm y diámetro de 4 cm capacidad 50 ml	Unidad	UN	Unidad	$	52.360,00	0	10	5	15	$ 785.400,00
21	52151648	Erlenmeyer	Matraz Erlenmeyer de 250mL, cuello normal, con escala, Boro 3.3, ISO 1773.	Unidad	UN	Unidad	$	15.470,00	4	4	5	13	$ 201.110,00
22	42294913	Erlenmeyer con desprendimiento lateral 1 L	Matraz Erlenmeyer con desprendimiento lateral en vidrio boro silicato, reborde y graduación.Capacidad X 1000 mL	Unidad	UN	Unidad	$	190.400,00	0	0	2	2	$ 380.800,00
23	41122414	Espátula Combinada Cuchara - Plana Longitud: 200 Mm	Espátula Combinada Cuchara - Plana Longitud: 200 Mm	Unidad	UN	Unidad	$	38.080,00	0	0	5	5	$ 190.400,00
24	41122403	Espatula Con Mango Plastico Y Hoja De 12 Cm De Largo X 2 Cm De Ancho Y Long Total De 22 Cm	Espatula Con Mango Plastico Y Hoja De 12 Cm De Largo X 2 Cm De Ancho Y Long Total De 22 Cm	Unidad	UN	Unidad	$	23.026,50	0	4	0	4	$ 92.106,00
25	48101617	Espatula Plastica Doble (Espatula-Cuchara)	Espatula Plastica Doble (Espatula-Cuchara) De 180 Mm, Resistente, Autolavable	Unidad	UN	Unidad	$	11.900,00	0	4	0	4	$ 47.600,00
26	41101500	Filtros de membrana de acetato de celulosa	0,45 micras x 47mm, para análisis de aguas.	Caja	CX	X 100 Unidades	$	232.050,00	0	0	2	2	$ 464.100,00
27	27111514	Frascos Ambar Tapa Rosca Azul	Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 - ISO 4796-1 color ámbar, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz, tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 45 , y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140ºC.	Frasco	UN	X 500 ML	$	99.960,00	2	2	0	4	$ 399.840,00

28	27111514	Frascos AmbarTapa Rosca Azul 250ml	Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 - ISO 4796-1 color ámbar, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz, tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 45 , y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140ºC.	Frasco	UN	X 250 ML	$ 88.060,00	0	0	5	5	$ 440.300,00
29	46181804	Gafas De Laboratorio PVs Ajustable(transparente)	Gafas de laboratorio de seguridad trasnparente de protección lateral, antiempeñante	Unidad	UN	Unidad	$ 11.305,00	0	20	0	20	$ 226.100,00
30	52151648	Hidrómetro de alcohol 0 a 100%	Alcoholímetro de 0 a 100%	Unidad	UN	Unidad	$ 133.875,00	0	2	2	4	$ 535.500,00
31	41101500	KCL SOLUTION D´ELECTROLYTE	Solucion bufer estandarizada, de Cloruro de potasio de concentración 3 Mol X litro, líquido incoloro, frasco por 250 ml.	Frasco	UN	X 250 ML	$ 249.900,00	0	0	1	1	$ 249.900,00
32	41101500	Kit para análisis de cloro residual y pH	Kit con indicadores de rojo fenol y ortotolidina	KIT	JG	Caja	$ 41.114,50	0	3	1	4	$ 164.458,00
33	41122601	Láminas Porta objetos	Láminas porta objetos 25*76mm * 50 unidades	Caja	CX	X 50 Unidades	$ 8.627,50	0	10	0	10	$ 86.275,00
34	41101500	Lugol	El yodo de Lugol se usa como solución de tinción para detectar protozoos intestinales y óvulos o larvas de helmintos.	Frasco	UN	X 500 ML	$ 125.000,00	0	1	1	2	$ 250.000,00
35	41120000	Mechas para mechero	Mechas de algodón para mechero de alcohol, trozos de 8 cm de longitud, diámetro 6 mm. Paquete x 10 Unidades	Paquete	PAC	X 10 Unidades	$ 11.662,00	0	10	2	12	$ 139.944,00
36	41101500	MEDIO DE CULTIVO: AGAR SABOURAUD	SABOURAUD CLORANFENICOL	Frasco	UN	X 500 Gramos	$ 535.500,00	0	1	2	3	$ 1.606.500,00
37	41101500	MEDIO DE CULTIVO: PLATE COUNT AGAR PCA- 500 G	MEDIO DE CULTIVO: PLATE COUNT AGAR PCA- 500 G	Libra	LB	Libra	$ 511.700,00	0	0	1	1	$ 511.700,00
38	41120000	Micro espátulas cuchara y pala	Micro espátulas doble longitud 150mm x 6mm	Unidad	UN	Unidad	$ 45.815,00	0	0	2	2	$ 91.630,00

39	41115808	Micropipeta monocanal manual .	Micropipeta monocanal manual con capacidad de 1-10 ml, volumen ajustable, con puntas de ajuste universal e incluye un soporte para dedo, muelles blandos y un amortiguador de silicona.	Unidad	UN	Unidad	$ 1.445.850,00	0	0	3	3	$ 4.337.550,00
40	41101500	Naranja de metilo	Grado analítico, frasco x 25g	Unidad	UN	Unidad	$ 416.500,00	0	0	1	1	$ 416.500,00
41	41120000	Papel de arroz	Papel de arroz para limpieza de lentes, (10 cm x 7 cm) X 50 hojas.libreta x 100 hojas	Paquete	PAC	X 100 Unidades	$ 38.080,00	0	0	1	1	$ 38.080,00
42	41120000	PASTILLAS KJELDAHL (CATALIZADOR)	PASTILLAS KJELDAHL (CATALIZADOR), Tabletas de Kjeldahl, 5g/tableta, Frasco x 250 tabletas, composición: Type: Wieninger catalyst Composition: Na2SO4 96.5% CuSO4 1.5% Se 2.0%	Frasco	UN	X 100 Pastillas	$ 1.324.470,00	0	0	2	2	$ 2.648.940,00
43	41103316	Picnómetro de 5mL en borosilicato de 3.3, DIN/ISO 3507.	Picnómetro en borosilicato de 3.3, DIN/ISO 3507.	Unidad	UN	Unidad	$ 92.225,00	0	0	3	3	$ 276.675,00
44	27112105	Pinza doble para bureta	Pinza doble para bureta en aluminio	Unidad	UN	Unidad	$ 302.260,00	0	0	2	2	$ 604.520,00
45	27112105	Pinza metálica	Pinza metálica para erlenmeyer o matraz Longitud: 300 mm, mordazas recubiertas en silicona	Unidad	UN	Unidad	$ 166.600,00	0	3	0	3	$ 499.800,00
46	41120000	Pipetas pasteur	En plástico de 3ml x 50 unidades	Paquete	PAC	X 50 Unidades	$ 77.350,00	0	0	2	2	$ 154.700,00
47	41121500	Pipeteador de cremallera	Pipetear líquidos, para todas las pipetas de vidrio y de plástico 0-10 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 27.370,00	0	4	8	12	$ 328.440,00
48	27111514	Probeta en vidrio	Probeta vidrio BORO3.3, con collar de protección, base hexagonal PE desmontable, impresión azul. de 250 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 64.260,00	2	1	5	8	$ 514.080,00
49	27111514	Probeta Plástica	Muy transparente. Con escala moldeada y marcas de anillo en los puntos de escala primarios. Tolerancias de clase B según DIN 12681 / ISO 6706.	Unidad	UN	Unidad	$ 69.020,00	0	2	0	2	$ 138.040,00

50	30265800	Probeta Plástica 500 ml	Probeta graduada Plástica 500 ml	Unidad	UN	Unidad	$ 41.650,00	0	2	0	2	$ 83.300,00
51	52151648	Probeta Plástica Graduada 250 ml Polipropileno Alta Resiste	Capacidad 250 ml x 2ml Dimensiones: 40x310mm Polipropileno casi transparente Con graduación en alto relieve Reborde y pico Base Hexagonal Esterilizable por vapor a 121°C	Unidad	UN	Unidad	$ 28.560,00	0	4	0	4	$ 114.240,00
52	52151648	Probeta Plástica Graduada x 100 ml	Polipropileno Alta Resistencia. Capacidad 100 ml x 1ml, Dimensiones: 30 x 250mm Polipropileno casi transparente Con graduación en alto relieve Reborde y pico Base Hexagonal	Unidad	UN	Unidad	$ 19.635,00	0	4	0	4	$ 78.540,00
53	41115808	Puntas para micropipeta manual	Puntas para micropipeta manual de capacidad: 1 a 10 mL (Paquete por 100 unidades)	Paquete	PAC	X 100 Unidades	$ 57.120,00	0	0	1	1	$ 57.120,00
54	41101500	REACTIVO DE FEHLING A	Miscible con agua. Densidad: 1,024 g/ml. Composición: Cobre (II) sulfato 5-hidrato 48,30 g Acido sulfúrico 96% 1 ml Agua c.s.p. 1 l. Frasco por 1000 ml Incluir ficha técnica y de seguridad	Frasco	UN	X 1 Litro	$ 142.800,00	0	0	2	2	$ 285.600,00
55	41101500	REACTIVO DE FEHLING B	Líquido incoloro. Densidad: 1,22 g/ml. Composición; Sodio hidróxido 90 g. Potasio sodio tartrato 4-hidrato 300 g. Agua c.s.p. 1 l. Frasco por 1000 ml Incluir ficha técnica y de seguridad	Frasco	UN	X 1 Litro	$ 147.560,00	0	0	2	2	$ 295.120,00
56	41113031	Refractometro 0- 32%	Refractómetro de mano Brix 0-32% para azúcar Brix refractómetro automático con ATC para dulces de zumo de fruta precisión y resolución: 0,2%.	Unidad	UN	Unidad	$ 702.100,00	0	0	1	1	$ 702.100,00

57	41113031	Refractometro 0- 90 %	Refractómetro, herramienta de medición 0 ~ 90% Brix : Azúcar, Miel, azúcar, mermelada, jarabe, jugos, comida, bebidas, arequipe. Precisión: 1 %	Unidad	UN	Unidad	$ 702.100,00	0	0	1	1	$ 702.100,00
58	41120000	Silicagel con indicador de humedad	Granulos color blanco. Sin olor. grado industrial por bolsa de 5 kg.	Bolsa	SC	X 5 Kilogramos	$ 177.012,50	0	1	1	2	$ 354.025,00
59	41120000	Solucion Tampon pH 10 Incolor	Solucion Tampon pH 10 Incoloro, con certificado de solución de referencia. En presentación de 500 mL	Frasco	UN	X 500 ML	$ 108.290,00	0	1	1	2	$ 216.580,00
60	41112301	Termohigrometro Digital	Rango de temperatura es de 32,0 a 122,0 ° F y de 0,0 a 50,0 ° C. La resolución es de 0,1 ° y la precisión es de ± 1 ° C. Rango de humedad relativa es del 20 al 90%. Resolución es del 1% de humedad relativa y precisión es de ± 5% de humedad relativa en el rango medio; de lo contrario, ± 8%. Permite monitorear las condiciones durante la noche, los fines de semana o en cualquier período de tiempo.	Unidad	UN	Unidad	$ 446.250,00	0	0	1	1	$ 446.250,00
61	41113042	Termolactodensimetros	Lactometro Con Termometro Termolactodensimetro 1.015 - 1.040, instrumento de medida simple que se emplea en la comprobación de la densidad de la leche; su escala se gradúa en cien partes. La densidad de la leche varía considerablemente con el contenido graso y de sólidos presentes en la emulsión y suele oscilar entre un peso específico de 1,028 a 1,034.grados Baume Beº de 0º a 25º Be.	Unidad	UN	Unidad	$ 129.710,00	0	0	5	5	$ 648.550,00
62	52151648	Termómetro Alcohol -10 a 110°C	Termómetro de vidrio columna de Alcohol , rango de temperatura de -10 a 110°C, con estuche. División de escala: 1°C	Unidad	UN	Unidad	$ 24.335,50	2	0	0	2	$ 48.671,00

63	41112239	Termómetro de vidrio en alcohol	Termómetro de vidrio en alcohol -10 °C a 150°C	Unidad	UN	Unidad	$ 24.335,50	0	0	2	2	$ 48.671,00
64	52151648	Termómetro digital con sonda	De -20 a 70°C d=0,1°C	Unidad	UN	Unidad	$ 135.065,00	0	1	1	2	$ 270.130,00
65	52151648	Termómetro digital de punzón	Equipo digital con termocupla que permite sumergirse en líquidos con rango de temperatura de -10°c a +110°c con estuche de trasporte o caja de transporte	Unidad	UN	Unidad	$ 266.381,50	0	1	0	1	$ 266.381,50
66	52151648	Termómetros de punzón con sonda	Termómetro de punzón con sonda en punta de acero inoxidable de 9 cm, cable en plástico, rango de medición de -50°C a 300°C, escala en °C y °F.	Unidad	UN	Unidad	$ 565.250,00	0	1	1	2	$ 1.130.500,00
67	27111514	Vaso de precipitado	Beaker 50mL, forma baja, con pico, Boro 3.3, con escala. ISO 3819.	Unidad	UN	Unidad	$ 8.925,00	0	4	5	9	$ 80.325,00
68	41121803	Vaso de precipitado	Beaker 100mL, forma baja, con pico, Boro 3.3, con escala. ISO 3819.	Unidad	UN	Unidad	$ 10.115,00	0	0	10	10	$ 101.150,00
69	52151648	Vaso De Precipitado Beaker Graduado X 500 Ml Plástico	Recipiente graduado para preparaciones de compuestos líquidos, mezclas y mediciones volumétricas y transporte de sustancias. Color Semitransparente, alto relieve, pico anti-derrames y Base Redonda	Unidad	UN	Unidad	$ 13.923,00	0	4	0	4	$ 55.692,00
70	39121633	Vaso precipitado	Beaker 250mL, forma baja, con pico, Boro 3.3, con escala. ISO 3819.	Unidad	UN	Unidad	$ 14.280,00	0	0	10	10	$ 142.800,00
											TOTAL	**$ 33.165.697,50**

MODIFICATORIO N°1 – ADICION Y PRÓRROGA DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6695287 DE 2024, SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S.

CLÁUSULA SEGUNDA: PORROGA - Las partes convienen prorrogar el plazo de ejecución del contrato de compraventa de la referencia hasta el 15 de diciembre de 2024, en consecuencia, se modifica el plazo del contrato establecido en el contrato electrónico, el cual quedará así: **Plazo:** Hasta el 15 de diciembre de 2024. **CLÁUSULA TERCERA: MODIFICACIÓN GARANTIAS:** EL CONTRATISTA deberá modificar a su costa y a favor del SENA, la garantía que ampara el contrato de conformidad con las condiciones de este documento, por el plazo prorrogado, la cual deberá presentar al SENA mediante la plataforma del SECOP II. **CLÁUSULA CUARTA**: **SOPORTES:** Los soportes documentales correspondientes a la presente acta de adición y prórroga se encuentran electrónicamente y pueden ser consultados en el aplicativo SECOP II: garantía contractual aprobada. Adicionalmente se adjunta a este documento: El documento de justificación. **CLÁUSULA QUINTA: PUBLICACIÓN -** De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015, el presente documento se publicará en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II. **CLÁUSULA SEXTA:** Las demás cláusulas del Contrato electrónico objeto de la presente acta conservan plena vigencia. **CLÁUSULA SEXTA:** La presente adición y prórroga se perfecciona con la firma electrónica de las partes e inicia su ejecución con la aprobación de la garantía y el registro presupuestal.

Apoyo: Maria Paula Bueno Espitia – Apoyo de Compras María Paula Bueno E.

Revisó: Vladimir Estrella Torres, Abogado CAB – Abogado CAB