OTROSI DE MODIFICACIÓN NO. 1 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO NO. CO1.PCCNTR.6355689 de 2024 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA Y GARA COLOMBIA S.AS.

CONSIDERACIONES: **1.** Que el día 22 de mayo de 2024, se firma el contrato de suministro No. CO1.PCCNTR.6355689 cuyo objeto es *"suministrar los materiales y elementos necesarios para atender los programas de formación en las diferentes áreas en construcción- electricidad, agroindustria-gastronomía, agropecuaria, sistemas, bisutería-artesanías-turismo, peluquería, reactivos, gases, Administrativo en el Complejo Tecnológico Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño".* Que el día 29 de mayo de 2024 se le da inicio del contrato en mención, cumpliendo con este los requisitos de ley para el perfeccionamiento de este. **2.** Que el valor del contrato No. CO1.PCCNTR. 6355689 del 22 de mayo de 2024, es de doscientos noventa y tres millones ochenta y cinco mil novecientos treinta y cinco pesos ($293.085.935) incluido IVA. **3.** Que el plazo para la ejecución del contrato es de siete (7) meses, en todo caso sin superar el 31 de diciembre de 2024 y/o hasta agotar los recursos de la disponibilidad presupuestal, contados a partir de la respectiva acta de inicio, sin embargo, no podrá superar el 31 de diciembre de 2024. **4.** Que la oferta económica aceptada fue por la suma de Doscientos noventa y tres millones ochenta y cinco mil novecientos treinta y cinco pesos M.L. ($ 293.085.935) incluido IVA y todos los impuestos y gravámenes que se generen. **5.** Que la supervisora del contrato LUISA FERNANDA PELÁEZ TAMAYO, mediante documento del 27/08/2024, solicita y recomienda modificar el contrato, toda vez que actualmente se encuentra desarrollando la ejecución de la formación de cocina, panadería y agroindustria alimentaria y se requiere para la apropiación de las técnicas de cocina molecular, innovación gastronómica, realizar gastronomía de experiencias y análisis de alimentos para implementar nuevas prácticas en el campo de la agroindustria alimentaria, después de realizar el proceso de contratación vigente de materiales de formación de estos. **6.** Que, de acuerdo con lo anterior, se hace necesario modificar la cláusula requisitos y especificaciones técnicas, con el fin de realizar una inclusión de ítems al contrato No. CO1.PCCNTR.6355689 del 22 de mayo de 2024, con el propósito de dar atención a las necesidades a las acciones de formación beneficiadas y así dar cumplimiento al objetivo principal del diseño curricular y metas del Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño. **7**. Que el supervisor del contrato y ordenador del pago emitieron visto bueno a la presente solicitud y recomiendan su trámite. **8.** Que las partes de común acuerdo proceden a modificar el contrato de prestación de suministro de la referencia de conformidad con lo siguiente:

CLÁUSULA PRIMERA: modificar el CONTRATO DE SUMINISTRO No. CO1.PCCNTR.6355689 de 2024, adicionando 40 ítems más al anexo técnico del contrato, descritos de la siguiente manera:

i) Nitrógeno líquido





El precio del contenedor es de aproximadamente de $2'000.000 a $3'000.000 pesos colombianos.
El precio de las recargas del líquido es de aproximadamente $15.000 pesos por metro.

i) Albúmina o clara de huevo deshidratada



El precio de la albúmina o clara de huevo deshidratada es de $100 por gramo.

iii) 38 elementos adicionales de materiales de formación, tales como vidriería e insumos de laboratorio, los cuales se relacionan en el siguiente listado junto con las imágenes de los elementos y sus valores.

NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL
Erlenmeyer de 50 mL		Unidad	$ 31.963,08	$ 6.072,98	$ 38.036,06
Erlenmeyer de 100 mL		Unidad	$ 37.181,54	$ 7.064,49	$ 44.246,03
Erlenmeyer de 250 mL		Unidad	$ 38.812,31	$ 7.374,34	$ 46.186,65
Beaker de 25 mL (vidrio)		Unidad	$ 20.710,77	$ 3.935,05	$ 24.645,82
Beaker de 50 mL (vidrio)		Unidad	$ 21.363,08	$ 4.058,98	$ 25.422,06
Beaker de 100 mL (vidrio)		Unidad	$ 21.564,62	$ 4.097,28	$ 25.661,89
Balones aforados de 25 mL		Unidad	$ 95.073,85	$ 18.064,03	$ 113.137,88
Balones aforados de 50 mL		Unidad	$ 104.369,23	$ 19.830,15	$ 124.199,38
Balones aforados de 100 mL		Unidad	$ 113.664,62	$ 21.596,28	$ 135.260,89
Balones aforados de 250 mL		Unidad	$ 135.516,92	$ 25.748,22	$ 161.265,14
Balones aforados de 500 mL		Unidad	$ 160.141,54	$ 30.426,89	$ 190.568,43
Balones aforados de 1000 mL		Unidad	$ 282.938,46	$ 53.758,31	$ 336.696,77
Probetas de 25 mL (vidrio)		Unidad	$ 75.830,77	$ 14.407,85	$ 90.238,62
Probetas de 50 mL (vidrio)		Unidad	$ 83.169,23	$ 15.802,15	$ 98.971,38
Probetas de 100 mL (vidrio)		Unidad	$ 88.713,85	$ 16.855,63	$ 105.569,48
Probetas de 250 mL (vidrio)		Unidad	$ 170.089,23	$ 32.316,95	$ 202.406,18
Probetas de 1000 mL (vidrio)		Unidad	$ 450.418,46	$ 85.579,51	$ 535.997,97
Embudos de vidrio de 70 mm de vástago corto		Unidad	$ 79.255,38	$ 15.058,52	$ 94.313,91
Embudos de vidrio de 100 mm de vástago corto		Unidad	$ 86.104,62	$ 16.359,88	$ 102.464,49
Varillas mezcladoras de vidrio		Unidad	$ 16.076,92	$ 3.054,62	$ 19.131,54
Papel filtro estándar de 100 mm - caja por 100		Unidad	$ 86.430,77	$ 16.421,85	$ 102.852,62
Papel filtro estándar de 130 mm - caja por 100		Unidad	$ 146.769,23	$ 27.886,15	$ 174.655,38
Embudo buchner de aprox. 200 mL (tamaño de poro aprox. 2 mm)		Unidad	$ 368.307,69	$ 69.978,46	$ 438.286,15

Erlenmeyer con desprendimiento lateral de 250 mL		Unidad	$ 157.532,31	$ 29.931,14	$ 187.463,45
Gradilla para tubos de ensayo de mínimo 30 puestos		Unidad	$ 92.138,46	$ 17.506,31	$ 109.644,77
Tubos de ensayo de 16*100 mm, borde recto y sin tapa (14 mL)		Unidad	$ 3.098,46	$ 588,71	$ 3.687,17
Buretas graduadas de vidrio de 25 mL - llave en pasta		Unidad	$ 676.984,62	$ 128.627,08	$ 805.611,69
Vidrio de reloj de 70 a 80 mm de diámetro		Unidad	$ 11.904,62	$ 2.261,88	$ 14.166,49
Mortero de porcelana con pistilo, de 400 mL		Unidad	$ 733.846,15	$ 139.430,77	$ 873.276,92
Espátula pala-cuchara plástica		Unidad	$ 20.058,46	$ 3.811,11	$ 23.869,57
Soporte vertical para pipetas de vidrio		Unidad	$ 446.993,85	$ 84.928,83	$ 531.922,68
Pipetas graduadas de 5 mL		Unidad	$ 45.661,54	$ 8.675,69	$ 54.337,23
Pipetas graduadas de 10 mL		Unidad	$ 39.138,46	$ 7.436,31	$ 46.574,77
Pipetas graduadas de 25 mL		Unidad	$ 79.907,69	$ 15.182,46	$ 95.090,15
Pipetas aforadas de 5 mL		Unidad	$ 45.335,38	$ 8.613,72	$ 53.949,11
Pipetas aforadas de 10 mL		Unidad	$ 49.249,23	$ 9.357,35	$ 58.606,58
Pipetas aforadas de 25 mL		Unidad	$ 63.436,92	$ 12.053,02	$ 75.489,94
Barra magnética de 25*6 mm; paquete x 10		unidad	$ 234.830,77	$ 44.617,85	$ 279.448,62

CLÁUSULA SEGUNDA: Los demás componentes del contrato de suministro de la referencia, permanecerán indemnes.

CLÁUSULA TERCERA: La presente modificación se entiende perfeccionada, legalizada e inicia su ejecución con la suscripción de las partes.

CLÁUSULA CUARTA: 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.

CLÁUSULA QUINTA: El presente Otrosí se entiende perfeccionado y legalizado con la suscripción de las partes en la plataforma SECOP II.

Nota: La fecha de suscripción de este documento será la misma fecha dada por el SECOP II al momento de aprobación de las partes por medio de la plataforma transaccional SECOP II.

Proyectó: Luisa Fernanda Peláez Tamayo – Supervisora del contrato
Revisó: Manuela Pérez, apoyo jurídico