ANEXO MODIFICACION ADICIÓN 01 AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5023756 DE 2023, SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y REACTIVOS EQUIPOS Y QUIMICOS LIMITADA

Se realiza modificación de adición presupuestal 01 al contrato de compraventa **CO1.PCCNTR.5023756** lo cual modifica otras cláusulas del contrato relacionadas, previas las siguientes consideraciones: **1.** El 30 de Mayo de 2023, las partes suscribieron el contrato de Compraventa de la referencia, cuyo objeto es: "*Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Pereira, para fortalecer los procesos de acompañamiento metodológico, diseño, desarrollo y validación de prototipos TRL6 y TRL7/8 para la vigencia 2023. LOTE 1.",* **2.** El plazo de ejecución de conformidad es de**: *"PLAZO DE EJECUCIÓN**: hasta el 19 de Julio de 2023, sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato".* **3. "***El valor total del presente contrato asciende a la suma de Quince millones ciento un mil ochocientos sesenta y nueve pesos mda/cte. ($15.101.869,00).* **4.** La señora Angela Maria Cardenas Corrales supervisora del contrato solicitó adición teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: Actualmente la Línea de Biotecnología y Nanotecnología de Tecnoparque Nodo Pereira se encuentra acompañando la ejecución de (51) Proyectos de Base Tecnológica PBT, que requieren un gran volumen de pruebas microbiológicas y fisicoquímicas; que a su vez demandan gasto de reactivos químicos y otros materiales de formación que son usados por talentos, practicantes y expertos. Se prevee que, según las necesidades de atención de usuarios, se incremente el volumen de proyectos para el segundo semestre del 2023, al menos en un 11%, lo que significa un aumento en el consumo de materiales de formación. **5.** Teniendo en cuenta lo anterior se requiere adicionar el valor del contrato y compromiso presupuestal. Por esta razón, se realizan las siguientes modificaciones: **PRIMERO ADICIÓN 01:** al Contrato de compraventa CO1.PCCNTR.5023756 DE 2023, registro presupuestal No. 97623 de 2023 por valor de **Cuatro millones ciento veintiséis mil novecientos veinte pesos mda/cte ($4.126.920,00)**, correspondiente a las siguientes especificaciones técnicas:

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA
2	N- Hexano grado HPLC mínimo al 95%	**n-Hexano, mínimo al 95%, para HPLC. Presentación comercial:** envase x 1 L, o 2,5 L. Producto se debe entregar con ficha técnica y ficha de seguridad. Se trata de un líquido incoloro, fácilmente inflamable y con un olor característico a disolvente. Es poco soluble en agua, pero se mezcla bien con los disolventes orgánicos apolares como, el éter o el benceno. **ESPECIFICACIONES**: contenido (G.C.): min. 96 %, identidad (IR-spectrum): pasa test, densidad (20º/4º): 0,659 - 0,662, apariencia: clara, color (Hazen): max. 10. **Las etiquetas** indicarán el nombre y los ingredientes activos de la substancia peligrosa o el uso o mnodo de empleo de dicha sustancia, las cantidades y los métodos de aplicación y mezcla, advertencias para su manejo, el equipo de protección recomendado, primeros auxilios, y antídotos. **GARANTÍA:** fallas de fabricación y funcionamiento en condiciones normales de los productos y averías por manipulación y transporte de los mismos.	L	8	87.250,00	16.577,50	830.620,00
21	Alcohol antiséptico 70%. Frasco x L	El alcohol etílico a partir de 70 grados ya es un antiséptico excelente. Para conseguir una buena acción desinfectante lo tenemos que dejar actuar unos 2 minutos. Su poder bactericida es muy elevado, el alcohol de 70º elimina un 90% de las bacterias. **Presentación: 1 L, 1000 ml. GARANTÍA:** fallas de fabricación y funcionamiento en condiciones normales de los productos y averías por manipulación y transporte de los mismos. Incluye FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Y FICHA TÉCNICA.	Litro	20	8.900,00	1.691,00	211.820,00
23	Toallas de papel doblada en Z. Biodegradables.	**Toallas de papel, doblada en Z**, proporciona la resistencia adecuada para un secado de manos eficiente y/o de material. Sus hojas intercaladas y dobladas en Z permiten dispensar la hoja abierta, una a una, dejando la siguiente lista para usar. Biodegradables.	Paquete x 150 unidades	39	9.000,00	1.710,00	417.690,00
25	Paños de limpieza trabajo pesado, reutilizable. RolloX 80 hojas	Paños de limpieza que sustituye trapos y paños, trabajo pesado, reutilizable, ultra resistente y absorbente. Rollo por 80 hojas de 28 cm x 42 cm.	Rollo por 80 hojas	11	39.000,00	7.410,00	510.510,00
26	GUANTE NITRILO LAB. Plegadiza x 100 unidades. Talla S	Los guantes de nitrilo están hechos de caucho sintético y es una alternativa ideal en caso de alergia al guante de látex. Estos guantes de alta calidad, resisten a la permeabilización de productos químicos, virus y bacterias	Cajax100 unidades	12	33.000,00	6.270,00	471.240,00
27	GUANTE NITRILO LAB. Plegadiza x 100 unidades. Talla M	Los guantes de nitrilo están hechos de caucho sintético y es una alternativa ideal en caso de alergia al guante de látex. Estos guantes de alta calidad, resisten a la permeabilización de productos químicos, virus	Cajax100 unidade	12	33.000,00	6.270,00	471.240,00
28	Papel filtro cualitativo corrugado (58 cm x58 cm). Paquete por 100 pliegos	Se utiliza para separar una matriz sólida de un solvente líquido en procesos de extracción	paquete x 100 unidades	2	219.000,00	41.610,00	521.220,00

29	Papel parafinado. Rollo de 38 metros x 10 cm	Papel parafinado. Rollo de 38 metros x 10 cm. Lámina de material semitransparente, flexible y resistente al agua que se utiliza como barrera contra la humedad de los instrumentos o equipos para el cuidado de la salud. El papel parfilm se compone de una mezcla de materiales tipo olefina.	Rollo	1	187.000,00	35.530,00	222.530,00
32	Matraz con desprendimiento lateral - kitasato de 500 mL	Un Erlenmeyer de vacío o kitasato es un matraz comprendido dentro del material de vidrio de un laboratorio de química. En su cuello contiene un tubo lateral de vidrio, llamado vástago lateral, que permite su conexión a diferentes dispositivos a través de mangueras o tubos flexibles. Sirve para realizar experimentos con agua, como destilación, recolección de gases hidroneumática (desplazamiento de volúmenes), filtraciones al vacío, etc.	Unidad	2	100.000,00	19.000,00	238.000,00
36	Pinza de acero inoxidable	Pinzas de Acero Inoxidable Punta Fina , de 114 - 120 mm de largo, con nariz curva, de alta precisión.	Unidad	5	39.000,00	7.410,00	232.050,00
VALOR TOTAL							**$ 4.126.920**

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: El valor del presente contrato asciende a la suma de: **DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MDA/CTE ($19.228.789,00)**. COP incluido IVA (de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista). **PARÁGRAFO 1**: Las demás modificaciones que fueron justificadas en el presente anexo modificatorio se realizan directamente en el SECOP II Contrato de Compraventa CO1.PCCNTR.5023756. **PARÁGRAFO 2**: GARANTÍAS El contratista deberá reportar adición y modificar la garantía de cumplimiento de conformidad con los cambios surtidos en las modificaciones del contrato. Las demás condiciones del clausulado del Contrato de Compraventa CO1.PCCNTR.5023756 DE 2023, permanecerán indemnes.

Proyectó: Mónica Adriana Bedoya, Apoyo Supervisión de Contratos
Revisión Legal: Daniel Felipe Gutierrez Leon, Abogado Gestión Contractual