ADICIÓN A CONTRATO DE COMPRAVENTA NO. CO1.PCCNTR.1842570 DE 2020 , SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL Y CT2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

Entre los suscritos a saber, de una parte, **OLGA LUCIA LOPERA LOPERA**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 43.679682 de Bello, en su calidad de Subdirectora del Centro Textil y de Gestión Industrial del Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA" Regional Antioquia según Resolución de Nombramiento No. 00884 del 20 de mayo de 2015 y Acta de Posesión No. 000062 del 20 de mayo de 2015, facultada para contratar por la Resolución de Delegaciones No. 069 de 2014 expedida por la Dirección General del SENA y quien en adelante se denominará **EL SENA**, establecimiento público del orden nacional regulado por la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004, con NIT.899.999.034-1 y de otra parte por la otra **CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ** identificado con cedula de ciudadanía No. 71.694.842, en calidad de representante legal de **CT2 CONSTRUCCIONES S.A.S**. **con NIT 900.211.682** y quien para efectos del presente documento se denominará **El CONTRATISTA**, han acordado adicionar el contrato, teniendo en cuenta las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1) El diecisiete (17) de septiembre de 2020 EL **SENA**, establecimiento público del orden nacional regulado por la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004, celebró contrato de suministro No. CO1.PCCNTR.1842570 que tiene por objeto *"Contratar las adecuaciones necesarias para la ejecución de los proyectos SENNOVA SGPS5793 y SGPS5859 aprobados al Centro Textil y de Gestión Industrial, incluido la Subsede Santa Rosa de Osos.*
2) El contrato se adjudicó por la suma total de ciento once millones ochocientos veintidós mil ciento sesenta y dos pesos ($111.822.162), con certificado de registro presupuestal No. 116620 del 18 de septiembre de 2020,
3) Que el día 23 de septiembre de 2020 se suscribió acta de inicio, previa aprobación de las pólizas que garantizan el cumplimiento, estabilidad de la obra y pagos de salarios
4) Que el 9 de octubre del 2020 una vez el contratista manifiesta a través del informe de ejecución de la obra que al inicial la misma se encuentran con dificultades en la construcción existente que imposibilita el correcto funcionamiento de las mejoras a realizar, que estos hechos no se podían predecir toda vez que solo se evidenciaron al inicial la demolición y excavación en ambos ambientes de formación, dando cuenta de la antigüedad de las tuberías y construcciones erróneas, teniendo en cuenta que al realizar la adjudicación inicial el proceso quedó con recursos excedentes la supervisora del contrato solicita a la ordenadora del gasto el 12 de noviembre de 2020 autorización para adicionar presupuestalmente el contrato y así poder garantizar el correcto funcionamiento de los edificios a intervenir por valor de veinticinco millones cincuenta y siete mil quinientos veintisiete pesos con noventa y dos centavos ($25.057.527,92) incluido AU e IVA sobre la utilidad toda vez que se encuentran disponibles en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 9720 del 12 de febrero de 2020,
5) Que una vez esgrimidos los argumentos de hecho y de derecho que sustentan la decisión se,

RESUELVE:

ADICIÓN A CONTRATO DE COMPRAVENTA NO. CO1.PCCNTR.1842570 DE 2020 , SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL Y CT2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

Primero: Objeto: veinticinco millones cincuenta y siete mil quinientos veintisiete pesos con noventa y dos centavos ($25.057.527,92) incluido AU e IVA sobre la utilidad, respaldado en el certificado de disponibilidad presupuestal No. No. 9720 del 12 de febrero de 2020, para e incluir los ítems que se detallan a continuación:

LOTE 1: MODERNIZACIÓN LABORATORIO DE QUÍMICA MEDELLÍN					
OBRAS EXTRAS MEDELLIN					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
OE1	Excavación manual en material heterogéneo de 0 a 2,00 m en material húmedo	m3	22,40	$ 65.318,00	$ 1.463.123,20
OE2	Demolición y retiro de tuberías de alcantarillado existentes	ml	36,00	$ 19.001,60	$ 684.057,60
OE3	Demolición de piso en concreto, con equipo de demolición	m2	9,60	$ 26.127,20	$ 250.821,12
OE4	Llenos compactados con equipo mecánico, en arenilla o similar para brechas de tuberías y sellado de brechas y cajas	m3	16,20	$ 112.822,00	$ 1.827.716,40
OE5	Trazad y replanteo de redes nuevas al interior del Laboratorio y adaptación a redes existentes	un	1,00	$ 1.722.020,00	$ 1.722.020,00
OE6	Suministro e instalación de tubería PVC-S de 2", incluye accesorios.	ml	24,00	$ 38.003,20	$ 912.076,80
OE7	Suministro e instalación de tubería PVC-S de 3", incluye accesorios.	ml	3,00	$ 49.879,20	$ 149.637,60
OE8	Suministro e instalación de tubería PVC-S de 4", incluye accesorios.	ml	11,00	$ 77.194,00	$ 849.134,00
OE9	Suministro e instalación de tubería PVC-S de 6", incluye accesorios.	ml	6,00	$ 112.822,00	$ 676.932,00

OE10	Suministro e instalación de tubería PVC-S de 8", incluye accesorios.	ml	22,00	$ 147.262,40	$ 3.239.772,80
OE11	Construcción de sumidero Tip B según norma de EPM	un	1,00	$ 522.544,00	$ 522.544,00
OE12	Construcción de cajas de alcantarillados de 0,60 m x 0,60 m según Norma EPM	un	3,00	$ 445.350,00	$ 1.336.050,00
OE13	Suministro e instalación de rejillas de piso - en acero inoxidable anti olores	un	4,00	$ 100.946,00	$ 403.784,00
OE14	Reconstrucción de pisos en concreto impermeabilizados incluye malla electrosoldada	m2	8,60	$ 136.574,00	$ 1.174.536,40
OE15	Botada de material sobrante de excavaciones y demoliciones	m3	20,00	$ 100.946,00	$ 2.018.920,00
OE16	Ductos para extracción de gases, incluye adecuaciones y accesorios	ml	24,00	$ 241.082,80	$ 5.785.987,20

LOTE 2: MODERNIZACIÓN AMBIENTE DE FORMACIÓN SUBSEDE ANTA ROSA DE OSOS

OBRA EXTRA SANTA ROSA - CONEXION ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO 10"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Excavaciones**				
1.1	Excavación de zanjas mat. mixto, con medios manuales. Incluye el transporte de los materiales excavados.	M3	5,40	$ 64.900,00	$ 350.460,00
2	**Retiro y demoliciones**				
2.1	Demolición de muro de concreto e=10cm, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluye el transporte de los materiales excavados.	M3	0,35	$ 213.768,00	$ 74.818,80
3	**Adecuaciones**				

3.1	Suministro e instalación, tubería para alcantarillado de pared estructural 200 mm PVC 8" , NTC 3722 - 5055tipo novafort o similar doble extrusión, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye los mecanismos para su correcta instalación.	Ml	6,00	$ 172.202,00	$ 1.033.212,00
3.2	Suministro e instalación, silla YEE 10x8, tipo novafort o similar. Incluye material necesario para su correcta instalación	Uni	1,00	$ 261.272,00	$ 261.272,00
3.3	Suministro e instalación, llenos compactados para zanjas y apiques con material selecto de la excavación	M3	6,75	$ 47.504,00	$ 320.652,00
TOTAL INCLUIDO ADMINISTRACIÓN 14%, Utilidad 4% IVA Sobre la Utilidad 19%					$ 25.057.527,92

Segundo: Garantías: Teniendo en cuenta que con la presente adición se afecta el valor total del contrato, el contratista deberá modificar la póliza No. 520-47-994000042610 del 22 de septiembre de 2020, expedida por Aseguradora Solidaria de Colombia

Tercero: Vigencia de las estipulaciones. Todas las demás estipulaciones del contrato, permanecen vigentes.

Medellín, 17 de noviembre de 2020

Proyectó: Diana Carolina Giraldo G
Contratista contratación de bienes y servicios

Revisó: Mónica Cecilia Arango M.
Contratista apoyo jurídico.