Bogotá D.C., 12 de enero de 2022

Casyber LTDA
NIT: 800.052.954-6

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL – CTPI
AT.Ing. NELSO PINO
Coordinador
Popayán

COTIZACIÓN No. 105490b
Hoja 1 de 2

Apreciados Señores:

En nuestra calidad de Representantes Exclusivos para Colombia de SMC TRAINING de España, nos permitimos presentar a su consideración nuestra oferta por Modernizacion y Ampliacion del Sistema Educativo Altamente Automatizado HAS-200 con tecnología 4.0 que permite apoyar los procesos de formación y el desarrollo de competencias y habilidades de la Industria 4.0 aplicadas en Logística dentro del proceso de producción industrial, automatización industrial, entre

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	**MODERNIZACION DEL AMBIENTE DE GESTION DE PRODUCCION ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA ALTAMENTE AUTOMATIZADO HAS-200 PARA LA ENSEÑANZA DE GESTION DE PRODUCCION CON TECNOLOGIA 4.0 Y ACCESO REMOTO MARCA SMC incluye:**					
	Adecuación del Sistema Automatizado de Gestión de Produccón HAS-200 instalado en el Centro: Se adaptará una estación de Proyectos, el sistema de manipulación que permitirá la comunicación con la ampliación del bloque de logística 4.0 dando continuidad al proceso de despacho y distribución de los productos dentro del Sistema 4.0 - SIF-400. el cual se encargará de recoger los productos terminados y ubicarlos sobre los pallet fabricados con el sistema de comunicación Tag RFID para luego integrarlos al almacen inteligente de recipientes y continuar con el proceso de empaque,paletizado y despacho de los productos terminados.	1	$ 284.783.000	$ 284.783.000	$ 54.108.770	$ 338.891.770
	Ampliación con el Sistema Inteligente de Gestión Lógistica 4.0 que permtiriá el Manejo y movimiento de producto terminado; Picking; Packing; Paletizado; Gestión de almacén, distribución y despacho inteligente, marca SMC, compuesto por:					
	Estación Inteligente de almacén de recipientes,Ref: SIF-406	1	$ 254.048.000	$ 254.048.000	$ 48.269.120	$ 302.317.120
	Estación de empaquetado de recipientes. Ref: SIF-408	1	$ 472.315.000	$ 472.315.000	$ 89.739.850	$ 562.054.850
	Estación de almacén de packs, Ref: SIF-409.	1	$ 212.542.000	$ 212.542.000	$ 40.382.980	$ 252.924.980
	Estación de paletizado de packs. Ref: SIF-410	1	$ 443.690.000	$ 443.690.000	$ 84.301.100	$ 527.991.100
	Estación de despacho de pallets de packs Ref- SIF-412	1	$ 212.542.000	$ 212.542.000	$ 40.382.980	$ 252.924.980
	Software de Gestión que incluye un Sistema de Ejecución de la Producción MES integrado con la fabrica Inteligente. SIFMES-400	1	$ 88.139.000	$ 88.139.000	$ 16.746.410	$ 104.885.410
	Instalación Sistema de Telepresencia: El cual permitirá a los aprendices e instructores el desarrollo de prácticas de forma remota desde otros Centros de Formación o desde la seguridad de sus hogares. Incluye Interface de Comunicación Remota	1	$ 47.183.000	$ 47.183.000	$ 8.964.770	$ 56.147.770

Bogotá D.C., 12 de enero de 2022

Casyber LTDA
NIT: 800.052.954-6

COTIZACIÓN No. 105490b
Hoja 2 de 2

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	COMPUTADOR para programacion de PLC´s y de Software del Sistema SIF-400 Computador: All-In-One con pantalla FHD de al menos 20", Procesador Intel® Core™ i7 de 9na generación, RAM de 8GB DDR4, Almacenamiento de 1TB HD 5400 rpm, GRAFICOS Intel® Integrados, Cámara integrada, Unidad de CD, Conexión Gigabit Ethernet, Sistema operativo Win 10 Pro 64 Spanish + Soporte Móvil" , Win 10 Pro 64 Spanish, 3 años On site + Soporte Móvil	1	$ 3.900.000	$ 3.900.000	$ 741.000	$ 4.641.000
	Ampliación Licencias e-learning de cursos interactivos on-line con fundamentos tecnológicos de 40 horas de duración con licencias por un año, renovables los próximos 10 años (sin costo adicional). Incluye redistribución y adecuacón del sistema HAS-200 e instalación con la nueva tecnología 4.0, puesta a punto y transferencia a los instructores designados por el SENA (ver anexo técnico)	20	$ 2.362.000	$ 47.240.000	$ 8.975.600	$ 56.215.600
					VALOR TOTAL INCLUIDO IVA . . .	**$ 2.458.994.580**

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de Pago: A convenir

Plazo de entrega: 10 días

VIGENCIA OFERTA: 60 días

GARANTIA: Un (1) año, se incluye un (1) mantenimiento preventivo cada semestre.

Atentamente,

ALEXANDRA ALFONSO N.
DIRECTORA COMERCIAL