DEPSAS
DESARROLLO EMPRESARIAL PROFESIONAL SAS

NIT: 901.180.307-5

NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

Dirección: CRA 54 No 64-245
Celular: 300-7017687
Email: desemprosas@gmail.com

COTIZACION No: 3102-2026

CLIENTE: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
NIT: 899,999,034-1

Cotizado el: 10/06/2026

Vence el: 10/08/2026

OBJETO: MANTENIMIENIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ESTACIONES DIDACTICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de bancos de Mecatrónica Siemens, incluye ajuste y calibración de transmisor de temperatura Siemens SITRANS Serie TS500 4-20ma con Sensor de Temperatura Pt100 Integrado, ajuste y calibración de transmisor de flujo SITRANS F M MAG 6000 Siemens, ajuste y calibración de Transmisor de Nivel Ultrasonico de Probeta Electrónica 7ml12011ee00 Siemens con entrega de informe técnico final con diagnóstico del estado de los instrumentos con cumplimiento de normas aplicables ISO 17025 y evidencia de calibración en sitio o laboratorio acreditado, según corresponda.	Unidad	10	$ 998.254	$ 9.982.540
2	correctivo de 10 bancos de Mecatrónica Siemens, incluye el diseño y suministro de una tarjeta electrónica para el manejo de entradas y salidas digitales de ajustes en al banco de trabajo siemens, asegurando la adecuada gestión de señales de campo al PLC Siemens S7-1500; realizar la sustitución de pulsadores, cambio de tapas acrilicas, cambio de Luz indicadora LED Verde de 10mm a 24 VDC, cambio de Potenciómetro lineal 10K con Perilla plástica, Características: Resistencia: 0-10KΩ ±5%, Número de vueltas: 10, Potencia: 2W, Diámetro: 2cm para restablecer la interfaz hombre-máquina y la exactitud en el ajuste de variables; así como el reemplazo del voltímetro y el amperímetro de 7 segmentos para asegurar la correcta visualización de parámetros eléctricos de las entradas y salida digitales y analógicas, se debe incorporar Switch metálico pulsador momentáneo de 12mm, se debe entregar diagrama eléctrico de conexiones y diseño de la tarjeta electrónica.	Unidad	10	$ 1.014.120	$ 10.141.200
3	Mantenimiento preventivo y correctivo de 10 bancos de Mecatrónica Siemens, incluye la incorporación de dispositivos industriales de comunicación inalámbrica para conectividad de red en exteriores, destinado a proporcionar acceso y transmisión de datos en protocolos industriales. El equipo contará con arquitectura embebida de procesamiento y memoria para la administración de las comunicaciones y acceso remoto, se debe realizar la configuración para permitir la comunicación inalámbrica del sistema (PLC S7-1500, HMI Panel View key 7 Inch, Variador de frecuencia Sinamics G120 y Computador); esta interfaz incluye un puerto Ethernet blindado 10/100 Mbps (LAN0) con PoE pasivo de entrada, terminal de puesta a tierra, botón de reset y alimentación mediante adaptador PoE pasivo (pines +4,5 y -7,8) con un rango de voltaje de 16 a 27 VDC y un consumo máximo de 5 W, se debe realizar cambio de cable de extensión de red Ethernet CAT6-Montaje en panel, cambio de Cable de red 7.5m, certificado cat6, Patch Cord Cat 6 "FTP" de 7.5m, aislado en polietileno, calibre 24AWG. Todo el mantenimiento se ejecuta siguiendo protocolos de seguridad industrial, programación del PLC S7-1500 e interfaz HMI Panel View con rutinas independientes para temperatura, presión flujo y nivel para pruebas funcionales, y verificación final de operación, garantizando la correcta operación del proceso y la integridad de los equipos.	Unidad	10	$ 864.200	$ 8.642.000

VALOR EN NÚMEROS: Treinta y cuatro millones doscientos treinta y un mil doscientos treinta y un pesos m/c

SUBTOTAL		$ 28.765.740
IVA	19%	$ 5.465.491
VALOR TOTAL		$ 34.231.231

Observaciones: