# Alfa y Omega

**NIT. 900.952.334-4**

**CARRERA 12 No 17N - 58 LOCAL ABIERTO AL PUBLICO EN BOGOTA**

Bogota, Septiembre 10/2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Cundinamarca
Villeta (Cundinmarca)

COTIZACION SIEMENS

| ITEM | CANTIDAD | NOMBRE | DESCRIPCION | MARCA | REFERENCIA | V/UNIT | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | MODULO LOGICO CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE | 6ES7512-1CM03-0AB0 SIMATIC S7-1500, CPU 1512C-1 | SIEMENS | | 12.000.000 | 12.000.000 |
| 2 | 1 | INTERFAZ PC RED CONTROL | SIMATIC HMI KTP1200 TACTIL 12 | SIEMENS | 6AV2123-2MB03-0AX0 | 11.000.000 | 11.000.000 |
| 3 | 1 | CONVERSOR DE FRECUENCIA | VARIADOR DE VELOCIDAD 5HP 200V SIMAMIC | SIEMENS | 6SL3210-1PB21-8UL0 | 3.200.000 | 3.200.000 |
| 4 | 1 | FUENTE | FUENTE 24V/8A SIMATIC S7-1500 | SIEMENS | 6EP1333-4BA00 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 5 | 1 | CABLE | ROLLO CABLE VEHICULO NO. 18 AZUL | CENTELSA | No. 18 AZUL | 100.000 | 100.000 |
| 6 | 1 | CABLE | ROLLO CABLE VEHICULO NO. 18 NEGRO | CENTELSA | No. 18 NEGRO | 100.000 | 100.000 |
| 7 | 1 | CABLE | ROLLO CABLE VEHICULO NO. 18 ROJO | CENTELSA | No. 18 ROJO | 100.000 | 100.000 |
| SUB TOTAL | | | | | | | 27.900.000 |
| IVA 19% | | | | | | | 5.301.000 |
| TOTAL CON IVA INLCUIDO EN PESOS COLOMBIANOS | | | | | | | 33.201.000 |

ENTREGA **ITEM No. 1, 60 DIAS** DESPUES DE RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA DEMAS PRODUCTOS ENTREGA 5 DIAS
VALIDEZ DE LA COTIZACION: 60 DIAS

ATENTAMENTE,

FIRMA:_____
ALFA Y OMEGA GRUPO S.A.S
NIT. 900.952.334-4
EVELING TATIANA GARCIA SIERRA
C.C No. 1.024.468.940 DE BOGOTA
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMADO EL ORIGINAL

_____
YESID NAZIN RODRIGUEZ
GERENTE COMERCIAL
CEL. 310-7784019 / 314-5691116
Email. yenaromu@hotmail.com

# SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S

Eficiencia e innovación industrial

**NIT. 804.012.054-1**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ciudad y Fecha:** | *Bucaramanga, 26 de Septiembre de 2025* | **Cotización Nº.** | ***ZAMP-107A-25*** |
| **Cliente**: | *Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA* | **Atención:** | CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL |
| **Tele-Fax**: | | **E-mail:** | |
| **Direccion:** | *Cundinamarca* | **Proceso:** | SIP-RC-CDAE-0034-2025 |

**Estimado cliente, agradeciendo su solicitud estamos enviando la oferta de los siguientes equipos, incluye asesoría técnica por parte de personal capacitado directamente por Siemens**

| Item | Descripción | DISPO | Cant | Valor Unitario | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Controlador lógico programable 6ES7512-1CM03-0AB0 CPU compacta SIMATIC S7-1500, CPU 1512C-1 PN, unidad central con memoria de trabajo: 400 KB para programa y 2 MB para datos, 32 entradas digitales, 32 salidas digitales, 5 entradas analógicas, 2 salidas analógicas, 6 contadores rápidos, 4 salidas rápidas para PTO/PWM/salida de frecuencia, 1.ª interfaz: PROFINET IRT con switch de 2 puertos, rendimiento de 6 ns, incluye conector frontal push-in, requiere tarjeta de memoria SIMATIC, esta tarjeta debe incluirla con el dispositivo, incluye SIMATIC S7, Memory Card para S7-1x00 CPU, 3, 3 V Flash, 256 MBytes | 6 a 8 semanas, salvo venta previa | 2 | $12.811.291 | $25.622.583 |
| 2 | SIMATIC S7-1500, Perfil soporte 245mm(CA. 9,6 INCH. Por unidad en caja de cartón o envuelto en plástico | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 2 | $194.474 | $388.949 |
| 3 | Pantalla de operador, programable, 6AV2123-2MB03-0AX0, SIMATIC HMI, KTP1200 Basic, BasicPanel, con cable de comunicación y software. Por unidad en caja de cartón protegiendo debidamente el equipo | 6 a 8 semanas, salvo venta previa | 2 | $11.630.909 | $23.261.819 |
| 4 | Convertidor de frecuencia SINAMICS G120, para motores de hasta 5hp a 220V. Por unidad en caja de cartón protegiendo debidamente el equipo | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 2 | $4.574.051 | $9.148.102 |
| 6 | Sistema completo de servo accionamiento SINAMICS S210 sin freno, eje liso, y motor de **3,5kW** con cable de conexión y comunicación. Caja de cartón protegiendo debidamente el equipo, viene por unidad, una caja para el controlador una para el motor | 10 a 12 semanas, salvo venta previa | 2 | $15.380.221 | $30.760.442 |
| 7 | Relevador de seguridad SIRIUS, 3SK1111-1AW20 Unidad base serie Standard Circuitos de habilitación por relés 3 contactos NA más circuito de señalización por relés 1 contacto NC Us=110 240 V AC/DC. Por unidad en caja de cartón protegiendo debidamente el elemento | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 2 | $662.622 | $1.325.244 |
| 8 | SIMATIC S7-1500, PM 1507 24V/ 8A, Fuente de alimentación. Por unidad en caja de cartón protegiendo debidamente el equipo | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 2 | $1.305.567 | $2.611.133 |
| 9 | Canaleta Ranurada Gris 40x60mm 2 Mts Organización Segura para Cableado Eléctrico y de Telecomunicaciones. Por unidad en caja o envuelta en plástico, unidad 40x60mm 2 Mts | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 10 | $45.044 | $450.440 |
| 11 | TERMINAL TUBULAR TIPO PIN MACIZO PARA CALIBRE 18AWG a 22 AWG, Bolsa por 100 unidades | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 6 | $19.700 | $118.200 |
| 12 | TERMINAL TUBULAR TIPO PIN MACIZO PARA CALIBRE 12AWG, Bolsa por 100 unidades | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 4 | $9.460 | $37.840 |
| 13 | **Opción homologa en Siemens:** BORNERA INDUSTRIAL PARA CONEXIÓN A RIEL DIN 28-12 AWG sección 2,5mm2 y 31 A, Caja por 20 unidades | 6 a 8 semanas, salvo venta previa | 5 | $209.080 | $1.045.400 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Cable Vehicular AWG 18 colorazul rollopor100m. Por unidad en caja o envuelto en vinipel o plástico homologado cidet | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 2 | $114.100 | $228.200 |
| 15 | Cable Vehicular AWG 18 color negro rollo por 100m. Por unidad en caja o envuelto en vinipel o plástico homologado cidet | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 2 | $114.100 | $228.200 |
| 16 | Cable Vehicular AWG 18 color verde rollo por 100m. Por unidad en caja o envuelto en vinipel o plástico homologado cidet | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 1 | $114.100 | $114.100 |
| 17 | Final de carrera Material del cuerpo metálico, contactosde trabajo 1NA + 1NC a 5A / 250VAC, IP65, espiral prensa cable, actuador por palanca metálica + roldana metálica ajustable. Caja | 4 a 6 días hábiles, salvo venta previa | 10 | $51.400 | $514.000 |
| 18 | RELÉ TÉRMICO 16-20A Schneider | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 20 | $336.500 | $6.730.000 |
| 19 | SENSOR CAPACITIVO DE PROXIMIDAD DE 3HILOS 18mm 12-24VDC. Caja por unidad o empaque plástico | 4 a 6 días hábiles, salvo venta previa | 10 | $403.500 | $4.035.000 |
| 20 | SENSOR INDUCTIVO DE PROXIMIDAD **M30** DE 3HILOS alcance 15mm DE 12 A 24VDC. Caja por unidad o empaque plástico | 4 a 6 días hábiles, salvo venta previa | 10 | $236.200 | $2.362.000 |
| 26 | SENSOR FOTO ELÉCTRICO RÉFLEX, INCLUIDO ESPEJO 24240VAC /DC. Caja por unidad o empaque plástico | 4 a 6 días hábiles, salvo venta previa | 10 | $392.000 | $3.920.000 |
| 29 | Relé Industrial 24vDC 3a 14pines Siemens + Base.Caja por unidad o empaque plástico | 2 a 3 días hábiles, salvo venta previa | 20 | $65.795 | $1.315.906 |

| | |
|---|---|
| ***SUB-TOTAL*** | $114.217.557 |
| ***I.V.A*** | $21.701.336 |
| ***TOTAL*** | $135.918.893 |

| **Condiciones Comerciales** | |
|---|---|
| **Lugar de entrega:** | Calle 2 No. 13 - 03 Barrio San Rafael Villeta Cundinamarca COLOMBIA |
| **Forma de pago:** | Crédito a 30 días |
| **Validez de la oferta:** | 30 días calendario |

**Observaciones:**

*1. Los precios de la presente oferta están dados en pesos colombianos.*
*2. El precio estipulado más el IVA que será liquidado en el momento de la facturación.*
*3. Los precios estan dados para las cantidades descritas, si las cantidades cambian habra que reevaluar la propuesta.*
*4. Los equipos se cotizan de acuerdo a nuestra interpretación de las especificaciones dadas por el cliente, sin embargo es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste a sus necesidades reales.*
*5. El incumplimiento en el pago de las facturas dentro del tiempo estipulado dara lugar al cobro de intereses de mora a la tasa mas alta permitida por la ley.*
*6. La garantia por defectos de fabricacion es de (1) año apartir de la fecha de entrega de los equipos*
*7. Para pagos, consignar a la cuenta corriente Bancolombia 28823328853 titular Sensomatic del Oriente S.A.S. o a la Cuenta corriente Banco de Occidente 657-87097-8 titular Sensomatic del Oriente S.A.S.*

Zuly Alexandra Mora Perez
Dpto Ingeniería
SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S
Solution Partner Automation & Drives
SIEMENS
Cel: +57 301 270 9119