NIT: 1.088.306.350-9
Calle 28 a # 38b - 42
Tel +57 320 7810273
Pereira, Risaralda

T&D Técnicos y Distribuidores
automatización y soluciones energéticas integrales.

COTIZACIÓN N° 2180-213

CLIENTE: Centro de Automatizacion Industrial

Contacto: Luis Gañan **TELÉFONO:** 3043911878

NIT: 899.999034-1

CIUDAD: Manizales/Caldas

FECHA DE EXPEDICIÓN: 11/02/2026
FECHA DE VENCIMIENTO 11/03/2026

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Módulo de 1 salida analógica SB 1232 AQ 1 x 12 bits 232-4HA30-0XB0, Dimensiones A x A x P (mm) 38 x 62 x 21, Peso 40 gramos, Disipación de potencia 1,5 W, Consumo de corriente (bus SM) de 15 mA, Consumo de corriente (24 V DC), 40 mA (sin carga), Tipo Tensión o intensidad Rango ±10 V o 0 a 20 mA, Resolución Tensión: 12 bits, Intensidad: 11 bits, Rango total (palabra de datos): Tensión: de -27.648 a 27.648 Intensidad: de 0 a 27.648, Precisión (25 °C / de -20 a 60 °C) de ±0,5% / ±1% de rango máximo, Impedancia de carga: Tensión:≥ 1000 Ω Intensidad: ≤ 600 Ω, Reacción al cambiar de RUN a STOP	4	$ 794.492	$ 3.177.968
Temporizadores Dígitales con Alimentación 24 - 240VDC / AC 50/60Hz, Salida de control Relé SPDT (NA+NC), Tipo de conexión Base 8 pines (no incluida), Señales de entrada Inicio (Start) / Puesta a cero (Reset) / Pausa (Inhibit), Otras características: Iluminación posterior (backlight), Rangos 0.010 -9.999s, 0.01-99.99s, 0.1-999.9s, 1-9999s, 1s-99min 59s, 0.1-999.9min, 1-9999min, 1min-99h 59min, 0.01-99.99h, 0.1-999.9h, 1-9999h, Modo de operación Al trabajo Al trabajo (One-shot) Cíclico Intervalos de retraso, Al trabajo / Al reposo Al reposo	10	$ 135.230	$ 1.352.300
Programador semanal con Tipo de conexión Bloque de terminales, Montaje Riel DIN, Otras características Respaldo de memoria (con baterí interna) Capacidad de contacto hasta 16A AC1, Alimentación 110 -240 VAC, salida de control: Relé SPDT (NA+NC), pasos: 8 ON / 8 OFF.	6	$ 160.520	$ 963.120
Vigilantes de tensión Monofásico / Trifásico Análogos, Operación en 1 fase o en 3 fases (4 hilos), Funciones: Sub-tensión fija 20%, Sobretensión ajustable de 5 a 25%, Tiempo de falla ajustable de 0.5 a 1.5s, Tiempo de restablecimiento fijo de 5s, Protección ante inversión o ausencia de fase, Alimentación (Ajustable) 120 - 240VAC, Frecuencia: 47 a 63Hz, Montaje Riel o superficie, Salida de control: 2 Relé SPDT (NA + NC)	6	$ 202.776	$ 1.216.656
Cable Encauchetado 3X12 AWG, Diámetro 9,58, SD, Tensión 600 V, Calibre 12, Peso (Kg/Km) 166,7, Material Cobre, Tipo Cable Encauchetado, Amperaje 30, Norma Técnica Certificado N° 04592	30	$ 11.200	$ 336.000
Transformadores de voltaje para control Potencia devanado de salida 50(VA), devanado primario entrada 110 VAC, devanado Secundario 12 VAC. Con borneras de conexión	15	$ 99.600	$ 1.494.000
Pulsadores base plástica Ø 22mm, Funcion: Pulsador, color: Verde, contactos: 1 NA	10	$ 20.700	$ 207.000
Pulsadores base plástica Ø 22mm, Funcion: Pulsador, color: rojo, contactos: 1 NC	10	$ 20.700	$ 207.000
Piloto Tipo LED Ø 22mm , color verde, Alimentación 220 Vac, material: Plastico, Fuente de luz: Bloque LED Fijo.	10	$ 16.220	$ 162.200
Piloto Tipo LED Ø 22mm , color Azul, Alimentación 220 Vac, material: Plastico, Fuente de luz: Bloque LED Fijo.	10	$ 16.220	$ 162.200
Piloto Tipo LED Ø 22mm , color rojo, Alimentación 220 Vac, material: Plastico, Fuente de luz: Bloque LED Fijo.	10	$ 16.220	$ 162.200

Piloto Tipo LED Ø 22mm , color Amarillo, Alimentación 220 Vac, material: Plastico, Fuente de luz: Bloque LED Fijo.	10	$	16.220	$	162.200
Interruptor Conmutable 3 vías Blanco	15	$	13.890	$	208.350
Componente electromecánico de un solo uso compuesto por Motor Trifasico 1hp, 1800rpm 4p 220 Vac	5	$	749.520	$	3.747.600
Canaleta ranurada Enlace de sección cruzada 25 x 25 mm, Compartimentación 1 compartimo, Material PVC (cloruro de polivinilo), Distance between slots 7 mm Slit height 15.5 mm, Slit width 16 mm, Longitud 2000 mm, Anchura 25 mm, Altura 25 mm	6	$	19.334	$	116.004
		$	-	$	-

Observaciones: Validez de la oferte 30 dias, tiempo de entrega disponibilidad de equipos por fabrica, tiempo de pago a convenir, valor de los equipos sin IVA incluido.	**TOTAL**	$	13.674.798
	IVA 19%	$	2.598.212
	TOTAL IVA INCLUIDO	$	16.273.010

Ricardo Duque

NIT/ C.C ***1088306350***