COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS
NIT: 901.167.860-3
SOMOS REGIMEN COMUN

Pereira, Junio 15 de 2022

Señores
SENA
Centro de Automatización Industrial
Manizales.

OFERTA TECNICA Y ECONOMICA

El suscrito, obrando en representación de Comercializadora Edukate sas , ofrezco contratar con el Centro de Automatización Industrial del SENA Regional Caldas el siguiente Objeto: Contratar el suministro de materiales de formación para las áreas de Automatización, Mecatrónica, CNC, Biomédica, Transversales del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas, según relación detallada en la ficha técnica. **LOTE 4 MECATRONICA.**

FICHA TECNICA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VLR UNITARIO SIN IVA**	**VLR TOTAL**
1	Cable THHN N° 18 AWG color negro, rollo x100 metros	Unidad	1	120.000	120.000
2	Cable THHN N° 18 AWG color blanco, rollo x100 metros	Unidad	1	120.000	120.000
3	Cable THHN N° 14 AWG color negro, rollo x100 metros	Unidad	1	200.000	200.000
4	Cable THHN N° 14 AWG color rojo, rollo x100 metros	Unidad	1	200.000	200.000
5	Cable THHN N° 14 AWG color blanco, rollo x100 metros	Unidad	1	200.000	200.000
6	Cable THHN N° 14 AWG color verde, rollo x100 metros	Unidad	1	200.000	200.000

7	Contactores tripolar, categoria AC3, tensión de la bobina 24 VDC, contactos Auxiliares 1NA + 1NC, Tensión asignada de resistencia a los choques 6 kV acorde a IEC 60947, durabilidad eléctrica 2 Mcycles 9 A AC-3 en Ue <= 440 V.	Unidad	1	200.000	200.000
8	Contactores tripolar, categoria AC3, tensión de la bobina 110VAC, contactos Auxiliares 1NA + 1NC, Tensión asignada de resistencia a los choques 6 kV acorde a IEC 60947, durabilidad eléctrica 2 Mcycles 9 A AC-3 en Ue <= 440 V.	Unidad	1	250.000	250.000
9	Función Bloques Auxiliares, para contactor tripolar según items anteriores, contactos 2NA + 2NC, Montaje frontal	Unidad	1	35.000	35.000
10	Arrancador directo para motor trifásico (DOL) 9 amperios 220 VAC en caja termoplástica IP65 categoría de empleo AC3	Unidad	1	300.000	300.000
11	Sensor FLEX: Resistencia en Reposo: 10K Ohm ±30%. Rango de variación de la resistencia en flexión: 60K Ohm a 110K Ohm. Tolerancia: ±30%. Longitud total: 114mm. Longitud efectiva de sensado: 95.25mm. Ancho de la membrana: 6.35mm. Separación de los terminales de contacto: 2.54mm, Rango de operación de temperatura: -35°C ~ 80°C.	Unidad	1	180.000	180.000
12	Cable para programación de PLC TSXPCX3030-C compatible con windows 10	Unidad	1	144.000	144.000
13	Sensor de temperatura Termocupla tipo J, Clase 1, precisión ±1.5°C, Rango de trabajo 0 a 450ºC, Ø Bulbo 3/16” x 10cm, Montaje: Racor 5/16” o Bayoneta, Extensión: Fibra de vidrio, enmallada 2m	Unidad	1	30.000	30.000
14	Pinza voltiamperimétrica, Rango de corriente DC 10,00 / 100,0 A, precisión básica: ± 1,5% rdg. ± 5 dgt. Rango de corriente CA 10,00 / 100,0 A (10 Hz a 1 kHz, verdadero valor eficaz)Precisión básica: ± 1,5% rdg. ± 5 dgt. Rango de voltaje DC 419,9 mV a 600 V, 5 rangos, precisión básica: ± 1,3% rdg. ± 4 dgt. Rango de voltaje CA 4.199 V a 600 V, 4 rangos (30 a 500 Hz, True RMS) Precisión básica: ± 2.3% rdg. ± 8 dgt. Rango de resistencia 419,9 Ω a 41,99 MΩ, 6 rangos, precisión básica: ± 2% rdg. ± 4 dgt Continuidad: (50 Ω ± 40 Ω) o menos sonidos de zumbador, retención de datos, ahorro de energía automático, cero automático (DC A)	Unidad	1	160.000	160.000
15	Pulsador doble rojo/verde metálico luminoso con símbolo I - 0 + bloque N.A. + N.C.+ Bloque portalámparas 22 mm Ith = 12 Amp. IP40 INCLUIR BAYONETA	Unidad	1	35.000	35.000
16	Terminales aisladas tipo pin hueco "canutillo", para cable calibre 16 AWG, color negro, café y azul, Material de aislamiento: Nailon - Terminal cobre	Unidad	1	140	140
17	Terminales aisladas tipo pin hueco "canutillo", para cable calibre 12 AWG, color negro, café y azul, Material de aislamiento: Nailon - Terminal cobre.	Unidad	1	250	250
18	Terminales aisladas tipo "U" para cable calibre 16y 14 AWG, tornillo 4 mm, corriente 27 A, color rojo y azul, Material de Aislamiento PVC - Terminal cobre.	Unidad	1	250	250

19	Conectores tipo resorte- UL, Rango 10-14 AWG, tensión Max. 300 V, color rojo, amarillo y azul.	Unidad	1	450	450
20	Rollo Cinta electrica vinil super 33+ amarilla	Unidad	1	30.000	30.000
21	Rollo Cinta electrica vinil super 33+ azul	Unidad	1	30.000	30.000
22	Rollo Cinta electrica vinil super 33+ negra	Unidad	1	30.000	30.000
23	TRIAC C106D SCR TIRISTOR 400V 4A	Unidad	1	3.000	3.000

Validez de la oferta: 90 días

RESUMEN DE LA OFERTA	**TOTAL**
SUBTOTAL DE LA PROPUESTA	2.468.090
IVA	468.937
GRAN TOTAL DE LA OFERTA ECONOMICA	2.937.027

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: Comercializadora Edukate SAS.
Nombre del Representante Legal: Pablo Alvarez Hoyos.
C. C. Nº 10.239.187 de Manizales.



FIRMA:
PABLO ALVAREZ HOYOS
Representante Legal.
Cel. 3166915723