CENTRO DE FORMACION:	**CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**
AREA - DEPENDENCIA:	**Automatización**
ID / PROGRAMA:	**Automatización**
NOMBRE SOLICITANTE:	**Luis Edier Gañan**
CC SOLICITANTE:	**15.932.398**

DD/MM/AA | **15** | **3** | **2022**

DEVOLUTIVO	**CONSUMO**
	X

ITEM	CODIGO UNSPSC	ELEMENTO DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)	IMPORTADO		UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CANT A COMPRAR
			SI	NO			
1	41113601	Multímetro digital display 3 ½ Dígitos LCD, 2000 cuentas, con medida en milivoltios en AC hasta 600mV, con resolución de 0.1mV y precisión de 1% + 3 en frecuencias desde 45Hz hasta 500Hz, y desde 500Hz hasta 1KHz con precisión de 2% + 3, medida en tensión en AC de verdadero valor eficaz hasta 600V, con resolución de 0.1V y precisión de 1% + 3 en frecuencias desde 45Hz hasta 500Hz, y desde 500Hz hasta 1KHz con precisión de 2% + 3, medida en Corriente continua (DC) y Corriente alterna (AC) Máxima 10A, medida de resistencia hasta 40MΩ, con resolución de 0.01MΩ y precisión de 5% + 2, medida de capacitancia hasta 10000µF con precisión de 1.9% + 2, Medida de frecuencia hasta 100KHz con precisión de 0.1% + 2, medida de continuidad y comprobación de diodos.		x	Unid	1	LA REQUERIDA POR EL AREA SOLICITANTE
2	60104912	Cable vehicular calibre 20 AWG, color Negro, rollo X 100Mts.		x	Unid	1	
3	60104912	Cable vehicular calibre 20 AWG, color Blanco, rollo X 100Mts.		x	Unid	1	
4	60104912	Cable multiconductor de 8 vías, 22 AWG, rollo X 100Mts.		x	Unid	1	
5	60106401	Kit de 26 sensores y 11 actuadores compatibles con tarjeta Raspberry Pi.		x	Unid	1	
6	60106401	Kit Arduino Starter para realizar prototipos electrónicos y de automatizacion de código abierto y flexible		x	Unid	1	
7	60101318	NodeMCU ESP32 Wifi + Bluetooth 4.2		x	Unid	1	
8	39122118	Conector tipo Banana Hembra 4 mm colo rojo		x	Unid	1	
9	39122118	Conector tipo Banana Hembra 4 mm colo negro		x	Unid	1	
10	60106401	Modulo Rele Relay 2 Canales 5v Con Optoacoplador Arduino		x	Unid	1	
11	60106401	Sensor Temperatura Humedad Am2302 Dht22/am2302 Digital Arduino		x	Unid	1	
12	26111711	Pila Cuadrada 9v Recargable 170mah SELLADA, forma Cuadrada.		x	Unid	1	
13	26111711	Pilas Recargables doble A, Voltaje nominal: 1.2V, Capacidad de la pila: 2000 mAh		x	Unid	1	

SOLICITANTE TECNICO: Luis Edier Gañan

VoBo LIDER DEL AREA
NOMBRE: Luis Edier Gañan

FIRMA:

RECIBIDO EN CONTRATACION:

NOMBRE: Natalia Restrepo Velasquez

FIRMA: Natalia Restrepo O.

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan de Compras de la vigencia 2022 o que en el evento de no estar incorporados se solicitará su inclusión, debidamente justificada.

NOMBRE: Rubby Stella Ospina Hernandez

FIRMA: