

# ANEXO CONVOCATORIA

## 19/2023

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 600 Unidades en Total (25 Unidades de 24 Valores)</li> <li>- Rango: 10pF a 10uF</li> <li>- Tension Nominal: 50V</li> <li>- Capacitores Ceramicos Multicapa</li> <li>- Calidad Alta</li> <li>- Caja Plastica Incluida</li> <li>Piezas inlcuidas en el Kit:</li> <li>- 10pF - x25</li> <li>- 20pF - x25</li> <li>- 30pF - x25</li> <li>- 47pF - x25</li> <li>- 56pF - x25</li> <li>- 68pF - x25</li> <li>- 100pF - x25</li> <li>- 200pF - x25</li> <li>- 300pF - x25</li> <li>- 680pF - x25</li> <li>- 1nF - x25</li> <li>- 4.7nF - x25</li> <li>- 10nF - x25</li> <li>- 47nF - x25</li> <li>- 100nF - x25</li> <li>- 0.15uF - x25</li> <li>- 0.22uF - x25</li> <li>- 0.33uF - x25</li> <li>- 0.47uF - x25</li> <li>- 0.68uF - x25</li> <li>- 1uF - x25</li> <li>- 2.2uF - x25</li> <li>- 4.7uF - x25</li> <li>- 10uF - x25</li> </ul>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo Transistores: NPN y PNP</li> <li>- Caja Plastica Incluida</li> <li>- Dimensiones: 19cm 13cm 3cm</li> <li>- Peso: 265Gr</li> <li>El Kit Incluye:</li> <li>- 35 Transistores BC327 PNP</li> <li>- 35 Transistores BC337 NPN</li> <li>- 35 Transistores BC517 NPN</li> <li>- 35 Transistores BC547 NPN</li> <li>- 35 Transistores BC548 NPN</li> <li>- 35 Transistores BC549 NPN</li> <li>- 35 Transistores BC550 NPN</li> <li>- 35 Transistores BC556 PNP</li> <li>- 35 Transistores BC557 PNP</li> <li>- 35 Transistores BC558 PNP</li> <li>- 35 Transistores 2N2222 NPN</li> <li>- 35 Transistores 2N3904 NPN</li> <li>- 35 Transistores 2N3906 PNP</li> <li>- 35 Transistores 2N5401 PNP</li> <li>- 35 Transistores 2N5551 NPN</li> <li>- 35 Transistores A1015 PNP</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 35 Transistores C1815 NPN</li> <li>- 35 Transistores C945 NPN</li> <li>- 35 Transistores S8050 NPN</li> <li>- 35 Transistores S8550 PNP</li> <li>- 35 Transistores S9012 PNP</li> <li>- 35 Transistores S9013 PNP</li> <li>- 35 Transistores S9014 NPN</li> <li>- 35 Transistores S9015 PNP</li> </ul>	
3	<p>Capacitancia: 0.1 F            Voltaje máximo: 50V            Temperatura mínima de funcionamiento - Temperatura máxima de funcionamiento: 1 °C - 100 °C            - 960 Unidades en Total (40 Unidades de 24 Valores)            - Tension nominal: 50V            - Capacitores Ceramicos            Piezas incluidas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2pF - x40</li> <li>- 5pF - x40</li> <li>- 10pF - x40</li> <li>- 22pF - x40</li> <li>- 30pF - x40</li> <li>- 33pF - x40</li> <li>- 47pF - x40</li> <li>- 68pF - x40</li> <li>- 100pF - x40</li> <li>- 220pF - x40</li> <li>- 330pF - x40</li> <li>- 470pF - x40</li> <li>- 680pF - x40</li> <li>- 1nF - x40</li> <li>- 1.5nF - x40</li> <li>- 2.2nF - x40</li> <li>- 3.3nF - x40</li> <li>- 4.7nF - x40</li> <li>- 6.8nF - x40</li> <li>- 10nF - x40</li> <li>- 22nF - x40</li> <li>- 47nF - x40</li> <li>- 68nF - x40</li> <li>- 100nF - x40</li> </ul>	
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1/4 Watt</li> <li>- 1% de Tolerancia</li> <li>- Material: Metal Film</li> </ul> <p>Valores Incluidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20x 10R</li> <li>- 20x 22R</li> <li>- 20x 47R</li> <li>- 20x 100R</li> <li>- 20x 150R</li> <li>- 20x 200R</li> <li>- 20x 220R</li> <li>- 20x 270R</li> <li>- 20x 330R</li> <li>- 20x 470R</li> <li>- 20x 510R</li> <li>- 20x 680R</li> <li>- 20x 1K</li> <li>- 20x 2K</li> <li>- 20x 2.2K</li> <li>- 20x 3.3K</li> <li>- 20x 4.7K</li> <li>- 20x 5.1K</li> <li>- 20x 6.8K</li> <li>- 20x 10K</li> <li>- 20x 20K</li> <li>- 20x 47K</li> <li>- 20x 51K</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20x 68K</li> <li>- 20x 100K</li> <li>- 20x 220K</li> <li>- 20x 300K</li> <li>- 20x 470K</li> <li>- 20x 680K</li> <li>- 20x 1M</li> </ul>	
5	<p>Capacitancia: 470 F            Voltaje máximo: 50V            Temperatura mínima de funcionamiento - Temperatura máxima de funcionamiento: 0 °C - 105 °C            Diámetro: 8 mm            Largo: 12 mm            - Material: Aluminio            - Temperatura de Trabajo: -55°C a +105°C            - Color: Negro            - Peso: 50gr            El kit Incluye:            - 10 Capacitores 1uf 50v            - 10 Capacitores 2.2uf 50v            - 10 Capacitores 3.3uf 50v            - 10 Capacitores 4.7uf 50v            - 10 Capacitores 10uf 25v            - 10 Capacitores 22uf 25v            - 10 Capacitores 33uf 25v            - 10 Capacitores 47uf 25v            - 10 Capacitores 100uf 16v            - 10 Capacitores 220uf 16v            - 10 Capacitores 330uf 16v            - 10 Capacitores 470uf 16v</p>	
6	<p>Voltaje de salida: 0 a 30V            Corriente de salida: 0 a 5A            Potencia de salida max: 150W            Regulación de carga: Tension: &lt; 0.01% + 5mV            Corriente: &lt; 0.1% + 10mA            Precisión:            Voltaje: &lt; 0.5% + 20mV            Corriente: &lt; 0.5% + 10mA            Ondulación y ruido &lt; 2mV            Resolución de regulación de salida: 10 mV, 1 mA (típico)            Fiabilidad MTBF(e): &gt;2000hrs            Modo de visualización LED de voltaje y pantalla dual actual            Conversión automática de voltaje y corriente constantes Con protección de límite de corriente            Voltaje de entrada de energía: 110V / 220V +- 5% AC            Frecuencia: 50Hz / 60Hz            Color del producto blanco y gris            Producto peso neto 4 kg            Tamaño del producto 105 mm x 165 mm x 249 mm            Contenido:            UTP3315TFL-II            Cable de alimentación            Puntas de prueba            Caja</p>	
7	<p>Clips de cocodrilo están totalmente aislados            Las puntas de la sonda están endurecidas para garantizar la resistencia a la blunting mediante un uso constante            Cables de prueba eléctricos adecuados para usar con multímetros, fuentes de alimentación y otros equipos electrónicos            Banana macho de 4mm            Tamaño pequeño cocodrilo: 28mm            Color: rojo y negro            Longitud del Cable: 1m            10 unidades por envase.</p>	
8	<p>Tipo de conector: COCODRILO            Material de revestimiento del conector: goma</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
8	Género del conector: Macho MEDIDA: 0,30 MTS Paquete de 20 juegos de cables colores varios	
9	Medida: 1m Apertura del clip: 3 mm Nivel de seguridad: CAT II 600V 2A Aplicación: conector BNC para entradas de instrumentos	
10	Arduino uno l con cable USB Protoboard 400 puntos 8 Resistencias 220Ohm Kit 30 cables jumper M-M de varias medidas 5 LED Rojos 5 LED Verdes 5 LED Amarillos Á	
11	Módulo Bluetooth JDY-32 Módulo Seguidor De Línea Display de 4 Dígitos Módulo de Sensor de Ultrasonido Driver de Motor L293DD Base del auto para montar las cosas 4 motores con ruedas 1 Porta batería (3.7v AA 14500) 1 Arduino Nano 1 cable USB	
12	1 x Small passive buzzer module KY-006 1 x 2-color LED module KY-011 1 x Hit sensor module KY-031 1 x Vibration switch module KY-002 1 x Photo resistor module KY-018 1 x Key switch module KY-004 1 x Tilt switch module KY-020 1 x 3-color full-color LED SMD modules KY-009 1 x Infrared emission sensor module KY-005 1 x 3-color LED module KY-016 1 x Mercury open optical module KY-017 1 x Yin Yi 2-color LED module 3MM KY-029 1 x Active buzzer module KY-012 1 x Temperature sensor module KY-013 1 x Automatic flashing colorful LED module KY-034 1 x Mini magnetic reed modules KY-021 1 x Hall magnetic sensor module KY-003 1 x Infrared sensor receiver module KY-022 1 x Class Bihor magnetic sensor KY-035 1 x Magic light cup module KY-027 1 x Rotary encoder module KY-040 1 x Optical broken module KY-010 1 x Detect the heartbeat module KY-039 1 x Reed module KY-025 1 x Obstacle avoidance sensor module KY-032 1 x Hunt sensor module KY-033 1 x Microphone sound sensor module KY-038 1 x Laser sensor module KY-008 1 x 5V relay module KY-019 1 x Temperature sensor module KY-001 1 x Temperature sensor module KY-028 1 x Linear magnetic Hall sensors KY-024 1 x Flame sensor module KY-026 1 x Sensitive microphone sensor module KY-037 1 x Temperature and humidity sensor module KY-015 1 x XY-axis joystick module KY-023 1 x Metal touch sensor module KY-036	
13	Rango de frecuencia: 0.1 a 1300 MHz Cobertura continua HF VHF UHF Impedancia de entrada / salida: 50 Modo de medición: medición de un solo punto, escaneo barrido	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
13	<p>de frecuencia y modo TDR  Rango de medicion de ROE: 1.0 a 1999 Modo de punto único  1.0 20.0 Modo de escaneo  Modos de visualizacion: visualizacion numerica, visualización de curvas, gráfico simith  Tipo de conector: conector tipo N UHF vna sma  Kit de calibración SMA OPEN-SHORT LOAD x 1  Tamaño de la pantalla LCD: pantalla LCD TFT de 480 x 272 de 4.3 pulgadas  Tipo de pantalla tactil capacitiva  Toda la pantalla tactil capacitiva en la pantalla, no se necesitan botones  Fuente de energía: USB o Lilion interno  Circuito de carga de iones de litio incorporado y amplificador DC DC  Corriente de carga máxima: 5 V 1.5 A  Método de almacenamiento externo: tarjeta TF</p>	