

# ANEXO CONVOCATORIA

## 37/2024

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Tipo de LCD: TFT Pantalla táctil capacitiva TFT de 7 pulgadas, resolución 1024x600 No se necesita controlador Compatible con Raspberry Pi (Pi 1/2/3) Modelo B B + A + Compatible con Banana Pi / Banana Pro, suministrado con imágenes Raspbian, Ubuntu, Kali-Linux y Win10 IOT Admite BB Black, incluido con la imagen de Angstrom Puede funcionar como un monitor de computadora como cualquier otra pantalla HDMI general Interfaz HDMI para pantalla, interfaz USB para control táctil y fuente de alimentación Opcion bajo consumo Tamaño de la pantalla LCD: 16.47cm 10.71cm</p>	
2	<p>Procesador: tipo Broadcom 2711, Quad-core Cortex A72 64-bit Soc @ 1.5GHz Memoria: 4GB LPDDR4 SDRAM Conectividad inalámbrica: 2.4GHz / 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac Wireless Bluetooth 5.0, BLE Puertos USB y Ethernet 2 x USB 2.0 / 2 x USB 3. Gibabit Ethernet Acceso: 40 pin GIOP Header Video y Sonido: H.265 Decode (4Kp60) H.265 Decode (1080p60) H.264 Encode (1080P30) OpenGL ES 1.1,2.0,3.0 Graphics Tarjeta SD soportada: Formato Micro SD para carga OS y almacenamiento Entrada de energía: 5v/3A DC Conector USB C, 5v DC via GPIO compatible con P</p>	
3		
4	<p>Controlador de tamaño 1/8 Din para uso general. Trabaja en modos de control on-off, proporcional y PID. Consta de dos display y cuatro pulsadores, usados para operación y configuración. La entrada puede ser configurada para siete sensores más cinco lineales. Las salidas pueden ser a rele, logica 0-15Vcc, analogica 0-20mA o 4-20mA y 0-10Vcc o 2-10Vcc. Ambiente de Operación: 0-50 oC, 0-90% RH no condensable. Modo de control On-Off o PID. Auto-sintonía. Calefacción y Refrigeración. Hasta 3 salidas de alarmas. Salida de retransmisión de valor medido. Salida serie RS 485. Fuente para alimentación de sensores externos. Formato: De 48x96x83mm. Entradas configurables: Para termocuplas (J, K, R, S, T), termorresistencias (Pt100) o lineales (4-20mA o 0-50mV). Ajuste de cero y rango para las escalas lineales.</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	Compensación de la temperatura de "junta fría" cuando se usa termocupla. Compensación de la longitud de los cables (conexión de tres hilos) PT100. Protección de rotura de sensor. Precisión: 0,5% de fondo de escala. Indicación: Simultánea de los valores medidos y prefijados. Modo de control: On-Off o PID seleccionable con autosintonía. Salida: Control a Relé de estado sólido y otra Salida: Secundaria a Relé para ser utilizada como alarma. Alimentación: entre 90 y 240Vca.	