ANEXO CONVOCATORIA

135/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Detector de tensión sin contacto CEM AC-15 con alarma sonora y lunímica + linterna marca CEM • Rangos de operación: 100-1000VAC / 12V a 1000VAC • Detección de tensión AC sin contacto iluminada • Doble reango de detección • Modo de alarma (beep) seleccionable • Indicación LED verde, amarillo y rojo • Protección IP67 (contra polvo, sumergible hasta 2m) • CAT IV 1000V • Robusto y resistente • Linterna incorporada para iluminación del área de trabajo • Alimentación: Batería AAA	
2	Telurímetro digital profesional con medición directa de resistividad, memoria y conexión a PC marca SEW Certificación ISO9000 e ISO17025 (excluyente) • Mide resistencia de tierra a tierra, tensión de tierra (método de 3 jabalinas) y resistividad del suelo (método de 4 jabalinas) • Rango automático controlado por microprocesador • Rango de resistencia de tierra: 0~2000Ω (rangos: 20Ω, 200Ω, 2000Ω) • Rangos de tensión de tierra: 300V CA • Rango de resistividad: 0.06~6.28kΩm / 0.62~62.8kΩm / 6.28~628kΩm • Comprobación automática de la espiga C y P • Pruebas de 2, 3 y 4 cables de prueba • Pantalla de 2 líneas x 16 carácteres • Memoria de hasta 200 mediciones y sotware e interfaz para decarga de datos. • Valija, cables, jabalinas, manual de uso, interfaz, sotware.	
3	Medición de corriente alterna y contínua -con detector de tensión sin contacto Rangos/funciones: • Corriente alterna y contínua: 400 A • Tensión alterna y contínua: 600V • Resistencia: 40 MΩ • Frecuencia: 10Khz • Capacitancia: 100 µF	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	• Continuidad, test diodos • Temperatura: -20~760ºC (con termocupla tipo K incluída) • Apertura de la pinza: 30mm • Caja, estuche, manual, puntas y termocupla tipo K con adaptador	
4	Mediciones true RMS (Verdadero valor eficaz) para tensión alterna -Medición de potencia y factor de potencia- Medición de ditorsión total de armónicos, armónicos individuales. • Indicador de rotación de fase. • Detección de tensión sin contacto • Medición de cresta de arranque para motores • Retención de medición Min, Máx y Pico • Encendido automático con pinza • Linterna automática • Con interfaz bluetooth • Meterbox iMM Rangos/funciones: • Corriente CA/CC: 1000A • Tensión CA/CC: 1000V • Resistencia: 60.00MΩ • Capacitancia: 9999uF • Frecuencia: 10kHz • Temperatura: -50 a 1000°C • Distorsión de armónicos H01-H25: 99.9% • Potencia activa: 599.9KW • Factor de potencia • Apertura de la pinza: 42mm • Caja • Estuche • Manual • Puntas de prueba • Termocupla STD-300 con adaptador	
5	Alta resolución IR de 80x80 y frecuencia de imagen a 50Hz para captura en timpo real. Y extenso rango de medición. Diseño compacto. Certificación ISO9000 e ISO17025 (Excluyente) • Pantalla de 320x240 2"	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	• Rango de temperatura -20 a 380° C • Precisión: ±2% • Resolución IR: 80x80 • Campo de visión: 21°x21° • Distancia de foco mínima: 0.5m • Sensibilidad térmica/NETD: < 0.1°C @ +30°C /100 mK • Frecuencia de imagen: 50Hz • Pantalla: 2" TFT • Modos de imagen: IR • Paletas de color: Gris, gris invertido, hierro, arcoiris, calor. • Emisisvidad: 0.10~1.0 ajustable • Almacenaje de imágenes • Conexión bluetooth con aplicación THERMVIEW+ para registro de datos y transferencia en tiempo real. • Accesorios: Instrumento, valija de transporte, cable USB y manuel de instrucciones.	
6	Multímetro profesional con mediciones en Verdadero Valor Eficaz (True RMS) con Cámara termográfica incorporada y datalogger. Permitiendo visualizar en forma simultánea la imagen termográfica y la medición eléctrica. Con detección de tensión sin contacto, transmisión inalámbrica bluetooth con más de 13 mediciones eléctricas. Compatible con Pinza Iflex CEM DT-320B (una pinza flexible corriente) para ampliar sus posibilidades de medición y acceder a espacios reducidos y difíciles de alcanzar para mediciones de corriente (hasta 3000 A CA) Certificación ISO 9000 e ISO 17025 (Excluyente) • Cámra termográfica c/pantalla de 240x320 px 2.8 TFT color • Pantalla LCD de 6000 cuentas • Datalogger con gráfico de la tendencia de medición • Filtro paso bajo para mediciones precisas de frecuencias variables (VFD) • Batería Li-Ion de alta duración • Mediciones CA, CA+CC, True-RMS & 1kHz ACV, ACA ancho de banda • Velocidad de conversión analógica-digital: 10 veces/seg • Captura de picos (de hasta 500µs) • Min/Máx/Promedio de marca temporal • Resolución infrarroja de 80 x 80 • Función Bluetooth BLE Cámara termográfica: • Resolución IR 80x80 píxeles • Campo de visión (FOV) 21° x 21° • Sensibilidad termal/NETD < 0.08°C /80mK • Frecuencia de imagen: 50 Hz • Rango de temperatura rango: -20 to 260°C (-4 to 500°F) • Rango espectral 8–14 µm • Paleta de colores: Hierro/arcoiris/gris/gris invertido • Precisión	