

ANEXO CONVOCATORIA

135/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Detector de tensión sin contacto CEM AC-15 con alarma sonora y lumínica + linterna marca CEM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Telurímetro digital profesional con medición directa de resistividad, memoria y conexión a PC marca SEW Certificación ISO9000 e ISO17025 (excluyente)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 caracteres • Memoria de hasta 200 mediciones y software e interfaz para descarga de datos. • Valija, cables, jabalinas, manual de uso, interfaz, software. 	
3	<p>Medición de corriente alterna y continua -con detector de tensión sin contacto</p> <p><u>Rangos/funciones:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Corriente alterna y continua: 400 A • Tensión alterna y continua: 600V • Resistencia: 40 MΩ • Frecuencia: 10Khz • Capacitancia: 100 μF 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	<ul style="list-style-type: none"> • Continuidad, test diodos • Temperatura: -20~760°C (con termocupla tipo K incluida) • Apertura de la pinza: 30mm • Caja, estuche, manual, puntas y termocupla tipo K con adaptador 	
4	<p>Mediciones true RMS (Verdadero valor eficaz) para tensión alterna -Medición de potencia y factor de potencia- Medición de distorsión total de armónicos, armónicos individuales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Rangos/funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Alta resolución IR de 80x80 y frecuencia de imagen a 50Hz para captura en tiempo real. Y extenso rango de medición. Diseño compacto. Certificación ISO9000 e ISO17025 (Excluyente)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de 320x240 2" 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Emisisividad: 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 manual de instrucciones. 	
6	<p>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.</p> <p>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)</p> <p>Certificación ISO 9000 e ISO 17025 (Excluyente)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cámara 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 <p>Cámara termográfica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	