

# ANEXO CONVOCATORIA

## 1/2023

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizador y colector de datos multicanal para el mantenimiento preventivo y predictivo en diagnóstico de máquinas.</li> <li>Analizador y medidor de vibraciones y detector de fallas de lubricación y balanceo de máquinas.</li> <li>Mediciones mínimas: Aceleración, velocidad, desplazamiento, gE, temperatura, fase, voltaje.</li> <li>Medición de aceleración, desplazamiento y velocidad de 10 a 1000 Hz</li> <li>Normas ISO 10816 e ISO 2372</li> <li>Espectro FFT</li> <li>Tipo de transductor: de preferencia, acelerómetro integrado (no excluyente)</li> <li>Modo de trigger: Externo, óptico o láser</li> <li>Valores RMS; 0-Pico; Pico pico y Factor de cresta</li> </ul>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alineador láser de ejes, con tecnología <i>bluetooth</i> compatible con Windows y Android.</li> <li>Posibilidad de alinear máquinas verticales y horizontales, con revisión de patas o anclajes de motor</li> <li>Distancia Entre Unidades: 10 Metros</li> <li>Longitud Del Receptor Del Detector: 30 Mm</li> <li>Resolución Del Detector: 0,001 Mm</li> <li>Medición De Precisión: 0.3%</li> <li>Bluetooth: Sí</li> </ul>	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alineador de poleas en V modelo SKF TKBA40 o similar, con dos componentes led, una unidad emisora y una receptora.</li> <li>Detección de anomalías en alineaciones verticales, horizontales, paralelas o combinadas</li> <li>Diámetros de polea: 60 mm o mayores</li> <li>Potencia de salida (media) &lt; 0,6 mW (modo de BAJA potencia) &lt; 4,8 mW (modo de ALTA potencia)</li> <li>Longitud de onda del láser: 630–680 nm</li> <li>Ángulo del haz: 60°</li> <li>Distancia de funcionamiento máxima: de preferencia, hasta 6000 mm.</li> </ul>	
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detección de fallas por ultrasonido</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de medición de espesor múltiple: Mediciones de grosor estándar, medición de preferentemente espesor de recubrimiento, B-Scan, medición multicapa.</li> <li>• Rango medición: 0,8 a 300 mm</li> <li>• Precisión: 0,1 mm (preferentemente)</li> </ul>	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizador industrial con capacidad de medición TRMS, medición de tierra, impedancias, monitorización de tensión on-line, prueba de fases, pruebas de aislamiento PI y DAR, medidas de luminosidad.</li> <li>• Aplicación para mantenimiento</li> <li>• Comprobación de máquinas, comprobación de sistemas monofásicos y multifásicos.</li> <li>• Comprobación de seguridad en instalaciones de baja tensión.</li> </ul>	