

DYSMAR

COTIZACIÓN TÉCNICA Y
ECONÓMICA N°045-240715MT

SERVICIO DE ANALISIS VIBRACIONAL A COMPRESORES DE REFRIGERACION K5/K9

SEÑORES

OCEANO SEAFOOD S.A

15 de Julio del 2024



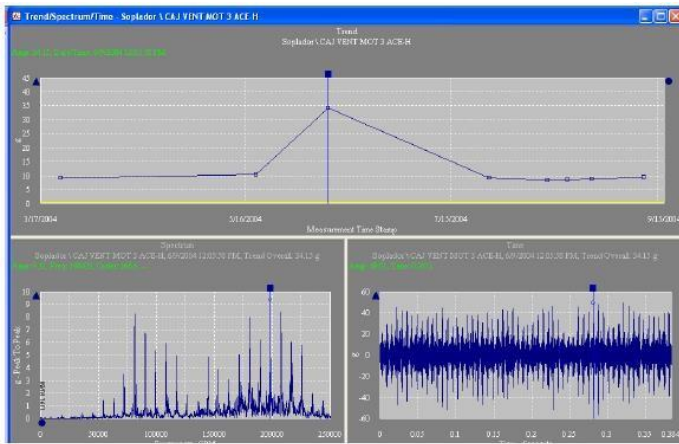
DOCUMENTO	PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA	OFERTA	045-240305MT
OCEANO SEAFOOD S.A			
Proyecto	SERVICIO DE ANALISIS VIBRACIONAL A COMPRESORES DE REFRIGERACION K5/K9		

SEÑORES:
OCEANO SEAFOOD S.A

Ref. INVITACIÓN A COTIZAR.

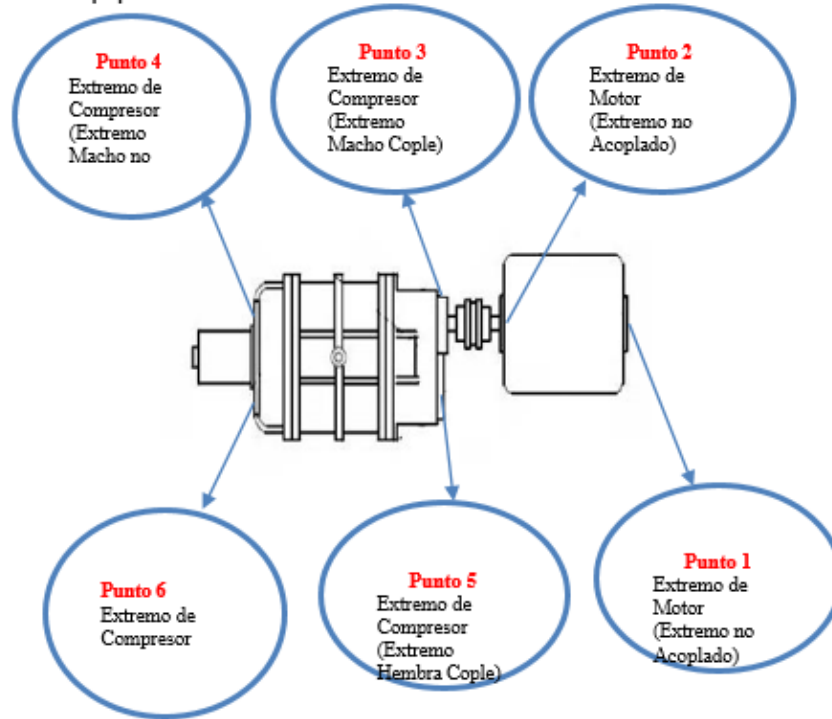
El servicio de Análisis Vibracional se realizara con Técnicas de medición utilizadas con el Sistema SKF Microlog y el Software SKF @ptitude Analyst.

- ✓ Colecta de Espectros de Vibraciones en Velocidad RMS – Pico
- ✓ Medición de Vibración en envoltente de aceleración



a. Establecimiento de Puntos de Medición

El establecimiento de los puntos de medición se realizará en función a la condición mecánica de los equipos al nivel de componentes, para obtener la mayor información del estado del equipo.



b. Establecimiento de los Niveles de Alarma

Recomendamos fijar los niveles de Alarma según los valores de diseño de los equipos, en caso de no poseerlos se recomienda el uso de normas de vibración vigente ISO 10816

– 1 Tabla de valores de alarma para la severidad de vibración en Velocidad RMS Norma Estándar ISO 10816 – 1

Velocity Severity		Velocity Range Limits and Machine Classes			
mm/s RMS	in/s Peak	Small Machines Class I	Medium Machines Class II	Large Machines	
				Rigid Supports Class III	Less Rigid Supports Class IV
0.28	0.02	Good	Good	Good	Good
0.45	0.03				
0.71	0.04				
1.12	0.06	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
1.80	0.10				
2.80	0.16	Unsatisfactory (alert)	Unsatisfactory (alert)	Unsatisfactory (alert)	Unsatisfactory (alert)
4.50	0.25	Unacceptable (danger)	Unacceptable (danger)	Unacceptable (danger)	Unacceptable (danger)
7.10	0.40				
11.20	0.62				
18.00	1.00				
28.00	1.56				
45.00	2.51				

Tabla de valores de Alarma para la envolvente de Aceleración de acuerdo a la tolerancia de Valores para rodamientos en Envolvente de Aceleración norma SKF:

Enveloping Severity g_E peak to peak	Shaft Diameter & Speed		
	Dia. between 200 & 500mm and Speed <500rpm	Dia. Between 50 & 300 mm & speed between 500 & 1800rpm	Dia. Between 20 & 150mm & Speed is either 1800 or 3600rpm
0.1	Good	Good	Good
0.5	Satisfactory	Satisfactory	Good
0.75	Unsatisfactory (alert)		
1		Unsatisfactory (alert)	Satisfactory
2	Unacceptable (danger)	Unsatisfactory (alert)	Unsatisfactory (alert)
4		Unacceptable (danger)	Unacceptable (danger)
10			Unacceptable (danger)

OBSERVACIONES

- El cliente deberá habilitar los puntos de alimentación eléctrica para los equipos.

IMAGENES DE LOS EQUIPOS





DOCUMENTO	PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA	OFERTA	045-240305MT
	OCEANO SEAFOOD S.A		
Proyecto	SERVICIO DE ANALISIS VIBRACIONAL A COMPRESORES DE REFRIGERACION K5/K9		



PLACA DE COMPRESOR K9



PLACA DE COMPRESOR K5

PROPUESTA ECONOMICA:

Id.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANT.	P. UNT	P. TOTAL
			USD	USD
1	SERVICIO DE ANALISIS VIBRACIONAL A COMPRESORES DE REFRIGERACION K5/K9 Incluye -Recolección de información según requiera el cliente -Informe Técnico a las 24 horas de realizado el servicio	2	280.00	560.00
2	ANALISIS TERMOGRAFICO	2	130.00	260.00
				820.00
			DESCUENTO	-41.00
			Total US\$	779.00

*No incluye IGV

Lugar del servicio: Planta del cliente – Paíta
 Tiempo de Ejecución: 01 días Hábiles
 Personal asignado: 02 Técnico Mecánico Eléctrico
 Observaciones: Personal cuenta con EMO, SCTR y EPPs



DOCUMENTO	PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA	OFERTA	045-240305MT
	OCEANO SEAFOOD S.A		
Proyecto	SERVICIO DE ANALISIS VIBRACIONAL A COMPRESORES DE REFRIGERACION K5/K9		

Condiciones comerciales:

Moneda: En dólares americanos. No incluyen IGV.

Forma de Pago: Factura Negociable / Factoring

Tiempo de Ejecución de Servicio: 01 Días Hábiles.

Consideraciones:

- Movilización y desmovilización de personal, herramientas y accesorios a la zona de trabajo.
- Seguro SCTR vida y pensión Del personal encargado de la instalación.
- EPP's adecuados para el servicio.
- Elaboración de informe final, se presentará un informe luego de realizado el servicio

Facilidades

Para la ejecución de la presente propuesta se contempla por parte de CLIENTE, lo siguiente:

CLIENTE coordinará la fecha Del servicio previamente con el personal del Área de servicios de DYSMAR EIRL.

CLIENTE Facilitará los permisos requeridos para la ejecución de los trabajos que involucra el servicio, con la finalidad de no generar retrasos ni gastos que generen perdidas y adicionales de los mismos.

Sin otro particular

Marianella Trelles Peña
DYSMAR E.I.R.L
Responsable de Servicio Técnico
serviciotecnico@dysmar.com
950 205 677