	TERMINOS DE REFERENCIA	ICS 500004683
	SERVICIO DE REBOBINADE MOTOR DE COMPRESOR A TORNILLO DE CHILLER	Página 1 de 3

1. OBJETIVO

YPFB Transporte S.A. precisa contratar los servicios de una empresa especializada y legalmente constituida para la prestación de los servicios de mantenimiento (overhaul), reparación mayor de:

- Motores Electricos de compresores a tornillo

Este documento define los aspectos técnicos mínimos necesarios que se deben cumplir del servicio solicitado, así como las pruebas y certificados a los cuales estarán sujetos los mismos para su aceptación.

2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1 ALCANCE

La empresa YPFB TRANSPORTE S.A. requiere contratar el servicio de reparación mayor de un motor eléctrico de media tensión las siguientes caracteriticas:

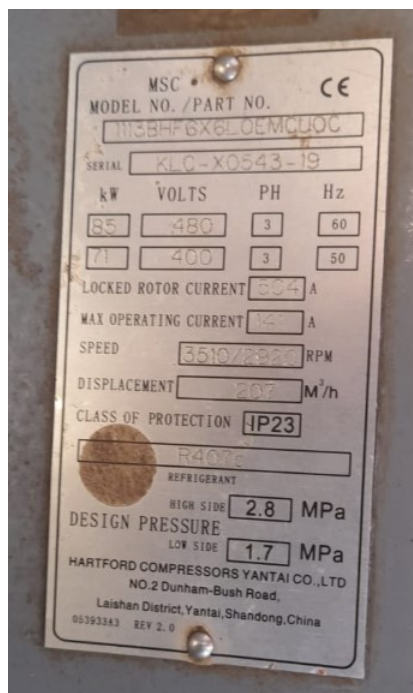
Motor Electrico de compresor a Tornillo


Fabricante: HARTFORD COMPRESSORS YANTAI

Voltaje nominal: 380V

Velocidad: 2920 RPM

Potencia: 71kW



	TERMINOS DE REFERENCIA	ICS 500004683
	SERVICIO DE REBOBINADE MOTOR DE COMPRESOR A TORNILLO DE CHILLER	Página 2 de 3

Los detalles y características del servicio se detallan a continuación.

2.2 DETALLES Y CARACTERÍSTICAS

Los proponentes deben cotizar los servicios requeridos, por lo que las propuestas elaboradas en atención a la presente invitación y para ser consideradas por YPFB TRANSPORTE, incluir todos y cada uno de los ítems descritos en el alcance técnico de este documento.

Los servicios requeridos se detallan a continuación.

2.2.1 Mantenimiento y reparacion mayor

a) Embobinado estator

- Quemado de aislación antigua calentando el estator en horno a temperatura controlada.
- Retiro de bobinado antiguo.
- Limpieza de los canales del núcleo
- Fabricación de las bobinas con aislante para 180°
- Aislamiento de canales con papel aislante para recibir bobinas.
- Conexión de bobinas conforme esquema eléctrico.
- Embarnizado de embobinado para aplicación de refrigeracion
- Secado de barniz en Horno

2.2.2 Informe Final de servicio

El servicio debe incluir un informe cuyo conteniendo minimo debe ser siguiente:

- Condiciones de entrada del motor
- Trabajos ejecutados
- Valores de pruebas eléctricas
- Informe fotográfico completo


El transporte desde YPFB TRANSPORTE S.A. hasta las instalaciones de la empresa adjudicada y retiro del motor será por cuenta de la misma.

3. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La Propuesta deberá tener una validez no menor a sesenta (60) días calendario, desde la fecha límite fijada para la entrega de las Propuestas.

4. FORMA DE EVALUACION

Las propuestas serán evaluadas por método CUMPLE / NO CUMPLE (Matriz de evaluación adjunta – Anexo 1).

	TERMINOS DE REFERENCIA	ICS 500004683
	SERVICIO DE REBOBINADE MOTOR DE COMPRESOR A TORNILLO DE CHILLER	Página 3 de 3

ANEXO I

MATRIZ DE EVALUACIÓN

El proponente debe presentar la información en físico abajo detallada en cada punto para su evaluación técnica.

ITEM	DESCRIPCION	EMPRESA
1	DOCUMENTO DE RESPALDO QUE INDIQUE EXPERIENCIA DE 2 AÑOS DESARROLLANDO ACTIVIDADES EN EL RUBRO DE REFRIGERACION INDUSTRIAL.	CUMPLE/NO CUMPLE
2	DOCUMENTO DE RESPALDO DE MANTENIMIENTO DE MOTORES DE COMPRESORES A TORNILLO DE USO EN REFRIGERACION.	CUMPLE/NO CUMPLE
3	PERSONAL CALIFICADO CON 2 AÑOS DE EXPERIENCIA EN TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE MOTORES Y MAQUINAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION. CERTIFICACION RENTRA CERTIFICACION SAO	CUMPLE/NO CUMPLE
4	RESULTADO DE LA EVALUACION	HABILITADA/NO HABILITADA