



**CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA**  
**EMPRESA MINERA COLQUIRI**  
**SECCIÓN MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**



**3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O TERMINOS DE REFERENCIA.**

Objeto de Contratación	ADQUISICIÓN DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE ROTOR BOBINADO CON ANILLOS ROZANTES Y BANCO DE RESISTENCIAS PARA WINCHE CUADRO VICTORIA DE LA EMPRESA MINERA COLQUIRI.
Especificaciones Técnicas/ Términos de Referencia	DETALLE
	1 PZA. MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE MEDIA TENSION DE ROTOR BOBINADO CON ANILLOS ROZANTES (SIMILAR DIMENSIONES AL ACTUAL MOTOR EN OPERACIÓN) 1 GLB. BANCO DE RESISTENCIAS ESTATORICAS O SIMILAR
	CONDICIONES TECNICAS
	CARACTERISTICAS GENERALES Ubicación : Winche Cuadro Victoria Cantidad : 1 pieza Aplicación : Interior mina
	CONDICIONES DE OPERACIÓN Temperatura de sitio : 21 oC Temperatura de diseño : 20 oC Humedad relativa : 60 % CAPACIDAD DE DISEÑO Tiempo de operación : 3480 hr/año
	DATOS TECNICOS Marca: puede ser la misma marca del motor en funcionamiento (SIEMENS) u otra marca con dimensiones físicas similares al motor actual en operación Motor trifásico con rotor devanado con anillos rozantes Arranque por eliminación de resistencias rotoricas Potencia: 260 kW Tensión: 2300 VAC Conexión: Y Frecuencia: 50 Hz Grado de protección: IP54 Velocidad nominal: 750 rpm. Altura de instalación 4000 m.s.n.m



**CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA**  
**EMPRESA MINERA COLQUIRI**  
**SECCIÓN MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**



DATOS ADICIONALES

Garantía: >1 año

Manuales

- a) Manual de operación en español.
- b) Manual de mantenimiento en español
- c) Lista de partes

Servicios conexos. : Capacitación en mantenimiento preventivo y correctivo a operadores y eléctricos de la Empresa Minera Colquiri.

Provisión de repuestos : Disponer repuestos en Bolivia

Inspección o pruebas : Presentar padrones de calidad y pruebas del equipo.

Experiencia del Proponente: 5 años mínimo.

Inspección previa: en sitio Sala de winche Cuadro Victoria

Lugar de entrega: Almacenes de la Empresa Minera Colquiri.

Para la construcción se requiere que la Empresa adjudicada certifique las dimensiones del plano

- ✓ Certificación: debe contar con certificación de calidad del material utilizado.
- ✓ Manual de partes
- ✓ Manual de mantenimiento
- ✓ Garantía mínima de 12 meses



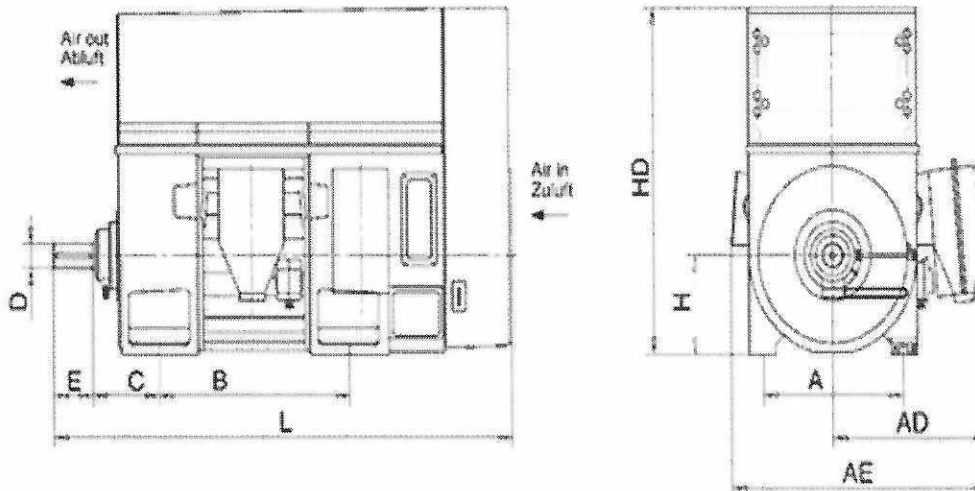
**CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA**  
**EMPRESA MINERA COLQUIRI**  
**SECCIÓN MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**



FICHA TECNICA ADJUNTA

ITEM	CANT	UNIDAD	ARTÍCULO	OBSERVACIONES
1	1	PZA	MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE MEDIA TENSION DE ROTOR BOBINADO CON ANILLOS ROZANTES (SIMILAR DIMENSIONES AL ACTUAL MOTOR EN OPERACIÓN)	
2	1	GLB	BANCO DE RESISTENCIAS ESTATORICAS O SIMILAR	

*Estas las dimensiones para el motor en milímetros:*



Maßbild 3

A = 750	AD = 830	AE = 1370	B = 1120	C = 355	D = 110	E = 210	H = 450	HD = 1550	L = 2575
---------	----------	-----------	----------	---------	---------	---------	---------	-----------	----------