

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	1 de 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS PARA LOS COMPRESORES PEDRO GIL PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL - ORURO.

1. OBJETIVO

Adquirir los diferentes repuestos para los compresores PEDRO GIL para la Planta de Cemento ECEBOL – Oruro, dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas– SEDEM.

Estos repuestos y accesorios son necesarios y requeridos para poder completar el mantenimiento a los compresores de émbolo rotativo PEDRO GIL, para que de esta forma se pueda garantizar la disponibilidad y el correcto funcionamiento de los siete sopladores de émbolo rotativo PEDRO GIL que cuenta la planta ECEBOL - Oruro.

2. REQUISITOS TÉCNICOS

TABLA 1. Repuestos Para Sopladores De Émbolos Rotativos (RNT-31.10) y (RNT-32.20)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONJUNTO RNT-31,10 B-5/A1.	JUEGO	1
2	RODAMIENTO DE BOLAS CONT.ANG.3207 CALIDAD C3 JAULA DE ACERO / RNT-31	PZA	6
3	RODAMIENTOS DE RODILLOS CIL.NU-2208 ECJ CALIDAD CN JAULA DE ACERO / RNT-31.	PZA	3
4	RODAMIENTOS DE BOLAS 6207 JUEGO ECJ CALIDAD CN / JAULA DE ACERO / RNT-31.	PZA	3
5	RETEN BAUM 45.62.8 RNT-31/RN-21/RV-22.	PZA	6
6	ANILLO IR 40-45-30 RNT-31.	PZA	6
7	SEGMENTO 52-2-2.1 RN-21.	PZA	48
8	ANILLO PORTA AROS RN-21.	PZA	12
9	CARTUCHO FILTRO 200/120 DN-80 B-51C/B-53C	PZA	12
10	ENGRANAJE DERECHA RN-21	PZA	3

11	ENGRANAJE IZQUIERDA RN-21.	PZA	3
12	CONJUNTO MIRILLA M36X1.5 - PEDRO GIL	PZA	12
13	PIE ELASTICO DSD 100 (C/O C/T) 75-DUREZA GRUPOS F1 DN-50/80/100.	PZA	12
14	PIE ELASTICO DSD 80.	PZA	50
15	AISLANTE TÉRMICO EN ROLLO 10X1.20 METROS.	ROLLO	3
16	CORREA TRAPEZOIDAL DIN - 7753;XPZ1312.	PZA	27
17	HERRAMIENTA EXTRACTORA.	JUEGO	1
18	CONJUNTO RNT-32.20 B-5/A-1/B-6.	JUEGO	1
19	RODAMIENTO DE BOLAS CONT.ANG.3209 CALIDAD C3 JAULA DE ACERO / RNT-32.	PZA	8
20	RODAMIENTO DE BOLAS 6209 JUEGO ECJ CALIDAD CN / JAULA DE ACERO / RNT-32.	PZA	4
21	RODAMIENTO DE RODILLOS CIL.NU-2210 ECJ CALIDAD CN JAULA DE ACERO / RNT-32.	PZA	4
22	RETEN BAUM 55-72-8 RNT-32/RN-22.	PZA	6
23	ANILLO IR 50-55-35 RNT-32.	PZA	4
24	SEGMENTO 65-3-2.9 RN-22.	PZA	64
25	ANILLO PORTA AROS RN-22.	PZA	16
26	CARTUCHO FILTRO 220/200 DN-100 B-51C/B-53C.	PZA	16
27	ENGRANAJE DERECHA RN-22.	PZA	4
28	ENGRANAJE IZQUIERDA RN-22.	PZA	4
29	CONJUNTO MIRILLA M36X1.5 - PEDRO GIL	PZA	16
30	PIE ELASTICO DSD 100 (C/O C/T) 75-DUREZA GRUPOS F1 DN-50/80/100.	PZA	16
31	PIE ELÁSTICO DSD 80.	PZA	50

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	3 de 4
32	CORREA TRAPEZOIDAL DIN - 7753;XPZ1687.	PZA	30	
33	CORREA TRAPEZOIDAL DIN - 7753;XPZ1857.	PZA	24	

Nota: Los ítems del 1 al 17 hacen referencia a los repuestos para Sopladores De Émbolos Rotativos 3K1.RB01, 3K1.RB02 y 5K1.RB03 (RNT-31.10) y los ítems del 18 al 33 hacen referencia a los repuestos para Sopladores De Émbolos Rotativos 3K1.RB03, 3K1.RB04, 5K1.RB01 y 5K1.RB02 (RNT-32.20)

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

FORMA DE ENTREGA	La entrega de los bienes de referencia, se deberá realizar en un plazo no mayor a los 150 días calendario a partir de la recepción de la orden de compra o contrato administrativo.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	La adjudicación se realizará por ítems, adjudicándose cada ítem al mejor postor, que cumpla con las especificaciones técnicas y proponga un menor precio o mejor calidad con respecto a otras propuestas.
FORMA DE PAGO	Pago único y/o parciales vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura. El pago se realizará en bolivianos.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	Si el plazo de entrega es hasta los 15 días calendario, se formalizará mediante Orden de Compra. Mayor a 15 días calendario, se formalizará mediante Contrato Administrativo.
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	Como Garantía de Cumplimiento de Contrato el proveedor adjudicado deberá presentar una boleta de garantía equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Esta boleta de garantía debe cumplir con las características de renovable irrevocable y de ejecución inmediata; emitida a nombre de la Entidad y vigente durante la ejecución del contrato. La boleta de garantía será liberada una vez se haya cumplido satisfactoriamente todas las cláusulas del contrato. <i>(en caso de que el proceso se formalice por Contrato Administrativo)</i>

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	4 de 4

REPOSICIÓN DE LOS BIENES	El proveedor a ser adjudicado en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en los bienes de referencia al momento de ser entregados, ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, teniendo el proveedor un plazo coordinado con ECEBOL para la reposición de dichos bienes.
GARANTÍA TÉCNICA	El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega de los bienes de referencia deberá presentar una garantía técnica de un (1) año calendario a partir de la recepción de los mismos.
MULTAS	Se aplicarán multas del 1% por día de retraso que esté fuera del plazo de entrega , la multa será por el costo total de la cantidad solicitada por ítem adjudicado, el retraso por días con multas no deberá exceder el 20%.
LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN O BIENES	La entrega de los bienes de referencia deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro. (De acuerdo a imagen 1).

3.1 REQUISITOS A CONSIDERAR:

Los ítems solicitados deberán contar con la siguiente documentación y características por el lugar que se encuentra instalado los equipos:

- Fichas Técnicas
- Manual de Funcionamiento
- Planos de despiece detallados (físico y digital)
- Garantía de funcionamiento de los repuestos solicitados a 4000 MSNM.
- Certificado de Calidad de las Piezas
- Los repuestos deberán tener un Paking list o lista de empaque.

A continuación, se detalla los equipos PEDRO GIL con los cuales cuenta la Planta ECEBOL Oruro:

Relación de equipos			
Nº	Equipo	Objeto	Cantidad
1	3K1.RB01	RNT-31.10	1
2	3K1.RB02	RNT-31.10	1
3	3K1.RB03	RNT-32.20	1
4	3K1.RB04	RNT-32.20	1
5	5K1.RB01	RNT-32.20	1
6	5K1.RB02	RNT-32.20	1
7	5K1.RB03	RNT-31.10	1

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	5 de 4

4. LOCALIZACIÓN DE PLANTA ECEBOL – ORURO

La planta de Cemento ECEBOL-Oruro está ubicado a 4.000 msnm, geográficamente está en la Provincia Cercado del Departamento de Oruro, Municipio Caracollo, localidad Jeruyo, sobre las coordenadas NORTE 8075242 - ESTE 683350.

El camino de acceso a la planta es la siguiente: el ingreso en primera instancia es a través de carretera asfaltada de aproximadamente 35 Km desde la ciudad de Oruro hasta Caracollo, seguidamente 32 Km de camino ripio hasta llegar a la Planta.

- Temperatura Máx.: 20°C, Mín: -20°C
- Humedad Relativa: 55-80 %
- Precipitación: 394 mm
- Vientos: Dirección Norte a Noreste predominante
- Velocidad media del viento: 19 km/hr.

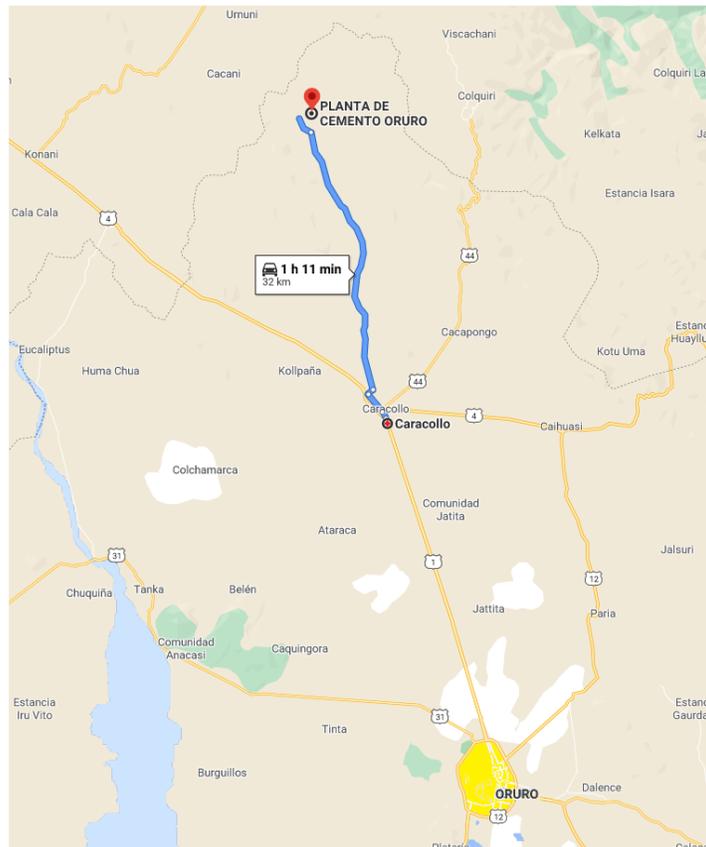


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.