	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 1 de 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. ANTECEDENTES

El Estado de Bolivia, mediante Ley No 928, de 27 de abril del 2017, crea la Empresa Pública Nacional Estratégica de Yacimientos de Litio Bolivianos – YLB siendo la responsable de realizar las actividades de toda la cadena productiva.

Yacimientos de Litio Bolivianos, es responsable de realizar las actividades de toda la cadena productiva: prospección, exploración, explotación, beneficio o concentración, instalación, implementación, puesta en marcha, operación y administración de recursos evaporíticos, complejos de química inorgánica, industrialización y comercialización.

La Planta Industrial de Sales de Potasio tiene una producción continua, por lo que se debe garantizar la existencia de ciertos insumos en planta, tal es el caso de los envases de una tonelada, para el embalaje del producto concentrado, el cual es acopiado, almacenado y posteriormente comercializado.

2. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El proceso de contratación se rige por el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios de la Empresa Pública Nacional Estratégica Yacimientos de Litio Bolivianos (RE-SABS-EPNE-YLB), aprobado mediante Resolución de Directorio General RDG-Nº. 006/2019 de fecha 6 de mayo y los procedimientos establecidos en el reglamento.

3. OBJETIVO

Adquirir insumo denominado envases de una tonelada de capacidad para embalaje de producto concentrado de Cloruro de Potasio, siendo necesario contar con este insumo y garantizar la producción continua en la Planta Industrial de Sales de Potasio para la gestión 2020.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En la siguiente tabla se realiza una descripción en detalle de lo requerido:


	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 2 de 7


TABLA No 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL INSUMO
1	ENVASE DE 1000 Kg	60.000	Pzas	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de carga: 1000 Kg - Material: Polipropileno de alta tenacidad y resistencia, tejido laminado interior o barra contra humedad. - Revestimiento: Tratamiento anti radiación UV. - Gramaje de tejido: ≥ 200 gr/m² - Dimensiones del envase: 90x90x100 cm +/- 1 cm (ANEXO Fig. 1). - Válvula superior de carga: Alto 55 cm +/- 1, Ancho 70 cm +/- 1, desde la costura del ojal doble pita 50 cm +/- 2 cm (ANEXO Fig. 2). - Asas de Polipropileno de alta resistencia: 4 asas de color (a coordinación), Alto de Luz: 33 cm +/- 2 cm; Largo de Costura 32 cm +/- 2 cm; Ancho 6 cm +/- 1 cm. (ANEXO Fig. 2). - Válvula inferior de descarga: Alto: 50 cm +/- 2; Ancho 62 cm +/- 3; Pita de amarre desde la costura del ojal 50 cm +/- 2; (ANEXO Fig. 2), Protección de válvula de descarga, tipo cuadrado o circular de 30 +/- 2 cm de lado o diámetro que cubra a la válvula de descarga, con doble protección, una sencilla y otra con pasadores a los cuatro lados con pita de 90 cm ± 2 para cerrar la protección de la válvula de descarga (IMAGEN REFERENCIAL 1) - Factor de seguridad: $\geq 5:1$ - Impresión: Panel lateral de acuerdo a diseño proporcionado en coordinación (3 colores). - Costura: A partir del borde 1.5 cm +/- 0.2; Puntada doble aguja en los laterales; Distancia de punto a punto: 0.6-1.0 cm (ANEXO Fig. 3). - Precintos de seguridad: Material: Polipropileno; Disco: Polipropileno; Mecanismo de cierre: acero inoxidable; Resistencia a la Tensión (cerrado): ≥ 50 kg (presentación de ficha técnica para respaldo de resistencia a la tensión); Color: De acuerdo a coordinación; Logo: Logo de la empresa a coordinación; Código de Barras: Código de barras con numeración continua; Medidas a coordinación. (ANEXO Fig. 4)

Al momento de entregar las propuestas, las empresas deberán entregar 1 (una) muestra de envases (maxisacos) para realizar la verificación del cumplimiento de las características técnicas, aspecto que se considerará para la evaluación.

5. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial por el total es de **Bs. 4.692.400,00** (cuatro millones seiscientos noventa y dos mil cuatrocientos con 00/100 bolivianos).

	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 3 de 7

6. PLAZO DE ENTREGA

Las entregas serán parciales de acuerdo a requerimiento de YLB.

La primera entrega deberá ser realizada 20 días calendario posterior a la suscripción del contrato y las posteriores entregas según cronograma establecido entre la empresa y la comisión de recepción. El plazo máximo de la totalidad de entrega es de ciento ochenta (185) días calendario.

7. LUGAR DE ENTREGA

Deberán ser entregados en Almacenes de la Planta Llipi, Cantón Rio grande, provincia Nor Lipez departamento Uyuni – Potosí.

8. METODO SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN


La evaluación para la adjudicación se realizará en función a criterios aplicados por: precio evaluado más bajo previo cumplimiento de características técnicas; que concuerda con la aplicación del art. 23 del DS. 0181.

9. FORMA DE ADJUDICACIÓN.

La forma de adjudicación será por EL TOTAL del ítem.

RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR

- Entregar los bienes en buenas condiciones, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el presente documento y que será ratificado y/o aclarado en el documento contractual.
- Asumir de manera exclusiva con todos los gastos de transporte, fletes, gastos impositivos y los emergentes hasta la entrega definitiva de los productos y conformidad de la comisión de recepción.
- Reposición y/o cambio total del bien con defectos de fabricación (en caso de no cumplir con las características técnicas), dentro del plazo máximo de veinte (20) días calendario, imposterablemente.
- Serán de responsabilidad exclusiva del ofertante los errores u omisiones en que incurra al indicar los precios de la propuesta, debiendo asumir los costos de pérdidas que se deriven de dichos errores.

	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 4 de 7

10. FORMA DE PAGO

Los pagos serán parciales y posteriores a la emisión del Informe de Conformidad correspondiente, emitido por la comisión de recepción y de acuerdo al procedimiento interno de Yacimientos de Litio Bolivianos.

Todo el proceso de contratación, incluyendo los pagos a realizar, se efectuará en moneda nacional (bolivianos).

11. MULTAS O SANCIONES

En caso de retraso en la entrega del total solicitado, se aplicará una multa de 0.5% (del monto total adjudicado) por día de retraso. No pudiendo superar el 20% acumulados, en caso de incurrir en el mismo, se procederá a la resolución del documento contractual.

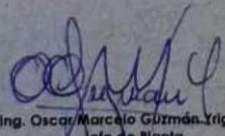

12. GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Garantía de cumplimiento de contrato equivalente al 7% del monto ofertado. Esta debe cumplir con las siguientes características: irrevocable, renovable y de ejecución inmediata, el mismo deberá presentarse para la suscripción del contrato.

Haciendo notar que la vigencia de la garantía de cumplimiento de contrato será computable a partir de la firma de contrato, hasta la recepción definitiva. Esta garantía, será devuelta una vez que se cuente con la conformidad de la recepción definitiva.

12.1. GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FÁBRICA

El proveedor deberá presentar un certificado de garantía contra defectos de fábrica con un tiempo de plazo mayor igual a 90 días calendario, posterior a las entregas parciales realizadas.

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
 Ing. Oscar Marcelo Guzmán Trigo Jefe de Planta Planta de Sales de Potasio	 Ing. Lino Fita Flores JEFE DE DEPTO. DE IMPLEMENTACIÓN YACIMIENTOS DE LITIO BOLIVIANOS
Fecha: 20-08-2020	
FIRMA, PIE DE FIRMA	FIRMA, PIE DE FIRMA

ANEXOS

FIGURA 1: Dimensiones del Envase.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN
a_1 = ALTO	100 cm \pm 1
a_2 = ANCHO 1	90 cm \pm 1
a_3 = ANCHO 2	90 cm \pm 1

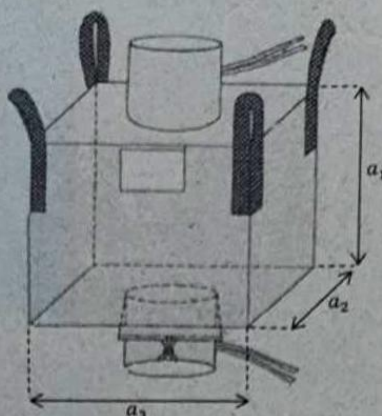


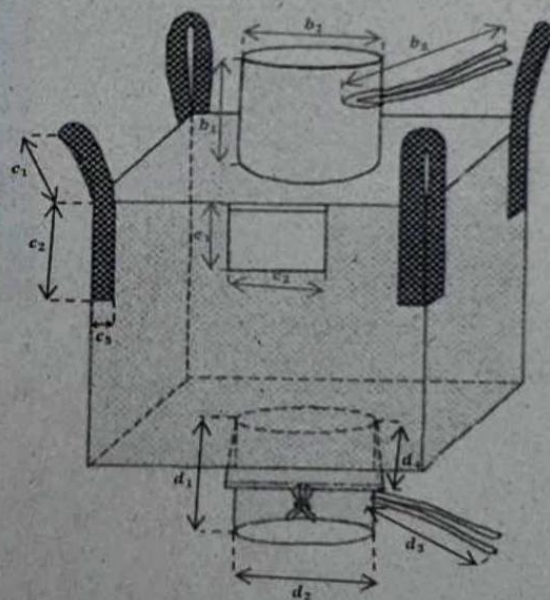
Figura 2: Dimensiones dentro del Envase.

VÁLVULA DE CARGA	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN
b_1 = Alto	55 cm \pm 2
b_2 = Ancho	70 cm \pm 2
b_3 = Pita De Amarre, desde la costura del hojal doble pita	50 cm \pm 2

ALZAS POLIPROPILENO ALTA RESITENCIA	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
c_1 = Alto de Luz	33 cm \pm 2
c_2 = Largo de Costura	32 cm \pm 2
c_3 = Ancho	6 cm \pm 1

VÁLVULA DE DESCARGA	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
d_1 = Alto	50 cm \pm 2
d_2 = Ancho	62 cm \pm 3
d_3 = Pita De Amarre, desde la costura del hojal doble pita	50 cm \pm 2
d_4 = Protección de válvula de descarga, tipo cuadrado o circular de 30 cm de lado o diámetro que cubra a la válvula de descarga, con doble protección, una sencilla y otra con pasadores a los cuatro lados con pita de 90 cm \pm 2 para cerrar la protección de la válvula de descarga. (IMAGEN REFERENCIAL 1)	30 cm \pm 2

PORTA DOCUMENTO	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
e_1 = Alto	20 cm \pm 2
e_2 = Ancho	30 cm \pm 2





Yacimientos de
Litio Bolivianos
CORPORACIÓN

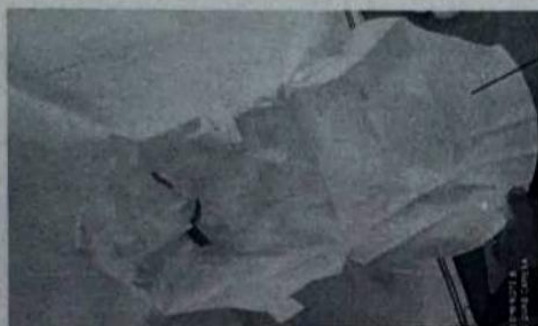
UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

FORM. CBS-001

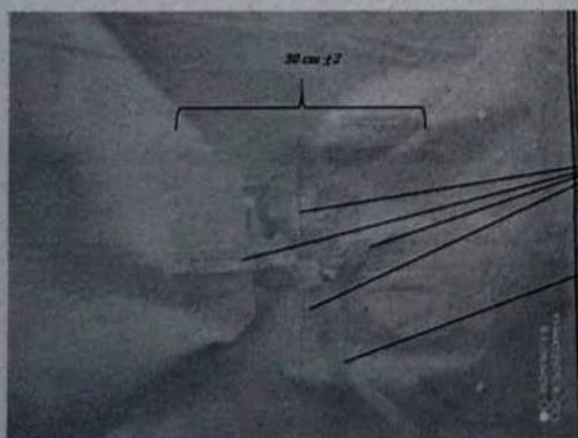
ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA
INDUSTRIAL SALES DE POTASIO

Hoja:
6 de 7

Imagen Referencial 1: Protección de valvula de descarga



Primera protección para válvula
de descarga



4 Pasadores para
pita

pita de 90 cm \pm 2 para cerrar la
protección de la válvula de
descarga


	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 7 de 7

FIGURA 3: Dimensiones de costura:

- COSTURA:**
1. A partir del borde $1.5 \pm 0.2\text{cm}$, Puntada doble aguja en los laterales
 2. Distancia de punto a punto: $0.6 - 1.0\text{ cm}$

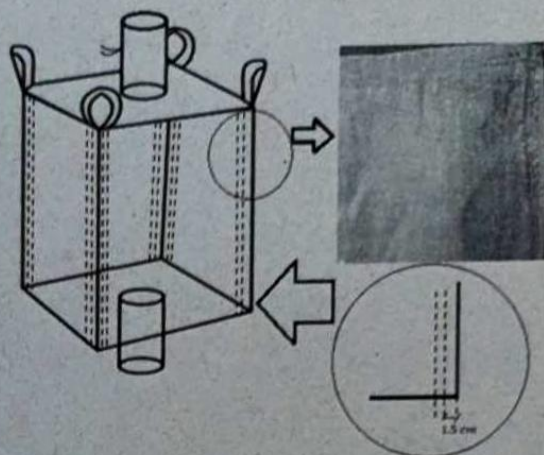
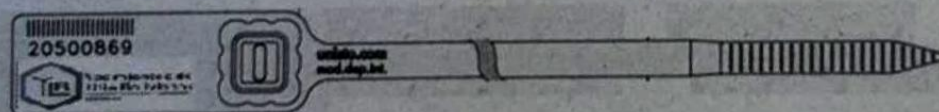


FIGURA 4. Detalle del precinto

son para garantizar o evitar alguna alteración del producto o adición de sustancias controladas el cual están penado por la ley 1008.



Tipo: Robusto	
1. Material de Precinto:	polipropileno (PP)
2. Disco:	polipropileno (PP)
3. Mecanismo de cierre:	acero inoxidable
4. Resistencia a la tensión (cerrado):	$\geq 50\text{ kg.}$ (presentación de ficha técnica para respaldo de resistencia a la tensión)
5. Color:	De acuerdo a coordinación.
6. Logo:	Logo de la Empresa a coordinación.
7. Código de Barras:	Código de barras con numeración continua.
8. Medidas	De acuerdo a coordinación.