	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 1 de 6

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-N°. 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, laminado o barra contra humedad con protección anti radiación UV- Gramaje de tejido: ≥ 200 gr/m²- Dimensiones: 90x90x100 cm +/- 1 cm (ANEXO Fig. 2)- Válvula superior de descarga:- Tamaño de boca: 70x55 cm +/- 1 cm (ANEXO Fig. 1)- Válvula inferior de descarga- Tamaño de boca: 60x50 cm (ANEXO Fig. 1)- Movilización: 4 asas de color (azul) de elevación estándar 33 cm +/- 1 cm (ANEXO Fig. 1)- Factor de seguridad: $\geq 5:1$- Impresión: panel lateral de acuerdo a diseño proporcionado (3 colores)- Costura: dos costuras de refuerzo, puntadas doble aguja en los laterales con recubrimiento (ANEXO Fig. 3)- Precintos de seguridad (ANEXO Fig. 4)

Las empresas al momento de presentar su propuesta deberán entregar mínimamente 3 muestras de envases para realizar ensayos de compresión, apilamiento, manipuleo con montacarga, etc. Todas estas pruebas serán con los envases llenos de producto, aspecto que se considera para la evaluación de su adjudicación.

5. PRECIO REFERENCIAL


ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO REFERENCIAL
				PRECIO TOTAL
1	Envases de 1000 Kg	60.000	Pza.	4.692.400,00



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

6. PLAZO DE ENTREGA

Las entregas serán entregas parciales de acuerdo a requerimiento de YLB.

	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 3 de 6

La primera entrega deberá ser realizada en 20 días calendario posterior a la suscripción del contrato y las posteriores entregas según cronograma efectuado la empresa y la comisión de recepción. El plazo máximo de la totalidad de es de ciento ochenta (180) 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 los 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, impostergablemente.
- 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.

10. FORMA DE PAGO

Los pagos serán parciales y posteriores a la emisión del Informe de Conformidad correspondiente, emitido por la comisión de recepción. Los pagos se realizarán a través de SIGEP.

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



	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICION DE ENVASES DE 1 TONELADA PARA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 4 de 6

11. MULTAS O SANCIONES

En caso de retraso en la entrega del total solicitado en el plazo máximo estipulado, se aplicará una multa de 0.5% (del monto total adjudicado) por día de retraso. La suma de las multas no podrá exceder en ningún caso del 20% del monto del contrato, de ser así se deberá iniciar el proceso de resolución del contrato.



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.

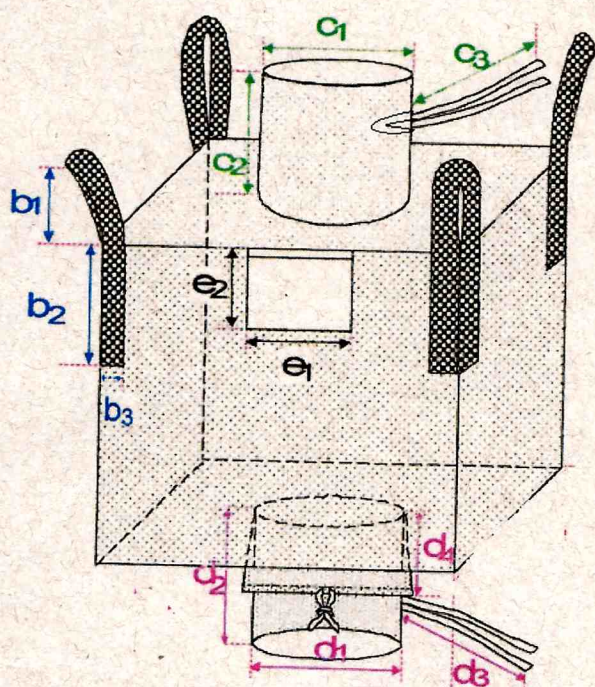
12.1. GARANTIA CONTRA DEFECTO DE FÁBRICA

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:
 Santos Pierrón Copa Choque ENC. DE CONTROL DE PROCESOS Y M. ESTREC YACIMIENTOS DE LITIO BOLIVIANOS CORPORACION	 Ing. Paula Alejandra Palma Montes de Oca RESPONSABLE DE OPERACIONES Y PROYECTOS YACIMIENTOS DE LITIO BOLIVIANOS 16/03/2020
Fecha: 16/03/2020 FIRMA, PIE DE FIRMA	FIRMA, PIE DE FIRMA

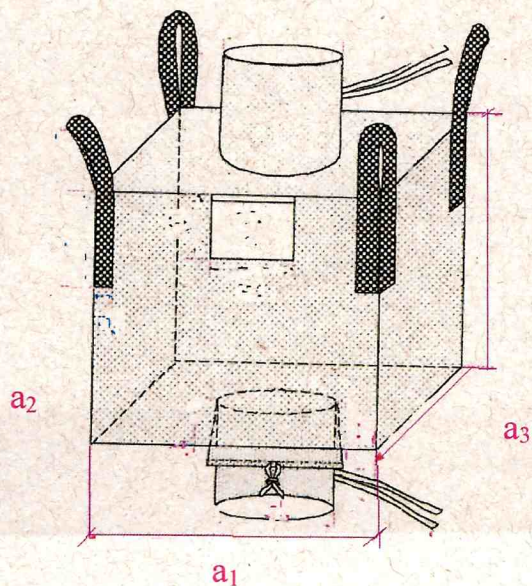
ANEXO

Figura 1. Válvula superior de carga y Válvula inferior de descarga



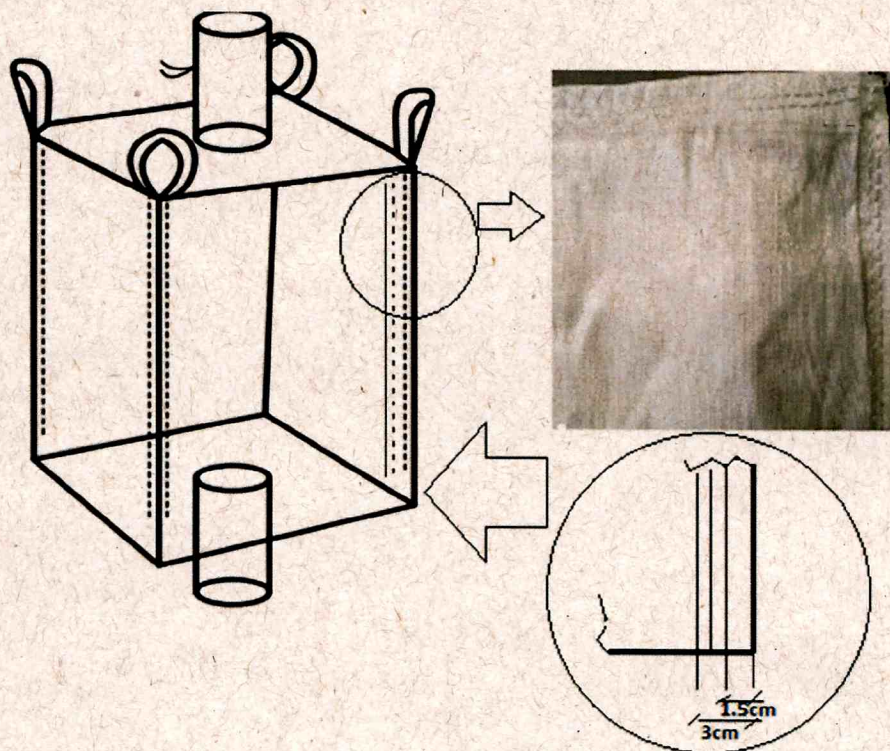
descripción lateral	dimensión [cm]	Descripción del material
c ₁ = Ancho	70 cm ± 1	Tejido Blanco de polipropileno laminado ≥ 85 g/m ²
c ₂ = Largo	55 cm ± 1	
c ₃ = Pita de Amarre más ojal de 5 cm	50 cm ± 1	
b ₁ = Alto de luz	33 cm ± 1	Tejido de resistencia de 1500 kgf
b ₂ = Largo para cost.	32 cm ± 1	
b ₃ = Ancho	7 cm ± 1	
d ₁ = Ancho	60 cm	Tejido Blanco de polipropileno laminado ≥ 85 g/m ²
d ₂ = Largo	50 cm	
d ₃ = Pie de amarre	100 cm	
d ₄ = Largo de morral	30 cm	
d ₅ = Pie de amarre	100 cm	
e ₁ = Ancho	20 cm	Plástico de polietileno transparente
e ₂ = Largo	30 cm	

Figura 2. Dimensiones del envase



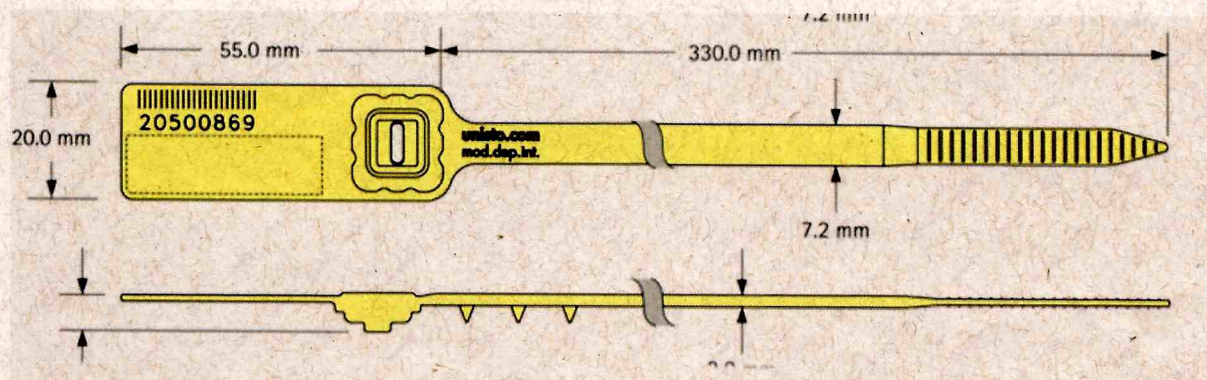
descripción lateral	dimensión [cm]	Descripción del material
a ₁ = Ancho	90 cm	Tejido blanco de polipropileno laminado ≥ 200 g/m ²
a ₂ = Largo	90 cm	
a ₃ = Alto	100 cm	

Figura 3. Dimensiones de la costura



Puntada de costura: de 0.6-1.0 cm

Figura 4. Detalle del precinto



Materials Precinto: polipropileno (PP) **Disco:** polipropileno (PP) **Mecanismo de cierre:** acero inoxidable **Resistencia a la tensión (cerrado)** Aprox. 52 kg.