

	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE COLECTOR PARA LA 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: prospección, exploración, explotación, beneficio o concentración, instalación, implementación, puesta en marcha, operación y administración de recursos Evaporíticos, complejos de química inorgánica, industrialización y comercialización.

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.

#### 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 colector para la producción de la Planta Industrial de KCl, siendo necesario contar con este reactivo y garantizar el producto terminado en la Planta para la gestión 2020.


#### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

**Cuadro 1: Especificaciones Técnicas**

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
1	53 toneladas	COLECTOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colector de flotación para recuperación de silvita (cloruro de potasio).</li> <li>- PUREZA <math>\geq</math> 85 % (AMINA PRIMARIA).</li> <li>- Gravedad específica <math>\geq</math> 0,70</li> <li>- Cadena de carbonos <math>\geq</math> 16</li> <li>- Que no requiera agente espumante.</li> <li>- Adjuntar certificado de Análisis y/o ficha técnica.</li> <li>- Adjuntar procedimiento de preparación y dosificación recomendada.</li> </ul>



	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE COLECTOR PARA LA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 2 de 7

**Cuadro 2: Condiciones Adicionales**

Característica	Rango (%)	Puntaje
Recuperación de KCl	≤69,9 (%)	Hasta 10 puntos
	70,0 – 79,9 (%)	Hasta 20 puntos
	80,0 – 89,9 (%)	Hasta 30 puntos
	≥ 90,0 (%)	Hasta 35 puntos
Tiempo de Entrega	≤30 días	Hasta 15 puntos
	31 – 59 días	Hasta 10 puntos
	≥ 60 días	Hasta 5 puntos

## 5. MUESTRA DEL PRODUCTO OFERTADO

En la misma fecha de presentación de cada propuesta, las empresas ofertantes deben entregar una muestra de al menos 2 kg de colector (producto ofertado). Las muestras deben ser entregadas en las oficinas de YLB regional Uyuni, ubicada en la calle Loa, entre Av. Ferroviaria y Tomás Frías, el costo de envío de las muestras debe ser asumido por las empresas oferentes.

Con las muestras la unidad solicitante realizará pruebas de flotación, para luego los resultados ser analizadas en los laboratorios de la Planta. Con los resultados de los análisis la Unidad solicitante emitirá un informe de porcentaje de recuperación de KCl a la comisión de calificación, en un plazo no mayor a los siete (7) días calendario posterior a la recepción de las muestras.


## 6. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

Procederá el rechazo de la propuesta cuando ésta fuese presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente documento.

Las causales de descalificación son:

- Cuando la propuesta técnica y/o económica no cumpla con las condiciones establecidas en el presente documento.
- Cuando la propuesta económica exceda el Precio Referencial.
- Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica presentada, existiera una diferencia absoluta superior al dos por ciento (2%), entre el monto total de la propuesta y el monto revisado por el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación.
- Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.



	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE COLECTOR PARA LA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 3 de 7

- e) Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
- f) Cuando la propuesta contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.
- g) Cuando la propuesta presente errores no subsanables.
- h) Si para la formalización de la contratación, la documentación presentada por el proponente adjudicado, no respalde lo señalado.
- i) Si para la formalización de la contratación la documentación solicitada, no fuera presentada dentro del plazo establecido para su verificación; salvo ampliación de plazo solicitado por el proponente adjudicado y aceptada por la entidad.
- j) Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de formalizar la contratación.

La descalificación de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por las causales señaladas precedentemente.


## 7. CRITERIOS DE SUBSANABILIDAD Y ERRORES NO SUBSANABLES

Se deberán considerar como criterios de subsanabilidad los siguientes:

- a) Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente documento.
- b) Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no inciden en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
- c) Cuando la propuesta no presente aquellas condiciones o requisitos que no estén claramente señalados en el presente documento.
- d) Cuando el proponente oferte condiciones superiores a las requeridas en las Especificaciones Técnicas, siempre que estas condiciones no afecten el fin para el que fueron requeridas y/o se consideren beneficiosas para la Entidad.

Los criterios señalados precedentemente no son limitativos, pudiendo el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación considerar otros criterios de subsanabilidad.



	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001.
	ADQUISICIÓN DE COLECTOR PARA LA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 4 de 7

Cuando la propuesta contenga errores subsanables, éstos serán señalados en el Informe de Calificación

Estos criterios podrán aplicarse también en la etapa de verificación de documentos para la formalización de la contratación.

**Se deberán considerar errores no subsanables, siendo objeto de descalificación, los siguientes:**

- a) Falta de la propuesta técnica o parte de ella.
- b) Falta de la propuesta económica o parte de ella.

#### **8. PRECIO REFERENCIAL**

El precio referencial por el total es de **2.859.350,00 (Dos millones ochocientos cincuenta y nueve mil trescientos cincuenta con 00/100 bolivianos).**

#### **9. PLAZO DE ENTREGA**

Las entregas serán recepcionadas parcialmente entre 20 a 40 TM/mes de acuerdo a requerimiento de YLB.

La primera entrega deberá ser veinte toneladas (20 TM).

Las posteriores entregas serán consensuadas según requerimiento de YLB entre partes; el plazo máximo de la totalidad de entrega es de ciento cincuenta (150) días calendario.

#### **10. LUGAR DE ENTREGA**

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


#### **11. METODO SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN**

El método de selección y adjudicación que se aplicará para la presente adquisición será: Calidad, Propuesta Técnica y Costo, que concuerda con la aplicación del art. 23 del DS 0181.

La evaluación de propuestas se realizará en dos (2) etapas con los siguientes puntajes:

PRIMERA ETAPA:	Propuesta Económica (PE) :	30 puntos
SEGUNDA ETAPA:	Propuesta Técnica (PT) :	70 puntos



	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE COLECTOR PARA LA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 5 de 7

### 11.1 Evaluación de la Propuesta Económica

A la propuesta de menor valor se le asignará treinta (30) puntos, al resto de las propuestas se les asignará un puntaje inversamente proporcional, aplicando la siguiente fórmula:

$$PE_i = \frac{PAMV \cdot 30}{PA_i}$$

Donde:

- $PE_i$  : Puntaje de la Propuesta Económica Evaluada
- $PAMV$  : Precio Ajustado de la Propuesta con el Menor Valor
- $PA_i$  : Precio Ajustado de la Propuesta a ser evaluada

Las propuestas que no fueran descalificadas en la etapa de la Evaluación Económica, pasarán a la Evaluación de la Propuesta Técnica.

### 11.2 Evaluación Propuesta Técnica

La propuesta técnica, contenida, será evaluada aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE.

A las propuestas que no hubieran sido descalificadas, como resultado de la metodología CUMPLE/NO CUMPLE, se les asignarán veinte (20) puntos. Posteriormente, se evaluará las Condiciones Adicionales establecidas en el Cuadro 2, asignando un puntaje de hasta treinta y cinco (35) puntos a la recuperación de KCl y hasta quince (15) puntos al tiempo de la primera entrega.

El puntaje de la Evaluación de la Propuesta Técnica ( $PT_i$ ), será el resultado de la suma de los puntajes obtenidos de la evaluación CUMPLE/NO CUMPLE y condiciones adicionales.


Las propuestas que en la Evaluación de la Propuesta Técnica ( $PT_i$ ) no alcancen el puntaje mínimo de cuarenta y cinco (45) puntos serán descalificadas.

### 11.3 Determinación del Puntaje Total

Una vez calificadas y puntuadas las propuestas económica y técnica de cada propuesta, se determinará el puntaje total  $PTP_i$  de cada una de ellas, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$PTP_i = PE_i + PT_i$$



	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE COLECTOR PARA LA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 6 de 7

Donde:

- $PTP_i$  : Puntaje Total de la Propuesta Evaluada  
 $PEi$  : Puntaje de la Propuesta Económica  
 $PTi$  : Puntaje de la Propuesta Técnica

El Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación, recomendará la adjudicación de la propuesta que obtuvo el mayor puntaje total ( $PTP_i$ ).

En caso de existir empate entre dos o más propuestas, el Responsable de Evaluación o la Comisión de Calificación será responsable de definir el desempate, aspecto que será señalado en el Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta.

## 12. FORMA DE ADJUDICACIÓN.

La forma de adjudicación será por EL TOTAL del ítem.

## 13. DOCUMENTOS REQUERIDOS

En la presentación de propuestas la empresa deberá presentar los siguientes documentos en fotocopia simple.

- Número de identificación tributaria (NIT)
- Registro de FUNDEMPRESA
- Poder del Representante Legal (si corresponde)
- Cedula de identidad del representante legal

## 14. RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR

- Entregar el producto 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.



	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE COLECTOR PARA LA PLANTA INDUSTRIAL SALES DE POTASIO	Hoja: 7 de 7

- Reposición y/o cambio total del producto con defectos de fabricación (en caso de no cumplir con las características técnicas requeridas), dentro del plazo máximo de quince (15) 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.

#### 15. 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).

#### 16. 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.

#### 17. 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.

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
 Ing. Oscar Guzmán Yrigoyen Responsable de Operación	 Yanko D. Franulic Rodriguez JEFE DE DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN e.I. YACIMIENTOS DE LITIO BOLIVIANOS
FECHA: 03/08/2020	
FIRMA, PIE DE FIRMA	FIRMA, PIE DE FIRMA