	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE CARBONATO DE SODIO PARA LA PRODUCCIÓN DE Li_2CO_3	Hoja: 1 de 4

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.

El proceso de producción del Carbonato de Litio, tiene diferentes etapas, entre las que podemos mencionar a la Carbonatación 1 y 2; subprocesos donde se debe utilizar el Carbonato de Sodio, para la precipitación del Carbonato de Litio.

Este insumo es de uso recurrente e indispensable para la producción de Li_2CO_3 , debido a la reacción química que se produce en la etapa de Carbonatación 1 cuando se eliminan las trazas de iones Magnesio y Calcio; así mismo en la etapa de Carbonatación 2 cuando se tiene como fuente del ión Carbonato para la precipitación del ión Litio contenido en la salmuera purificada.

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 Carbonato de Sodio para la producción de Carbonato de Litio en la Planta Piloto 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

ADQUISICIÓN DE CARBONATO DE SODIO PARA LA PRODUCCIÓN DE Li_2CO_3

Hoja:
2 de 4

TABLA No 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES		UNIDAD	CANTIDAD
1	CARBONATO DE SODIO DENSO/ GRANULAR	Ceniza de soda		Kg	1.000.000,00
		CAS No	497-19-8		
		Na ₂ CO ₃ :	99,5% mínimo		
		Densidad: g/cm3	1,00 (g/cm ³) mínimo		
		Contenido de Impurezas			
		NaCl: máximo	0,1% máximo o su equivalente en Cl 0,06% máximo		
		Na ₂ SO ₄ : máximo	0,1% máximo o su equivalente en SO ₄ : 0.07% máximo		
		Fe:	Fe: 10 µg/g y/o 10 ppm o su Equivalente en Fe ₂ O ₃ : 14,29 µg/g		
		Insolubles en agua:	0,05% máximo.		
		Presentación	Sacos de 25 kg o maxisacos de 1.000 – 1.250 kg		

Adjuntar: certificado de Análisis del producto ofertado indispensable.


5. PRECIO REFERENCIAL

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO REFERENCIAL	
			UNITARIO [Bs]	PRECIO TOTAL [Bs]
CARBONATO DE SODIO DENSO/GRANULAR	1.000.000,00	Kg	5,94	5.940.000,000

El precio referencial es de **Bs. 5.940.000,00** (Cinco millones novecientos cuarenta mil 00/100 bolivianos).

6. PLAZO DE ENTREGA

Las entregas serán parciales entre 150 a 250 Tm/mes de acuerdo a requerimiento de YLB. La primera entrega deberá ser realizada hasta quince (15) días calendario posterior a la suscripción del documento contractual, y las posteriores entregas según cronograma consensuado entre ambas partes; Plazo máximo de la totalidad de entrega es de ciento ochenta (180) días calendario.

	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE CARBONATO DE SODIO PARA LA PRODUCCIÓN DE Li_2CO_3	Hoja: 3 de 4

7. LUGAR DE ENTREGA

Deberán ser entregados en Almacenes de la Planta Llpi, 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.

10. 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.
- Certificado de Análisis: las empresas oferentes deberán enviar los certificados de análisis del/ los productos ofertados.
- 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 producto con defectos de fabricación (en caso de no cumplir con las características técnicas), 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.


10.1. 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)
- Fotocopia simple de registro de certificado de inscripción a sustancias controladas indispensable.

11. 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.

	UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE OPERACIONES	FORM. CBS-001
	ADQUISICIÓN DE CARBONATO DE SODIO PARA LA PRODUCCIÓN DE Li_2CO_3	Hoja: 4 de 4

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


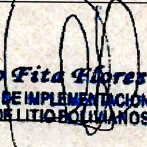
12. MULTAS O SANCIONES

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.

13. 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:
 Fidel Llanaya JEFE PLANTA Li_2CO_3 YACIMIENTOS DE LITIO BOLIVIANOS PLANTA LLIPÍ	 Ing. Lino Fita Flores JEFE DE DEPTO. DE IMPLEMENTACIÓN YACIMIENTOS DE LITIO BOLIVIANOS
Fecha: 26/06/2020	
FIRMA, PIE DE FIRMA	FIRMA, PIE DE FIRMA