

# EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN



**PLIEGO DE CONDICIONES**

**EXPRESIONES DE INTERÉS**

**ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE  
LABORATORIO PARA PLANTA DE ACERIA  
PARA EL COMPLEJO SIDERÚRGICO DEL  
MUTÚN**

## INFORMACIÓN GENERAL A LOS INTERESADOS

### GENERALIDADES

#### 1. **NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERÉS**

Las Contratación Directa para Actividades Relacionadas Directamente con el Giro Empresarial o de Negocios Enmarcados en el Reglamento Específico de Sistema de Administración de Bienes y Servicios de la Empresa Pública Naciones Estratégica aprobada mediante Resolución de Directorio N° 004/2023 de 22 de junio del 2023.

El presente Pliego de Condiciones corresponde a actividades previas al proceso de contratación directa, para estimar el precio referencial y respaldar con la documentación necesaria y seleccionar al proponente en base su oferta y condiciones.

#### 2. **GARANTÍAS**

Garantía de seriedad de propuestas (no corresponde)  
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO (Una Vez Adjudicado) y/o solicitar la retención conforme al D.S 0181

#### 3. **RECHAZO DE EXPRESIONES DE INTERÉS**

- a) Cuando el interesado presente dos o más propuestas.
- b) Cuando la expresión de interés contenga textos entre líneas, borrones y tachaduras.

#### 4. **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PREVIAS**

Se contemplan las siguientes actividades previas a la presentación de propuestas:

##### **Consultas escritas sobre el proceso**

Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas al Ing. Maria Laura Leaños Escobar GESTION DE LA PLANTA SIDERURGICA DEL MUTUN, Ing. Eddy Córdova Díaz RESPONSABLE DE GESTION DE LA PLANTA DE PELETIZACION, numero de Celular 68761911, 70432425 o vía correo electrónico institucional a las siguientes direcciones [ubs@esm.gob.bo](mailto:ubs@esm.gob.bo) [atn.proveedores@esm.gob.bo](mailto:atn.proveedores@esm.gob.bo) según cronograma:

DETALLE	PLAZO LIMITE PARA CONSULTAS	PLAZO LIMITE PARA PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS
FECHA:	18/03/2025	19/03/2025
HORARIO:	15:00 hrs	15:00 hrs

#### 5. **PREPARACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS**

Las Expresiones de Interés deben ser elaboradas conforme a los requisitos y condiciones establecidos en el presente pliego de condiciones de Expresiones de Interés, utilizando los formularios incluidos en Anexos.

Las expresiones de interés serán recibidas en un "Sobre Único" y presentadas en

Original, en el lugar, fecha y hora establecidos. El Sobre Único, deberá estar debidamente cerrado y con el siguiente rótulo:

## **EMPRESA SIDERURGICA DEL MUTUN**

### **LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA:**

Dirección: Av. Mariscal Sucre s/n, zona Suárez Arana (Paradero)  
\*Puerto Suárez – Santa Cruz – Bolivia

### **RAZÓN SOCIAL O NOMBRE DEL PROPONENTE:**

### **NOMBRE DEL INSUMO: .“XXXX” (Expresiones de Interés)**

Fecha y hora límite de entrega: horas **XX:XX** del día **XXXX XX** de **XXXX** de **2025**

El Proponente será responsable de que su Propuesta sea presentada hasta la fecha y hora límite establecida y de obtener el sello institucional de recepción.

Se procederá al cierre de la presentación de expresiones de interés, inmediatamente cumplida la fecha y hora fijadas para la recepción de las mismas, procediéndose al cierre del acta de Registro.

Las expresiones de interés que sean presentadas posteriores al día y hora fijados como plazo máximo de presentación, no serán consideradas. Corresponde a los Proponentes asegurarse que sus Propuestas se reciban de acuerdo con las instrucciones que se indican en el presente Pliego de Condiciones.

Los costos de la elaboración y presentación de expresiones de interés y de cualquier otro costo que demande la participación de un proponente, cualquiera fuese su resultado, son asumidos exclusivamente por cada proponente, bajo su total responsabilidad y cargo.

La propuesta, los documentos relativos a ella y toda la correspondencia que intercambien entre proponente y convocante, deberán presentarse en idioma castellano

## **6. MONEDA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

Las propuestas de las Expresiones de Interés deberán ser expresadas en bolivianos.

## **7. IDIOMA**

La propuesta, los documentos relativos a ella, deberán presentarse en idioma castellano.

## **8. VALIDEZ DE LA EXPRESIÓN DE INTERÉS**

**8.1.** La Expresión de Interés deberá tener una validez mínima de sesenta (60) días calendario, desde la fecha fijada para la apertura de las mismas.

## **9. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL INTERESADO**

Todos los Formularios de las Expresiones de Interés, solicitados en el presente Documento Base de Expresiones de Interés, se constituirán en Declaraciones Juradas.

**9.1.** Los documentos que deben presentar los interesados, según sea su constitución legal y su forma de participación, son:

- a) Formulario de Presentación de Expresiones de Interés (Formulario 1).
- b) Formulario de Identificación del interesado (Formulario 2a).

- c) Fotocopia simple del Documento de Identidad del Propietario o Representante Legal.
- d) Fotocopia simple del Testimonio de Constitución (si corresponde).
- e) Fotocopia simple del Poder de Representante Legal inscrito en el SEPREC con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos (cuando corresponda)
- f) Fotocopia simple del Certificado de actualización de la matrícula de comercio emitida (vigente).
- g) Fotocopia del Número de Identificación Tributaria (NIT).
- h) Fotocopia simple del Registro de beneficiario SIGEP.
- i) Fotocopia simple de la Certificación actualizada de no adeudo a la Seguridad Social de Largo Plazo.

## **10. PROPUESTA ECONÓMICA**

La propuesta económica del interesado deberá presentarse en el Formulario 5 Propuesta Económica.

## **11. PROPUESTA TÉCNICA**

La propuesta técnica del interesado deberá presentarse en el Formulario 6 Especificaciones Técnicas.

## **12. PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS**

### **12.1. Forma de presentación**

- 12.1.1.** Las Expresiones de Interés deben ser presentadas en sobre cerrado, consignando el objeto de la convocatoria e identificación del interesado.
- 12.1.2.** Todos los formularios de las Expresiones de Interés, por su carácter de Declaraciones Juradas, deben estar firmados y sellados por el propietario o representante legal del interesado.
- 12.1.3.** Las Expresiones de Interés deberán contar con todas sus páginas numeradas, selladas y rubricadas por el interesado.
- 12.1.4.** La Expresión de Interés deberá incluir un índice, que permita la rápida ubicación de los Formularios y documentos presentados.
- 12.1.5.** Los documentos deben ser presentados en el mismo orden establecido.

### **12.2. Lugar de presentación**

Av. Mariscal Sucre s/n, zona Suárez Arana (Paradero) \*Teléfonos: +591 (3) 9762836

\* Puerto Suárez – Santa Cruz – Bolivia

### **12.3. Plazo de presentación**

- 12.3.1.** Las Expresiones de Interés deberán ser presentadas dentro del plazo (fecha y hora) fijado y en el domicilio establecido.  
Se considerará que el interesado ha presentado su propuesta dentro del plazo, si ésta ha ingresado al recinto en el que se registra la presentación de sobres, hasta la fecha y hora límite establecido para el efecto.

## **13. APERTURA DE EXPRESIONES DE INTERÉS**

La apertura de expresiones de interés se realizará en sesión reservada, inmediatamente después de la fecha y hora límite fijadas para la recepción de sobres, el acto se realizará en

**Av. Mariscal Sucre s/n, zona Suárez Arana (Paradero) Puerto Suárez – Santa Cruz – Bolivia.**

**14. EVALUACIÓN DE LAS EXPRESIONES DE INTERÉS**

La comisión de verificación evaluará las expresiones de interés de manera conjunta, en términos técnicos, económicos, plazos y cantidades de entrega.

**15. INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

La comisión de verificación elaborará el informe correspondiente, en el caso de verificar la existencia de ofertas recomendará el inicio del proceso según lo establecido en el Decreto Supremo N° 0181 de Normas Básicas de Administración de Bienes y Servicios y el reglamento.

**16. ACLARACIÓN A LOS INTERESADOS.**

La presentación de las expresiones de interés no genera ningún derecho, adjudicación o interés legítimo respecto a la adquisición de los bienes solicitados.

**PARTE II**  
**INFORMACIÓN TÉCNICA DE LAS EXPRESIONES DE INTERES**  
**DATOS GENERALES DE LAS EXPRESIONES DE INTERES**

**1. CONVOCATORIA**

Se invita a la presentación de Expresiones de Interés para la siguiente convocatoria:

<b>Entidad Convocante</b> :	EMPRESA SIDERÚRGICA EL MUTÚN	
<b>Código interno que la entidad utiliza para Identificar la Convocatoria</b> :	EXPRESIONES DE INTERES ESM/Nº 07/2025	
<b>Objeto de la contratación</b> :	INVITACIÓN A EMPRESAS NACIONALES PARA PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS PARA ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LABORATORIO PARA PLANTA DE ACERIA PARA EL COMPLEJO SIDERÚRGICO DEL MUTÚN	
<b>Garantía de Seriedad de Participación</b> :	NO CORRESPONDE	
<b>Organismo Financiador</b> :	<b>Nombre del Organismo Financiador</b> <i>(de acuerdo al clasificador vigente)</i>	<b>% de Financiamiento</b>
	230 OTROS RECURSOS ESPECIFICOS	100

**2. INFORMACIÓN**

**Domicilio fijado por la entidad convocante** : Av. Mariscal Sucre s/n, zona Suárez Arana (Paradero) Puerto Suárez – Santa Cruz – Bolivia.

	<i>Nombre Completo</i>	<i>Cargo</i>	<i>Dependencia</i>
<b>Encargado de atender consultas</b> :	Ing. Maria Laura Leños Escobar	Gestión de la Planta Siderúrgica del Mutún	FISCAL GENERAL DEL COMPLEJO SIDERÚRGICO
	Ing. Eddy Cordova Diaz	Responsable de Gestión de la Planta de Peletización	

**Horario de atención de la Entidad** : 8:30 – 12:30 a 14:30 - 18:30

**Teléfono:** 68761911 / 70432425    **Fax:** -----    **Correo electrónico para consultas:** [ubs@esm.gob.bo](mailto:ubs@esm.gob.bo) / [atn.proveedores@esm.gob.bo](mailto:atn.proveedores@esm.gob.bo)

## **PARTE III**

### **ANEXO 1**

## **FORMULARIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS**

### **Documentos Legales y Administrativos**

Formulario 1	Presentación de la Expresión de Interés.
Formulario 2a	Identificación del Interesado para Empresas.
Formulario 3	Experiencia Específica

### **Documentos de la Propuesta Económica**

Formulario 5	Propuesta Económica.
--------------	----------------------

### **Documento de la Propuesta Técnica**

Formulario 6	Especificaciones Técnicas.
--------------	----------------------------



A nombre de **(Nombre del interesado)** a la cual represento, remito la presente expresión de interés, declarando expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento, conforme con los siguientes puntos:

#### **I.- De las Condiciones del Proceso**

- a) Declaro cumplir estrictamente la normativa de la Ley N° 1178, de Administración y Control Gubernamentales, lo establecido en las NB-SABS y el presente DBEI.
- b) Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de Expresiones de Interés.
- c) Declaro, que como interesado, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el Artículo 43 de las NB-SABS, para participar en el proceso de Expresiones de Interés
- d) Declaro y garantizo haber examinado el Documento Base de Expresiones de Interés, así como los Formularios para la presentación de la Expresión de Interés, aceptando sin reservas todas las estipulaciones en dichos documentos.
- e) Declaro respetar el desempeño de los servidores públicos asignados, por la entidad convocante al proceso de contratación y no incurrir en relacionamiento que no sea a través de medio escrito, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al encargado de atender consultas, de manera previa a la presentación de Expresiones de Interés.
- f) Declaro la veracidad de toda la información proporcionada, en caso de comprobarse falsedad en la misma, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente Expresión de Interés y ejecutar la Garantía de Seriedad de Participación de Expresión de Interés, sin perjuicio de lo dispuesto en normativa específica.
- g) Declaro la autenticidad de las garantías presentadas, autorizando su verificación en las instancias correspondientes.
- h) Me comprometo a denunciar por escrito, ante la MAE de la entidad convocante, cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los servidores públicos de la entidad convocante o de otras personas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
- i) Acepto a sola firma de este documento que todos los Formularios presentados se tienen por suscritos.

**(Firma del interesado)**  
**(Nombre completo del interesado)**

**FORMULARIO 2a**  
**IDENTIFICACIÓN DEL INTERESADO**  
**(Para Empresas)**

**1. DATOS GENERALES DEL INTERESADO**

Nombre del interesado o Razón Social:

Tipo de Interesado:  Empresa Nacional  Empresa Extranjera  Otro: (Señalar)

Domicilio Principal:  País  Ciudad  Dirección

Teléfonos:

Número de Identificación Tributaria:  NIT  
(Valido y Activo)

Matrícula de Comercio:  Número de Matricula  Fecha de Inscripción (Día  Mes  Año   
(Actualizada)

**2. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL**

Nombre del Representante Legal:  Apellido Paterno  Apellido Materno  Nombre(s)

Cédula de Identidad del Representante Legal:  Número

Poder del Representante Legal:  Número de Testimonio  Lugar de Emisión  Fecha de Expedición (Día  Mes  Año

- Declaro en calidad de Representante Legal contar con un poder general amplio y suficiente con facultades para presentar propuestas y suscribir Contrato **(Suprimir este texto cuando el interesado sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).**

- Declaro que el poder del Representante Legal se encuentra inscrito en el Registro de Comercio. **(Suprimir este texto cuando por la naturaleza jurídica del interesado no se requiera la inscripción en el Registro de Comercio de Bolivia y cuando el interesado sea una empresa unipersonal y éste no acredite a un Representante Legal).**

### 3. INFORMACIÓN SOBRE NOTIFICACIONES

Solicito que las  
notificaciones me sean  
remitidas vía:

Fax:

Correo Electrónico:

*(Firma del Representante Legal para Personas Jurídicas)*  
*(Firma del Interesado en caso de Personas Naturales)*  
*(Nombre completo)*

**FORMULARIO 5  
PROPUESTA ECONÓMICA**

DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PROPUESTA (A SER COMPLETADO POR EL INTERESADO)					
Ítem	Descripción del bien	Cantidad solicitada		Marca/Modelo	País de Origen	Plazo de entrega (en días calendario)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (Bs)	Precio Total (Bs)
1	MUESTRA DE COMPOSICION 1 (ACERO AL CARBONO 6 PIEZAS)	Muestra estándar 1	1 unidad						
		Muestra estándar 2	1 unidad						
		Muestra estándar 3	1 unidad						
		Muestra estándar 4	1 unidad						
		Muestra estándar 5	1 unidad						
		Muestra estándar 6	1 unidad						
2	MUESTRA DE COMPOSICION 2 (ACERO AL CARBONO 6 PIEZAS)	Muestra estándar 1	1 unidad						
		Muestra estándar 2	1 unidad						
		Muestra estándar 3	1 unidad						
		Muestra estándar 4	1 unidad						
		Muestra estándar 5	1 unidad						
		Muestra estándar 6	1 unidad						
3	MUESTRA DE COMPOSICION 3. (ACERO DE BAJA ALEACION HRB400)	1 unidad							
4	MUESTRA DE COMPOSICION 4 (HIERRO FUNDIDO ALEADO 6 PIEZAS)	Muestra estándar 1	1 unidad						
		Muestra estándar 2	1 unidad						
		Muestra estándar 3	1 unidad						
		Muestra estándar 4	1 unidad						
		Muestra estándar 5	1 unidad						
		Muestra estándar 6	1 unidad						

5	MUESTRA OXIGENO NITROGENO	DE Y	Muestra estándar 1	2 unidades							
			Muestra estándar 2	2 unidades							
			Muestra estándar 3	2 unidades							
<b>TOTAL PROPUESTA (Numeral)</b>											
<b>(Literal)</b>											

Revisar especificaciones técnicas de muestras de composición, muestra oxígeno y nitrógeno

***(Firma del Representante Legal del Interesado)***  
***(Nombre completo del Representante Legal)***

**FORMULARIO 6  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LABORATORIO PARA PLANTA DE ACERIA PARA EL  
COMPLEJO SIDERÚRGICO DEL MUTÚN**

**MUESTRAS DE COMPOSICIÓN**

#	Características y condiciones técnicas solicitadas	Característica Propuesta																																																																																						
1	<p><b>GENERALIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del Producto: Muestras de composición</li> <li>Espectros de laboratorio</li> <li>Cantidad: 19 unidades, una de cada muestra. indicar</li> <li>Precio por unidad: Indicar</li> <li>Precio total: Indicar</li> </ul>																																																																																							
2	<p><b>DESCRIPCION DE LAS MUESTRAS DE COMPOSICION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Muestra de composición 1. Acero al carbono 6 piezas</b></li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numero</th> <th>Nombre</th> <th>Elemento</th> <th>C(%)</th> <th>Si(%)</th> <th>Mn(%)</th> <th>P(%)</th> <th>S(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">1</td> <td rowspan="6">Acero al carbono 6 piezas</td> <td>Muestra estándar 1</td> <td>0.108</td> <td>0.029</td> <td>1.15</td> <td>0.0038</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>Muestra estándar 2</td> <td>0.172</td> <td>0.103</td> <td>1.07</td> <td>0.014</td> <td>0.012</td> </tr> <tr> <td>Muestra estándar 3</td> <td>0.29</td> <td>0.156</td> <td>0.62</td> <td>0.032</td> <td>0.026</td> </tr> <tr> <td>Muestra estándar 4</td> <td>0.3</td> <td>0.247</td> <td>0.86</td> <td>0.023</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>Muestra estándar 5</td> <td>0.44</td> <td>0.46</td> <td>0.41</td> <td>0.039</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>Muestra estándar 6</td> <td>0.58</td> <td>0.374</td> <td>0.163</td> <td>0.054</td> <td>0.0033</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Muestra de composición 2. Acero al carbono 6 piezas</b></li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numero</th> <th>Nombre</th> <th>Elemento</th> <th>C(%)</th> <th>Si(%)</th> <th>Mn(%)</th> <th>P(%)</th> <th>S(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">2</td> <td rowspan="5">Acero al carbono 6 piezas</td> <td>Muestra estándar 1</td> <td>0.692</td> <td>0.282</td> <td>0.712</td> <td>0.028</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>Muestra estándar 2</td> <td>0.982</td> <td>0.368</td> <td>0.342</td> <td>0.013</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>Muestra estándar 3</td> <td>0.369</td> <td>0.189</td> <td>1.02</td> <td>0.017</td> <td>0.0026</td> </tr> <tr> <td>Muestra estándar 4</td> <td>0.056</td> <td>0.031</td> <td>0.058</td> <td>0.003</td> <td>0.026</td> </tr> <tr> <td>Muestra</td> <td>1.27</td> <td>0.517</td> <td>1.27</td> <td>0.04</td> <td>0.025</td> </tr> </tbody> </table>	Numero	Nombre	Elemento	C(%)	Si(%)	Mn(%)	P(%)	S(%)	1	Acero al carbono 6 piezas	Muestra estándar 1	0.108	0.029	1.15	0.0038	0.07	Muestra estándar 2	0.172	0.103	1.07	0.014	0.012	Muestra estándar 3	0.29	0.156	0.62	0.032	0.026	Muestra estándar 4	0.3	0.247	0.86	0.023	0.04	Muestra estándar 5	0.44	0.46	0.41	0.039	0.04	Muestra estándar 6	0.58	0.374	0.163	0.054	0.0033	Numero	Nombre	Elemento	C(%)	Si(%)	Mn(%)	P(%)	S(%)	2	Acero al carbono 6 piezas	Muestra estándar 1	0.692	0.282	0.712	0.028	0.013	Muestra estándar 2	0.982	0.368	0.342	0.013	0.031	Muestra estándar 3	0.369	0.189	1.02	0.017	0.0026	Muestra estándar 4	0.056	0.031	0.058	0.003	0.026	Muestra	1.27	0.517	1.27	0.04	0.025	
Numero	Nombre	Elemento	C(%)	Si(%)	Mn(%)	P(%)	S(%)																																																																																	
1	Acero al carbono 6 piezas	Muestra estándar 1	0.108	0.029	1.15	0.0038	0.07																																																																																	
		Muestra estándar 2	0.172	0.103	1.07	0.014	0.012																																																																																	
		Muestra estándar 3	0.29	0.156	0.62	0.032	0.026																																																																																	
		Muestra estándar 4	0.3	0.247	0.86	0.023	0.04																																																																																	
		Muestra estándar 5	0.44	0.46	0.41	0.039	0.04																																																																																	
		Muestra estándar 6	0.58	0.374	0.163	0.054	0.0033																																																																																	
Numero	Nombre	Elemento	C(%)	Si(%)	Mn(%)	P(%)	S(%)																																																																																	
2	Acero al carbono 6 piezas	Muestra estándar 1	0.692	0.282	0.712	0.028	0.013																																																																																	
		Muestra estándar 2	0.982	0.368	0.342	0.013	0.031																																																																																	
		Muestra estándar 3	0.369	0.189	1.02	0.017	0.0026																																																																																	
		Muestra estándar 4	0.056	0.031	0.058	0.003	0.026																																																																																	
		Muestra	1.27	0.517	1.27	0.04	0.025																																																																																	

		estándar 5					
		Muestra estándar 6	0.189	0.133	0.226	0.045	0.037

• **Muestra de composición 3. acero de baja aleación hrb400**

Numero	Nombre	Elemento	C	Si	Mn	P	S
3	acero de baja aleacion HRB400		0.175	0.601	1.42	0.024	0.024

• **Muestra de composición 4. Hierro fundido aleado 6 piezas**

Numero	Nombre	Elemento	C	Si	Mn	P	S
4	Hierro fundido aleado 6 piezas	Muestra estándar 1	2.13	3.69	1.67	0.076	0.027
		Muestra estándar 2	2.56	2.75	1	0.068	0.035
		Muestra estándar 3	3.81	1.72	0.483	0.293	0.093
		Muestra estándar 4	3.38	1.36	0.742	0.176	0.157
		Muestra estándar 5	3.06	1.04	0.276	0.699	0.048
		Muestra estándar 6	4.02	0.824	0.306	0.054	0.22

Adjuntar certificación de calidad, análisis químico.

**3 ALMACENAMIENTO**

- Condiciones de Almacenamiento: Indicar tipo de almacenamiento. Indicar

**4 SEGURIDAD Y MANEJO**

- Precauciones: Indicar medidas de seguridad para el manejo y almacenamiento. Indicar
- Equipo de Protección Personal (EPP): Indicar las recomendaciones para el uso adecuado de EPP. Indicar

**5 DOCUMENTACIÓN ADICIONAL**

- Certificados de Calidad: Disponibilidad de certificados de calidad y conformidad. Indicar
- Hojas de Seguridad (MSDS): Disponibilidad de hojas de seguridad para el manejo seguro del producto. Indicar

**6 PLAZO DE ENTREGA**

- 19 unidades en total, una por cada muestra especificada, mencionada en tabla anteriormente. indicar

	<p>NOTA. La entrega deberá realizarse a los 10 días posteriores a la de firma de contrato, de acuerdo a un cronograma elaborado en coordinación entre la unidad solicitante, producción y la empresa adjudicada.</p>	
7	<p><b>MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN:</b> Propuesta técnica y costo</p>	
8	<p><b>MULTAS</b> En caso de incumplimiento al plazo establecido se aplicará una multa del uno por ciento (1%) sobre el importe total adjudicado por día de retraso en la entrega del (o) los bienes (es), en caso de exceder el 20 % de multas del monto total adjudicado, se resolverá dejando sin efecto el contrato.</p>	
9	<p><b>GARANTÍAS</b> El proveedor deberá presentar una garantía de cumplimiento de contrato conforme a decreto supremo 0181. El proveedor deberá presentar una garantía de la cantidad y calidad solicitada del insumo.</p>	
10	<p><b>LUGAR DE ENTREGA</b> El insumo debe ser entregado en almacenes del Complejo Siderúrgico del Mutún, ubicado en Bolivia, Departamento de Santa Cruz, Provincia Germán Busch, municipio de Puerto Suárez (El complejo Siderúrgico se encuentra a 22 km de la terminal de Puerto Suárez, carretera Puerto Suárez - Puerto Busch).</p> <p>Todos los costos de transporte, carguío, descarguío, impuestos, personal, seguro de transporte y otros que incurran en el traslado del lugar de origen hasta los almacenes del complejo Siderúrgico serán de absoluta responsabilidad de la empresa adjudicada.</p> <p>El personal a cargo (chofer, ayudante, otros) deben contar el EPP propio y seguro contra accidentes, propio de la empresa adjudicada.</p>	
11	<p><b>EMBALAJE DURANTE EL TRANSPORTE</b> La empresa adjudicada, debe garantizar la integridad del producto, en entornos con alta humedad, mediante un embalaje adecuado y el uso de materiales desecantes, durante el transporte desde el lugar de origen hasta los almacenes del complejo Siderúrgico.</p>	
12	<p><b>CONTROL DE PESO</b> La Empresa adjudicada presentará una guía de control de peso y el certificado de calibración de la misma, vigente, de todos los medios de transporte que serán utilizados. Se procederá a un control de peso en el Laboratorio del Complejo Siderúrgico del Mutún.</p>	
13	<p><b>RECEPCIÓN DE LOS INSUMOS</b> Al momento de la entrega de los insumos la comisión de recepción verificará a detalle todos los insumos entregados según especificaciones técnicas requeridas. (Conforme al decreto Supremo 0181). De existir, alguna alteración, daño o deterioro la empresa adjudicada deberá estar en condiciones de reemplazar los insumos en un plazo de 5 días por insumos que cumplan con las especificaciones técnicas.</p>	

14	<b>EXPERIENCIA DE LA EMPRESA</b> La empresa debe tener una experiencia de al menos (2) dos años en la provisión de insumos de este tipo.	
15	<b>FORMA DE PAGO</b> Los pagos se realizarán contraentrega de insumos previa conformidad por parte de la comisión de recepción, la empresa deberá presentar las facturas correspondientes, documentos de respaldos, como constancia de entrega de los bienes y certificado de calidad firmado y sellado por el representante de la empresa. El pago se realizará vía SIGEP.	
16	<b>OTROS</b> Otros que el proponente pueda complementar, adicionar y recomendar del insumo ofertado.	

**FORMULARIO 6  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LABORATORIO PARA PLANTA DE ACERIA PARA EL  
COMPLEJO SIDERÚRGICO DEL MUTÚN**

**ADQUISICIÓN DEMUESTRA DE OXIGENO Y NITROGENO**

#	Características y condiciones técnicas solicitadas	Característica Propuesta																
1	<p><b>GENERALIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del Producto: Muestra de oxígeno y nitrógeno</li> <li>Analizador de nitrógeno y oxígeno del laboratorio</li> <li>Cantidad: 6 unidades de muestras, indicar</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>Muestra</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad solicitada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>muestras estándar 1</td> <td>contenido de oxígeno y nitrógeno inferior al 0.005%;</td> <td>2 unidades</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>muestras estándar 2</td> <td>contenido de oxígeno y nitrógeno superior al 0.005% pero inferior al 0.010%;</td> <td>2 unidades</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>muestras estándar 3</td> <td>contenido de oxígeno y nitrógeno superior al 0.010%.</td> <td>2 unidades</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Precio por unidad: Indicar</li> <li>Precio total: Indicar</li> </ul>	Nº	Muestra	Descripción	Cantidad solicitada	1	muestras estándar 1	contenido de oxígeno y nitrógeno inferior al 0.005%;	2 unidades	2	muestras estándar 2	contenido de oxígeno y nitrógeno superior al 0.005% pero inferior al 0.010%;	2 unidades	3	muestras estándar 3	contenido de oxígeno y nitrógeno superior al 0.010%.	2 unidades	
Nº	Muestra	Descripción	Cantidad solicitada															
1	muestras estándar 1	contenido de oxígeno y nitrógeno inferior al 0.005%;	2 unidades															
2	muestras estándar 2	contenido de oxígeno y nitrógeno superior al 0.005% pero inferior al 0.010%;	2 unidades															
3	muestras estándar 3	contenido de oxígeno y nitrógeno superior al 0.010%.	2 unidades															
2	<p><b>PROPIEDADES FÍSICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Forma: Monolítica en virutas o granular, estas muestras deben tener forma cilíndrica con un diámetro de 10 mm y una longitud de 50 mm.</li> <li>Embalaje: Normalmente se envasan en frascos de vidrio.</li> </ul>																	
3	<p><b>PROPIEDADES QUÍMICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menor que 0.005% de O y N</li> <li>Entre 0.005% y 0.010% de O y N</li> <li>Mayor a 0.010% de O y N</li> </ul>																	
4	<p><b>ALMACENAMIENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Condiciones de Almacenamiento: Indicar tipo de almacenamiento. Indicar</li> </ul>																	
5	<p><b>SEGURIDAD Y MANEJO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Precauciones: Indicar medidas de seguridad para el manejo y almacenamiento. Indicar</li> <li>Equipo de Protección Personal (EPP): Indicar las recomendaciones para el uso adecuado de EPP. Indicar</li> </ul>																	
6	<p><b>DOCUMENTACIÓN ADICIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certificados de Calidad: Disponibilidad de certificados de calidad y conformidad.</li> <li>Hojas de Seguridad (MSDS): Disponibilidad de hojas de seguridad para el manejo seguro del producto.</li> </ul>																	

7	<p><b>PLAZO DE ENTREGA</b> 6 muestras estándar en total, por cada muestra especificada, mencionada en tabla anteriormente, indicar tipo de frasco, indicar</p> <p>NOTA. NOTA. Compra directa. La entrega deberá realizarse a los 10 días de firma de contrato, de acuerdo a un cronograma elaborado en coordinación entre la unidad solicitante, producción y la empresa adjudicada.</p>	
8	<p><b>MÉTODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN:</b> Propuesta técnica y costo</p>	
9	<p><b>MULTAS</b> En caso de incumplimiento al plazo establecido se aplicará una multa del uno por ciento (1%) sobre el importe total adjudicado por día de retraso en la entrega del (o) los bienes (es), en caso de exceder el 20 % de multas del monto total adjudicado, se resolverá dejando sin efecto el contrato.</p>	
10	<p><b>GARANTÍAS</b> El proveedor deberá presentar una garantía de cumplimiento de contrato conforme a decreto supremo 0181. El proveedor deberá presentar una garantía de la cantidad y calidad solicitada del insumo.</p>	
11	<p><b>LUGAR DE ENTREGA</b> El insumo debe ser entregado en almacenes del Complejo Siderúrgico del Mutún, ubicado en Bolivia, Departamento de Santa Cruz, Provincia Germán Busch, municipio de Puerto Suárez (El complejo Siderúrgico se encuentra a 22 km de la terminal de Puerto Suárez, carretera Puerto Suárez - Puerto Busch).</p> <p>Todos los costos de transporte, carguío, descarguío, impuestos, personal, seguro de transporte y otros que incurran en el traslado del lugar de origen hasta los almacenes del complejo Siderúrgico serán de absoluta responsabilidad de la empresa adjudicada.</p> <p>El personal a cargo (chofer, ayudante, otros) deben contar el EPP propio y seguro contra accidentes, propio de la empresa adjudicada.</p>	
12	<p><b>EMBALAJE DE TRANSPORTE</b> La empresa adjudicada, debe garantizar la integridad del producto, en entornos con alta humedad, mediante un embalaje adecuado y el uso de materiales desecantes, durante el transporte desde el lugar de origen hasta los almacenes del complejo Siderúrgico.</p>	
13	<p><b>CONTROL DE PESO</b> La Empresa adjudicada presentará una guía de control de peso y el certificado de calibración de la misma, vigente, de todos los medios de transporte que serán utilizados. Se procederá a un control de peso en el Laboratorio del Complejo Siderúrgico del Mutún.</p>	
14	<p><b>RECEPCIÓN DE LOS INSUMOS</b> Al momento de la entrega de los insumos la comisión de recepción verificará a detalle todos los insumos entregados según especificaciones técnicas requeridas. De existir, alguna alteración, daño o deterioro la empresa adjudicada deberá estar en</p>	

	condiciones de reemplazar los insumos en un plazo de 5 días por insumos que cumplan con las especificaciones técnicas.	
15	<b>EXPERIENCIA DE LA EMPRESA</b> La empresa debe tener una experiencia de al menos (2) dos años en la provisión de insumos de este tipo.	
16	<b>FORMA DE PAGO</b> Los pagos se realizarán contraentrega de insumos previa conformidad por parte de la comisión de recepción, la empresa deberá presentar las facturas correspondientes, documentos de respaldos, como constancia de entrega de los bienes y certificado de calidad firmado y sellado por el representante de la empresa. El pago se realizará vía SIGEP.	
17	<b>OTROS</b> Otros que el proponente pueda complementar, adicionar y recomendar del insumo ofertado.	

## FORMULARIOS DE VERIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
<b>Objeto de la Expresión de Interés</b> :	
<b>Nombre del Interesado</b> :	
<b>Propuesta Económica</b> :	
<b>Número de Páginas de la Propuesta</b> :	

REQUISITOS EVALUADOS	Verificación (Acto de Apertura)			Evaluación Preliminar (Sesión Reservada)	
	PRESENTÓ		Página N°	CONTINUA	DESCALIFICA
	SI	NO			
<b>FORMULARIOS Y DOCUMENTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVO</b>					
<b>1. FORMULARIO 1.</b> Presentación de Expresiones de Interés.					
<b>2. FORMULARIO 2a o Formulario 2b.</b> Identificación del Interesado, según corresponda.					
<b>3. Formulario 3.</b> Experiencia Específica					
<b>4.</b> Detalle de Experiencia Específica con sus respaldos respectivos en fotocopia simple					
<b>5.</b> Fotocopia simple del Documento de Identidad del Propietario o Representante Legal.					
<b>6.</b> Fotocopia simple del Testimonio de Constitución (si corresponde).					
<b>7.</b> Fotocopia simple del Poder de Representante Legal inscrito en el SEPREC con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos (cuando corresponda)					
<b>8.</b> Fotocopia simple del Certificado de actualización de la matrícula de comercio (vigente)					
<b>9.</b> Fotocopia del Número de Identificación Tributaria (NIT)					
<b>10.</b> Fotocopia simple del Registro de beneficiario SIGEP.					

11. Fotocopia simple de la Certificación actualizada de no adeudo.					
<b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>					
<b>FORMULARIO 5.</b> Propuesta Económica.					
<b>PROPUESTA TÉCNICA</b>					
<b>FORMULARIO 6.</b> Especificaciones Técnicas.					

**FORMULARIO B**  
**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

DATOS DEL PROCESO	
Objeto :	

N°	NOMBRE DEL INTERESADO	VALOR LEIDO DE LA PROPUESTA	MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA	PLAZO DE ENTREGA		FACTOR DE AJUSTE POR PLAZO DE ENTREGA	FACTOR DE AJUSTE FINAL $f_F$	PRECIO AJUSTADO $PA$
		pp	MAPRA (*)	p	r	$fna=(p-r)*0.005$	$f_F = fa_1 + fa_2 + fna - 1$	$PA = MAPRA * f_F$
1								
2								
3								
...								
N								

(\*) En caso de no evidenciarse errores aritméticos el monto leído de la propuesta (pp) debe trasladarse a la casilla monto ajustado por revisión aritmética (MAPRA)

**FORMULARIO C**  
**EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Formulario 5 (Llenado por la Entidad)	PROPONENTES							
	INTERESADO A		INTERESADO B		INTERESADO C		INTERESADO N	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Categoría 1								
Categoría 2								
Categoría 3								
<b>METODOLOGÍA CUMPLE/NO CUMPLE</b>	<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>		<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>		<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>		<i>(señalar si cumple o no cumple)</i>	