



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

## **EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

PROCESO PREVIO PARA VALIDACIÓN DE  
DISPONIBILIDAD DE BIENES EN EL MERCADO  
NACIONAL

**EXPRESIONES DE INTERES**

**Código ENDE N° CDE-ENDE-2017-04**

## **EQUIPO DE PERFORACION**

Cochabamba, julio de 2017

**PARTE I**  
**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERES**

**SECCIÓN I**  
**GENERALIDADES**

**1. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES**

El presente proceso de Expresiones de Interés se rige por el Reglamento Específico para la Contratación de Bienes y/o Servicios Especializados en el Extranjero de la Empresa Nacional de Electricidad ENDE aprobado mediante Resolución de Directorio N° 027/2016 de fecha 29 de julio del 2016, elaborado en el marco del Decreto Supremo N° 26688, de 05 de junio de 2002, y la presente Especificación Técnica.

**2. PROPONENTES DE EXPRESIONES DE INTERES ELEGIBLES**

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes proponentes:

- a) Empresas legalmente constituidas en Bolivia.

**3. CONSULTAS ESCRITAS SOBRE LAS EXPRESIONES DE INTERÉS**

Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas dirigidas al responsable de atender consultas, hasta dos (2) días antes a la fecha límite establecida para la presentación de las propuestas.

**4. ENMIENDAS**

La entidad convocante podrá ajustar el Documento de Expresiones de Interés con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de las Consultas Escritas, en cualquier momento, antes de la fecha límite establecida para la presentación de las propuestas.

La Enmienda será aprobado y visado por el RPCD, misma que será notificada a los potenciales proponentes.

**5. AMPLIACIÓN DE PLAZO**

**5.1** El RPCD podrá ampliar el plazo de presentación de propuestas como máximo por diez (10) días hábiles, por única vez mediante Nota o Resolución expresa, por las siguientes causas debidamente justificadas:

- a) Enmiendas al Documento de Expresiones de Interés.
- b) Causas de fuerza mayor.
- c) Caso fortuito.

La ampliación deberá ser realizada de manera previa a la fecha y hora establecidas para la presentación de propuestas.

**5.2** Los nuevos plazos serán publicados en la página Web de ENDE y en la Mesa de Partes de la entidad convocante.

**5.3** Cuando la ampliación sea por enmiendas al Documento de expresiones de interés, la ampliación de plazo de presentación de propuestas se incluirá en la Enmienda para su aprobación.

## **SECCIÓN II PREPARACIÓN DE LAS EXPRESIONES DE INTERES**

### **6. PREPARACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES**

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

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

### **7. IDIOMA**

Las Propuestas de Expresiones de Interés deberán presentarse en idioma castellano.

### **8. VALIDEZ DE LA EXPRESIONES DE INTERES**

8.1. Las Expresiones de Interés deberá tener una validez no menor a sesenta (60) días calendario, desde la fecha fijada para la presentación de propuestas de Expresiones de Interés.

### **9. DOCUMENTOS DE LA EXPRESIONES DE INTERES**

Todos los Formularios de la Expresiones de Interés, solicitados en las Especificaciones Técnicas, se constituirán en Declaraciones Juradas.

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

- a) Formulario de Identificación del Proponente (Formulario A-2).
- b) Poder de Representante Legal o Carnet de Identidad en caso de empresas unipersonales (fotocopia simple).
- c) NIT – Número de Identificación Tributaria (Fotocopia simple).

### **10. PROPUESTA TÉCNICA**

La propuesta técnica deberá incluir:

- a) El Formulario C-1 de especificaciones técnicas conforme a los bienes requeridos, así como toda la documentación necesaria que demuestre que los bienes que ofrece, cumplen con lo requerido en dicho formulario.
- b) Formulario de Condiciones Adicionales (Formulario C-2), cuando corresponda.
- c) Las propuestas deberán presentarse conforme establezca la convocatoria; por el total, por ítems, o por lotes.

Las propuestas pueden ser presentadas parcialmente en un mismo ítem cuando no puedan satisfacer el total del ítem requerido.

**SECCIÓN III**  
**PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES**

**11. PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES**

**11.1. Forma de presentación**

- 11.1.1. Las Expresiones de Interés deberán ser presentados en sobre cerrado y con cinta adhesiva transparente sobre las firmas y sellos, dirigido a la entidad convocante, citando el Número de la Convocatoria de Expresiones de Interés, y el objeto de la misma de acuerdo al siguiente detalle:

Nombre de la Entidad Convocante: **EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD**  
Proceso N° **CDE-ENDE-2017-04**

Objeto de la Convocatoria de Expresiones de Interés: **EQUIPO DE PERFORACION.**

Dirección de la Entidad Convocante: Calle Colombia esquina Falsuri N° 655, zona central, Recepción de Correspondencia.

Nombre del Proponente: \_\_\_\_\_ *(Indicar si es una empresa comercial o asociación accidental u otro tipo de proponente).*

- 11.1.2. Las Expresiones de Interés debe ser presentada en un ejemplar original y una copia, identificando claramente el original.
- 11.1.3. El original de las Expresiones de Interés deberá tener sus páginas numeradas, selladas y rubricadas por el proponente.
- 11.1.4. Las Expresiones de Interés deberá incluir un índice, que permita la rápida ubicación de los Formularios y documentos presentados.
- 11.1.5. ENDE podrá ampliar el plazo de presentación de propuestas cuando así considere pertinente.

**11.2. Plazo y lugar de presentación**

- 11.2.1. Las Expresiones de Interés deberán ser presentadas dentro del plazo (fecha) fijado y en el domicilio establecido en las presentes Especificaciones Técnicas.
- 11.2.2. Las Expresiones de Interés podrán ser entregadas en persona o por correo certificado (Courier). En ambos casos, el proponente es el responsable de que su Expresión de Interés sea presentada dentro el plazo establecido.
- 11.2.3. Vencidos los plazos citados, las Expresiones de Interés no podrán ser retiradas, modificadas o alteradas de manera alguna.

**11.3. Apertura de Expresiones de Interés**

- 11.3.1. El acto de Apertura de Expresiones de Interés se realizará inmediatamente finalizada la entrega de expresiones de interés.

## **SECCIÓN IV EVALUACIÓN**

### **12. EVALUACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERES**

La comisión de revisión recibe las expresiones de interés. En sesión reservada evalúa la(s) propuesta(s) recibida(s), verifica la documentación legal y administrativa presentada, y que las expresiones de interés cumplan lo solicitado en las Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia. En base a éste análisis emite un informe de recomendación dirigida al Responsable del Proceso de Contratación (RPCD) para que:

- Autorice el inicio del proceso de contratación directa nacional, conforme a las modalidades establecidas en el Reglamento Especifico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios de ENDE, si se verifica la existencia de ofertas en el mercado nacional.
- Autorice el inicio del proceso de contratación en el extranjero, conforme lo establecido en el Reglamento Especifico Para la Contratación de Bienes y/o Servicios Especializados en el Extranjero, si se verifica la inexistencia de ofertas en el mercado nacional.

Si existen empresas nacionales que puedan proveer los bienes, se efectuara la invitación a participar de este proceso sujeto al Reglamento Especifico RE-SABS-EPNE de la Empresa Nacional de Electricidad (ENDE MATRIZ).

### **13. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

El Informe de Evaluación y Recomendación, deberá contener mínimamente lo siguiente:

- a) Nómina de los Proponentes de Expresiones de Interés.
- b) Cuadros de evaluación.
- c) Causales para la descalificación de Expresiones de Interés, cuando corresponda.
- d) Recomendación dirigida al RPCD, de acuerdo a la verificación de existencia o inexistencia de ofertas en el mercado nacional.
- e) Otros aspectos que la Comisión de Revisión de Expresiones de Interés considere pertinentes.

### **14. APROBACION DEL INFORME DE LA COMISIÓN DE REVISIÓN DE EXTRESIONES DE INTERES**

- 14.1. El RPCD analizará el informe de evaluación emitido por la Comisión de Revisión y previo análisis mediante proveído en el informe de la Comisión, autorizará el inicio de la contratación directa nacional o el inicio del proceso de contratación en el extranjero.

**PARTE II**  
**INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA EXPRESIONES DE INTERES**  
**15. DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES**

<b>A. CONVOCATORIA</b>	
<b>Se convoca a la presentación de propuestas para el siguiente proceso:</b>	
Entidad convocante :	<b>EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD</b>
Procedimiento :	<b>Proceso Previo Para Validación De Disponibilidad De Bienes En El Mercado Nacional</b>
Código interno que la entidad utiliza para Identificar al proceso :	<b>CDE-ENDE-2017-04</b>
Objeto de la contratación :	<b>EQUIPO DE PERFORACION</b>
Forma de Validación :	<b>POR EL TOTAL</b>
Precio Referencial:	Bs. 3.500.000,00 (Tres millones quinientos mil 00/100 bolivianos)
Organismo Financiador :	Recursos propios <span style="float: right;">100%</span>
Plazo previsto para la entrega de bienes (días calendario) :	30 días calendario

<b>B. INFORMACION DEL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>							
<b>Los interesados podrán recabar el Documento de Especificaciones Técnicas para Expresiones de Interés, de las oficinas de ENDE y obtener información de acuerdo con los siguientes datos:</b>							
Horario de atención de la entidad :	Mañanas de 8:30 a 12:30, Tardes de 14:30 a 18:30						
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="border: none;"><i>Nombre Completo</i></th> <th style="border: none;"><i>Cargo</i></th> <th style="border: none;"><i>Dependencia</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: 1px solid black;">Lic. Rosa Roxana Saavedra Mendez</td> <td style="border: 1px solid black;">Profesional Nivel VI-UEPI</td> <td style="border: 1px solid black;">Unidad de Estudios de Preinversión</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Nombre Completo</i>	<i>Cargo</i>	<i>Dependencia</i>	Lic. Rosa Roxana Saavedra Mendez	Profesional Nivel VI-UEPI	Unidad de Estudios de Preinversión
<i>Nombre Completo</i>	<i>Cargo</i>	<i>Dependencia</i>					
Lic. Rosa Roxana Saavedra Mendez	Profesional Nivel VI-UEPI	Unidad de Estudios de Preinversión					
Encargado de atender consultas :							
Domicilio fijado para el proceso de contratación por la entidad convocante :	Calle Colombia esquina Falsuri N° 655, zona central, Recepción de Correspondencia						
Teléfono :	4520317, 4520321, 4520228, 4520253 ( <b>interno 1196</b> )						
Fax :	4520318						
Correo electrónico para consultas :	<a href="mailto:rosa.saavedra@ende.bo">rosa.saavedra@ende.bo</a>						

## 16. CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE EXPRESIONES DE INTERES

El proceso de Expresiones de Interés se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

ACTIVIDAD	FECHA			HORA		LUGAR
22.1 <b>Publicación en página web</b> :	<i>Día</i> 26	<i>Mes</i> 07	<i>Año</i> 2017			
22.2 <b>Fecha <i>límite</i> de Presentación de Expresiones de Interés :</b>	<i>Día</i> 03	<i>Mes</i> 08	<i>Año</i> 2017	<i>Hora</i> 16	<i>Min.</i> 00	Calle Colombia esquina Falsuri N° 655 Recepción de Correspondencia ENDE
22.3 <b>Fecha estimada para inicio de proceso de contratación directa nacional o en el extranjero :</b>	<i>Día</i> 21	<i>Mes</i> 08	<i>Año</i> 2017			

## 17. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR

Las especificaciones técnicas requeridas, son:

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN EQUIPO DE PERFORACIÓN

##### ALCANCE

Este documento especifica los requerimientos detallados para la adquisición de un equipo de perforación a diamantina tipo modular.

El equipo de perforación con todos sus accesorios debe cumplir con las características especificadas en la tabla de datos técnicos garantizados, y deben estar de acuerdo con los requerimientos estipulados en este documento.

##### CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales que debe resistir son las siguientes:

- a) Altura sobre el nivel del mar; **deberá operar a diferentes alturas hasta 4.000 msnm.**

##### TIPO

Se requiere un equipo versátil, de tipo modular, para permitir su desmonte en componentes más pequeños, pasibles de ser transportados con helicóptero o a mano ya que, para llegar a los sitios de perforación para los proyectos, ya que en la mayoría de los casos no se cuenta con caminos.

##### CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

El equipo debe cumplir con las características mínimas que se detallan a continuación:

ITEM	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
1	1	<b>EQUIPO DE PERFORACIÓN</b>
		Marca: Modelo: Procedencia: Año de Fabricación: <b>CAPACIDAD DE LA MÁQUINA</b> (CAPACIDAD MAXIMA DE LA MAQUINA) NQ Wireline (mínimo 400 m) HQ Wireline (mínimo 200 m)
		<b>ELEVACIÓN PRINCIPAL</b>

			<p>Capacidad de elevar: Mínimo 20.000 Lbs</p> <hr/> <p><b><u>MOTOR Y BOMBAS</u></b></p> <p><b>Motor: Potencia:</b> mínimo 96 HP (puede ser uno o más motores)</p> <p><b>Tipo de motor:</b> Diésel.</p> <p><b>Refrigeración:</b> Agua.</p> <p><b>Bomba principal:</b> mínimo 60 GPM, 3000 PSI</p> <p><b>Bomba auxiliar:</b> mínimo 20 GPM, 2500 PSI</p> <p><b>Bomba de presión o Diamantina:</b> Bomba triple de accionamiento. Máximo Caudal: 136 litros / minuto. Máxima presión de descarga: 700psi</p> <hr/> <p><b>Accesorios/Equipos Para Ensayos Lugeon y Le Franc</b></p> <p>El Equipo de Perforación debe incluir y garantizar todos los accesorios/equipos, para llevar adelante ensayos de tipo Lugeon y Le Franc.</p> <hr/> <p><b><u>CARACTERÍSTICAS STANDARDS</u></b></p> <p><b>Mástil de dos o más posiciones;</b></p> <p><b>Panel de control;</b></p> <p><b>Depósito de combustibles:</b> 40 litros o mayor.</p> <p><b>Abrazaderas Hidráulicas:</b> apertura de 50-100mm</p> <p><b>Cabezal:</b> Rotatorio con opción de diferentes velocidades y torques.</p> <p><b>Guinche:</b> Wire line. Capacidad en una línea de 1000 kgf.</p> <hr/> <p><b><u>DIMENSIONES DE TRANSPORTE</u></b></p> <p>Se requiere que el equipo de perforación pueda ser dividido para su transporte en <b>módulos de no más de 500 kg cada uno</b>. Por otra parte, el equipo de perforación deberá ser portátil y permitir un fácil armado y desarmado de sus partes en los lugares de trabajo que se requiera, sin la necesidad de utilizar herramientas o equipo especializado para esta tarea.</p> <hr/> <p><b>ACCESORIOS, REPUESTOS Y HERRAMIENTAS</b></p> <hr/> <p><b>ACCESORIOS, REPUESTOS Y HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN</b></p> <p>El equipo debe contener todos los accesorios, repuestos y herramientas para su adecuada operación, incluyendo una lista completa de acuerdo a la experiencia del proponente, <b>para un pozo de 400 m y contemple todo el varillaje para un diámetro HQ y NQ</b>, junto al detalle todos los ítems con cantidad y precios unitarios.</p>	
--	--	--	---	--

		El proveedor del equipo de perforación debe garantizar el suministro de todos los repuestos y accesorios necesarios para un período de cinco (5) años de servicio.
		<b>Estado:</b> Nuevo imprescindible
		<b>CAPACITACIÓN</b> El proveedor deberá proporcionar capacitación/entrenamiento al personal de ENDE Corporación, por un periodo mínimo de cuatro semanas.

## **CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES**

### **PROPONENTES ELEGIBLES**

Empresas legalmente constituidas en Bolivia.

### **LUGAR DE ENTREGA:**

La Empresa adjudicada, deberá realizar la entrega del Equipo de Perforación, en almacenes de ENDE en la ciudad de **Cochabamba-Bolivia**. Los costos de Carguío, descarguío y transporte corren por cuenta del proveedor.

Se realizará la recepción provisional, una vez que el Equipo llegue al sitio de entrega.

Se realizará la recepción definitiva, una vez se realicen las pruebas y el equipo se ponga en funcionamiento.

El proponente adjudicado se encargará de efectuar todos los pagos de impuestos que exigen las disposiciones legales en vigencia, según corresponda.

### **PLAZO DE ENTREGA:**

El plazo máximo para la entrega del equipo, será de 30 días calendario a partir de la suscripción de contrato, pudiendo ofertar plazos menores de entrega, que serán considerados para la adjudicación.

El atraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caos fortuito tipificado según contrato, será penalizado con una multa a establecerse en el contrato.

### **DOCUMENTOS DE RESPALDO:**

#### ***Garantía de Fábrica***

A fin de garantizar la calidad del producto entregado, el proveedor, deberá presentar un Certificado de Garantía contra cualquier posible falla de fábrica durante el primer año como mínimo.

### **DOCUMENTACION Y SOPORTE**

- a) Instructivos y Manuales de uso y mantenimiento.
- b) Catálogo o folleto descriptivo del equipo y sus elementos principales y Fichas Técnicas.
- c) Documento de Garantía de los equipos.

h) Instructivos y/o catálogos de componentes secundarios y auxiliares.

Nota: Los Instructivos, Manuales, catálogos entre otros deberán describir la totalidad de partes y sistemas del equipo ofrecido, esta documentación deberá entregarse tanto en medio físico (3 copias) como magnético, deberán ser en idioma español o inglés.

**PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA**

La propuesta deberá tener una validez no menor a sesenta (60) días calendario, computable a partir de la fecha fijada para la entrega de la oferta.

# **ANEXO 1**

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

### **Documentos Legales y Administrativos**

Formulario A-2          Identificación del Proponente.

### **Documento para Especificaciones Técnicas Solicitadas y Propuestas**

Formulario C-1          Especificaciones Técnicas Solicitadas y Propuestas

**FORMULARIO A-2  
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

Lugar y Fecha :

**1. DATOS GENERALES**

Nombre o Razón Social del proponente :

Año de Fundación :

Tipo de Empresa :  a) Empresa Nacional  b) Empresa Extranjera  
 c) Otros

Domicilio Principal :  País  Ciudad  Dirección

Teléfonos :

Fax :

Casilla :

Correo electrónico :

**2. DOCUMENTOS PRINCIPALES DE IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

Testimonio de constitución :  Número de Testimonio  Lugar de emisión  Fecha  (Día)  (Mes)  (Año)

Número de Identificación Tributaria :  NIT  Fecha de expedición  (Día)  (Mes)  (Año)

**3. DIRECCIÓN DEL PROPONENTE A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN**

Dirección de notificación :  a) Vía Correo Electrónico:   
 b) Vía Fax al número:

**4. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL**

Nombre del Representante Legal :  Paterno  Materno  Nombre(s)

Cédula de Identidad :  Número  Lugar de expedición

Poder del Representante Legal :  Número de Testimonio  Lugar de emisión  Fecha  (Día)  (Mes)  (Año)

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

**FORMULARIO B-1  
PROPUESTA ECONOMICA**

**1. FORMATO PARA ADJUDICACION POR ITEMS O POR EL TOTAL**

DATOS COMPLETADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE								PROPUESTA					
								(A SER COMPLETADO POR EL PROPONENTE)					
Íte m	Descripción del bien	Unid.	Can t.	Precio Ref. Unitario Bs.	Precio Referencial Total Bs.	Plazo de entrega solicitado		Marca/Modelo	País de Origen	Plazo de entrega (en días)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Precio Total
						Tipo (*)	Días calendario					(\$us.)	(\$us.)
1	<b>EQUIPO DE PERFORACIÓN</b>	global.	1	3.500.000,00	3.500.000,00	F	30						
<b>TOTAL PROPUESTA (Numeral)</b>													
<b>(Literal)</b>													

*(\*) Indicar si es Fijo (F) o Referencial (R)*

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

**FORMULARIO C-1  
FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

DATOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE				PARA SER LLENADO POR EL PROPONENTE AL MOMENTO DE PRESENTAR LA PROPUESTA	PARA CALIFICACION DE LA ENTIDAD		
LOTE	Descripción del bien	Cant.	Ud.	Características Ofertadas	Cumple		Observaciones (Especificar el porqué No Cumple)
					SI	NO	
1	<b>EQUIPO DE PERFORACIÓN</b>	1	global				
<b><u>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</u></b>							
<b><u>EQUIPO DE PERFORACIÓN</u></b>	El proveedor deberá llenar: Marca: Modelo: Año de Fabricación:						
<b><u>CAPACIDAD DE LA MÁQUINA</u></b>	(CAPACIDAD MAXIMA DE LA MAQUINA) NQ Wireline (mínimo 400 m) HQ Wireline (mínimo 200 m)						
<b><u>ELEVACIÓN PRINCIPAL</u></b>	Capacidad de elevar: Mínimo 20.000 Lbs						
<b><u>MOTOR Y BOMBAS</u></b>	<b>Motor: Potencia:</b> mínimo 96 HP (puede ser uno o más motores) <b>Tipo de motor:</b> Diésel. <b>Refrigeración:</b> Agua. <b>Bomba principal:</b> mínimo 60 GPM, 3000 PSI <b>Bomba auxiliar:</b> mínimo 20 GPM, 2500 PSI <b>Bomba de presión o Diamantina:</b> Bomba triple de accionamiento. Máximo Caudal: 136 litros / minuto. Máxima presión de descarga: 700psi						
<b>Accesorios/Equipos Para Ensayos Lugeon y Le Franc</b>	El Equipo de Perforación debe incluir y garantizar todos los accesorios/equipos, para llevar adelante ensayos de tipo Lugeon y Le Franc.						
<b><u>CARACTERÍSTICAS STANDARDS</u></b>	<b>Mástil de dos o más posiciones;</b> <b>Panel de control;</b> <b>Depósito de combustibles:</b> 40 litros o mayor. <b>Abrazaderas Hidráulicas:</b> apertura de 50-100mm <b>Cabezal:</b> Rotatorio con opción de diferentes velocidades y torques. <b>Guinche:</b> Wire line. Capacidad en una línea de 1000 kgf.						

<b><u>DIMENSIONES DE TRANSPORTE</u></b>	Se requiere que el equipo de perforación pueda ser dividido para su transporte en <b>módulos de no más de 500 kg cada uno</b> . Por otra parte, el equipo de perforación deberá ser portátil y permitir un fácil armado y desarmado de sus partes en los lugares de trabajo que se requiera, sin la necesidad de utilizar herramientas o equipo especializado para esta tarea.				
<b>ACCESORIOS, REPUESTOS Y HERRAMIENTAS</b>	<b>ACCESORIOS, REPUESTOS Y HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN</b> El equipo debe contener todos los accesorios, repuestos y herramientas para su adecuada operación, incluyendo una lista completa de acuerdo a la experiencia del proponente, <b>para un pozo de 400 m y contemple todo el varillaje para un diámetro HQ y NQ</b> , junto al detalle todos los ítems con cantidad y precios unitarios. El proveedor del equipo de perforación debe garantizar el suministro de todos los repuestos y accesorios necesarios para un período de cinco (5) años de servicio.				
<b>Estado del Equipo y accesorios:</b>	Nuevo imprescindible				
<b>CAPACITACIÓN</b>	El proveedor deberá proporcionar capacitación/entrenamiento al personal de ENDE Corporación, por un periodo mínimo de cuatro semanas.				
<b><u>CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS BIENES</u></b>					
<b>LUGAR DE ENTREGA:</b>					
<p>La Empresa adjudicada, deberá realizar la entrega del Equipo de Perforación, en almacenes de ENDE en la ciudad de <b>Cochabamba-Bolivia</b>. Los costos de Carguío, descarguío y transporte corren por cuenta del proveedor.</p> <p>Se realizará la recepción provisional, una vez que el Equipo llegue al sitio de entrega.</p> <p>Se realizará la recepción definitiva, una vez se realicen las pruebas y el equipo se ponga en funcionamiento.</p> <p>El proponente adjudicado se encargará de efectuar todos los pagos de impuestos que exigen las disposiciones legales en vigencia, según corresponda.</p>					
<b>PLAZO DE ENTREGA:</b>					

<p>El plazo máximo para la entrega del equipo, será de 30 días calendario a partir de la suscripción de contrato, pudiendo ofertar plazos menores de entrega, que serán considerados para la adjudicación.</p> <p>El atraso en el plazo de entrega establecido con el proponente adjudicado, que no justifique causal de fuerza mayor o caos fortuito tipificado según contrato, será penalizado con una multa a establecerse en el contrato.</p>				
<p><b>Garantía de Fábrica</b></p>				
<p>A fin de garantizar la calidad del producto entregado, el proveedor, deberá presentar un Certificado de Garantía contra cualquier posible falla de fábrica durante el primer año como mínimo.</p>				
<p><b>DOCUMENTACION Y SOPORTE</b></p>				
<p>a) Instructivos y Manuales de uso y mantenimiento.                  b) Catálogo o folleto descriptivo del equipo y sus elementos principales y Fichas Técnicas.                  c) Documento de Garantía de los equipos.                  h) Instructivos y/o catálogos de componentes secundarios y auxiliares.                  Nota: Los Instructivos, Manuales, catálogos entre otros deberán describir la totalidad de partes y sistemas del equipo ofrecido, esta documentación deberá entregarse tanto en medio físico (3 copias) como magnético, deberán ser en idioma español o inglés.</p>				
<p><b>PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b></p>				
<p>La propuesta deberá tener una validez no menor a sesenta (60) días calendario desde la fecha fijada para la presentación de las ofertas</p>				

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

## ANEXO 2

### FORMULARIO V-1

#### PRESENTACIÓN / VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS NECESARIOS

DATOS GENERALES DEL PROCESO						
Objeto de la contratación :	<input type="text"/>					
Nombre del Proponente :	<input type="text"/>					
Fecha y lugar :	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>	<i>Dirección</i>		
Monto Ofertado :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Número de Páginas de la propuesta :	<input type="text"/>					
Atributos Evaluados	Presentación (Acto de Apertura)			Verificación (Sesión Reservada)		
	PRESENTÓ		Pagina N°	CUMPLE		Observaciones
SI	NO	SI		NO		
<b>Formulario A-2.</b> Identificación del proponente						
Poder de Representante Legal o Carnet de Identidad en caso de empresas unipersonales (fotocopia simple).						
NIT – Número de Identificación Tributaria (Fotocopia simple).						
<b>PROPUESTA TÉCNICA</b>						
<b>Formulario C-1.</b> Especificaciones técnicas requeridas y propuestas						
<b>PRESENTO/ NO PRESENTO:</b> Sin emitir juicio evaluativo						
<b>CUMPLE/ NO CUMPLE</b> con lo solicitado						