

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE**



**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°17/1258**

**“OVERHAUL DE UNA BOMBA HIDROFRACTURAMIENTO”**

**NOVIEMBRE DE 2017**



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO DIVISIÓN ELTENIENTE**

**LICITACIÓN Nº 17/1258**

**“OVERHAUL DE UNA BOMBA HIDROFRACTURAMIENTO”**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**1. ALCANCE DELSERVICIO**

El servicio tiene por alcance reparar en instalaciones del contratista un equipo Bomba de Hidrofracturamiento que está compuesto principalmente por 3 bombas y sus accesorios para generar altas presiones; líneas de mangueras de alta presión para alto y bajo caudal; un sistema de control para operar en forma remota permitiendo una operación segura. Para esto, se requiere realizar un planificado desarme a partir de sus sistemas y componentes principales, para evaluar técnicamente y desde todas las disciplinas necesarias de la ingeniería (mecánicas, neumática, hidráulicas, eléctricas, electrónicas, etc.) y aplicar las reparaciones que corresponda para su completa recuperación. Ya sea mediante reparación, suministro o fabricación de repuestos, elementos, partes, piezas y/o componentes, tal que se consiga la recuperación integral del equipo bomba de hidrofracturamiento y conferirle sus atributos, características y funciones originales.

**2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

Los trabajos a ejecutar están enmarcados principalmente en ingeniería, reparación, fabricación y reemplazo de componentes y materiales de un equipo Hidrofracturador para trabajos de servicio en Interior Mina.

- Servicio de Ingeniería
- Reparación, suministro y reemplazo de componentes, estructuras, sistemas, partes y piezas.
- Inspección y Mantenimiento.
- Puesta en Marcha.
- Inspección por parte de personal DET en dependencias del contratista.

- Traslado desde y hacia el lugar de trabajo.
- Plan Matriz de Mantenimiento.

### **3. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN**

A las empresas precalificadas en el presente proceso se les entregarán las Bases de Licitación para presentar sus ofertas técnicas y económicas por el servicio, bajo la siguiente modalidad:

- Contrato a serie de precios unitarios con gastos generales y utilidades incluidas.

### **4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

El servicio tendrá una duración de **6 meses**, a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades.

### **5. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN**

Para la presente licitación, Codelco realizará un proceso de precalificación de los siguientes aspectos:

#### **5.1 Requerimientos Comercial y Laboral**

#### **5.2 Requerimientos Financieros**

#### **5.3 Requerimientos de Seguridad y Gestión de Riesgos**

#### **5.4 Requerimientos Técnicos**

Solo las Empresas que aprueben el proceso de precalificación en todos sus aspectos podrán participar del proceso de licitación.

#### **5.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL (EMPRESAS NACIONALES)**

Para aprobar la precalificación en los aspectos Comercial y Laboral, los proponentes no deberán contar con morosidades y anotaciones negativas en:

- a) Boletín comercial y laboral vigente.
- b) Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo.

Para tal efecto, la Empresa deberá enviar el Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitidos por la Dirección del Trabajo, con una antigüedad no mayor a 7 días previos a la presentación de los antecedentes de precalificación.

Adicionalmente Codelco obtendrá el Boletín Comercial/Laboral en línea. Con ambos documentos se evaluará este aspecto.

## **5.2. PRECALIFICACIÓN FINANCIERA(EMPRESAS NACIONALES Y EXTRANJERAS)**

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros a Diciembre 2016, los cuales deben venir firmados por el(los) Representante(s) Legal(es) de la Empresa.

***Para aprobar*** la precalificación de los aspectos Financieros, las empresas deben cumplir con los siguientes requisitos mínimos exigidos:

- Capital de Trabajo:  $\geq$  Positivo.-
- Patrimonio:  $\geq$ Positivo.-

La información financiera será obtenida del Registro de Contratistas de Codelco (REGIC). **Las empresas no inscritas en REGIC o con antecedentes no vigentes y/o actualizados**, deberán entregar la siguiente documentación:

- Balance Clasificado y Estado de Resultado, para empresas con renta efectiva.

Además, todas las empresas participantes deberán entregar la siguiente documentación:

- Carpeta Tributaria de 36 últimos meses en PDF.
- Certificado de Deuda Tributaria.

Codelco se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales o información complementaria a la Empresa adjudicada si ésta no cumple con el mínimo exigido como Capital de Trabajo.

Los proponentes que hayan precalificado en base a lo declarado, y presenten diferencias o discordancias entre estos antecedentes declarados y los valores consignados en la documentación entregada como respaldo, quedarán descalificados de la licitación y sometidos a eventuales sanciones, según corresponda.

### **5.3. PRECALIFICACIÓN SEGURIDAD / GESTIÓN DE RIESGOS(EMPRESAS NACIONALES)**

#### **GESTIÓN DE RIESGOS (Certificado Mutuality, Certificados Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente)**

La Gestión de Riesgos será evaluada según el procedimiento interno GCAB-I-203 (Rev.1), siendo la información considerada la siguiente:

- Período últimos 24 meses.
- Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales (P1 y P2) – **35%**.
- Tasa de Gravedad (NTG) de 2 períodos anuales (P1 y P2) – **35%**.
- Número de Accidentes Fatales de 2 períodos anuales (P1 y P2) – **25%**.
- Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente bajo los estándares OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente – **5%**.

**Donde:**

**P1** corresponde al período **Noviembre de 2015 a Octubre de 2016**

**P2** corresponde al período **Noviembre de 2016 a Octubre de 2017**

Para precalificar, se aplicarán los siguientes criterios:

- Si existen empresas con Tf igual o superior a 5, estas serán descalificadas, asegurando un mínimo de 4 empresas precalificadas.
- En el caso que queden 4 empresas y algunas de estas tenga Tf igual o superior a 10 estas serán descalificadas.
- Para aquellas empresas que se adjudiquen y presenten Tf mayores a 5 y menores a 10, deberán presentar un plan de acción que asegure el cumplimiento de los resultados de seguridad en el servicio, el cual deberá ser aprobado por la GSSO.
- Excepciones las autoriza el nivel facultado, informando a éste el detalle de los indicadores de seguridad deficientes. Esta excepción no aplica para aplicación de instructivo corporativo GAB-I-203.

Nota: Codelco tendrá la facultad de condicionar la participación de alguna empresa que no cumpla con alguno de los aspectos de precalificación.

#### **5.4. PRECALIFICACIÓN TÉCNICA (EMPRESAS NACIONALES Y EXTRANJERAS)**

Podrán participar en la licitación los proponentes que cumplan con los siguientes aspectos:

- Proveedores con experiencia en bombas o equipos de hidrofracturamiento (Bombas de alta presión).
- Representación o Filial en Chile.
- Personal con experiencia mínima de 3 años (referido a personal Overhaul, PEM, Técnicos, Ingeniero Residente, APR).
- Servicio Técnico en Chile.

#### **6. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN**

Podrán participar en esta licitación aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a. Hayan precalificado todos los aspectos indicados en el punto 5.
- b. Para que un Proponente sea adjudicado, deberá estar inscritos en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco (REGIC). No obstante, dicha inscripción no será requisito para presentar Ofertas y participar en las actividades del Proceso de Licitación previas a la adjudicación del contrato.
- c. Demostrar y garantizar que posee plena idoneidad, conocimiento, recursos, experiencia, capacidad técnica y financiera para proveer y asegurar el servicio en forma segura y económica.
- d. Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la prestación del servicio materia de la licitación, establecen las disposiciones legales y reglamentarias vigentes.
- e. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquellas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

## 7. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN

El llamado a Licitación será gestionado a través de la Plataforma Electrónica Portal de Compras dispuesta por Codelco para esta, cuyo link es: <https://portaldecompras.codelco.cl>

En caso de existir consultas respecto al Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con:

- Fono de Mesa de Ayuda **(02) 28185765** o al mail [conportalcompras@codelco.cl](mailto:conportalcompras@codelco.cl)

## 8. DATOS DE CONTACTO

Las empresas que quieran participar del proceso de precalificación deberán enviar sus datos vía correo electrónico a Francisca Ayala Valdebenito, e-mail: [Fayal002@contratistas.codelco.cl](mailto:Fayal002@contratistas.codelco.cl), indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y Persona de Contacto.

## 9. RECEPCIÓN DE CONSULTAS

La ronda de consultas será solamente referida al proceso de precalificación e invitación.

Las consultas deberán ser enviadas en formato Word, vía correo electrónico a: [Fayal002@contratistas.codelco.cl](mailto:Fayal002@contratistas.codelco.cl).

- Fecha y Hora: **Lunes 04 de Diciembre de 2017, hasta las 16:00hrs.**

## 10. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400006268**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- Fecha y Hora: **Jueves 14 de Diciembre de 2017, hasta las 11:00 hrs.**

## 11. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Licitación	Página WEB de CODELCO <a href="http://www.codelco.com">www.codelco.com</a>	Martes 28 de Noviembre de 2017	
Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (Formato Word)	Correo electrónico <b>FayaI002@contratistas.codelco.cl</b>	Lunes 04 de Diciembre de 2017	Hasta las 16:00 hrs.
Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco <b>SRM 1400006268</b>	Jueves 07 de Noviembre de 2017	Durante el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco <b>SRM 1400006268</b>	Jueves 14 de Diciembre de 2017	Hasta las 11:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Martes 26 de Diciembre de 2017	Durante el día

## 12. ANEXOS

- **ANEXO 1** Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 4** Formulario ANT-04 Precalificación Técnica

## **ANEXO 1**

Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.



IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	
NOMBRE DE FANTASÍA	
RUT	
INICIO ACTIVIDADES	

DOMICILIO LEGAL EN CHILE

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIG.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD		REGIÓN	
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

OTRO DOMICILIO

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIG.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD			
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

PERSONA DE CONTACTO O REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA ANTE LA DIVISIÓN

NOMBRE		TELÉFONO	
CARGO		E-MAIL	

PERSONA DE CONTACTO PARA EFECTOS DE COORDINACIÓN EN LAS PROPUESTAS

NOMBRE		TELÉFONO	
CARGO		E-MAIL	

REPRESENTANTES LEGALES

PRIMERO		RUT	
SEGUNDO		RUT	
TERCERO		RUT	
FIRMA	Indicar poder de representabilidad legal (Por si sólo, en forma conjunta, etc.)		

SOCIOS

NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	

DIRECTORIO (caso de S.A)

NOMBRE		RUT	

Firma \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

## **ANEXO 4**

### Formulario ANT-04 Precalificación Técnica



**ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN TÉCNICOS**

<b>PROVEEDORES CON EXPERIENCIA EN BOMBAS O EQUIPOS DE HIDROFRACTURAMIENTO (BOMBAS DE ALTA PRESIÓN)</b>	<b>REPRESENTACIÓN O FILIAL EN CHILE</b>	<b>PERSONAL CON EXPERIENCIA MINIMA DE 3 AÑOS (REFERIDO A PERSONAL OVERHAUL, PEM, TÉCNICOS, INGENIERO RESIDENTE, APR)</b>	<b>SERVICIO TÉCNICO EN CHILE</b>

*Nota: Formato Opcional.*

Firma : \_\_\_\_\_

Fecha : \_\_\_\_\_