

**CORPORACIÓN NACIONAL DELCOBRE**



**RESUMENEJECUTIVO**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°17/236**

**“ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DE INGENIERÍA – PROYECTO  
EXPLOTACIÓN DIAMANTE”**

**MARZO 2017**



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

**LICITACIÓN Nº17/236**

**“ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DE INGENIERÍA – PROYECTO EXPLOTACIÓN  
DIAMANTE”**

**RESUMENEJECUTIVO**

**1. ALCANCE DEL SERVICIO**

Consecuentemente con el proceso “Sistema de Inversión de Capital” en adelante SIC, que vela por el cumplimiento de la Política de Inversión de Capital en los Proyectos de Inversión de CODELCO Chile, la Dirección Proyecto Diamante (DPD), dependiente de la Gerencia de Proyectos de CODELCO Chile División El Teniente, en adelante GPRO, se encuentra desarrollando la etapa de Prefactibilidad, generando los correspondientes entregables de la ingeniería conceptual, además para fines del año 2017 se espera comenzar los estudios de Factibilidad, los cuales deben estar finalizando el 2019.

De manera de aplicar el marco normativo que rige la gestión de inversión SIC, y así administrar y controlar su cumplimiento, el presente documento se fundamenta en la “Carta de Valores de CODELCO Chile”, que debe llevar a la confiabilidad, excelencia, cumplimiento, seguridad y calidad total. Lo cual debe ser cumplido por la organización interna de CODELCO Chile, sus Agentes, Proveedores y Contratistas que le prestan servicios; los cuales deben asegurar a CODELCO Chile la calidad de los servicios mediante la emisión de los entregables que se definen en este documento, y en las condiciones que se indican.

Dentro de este contexto, la GPRO, requiere licitar y contratar los Servicios de Estudios y Revisiones Especiales de la Ingeniería del Proyecto Diamante. Estos servicios que se licitan se denominan “Estudios y Revisiones Especiales”; y se efectuarán sobre la base de entregables técnicos y económicos emitidos por las empresas que están desarrollando las Ingenierías.

En el alcance definido en este punto debe considerarse toda incidencia de infraestructura.

## **2. 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.

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

El servicio tendrá una duración de **12 Meses**, a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades.

## **4. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN**

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

### **4.1 Informe Comercial y Laboral**

### **4.2 Requerimientos Financieros**

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

### **4.4 Requerimientos Técnicos**

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

### **4.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL**

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.

#### **4.2. PRECALIFICACIÓN FINANCIERA**

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros a Diciembre 2015, 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:  $\geq$  KUSD 50
- Patrimonio:  $\geq$  KUSD 100
- Índice de Liquidez:  $\geq 1$
- Índice de Endeudamiento:  $\leq 4$

Para validar la información anterior el proponente deberá presentar lo siguiente:

- Balance clasificado y estado de resultado, para empresa con renta efectiva.
- Carpeta Tributaria de 36 últimos meses en PDF (gratuita y en línea e la página del SII)
- 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.

#### **4.3. PRECALIFICACIÓN SEGURIDAD / GESTIÓN DE RIESGOS**

**GESTIÓN DE RIESGOS (Certificado Mutualidad, 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:

- 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%**.
- Evaluación RESSO DET, sólo para el caso de empresas que hayan desarrollado actividades en la división.

**Donde:**

**P1** corresponde al período **Febrero de 2015 a Enero de 2016**

**P2** corresponde al período **Febrero de 2016 a Enero de 2017**

Para precalificar, se aplicarán los siguientes criterios:

- No podrán participar empresas que se encuentren sancionadas.
- Ranquear a las empresas por Tf de los últimos 12 meses, de las cuales no precalifican las 3 empresas con la más alta Tf o con Tf mayor a 5, asegurando un mínimo de 7 empresas.
- Sin Accidentes Fatales los últimos 12 meses.
- Sin Accidentes Graves o de Alto Potencial en la Corporación los últimos 6 meses.
- Obtener un puntaje final de riesgo superior a 70 según el procedimiento de cálculo GCAB-I-203.
- 2 evaluaciones RESSO primera evaluación Inaceptable consecutivas en los últimos 12 meses – No Cumple. (Las evaluaciones pueden ser de contratos distintos).

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

#### **4.4. PRECALIFICACIÓN TÉCNICA**

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

1. Experiencia comprobable en revisión de al menos dos (2) Ingenierías mineras conceptuales, básica o de detalle superiores a 3 millones de Dólares.
2. Experiencia comprobable en ejecución de contratos de ingenierías mineras conceptuales sobre materias específicas en la gran minería como: diseño de malla de extracción panel caving, recuperación de reservas, dilución, flujo gravitacional y fenómenos de agua - barro, hidrogeología, diseño y estabilidad Crown Pillar y diseño de bateas de extracción.
3. Experiencia comprobable en ejecución de ingenierías mineras conceptuales sobre infraestructura en la gran minería: estudios de mantención y confiabilidad, diseño de talleres de mantenimiento equipos LHD y camiones, diseño de sistema eléctrico principal, diseño de sistema eléctrico en niveles de producción, infraestructura y distribución; sistema de accesos, sistema de ventilación principal y secundario.

## **5. 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 4.
- 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 lesexija.

## 6. 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)

## 7. DATOS DE CONTACTO

Los antecedentes deberán ser enviados vía correo electrónico a Claudia Padilla Hernández, e-mail: [cpadi001@contratistas.codelco.cl](mailto:cpadi001@contratistas.codelco.cl), indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y Persona de Contacto.

## 8. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400003974**.

- Fecha y Hora: **lunes 20 de marzo de 2017, hasta las 16:00 hrs.**

## 9. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Invitación a Precalificar	Página WEB de CODELCO <a href="http://www.codelco.com">www.codelco.com</a>	Viernes 10 de marzo de 2017	
Recepción Consultas de precalificación	Vía correo electrónico a: <a href="mailto:cpadi001@contratistas.codelco.cl">cpadi001@contratistas.codelco.cl</a>	Lunes 13 de marzo de 2017	Hasta las 16:00 horas.
Respuestas a Consultas de precalificación	Vía Portal de Compras Codelco <b>SRM 1400003974</b>	Miércoles 15 de marzo de 2017	Hasta las 16:00 horas.
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco <b>SRM 1400003974</b>	Lunes 20 de marzo de 2017	Hasta las 16:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Lunes 27 de marzo de 2017	Desde las 16:00 horas

## 10. ANEXOS

- **ANEXO 1**                      Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 2**                      Requerimientos Técnicos (experiencia).

## **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/OFIC.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD		REGIÓN	
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

OTRO DOMICILIO

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIC.	
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 2**

Formulario ANT-06 – Requerimientos Técnicos (Experiencia)



**ANTECEDENTES TÉCNICOS Y EXPERIENCIA**

Se deberá indicar los antecedentes que acrediten la experiencia del contratista en trabajos similares, así como aquellos que demuestren su capacidad técnica y seriedad en el cumplimiento de distintos encargos.

**General**

Mandante	Nombre de la obra, trabajo o servicio	Monto total del contrato US \$	Dotación mensual promedio de trabajadores	Plazo		Observaciones
				Inicio	Término	

**Específica**

Mandante	Nombre de la obra, trabajo o servicio	Monto total del contrato US \$	Dotación mensual promedio de trabajadores	Plazo		Observaciones
				Inicio	Término	

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

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