



## RESUMEN EJECUTIVO LICITACIÓN PÚBLICA

# MONITOREO PERMANENTE DE TALUDES - DIVISIÓN ANDINA -

### 1. Antecedentes Generales

El servicio de monitoreo permanente de taludes, mediante equipos radares en la Mina Rajo de División Andina de Codelco, está relacionado directamente con el aseguramiento de la continuidad operacional y con el aseguramiento del cumplimiento del plan de producción anual, mediante el apoyo directo de instrumentación de última generación a las operaciones mineras.

### 2. Antecedentes del servicio

El alcance del servicio solicitado se licitará en dos módulos, pudiendo el proponente competir por al menos uno de ellos, según el alcance de sus servicios.

**Módulo A: Arriendo y mantención de radares.**

**Módulo B: Servicio de monitoreo y control de taludes**

### 3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de 72 meses, a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades.

### 4. TIPO CONTRATO

Contrato a licitar será a Serie de Precios Unitarios con Utilidades y Gastos Generales incluidos. Los precios se reajustarán semestralmente de acuerdo al 100% de la variación que experimente el Índice de Precios al Consumidor (IPC).

### 5. PRECALIFICACION DE LA LICITACION

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

- Informe Comercial y Laboral (para todos los módulos igual)
- Evaluación Financiera (exigencia por módulo)
- Aspectos de seguridad (para todos los módulos igual)
- Experiencia de la empresa (exigencia por módulo)

## 5.1 Precalificación comercial, laboral y financiera.

Para aprobar la precalificación de los aspectos comerciales, laborales y financieros, los proponentes no deberán contar con morosidades y anotaciones negativas en:

- a) **Boletín comercial y laboral vigente**, con fecha no mayor a una semana antes de la presentación de los antecedentes de precalificación.
- 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 emitido por la Dirección del Trabajo. Adicionalmente, la empresa deberá enviar el Boletín Comercial/Laboral de la empresa (se acepta documento descargado de página web oficial).

- c) **Antecedentes financieros:** para aprobar este aspecto de la precalificación, los proponentes deberán cumplir e informar los siguientes requisitos mínimos exigidos, adjuntando el Balance Clasificado al 31 Diciembre de 2015, y al 31 de Diciembre de 2016.

Para Módulo A:

- Capital de Trabajo: \$140.000.000.-
- Patrimonio: \$ 300.000.000.-
- Índice de liquidez: Mayor o igual a 1,0.
- Índice de endeudamiento: Menor o igual a 1,5

Para Módulo B:

- Capital de Trabajo: \$100.000.000.-
- Patrimonio: \$ 200.000.000.-
- Índice de liquidez: Mayor o igual a 1,0.
- Índice de endeudamiento: Menor o igual a 1,5

Para Módulo A y B:

- Capital de Trabajo: \$250.000.000.-
- Patrimonio: \$ 500.000.000.-
- Índice de liquidez: Mayor o igual a 1,0.
- Índice de endeudamiento: Menor o igual a 1,5

El capital de trabajo se calcula como la diferencia entre Activo Circulante y Pasivo Circulante, más líneas de créditos vigentes certificadas por bancos nacionales.

Para el cálculo del índice de endeudamiento se utilizará el factor resultante entre el Pasivo Total (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo) sobre el Patrimonio de la empresa.

## 5.2 Precalificación de antecedentes técnicos

Podrán participar en la licitación los proponentes que cumplen con lo siguiente:

- a) **Antecedentes de seguridad/gestión de riesgos:** las empresas deberán presentar un certificado otorgado por una mutualidad de seguridad u organismo competente a la que se encuentre afiliada, en donde se acredite el Historial de Pérdidas Incidentales, de los últimos 2 años, considerando los siguientes periodos:  
Marzo 2015 – Febrero 2016  
Marzo 2016 – Febrero 2017

**Las empresas que presenten periodos distintos a los señalados, podrán ser eliminadas**, según prerrogativa de Codelco. Además, deberán presentar un certificado global como empresa; no se aceptarán certificados parcializados por faena:

La documentación debe incluir como mínimo la siguiente información:

- Tasa de Frecuencia de Accidentes del Trabajo (TF)
- Índice de Gravedad (IG)
- Cotización Adicional (CA)
- Accidentes Fatales en el Trabajo (AFT)

Esta exigencia se extiende también para empresas subcontratistas, en caso de considerar esta opción en la prestación del servicio.

**b)** Experiencia de la empresa.

Para Módulo A:

- Listado de empresas mineras a quienes abastecen y realizan mantención de los radares.

Para Módulo B:

- Experiencia mínima de 5 años en monitoreo y control de estabilidad de taludes mineros

Para Módulo A y B

- Listado de empresas mineras a quienes abastecen y realizan mantención de los radares.
- Experiencia mínima de 5 años en monitoreo y control de estabilidad de taludes mineros

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

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

- a. Haber precalificado todos los aspectos indicados en el punto 5.
- b. Los Proponentes deberán estar inscritos en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco (REGIC) para poder ser adjudicatarios del servicio. 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. El proceso de Licitación (luego de conocer el resultado de la precalificación) será gestionado a través de la Plataforma Electrónica **Portal de Compras** dispuesta por Codelco para esta, cuyo link es: <https://portaldecompras.codelco.cl>. **Sólo recibirán los antecedentes del proceso vía sistema Portal de Compras, aquellas empresas que aprueben la precalificación.**
- d. Demostrar y garantizar que posee plena idoneidad, conocimiento, recursos, experiencia, capacidad técnica y financiera para proveer y asegurar el servicio licitado en forma segura y económica, y dentro de los plazos señalados en su Oferta, cumpliendo con la entrega de los antecedentes requeridos por Codelco al efecto.
- e. Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la prestación del servicio materia de la licitación, establecen las disposiciones legales y reglamentarias vigentes y las Bases de Licitación.
- f. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

## 7 ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION

Las empresas interesadas a participar en el presente proceso de licitación deberán comunicarse con la Srta. Carolina Rojas Gatica, Gestora de Negocios de la Dirección de Abastecimiento de División Andina, al e-mail [croja110@odelco.cl](mailto:croja110@odelco.cl), teléfono 34- 2498273, quién hará envío de los formularios a completar para la etapa de precalificación. La empresa interesada deberá indicar en dicho correo el o los módulos por los que desea participar.

Posteriormente, los antecedentes de precalificación serán recepcionados vía correo electrónico, dirigido a la misma persona.

### Presentación antecedentes de precalificación

Fecha límite y Hora: miércoles 29 de marzo de 2017, hasta las 10:00 hrs.

**Se solicita a los proponentes confirmar con el Gestor de Negocios a cargo del proceso, la correcta recepción de los correos electrónicos que envíen. En caso contrario, Codelco no será responsable ante una eventual no recepción de una comunicación.**

## 8 LUGAR, VALOR Y PERÍODO DE ENTREGA DE LAS BASES

Las bases de licitación no tienen costo. Éstas serán enviadas a las empresas precalificadas, vía el Portal de Compras SRM. Quienes no estén inscritos en el Portal de Compras, y hayan sido comunicados que aprobaron la precalificación, podrán solicitar el envío de las bases al e-mail [croja110@odelco.cl](mailto:croja110@odelco.cl), con la identificación (nombre, RUT, contacto, etc.) del proponente.

## 9 CALENDARIO DE LA LICITACIÓN

Fecha	Hito
21-03-2017	Publicación de Licitación en <a href="http://www.odelco.com">www.odelco.com</a>
29-03-2017	Presentación de antecedentes de precalificación
13-04-2017	Resultado de precalificación / Envío antecedentes
25-04-2017	Reunión Explicativa y Visita a terreno
04-05-2017	Consultas a las bases de licitación
18-05-2017	Respuestas a las consultas recibidas
02-06-2017	Recepción de ofertas técnicas y económicas