



CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
DIVISION ANDINA – DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTOS

## **RESUMEN EJECUTIVO**

### **LICITACION PUBLICA N° 1001457681**

**Octubre de 2017**

## **1. Antecedentes Generales**

La Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco Chile, a través del presente proceso de licitación División Andina busca contratar el servicio denominado "FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS", requerido por la Gerencia de Plantas.

## **2. Objetivos del servicio**

- Sanear y fortificar la actual condición geomecánica en las labores subterráneas principales de la Gerencia de Plantas de Codelco Andina.

## **3. Antecedentes del servicio**

### **ÁREAS PRESTACIÓN DEL SERVICIO:**

El contrato contempla los servicios en la Gerencia de Plantas de DAND, ubicada en el Area Industrial.

### **ALCANCE DE LOS SERVICIOS:**

Los trabajos en materia de la presente licitación se deben ejecutar únicamente en las labores de la Gerencia de Plantas. Dichos sectores se encuentran definidos en los informes de Geomecánica desarrollado por la GRMD, pudiendo incluirse otros sectores no mencionados en dicho informe.

Los trabajos son principalmente de; acuñadura, reposición de pernos, descarga de mallas, reposición de mallas, y shotcrete en algunos sectores.

El servicio debe contemplar el retiro y el manejo de todo material de desecho que se genere, así como la marina que haya que retirar producto de la acuñadura, etc. Contemplando además todo el suministro y colocación de elementos de fortificación, como pernos, planchuelas, tuercas, malla metálica galvanizada tipo bizcocho, con alambre calibre BWG #6 o equivalente en resistencia, abertura del cuadro 50mm a 100mm, shotcrete, y otros fungibles necesarios no especificados para un correcto servicio.

En lo que respecta a la administración de interferencias debe tener presente un óptimo manejo de estas, de manera de reducir los tiempos que estas generen.

Dentro del alcance del servicio, el Contratista debe tener en cuenta los aspectos técnicos y administrativos, considerando la programación y el control operacional de sus actividades como también los reportes de información del servicio.

Durante la ejecución del encargo, el Contratista estará sujeto a la inspección por parte de DAND, principalmente en el cumplimiento de la oportunidad de entrega de los resultados y de su confiabilidad.

El Contratista deberá definir y organizar un equipo altamente calificado para desarrollar el servicio encomendado, bajo la administración y dirección de un Administrador de Contrato, quién será el representante del Contratista y

responsable de toda la ejecución del servicio. El Administrador también deberá cumplir el rol de Coordinador Técnico como interlocutor válido y único en todo lo que respecta a las actividades técnicas.

#### **4. MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN**

Los Proponentes deberán presentar una oferta Técnica y una oferta Económica, las cuales serán abiertas en forma diferida, es decir solo se evaluarán las ofertas económicas de quienes superen los puntajes técnicos mínimos indicados en el método de evaluación del proceso.

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

El servicio tendrá una duración de 60 meses, a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades.

#### **6. TIPO CONTRATO**

Contrato a licitar será a Precio Unitario con Utilidades y Gastos Generales a suma alzada mensual, con reajuste semestral 100% IPC.

#### **7. PRECALIFICACION DE LA LICITACION**

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

##### **7.1 Informe Comercial y Laboral**

##### **7.2 Requerimientos de Seguridad (Instructivo GAB-I-203)**

##### **7.3 Requerimientos Técnicos**

##### **7.4 Precalificación requerimientos financieros**

##### **7.5 Declaraciones**

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

##### **7.1 PRECALIFICACION COMERCIAL Y LABORAL**

Para aprobar la precalificación de los aspectos Comerciales y Laborales, 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 emitido por la Dirección del Trabajo. Y los boletines comerciales de DICOM platinum, TESORERIA y CAMARA DE COMERCIO.

##### **7.2 PRECALIFICACION REQUERIMIENTOS DE 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) Información considerada:

Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales (P1 y P2)  
Tasa de Gravedad (NTG) de 2 períodos anuales (P1 y P2)  
Número de Accidentes Fatales de 2 períodos anuales (P1 y P2)  
Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente bajo los estándares OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO14001 respectivamente.  
Nota RESSO en la División.

Dónde:

**P2** corresponde al periodo Octubre de 2016 a Septiembre de 2017

**P1** corresponde al periodo Octubre de 2015 a Septiembre de 2016

El Proponente que no disponga de la información solicitada para evaluación de Gestión de Riesgos por no estar afiliada a algún organismo administrador del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, debido al giro o naturaleza de la Empresa, deberá presentar en caso de adjudicación, un Programa especial de Prevención de Riesgos, Medio Ambiente y Calidad asociado al servicio licitado. En todo caso, para las Empresas afiliadas a algún organismo administrador del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, es obligación presentar este certificado.

### **7.3 PRECALIFICACION REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

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

- a) La Empresa deberá acreditar la experiencia en este servicio en faenas mineras, a lo menos, durante los últimos 5 años.
- b) La experiencia puede ser del personal específico para el servicio, en este caso mayor a 5 años y demostrable en los últimos 3 años.

### **7.4 PRECALIFICACION REQUERIMIENTOS FINANCIEROS**

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2015 mediante documento "Declaración de Antecedentes Financieros" (Anexo 02), los cuales deben venir firmados por el(os) 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:  $\geq$  US\$ 140.000**
- **Patrimonio:  $\geq$  US\$ 280.000**
- **Índice de Liquidez:  $\geq$  1**
- **Índice de Endeudamiento:  $\leq$  2 (pasivos/patrimonio)**

Donde,

Capital de Trabajo: (Activo Circulante - Pasivo Circulante)

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.

La información emitida en la "Declaración de Antecedentes Financieros" será la válida para efectos de evaluación preliminar de los antecedentes financieros y con esto podrá precalificar en forma condicionada, sin embargo, las Empresas Precalificadas en forma Condicionada, posteriormente deberán adjuntar la siguiente información para efectos de aprobar y respaldar la información declarada:

- Deberán entregar el Balance General Clasificado formato SVS del año 2016 y Estado de Resultados formato SVS del año 2016, firmados por un Auditor registrado en SVS, documentación con la cual se realizará la evaluación.
- Carpeta Tributaria en PDF (se puede obtener sin costo en línea desde la página SII)
- Certificado Bancario que acredite Patrimonio, Capital de Trabajo, Líneas de Crédito disponibles y vigentes, y cliente vigente en el Banco.

Todas las empresas deberán presentar esta información en forma obligatoria.

**Los proponentes que hayan precalificado en base a lo declarado en “Declaración de Antecedentes Financieros”, 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.**

## **7.5 DECLARACIONES**

Las proponentes deben entregar las declaraciones adjuntas firmadas por el representante legal. Estas declaraciones son:

- Identificación del proponente
- Declaración de Conformidad
- Declaración entre empresas contratistas
- Declaración de Relación para personas naturales
- Declaración de Relación para personas jurídicas
- Declaración PEP
- Declaración PEC

## **8. 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 7.
- 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. 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.
- d. 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.
- e. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

## 9. CARACTERISTICAS 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>

Nota: 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)

## 10. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION

Los antecedentes de Precalificación deberán ser enviados en forma digital al Sr. Pavel Valenzuela Rodriguez, Gestor de Negocios de la Dirección de Abastecimiento de División Andina al e-mail [pvale004@codelco.cl](mailto:pvale004@codelco.cl) ; [pvale004@gmail.com](mailto:pvale004@gmail.com)

- **Fecha y Hora: martes 07 de Noviembre de 2017, hasta las 15:00 hrs.**

## 11. LUGAR, VALOR Y PERÍODO DE ENTREGA DE BASES

Las bases de licitación no tienen costo, estas bases serán enviadas a las empresas precalificadas, vía el portal de compras SRM, quienes no estén inscritos en el portal de compras, podrán solicitar el envío de estas al e-mail [pvale004@codelco.cl](mailto:pvale004@codelco.cl), con la identificación (nombre, RUT, contacto, etc.) del proponente interesado. Las bases se enviarán vía correo electrónico.

## 12. CALENDARIO DE LA LICITACIÓN

El calendario del proceso se informa en la carta de invitación, que se envía a los precalificados.

## Anexos



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

LICITACION N°: 1001457681

**FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS**

### EXPERIENCIA DE LA EMPRESA

Nº	NOMBRE DEL SERVICIO	CLIENTE	BREVE DESCRIPCION DEL SERVICIO	FECHA INICIO (mes/año)	FECHA FINAL (mes/año)	MONTO (\$)	AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SERVICIO

**DECLARACIÓN DE ANTECEDENTES FINANCIEROS**  
**LICITACIÓN: “FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS”**

1. Declaro que los antecedentes financieros de nuestra empresa para el año 2016 son los siguientes:

- Activo Circulante = US\$
- Pasivo Circulante = US\$
- Pasivo a Largo Plazo = US\$
- Capital de Trabajo = US\$
- Patrimonio = US\$

Nota: Moneda a utilizar US\$ al 31 de diciembre de 2016.

2. Declaro expresamente reconocer y aceptar el derecho de CODELCO a descalificar de la presente licitación a cualquiera de las empresas participantes, sin reservarme ningún derecho a reclamo ni a requerir una justificación de la medida, en caso que la empresa que represento no entregue cualquiera de los datos indicados en el punto 1 dentro del plazo que CODELCO establezca y comunique en la carta de invitación o documento resumen para precalificación, como asimismo ante cualquier diferencia o discordancia entre los antecedentes declarados en dicho punto 1 y los valores consignados en la documentación entregada como respaldo.

3. Todos los gastos en que incurrimos en el estudio y presentación de esta propuesta son de nuestro exclusivo cargo.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

Firma del Representante Legal: \_\_\_\_\_

Nombre del Representante Legal: \_\_\_\_\_

Razón Social del Proponente : \_\_\_\_\_

Giro de la Empresa: \_\_\_\_\_

R.U.T. : \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_





## CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

LICITACION N°: 1001457681

### FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS

#### IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

##### ANTECEDENTES EMPRESA

Nombre / Razón Social		
Nombre de Fantasía		
Rut del Proponente	Inicio de Actividades Casa Matriz	Inicio de Actividades en Chile

##### Forma de Presentación

<input type="checkbox"/>	Empresa Individual
<input type="checkbox"/>	Asociación
<input type="checkbox"/>	Consortio
<input type="checkbox"/>	Otra (Indicar) _____

##### NÓMINA COMPLETA DE LOS SOCIOS

Nombre	Rut	Cargo	Nacionalidad	Participación
				%
				%
				%
				%
				%

##### DOMICILIO LEGAL DEL PROPONENTE

Calle	Número	Depto N°	Ciudad
Teléfonos	Fax	Correo Electrónico	

##### INDIVIDUALIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

Nombre	Cargo		
Teléfonos	Fax	Correo Electrónico	

##### COORDINADOR DEL PROPONENTE DURANTE EL PROCESO DE LICITACIÓN

Nombre	Cargo		
Teléfonos	Fax	Correo Electrónico	

##### NOMBRE DEL PROPONENTE

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	FECHA



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**

**LICITACION N°: 1001457681**

**FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS**

**RESULTADOS DE SEGURIDAD**

Se deberá presentar certificado emitido por la respectiva mutualidad o asociación de seguridad a la que pertenezca la empresa

NOMBRE DEL PROPONENTE

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

FECHA



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**

**LICITACION N°: 1001457681**

**FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS**

**CERTIFICACION ISO 9.001, ISO 14.001 Y OHSAS 18.001**

Se deberá presentar los certificados en formato libre, si los posee

NOMBRE DEL PROPONENTE	
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	FECHA



## CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

LICITACION N°: 1001457681

### FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS

#### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa \_\_\_\_\_, rut \_\_\_\_\_, representada por el Sr. \_\_\_\_\_, rut \_\_\_\_\_, representante legal de ella, en relación a la oferta presentada con motivo de la licitación referida, declara lo siguiente:

- a) Haber visitado el terreno, y tomado el debido conocimiento de las características, condiciones, facilidades, limitaciones, caminos, accesos, condiciones geográficas y climáticas, y en general de los alcances y dificultades que representa la realización de los trabajos y actividades, por lo que declara haber preparado su propuesta en consecuencia, en conocimiento y sobre la base de todo lo precedentemente expuesto.
- b) Haber estudiados todos los antecedentes proporcionados por Codelco para esta licitación y haber tomado conocimiento de las bases de licitación de la propuesta.
- c) Conocer las condiciones de seguridad necesarias para sus trabajadores, materiales, herramientas, equipos, maquinarias, vehículos, u otros propuestos para el desarrollo de actividades del servicio.
- d) Conocer y estar conforme con las condiciones generales del proceso de licitación, del proyecto o servicio licitado, de las interferencias y/o restricciones para la planificación, programación y desarrollo de los trabajos.
- e) Haber recibido conforme las respuestas a las consultas y aclaraciones, correspondientes a la(s) ronda(s) de consulta(s) contemplada(s) en esta licitación.
- f) Haber presentado la oferta en plena conformidad a lo establecido en las bases y documentos de la presente licitación, no considerando ningún tipo de alternativa, restricción, ni variación de condiciones.

NOMBRE DEL PROPONENTE	
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	FECHA



**RELACION ENTRE CONTRATISTAS  
DECLARACION JURADA  
(PARA PERSONAS JURÍDICAS)**

LICITACION N°: 1001457681

**FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS**

Yo, .....

RUT N° ....., como representante legal de la Sociedad / Empresa

....., RUT N° ....., sin ninguna

responsabilidad para Codelco-Chile y para los efectos de dar cumplimiento a su normativa sobre actividades

relacionadas, vengo a declarar lo siguiente.

**(tarjar lo que no corresponda) :**

a) Declaro que no existen vinculaciones de propiedad, gestión, asociación o subcontratación de Propietarios, Directores, Ejecutivos y otras personas de nuestra empresa con otras empresas inscritas en el Registro de Contratistas de División Andina de Codelco Chile.

b) Declaro que en esta empresa existen vinculaciones de propiedad, gestión, asociación o subcontratación con la empresa \_\_\_\_\_, RUT \_\_\_\_\_.

Relación de propiedad que se establece porque nuestro \_\_\_\_\_ señor \_\_\_\_\_, posee el \_\_\_\_\_ % del capital de esa empresa.

Relación de gestión que se establece porque nuestro \_\_\_\_\_ señor \_\_\_\_\_, se desempeña en esa empresa como \_\_\_\_\_.

Relación de asociación/subcontratación en contrato \_\_\_\_\_ suscrito con \_\_\_\_\_.

NOMBRE DEL PROPONENTE

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

FECHA



## DECLARACION DE PERSONAS RELACIONADAS

### DECLARACION JURADA - Personas Jurídicas

#### LICITACION N°: 1001457681 FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS

Yo ..... RUT ....., como representante legal de la Sociedad .....

**RUT ....., sin ninguna responsabilidad para Codelco-Chile, y para los efectos de dar cumplimiento a su normativa sobre actividades relacionadas, la que conozco, vengo a declarar lo que se indica en la letra a) - b) siguiente (tarjar lo que no corresponda):**

**a)** Declaro que en esta empresa no existen vinculaciones de propiedad y/o gestión que involucren a Directores, Presidente Ejecutivo y otras personas que actualmente trabajan en Codelco, ni a sus hijos ni sus cónyuges.

**b)** Declaro que en esta empresa existen vinculaciones de propiedad y/o gestión con don ....., quien ocupa el cargo de ..... . La citada relación de propiedad se establece por su participación, su cónyuge, su hijo (tarjar lo que no corresponda) y alcanza a un ..... % del capital y la relación de gestión se establece por desempeñarse como (explícite la relación que lo afecta, de su cónyuge, de su hijo, según corresponda).

NOMBRE DEL PROPONENTE	
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	FECHA



## DECLARACION DE PERSONAS RELACIONADAS

### DECLARACION JURADA - Personas Naturales

LICITACION N°: 1001457681

#### FORTIFICACIÓN EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE LA GERENCIA DE PLANTAS

Yo ..... RUT ....., sin ninguna responsabilidad para Codelco-Chile, y para los efectos de dar cumplimiento a su normativa sobre actividades relacionadas, la que conozco, vengo a declarar lo que se indica en la letra a) - b) -c) siguiente (tarjar lo que no corresponda):

a) No tengo parentesco alguno con Directores, Presidente Ejecutivo, u otras personas que trabajen en Codelco, como tampoco relaciones por intermedio de Sociedades en que dichas personas tengan interés en la propiedad o gestión de esas sociedades, incluyendo para los efectos de la relación de parentesco o por intermedio de sociedades, a mis hijos (cualquiera sea su condición) y cónyuge.

b) Tengo parentesco con don ....., quien actualmente a esta fecha ocupa el cargo de ....., derivada de mi condición de padre, hijo, hermano, cónyuge (tarjar lo que no corresponde).

c) Tengo vinculación directa, y/o por intermedio de mi padre, cónyuge, hijo, hermano, (tarjar lo que no corresponde) con don ....., quien en Codelco ocupa el cargo de ....., por participación en la propiedad/gestión (tarjar lo que no corresponde) en la Sociedad .....

NOMBRE DEL PROPONENTE	
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	FECHA