



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

## **Resumen Ejecutivo**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 1001818984.**

**“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en Sistemas de Disposición de Relaves DET.”**

**SRM: 8000000145.**

**DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO  
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE  
DICIEMBRE 2018**

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001818984
	RESUMEN EJECUTIVO <b>“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en  Sistemas de Disposición de Relaves DET.”</b>	Página 2 de 9

## Contenido

1. Alcance y Descripción del servicio .....	3
2. Plazo de ejecución del servicio.....	4
3. Tipo de contrato.....	4
4. Precalificación de la licitación.....	4
4.1 Requerimientos financieros .....	4
4.2 Requerimientos comercial y laboral .....	4
4.3 Requerimientos de seguridad (gestión de riesgo) .....	5
4.4 Requerimientos técnicos .....	6
4.4.1 Experiencia de la empresa .....	6
5. Participación en el proceso de licitación .....	6
6. Características del proceso de licitación.....	7
6.1 Calendario del proceso de precalificación .....	8
<b>7. Anexos</b>	<b>8</b>

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001818984
	RESUMEN EJECUTIVO  <b>“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en Sistemas de Disposición de Relaves DET.”</b>	Página 3 de 9

## 1. Alcance y Descripción del servicio

El Servicio consiste en apoyar la seguridad y continuidad operacional de los depósitos de relaves:

Ejecutar la evaluación y revisión, sistemática y periódica de los depósitos de relaves, evaluando aspectos de diseño, mantenimiento, operación, manejo de controles críticos, procesos, gestión del depósito y optimización de las operaciones.

Implementar un programa integral de identificación, evaluación y manejo de los riesgos críticos en los depósitos de relaves.

Confeccionar soluciones técnicas a propuestas de EoR, TIRB, Sernageomin y/o auditorías, respecto de brechas en depósitos de relaves.

Elaboración informe de diagnóstico geotécnico exhaustivo, con línea base y caracterización de cada depósito de relaves DET.

Confección y actualización de manuales y procedimientos de depósito de relaves, especificados en la Guía de Operación de Sistemas de Relaves, de la Gerencia de Proyectos Divisionales, Aguas y Relaves.

Definición de umbrales de operación de controles críticos. Establecer medidas correctivas en caso de existir desviaciones durante la duración del contrato.

Confección de reportes mensuales, respecto del estado, operación, interpretación de monitoreo de data de instrumentación geotécnica, hallazgos del periodo e interpretación de informes emitidos por terceros (hidrogeológico, llenado, etc.)

Definir ubicación y layout de instrumentación geotécnica, faltante en muros de depósito de relaves, a partir de diagnóstico de monitoreo de instrumentación geotécnica.

Confección de Informe Trimestral de Relaves (E 700) a SERNAGEOMIN.

Elaboración y actualización de modelación, de muros de depósitos de relaves.

Asistencia en terreno, a solicitud del cliente, ante eventos sísmicos o lluvias intensas, dentro de las 24 horas próximas de ocurrido el evento.

Asesorar al equipo de relaves, interactuando con especialista EoR y entregar recomendaciones de las prácticas de la industria a nivel mundial.

Otros servicios requeridos por la Superintendencia de Tranques de Relaves.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001818984
	RESUMEN EJECUTIVO <b>“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en Sistemas de Disposición de Relaves DET.”</b>	Página 4 de 9

## 2. Plazo de ejecución del servicio

El presente servicio tendrá una duración de **48 meses**, a contar de la firma del Acta de Inicio del Servicio.

## 3. Tipo de contrato

El contrato será:

- Serie de precios unitarios con Gastos Generales y utilidades incluidas

## 4. Precalificación de la licitación

Para la presente licitación se considera un proceso de precalificación en donde se evaluarán los aspectos más adelante descritos. Solo las empresas que aprueben el presente proceso de precalificación en los aspectos que se detallan a continuación podrán participar del posterior proceso de licitación.

No obstante lo anterior, si la información presentada tuviese observaciones, Codelco se reserva el derecho a calificar a la empresa de acuerdo al análisis global de los antecedentes presentados y/o solicitar aclaraciones a la información presentada por el postulante.

### 4.1 Requerimientos financieros

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año **2017**.

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

- Capital de Trabajo: Positivo
- Patrimonio: Positivo

La información exigida para respaldar la información financiera se encuentra en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.1.

### 4.2 Requerimientos comercial y laboral

Para aprobar la precalificación de los aspectos Comerciales y Laborales, los proponentes deberán cumplir lo siguiente:

- a) Sin anotaciones relevantes en el Boletín comercial y laboral vigente.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001818984
	RESUMEN EJECUTIVO  <b>“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en Sistemas de Disposición de Relaves DET.”</b>	Página 5 de 9

b) Sin anotaciones en el Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo.

La documentación para acreditar lo anterior, esta detallada en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.2.

### 4.3 Requerimientos de seguridad (gestión de riesgo)

La Gestión de Riesgos será evaluada, según el procedimiento interno GCAB-I-203 (Rev.1)

Información a ser evaluada:

- 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 ISO 14001 respectivamente.
- Nota RESSO en la División.

Dónde:

**P1** corresponde al periodo **Noviembre 2016 a Octubre 2017.**

**P2** corresponde al periodo **Noviembre 2017 a Octubre 2018.**

La documentación para acreditar la información solicitada en este punto, esta detallada en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.3.

Una vez aplicados los aspectos de precalificación anteriores, se debe aplicar lo siguiente:

- a) Si existen empresas con tasa de frecuencia de accidentes de trabajo, igual o superior a 5, estas serán descalificadas, asegurando un mínimo de 4 empresas precalificadas.
- b) En el caso que queden 4 empresas y alguna de estas tenga Tasa de frecuencia de accidentes de trabajo igual o superior a 10, estas serán descalificadas.
- c) Para aquellas empresas que se adjudiquen y presenten tasa de frecuencia de accidentes de trabajo, 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.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001818984
	RESUMEN EJECUTIVO <b>“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en Sistemas de Disposición de Relaves DET.”</b>	Página 6 de 9

#### 4.4 Requerimientos técnicos

A continuación, se presentan los requisitos técnicos a considerar en la precalificación. La evaluación será en la modalidad: Cumple / No cumple:

##### 4.4.1 Experiencia de la empresa

Podrán participar las empresas que cumplan lo exigido en la publicación en cuanto a lo descrito:

Empresa de ingeniería, con experiencia demostrable a través de contratos ejecutados de al menos cinco (5) años, en diseño, y consultoría en operación de Depósitos de Relaves. Con experiencia específica en: modelación numérica, estabilidad estática y sísmica de muros, definición y monitoreo de controles críticos operacionales. Se podrá sumar a la experiencia de la empresa, la experiencia anterior proveniente de los socios y/o dueños de la empresa.

La experiencia debe acreditarse indicando: Contratos ejecutados, empresa mandante, duración y monto del contrato, y las referencias de la empresa mandante para verificación de antecedentes, que son: Nombre contacto del mandante, cargo, email y teléfono

## 5. Participación en el proceso de licitación

Para participar de este proceso de licitación las empresas inscritas en el portal de compras de Codelco deberán ingresar a la RFX 1 Precalificación N° **8000000145**.

Las empresas que no tienen acceso a la RFX 1 Precalificación N° **8000000145**. del proceso deberán enviar antes de la fecha de cierre establecida en este documento, un correo electrónico para su inscripción a Nombre Marcela Merino Muñoz, e-mail mmeri003@contratistas.codelco.cl con copia Héctor Sanhueza Carrasco , e-mail HSanh001@codelco.cl asunto RFX 1 Precalificación N° **8000000145**. y nombre licitación: Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en Sistemas de Disposición de Relaves DET.. Además debe indicar Razón Social, Rut de la Empresa, Persona de Contacto e intención de participar.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001818984
	RESUMEN EJECUTIVO <b>“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en  Sistemas de Disposición de Relaves DET.”</b>	Página 7 de 9

Las empresas que no estén registradas en el Portal de Compras Codelco, deberán enviar para su inscripción la información solicitada en el cuadro del *Anexo 1*, a las personas indicadas en el párrafo anterior.

Para participar del proceso de precalificación, deberán subir al Portal de compras Codelco, los documentos solicitados en las “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.

Una vez recepcionados los antecedentes, DET evaluará e informará a los participantes su resolución, continuando el proceso de licitación con aquellas empresas que hayan calificado en todos los aspectos de precalificación exigidos.

Podrán participar en el proceso de precalificación aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a. 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.
- b. 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.
- c. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

## 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>

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

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001818984
	RESUMEN EJECUTIVO <b>“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en          Sistemas de Disposición de Relaves DET.”</b>	Página 8 de 9

- Fono de Mesa de Ayuda **228185765** o al mail [conportalcompras@codelco.cl](mailto:conportalcompras@codelco.cl)

## 6.1 Calendario del proceso de precalificación

(Recuadro solo de ejemplo, completar según calendario del proceso)

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Página WEB de CODELCO ( <a href="http://www.codelco.cl">www.codelco.cl</a> )	Página web de Codelco y Portal de Compras RFX 1 N° <b>8000000145</b>	04/12/2018	
Fin de Publicación WEB de CODELCO		21/12/2018	23:59 am
<b>Fecha de cierre de Recepción Antecedentes de Precalificación</b>	<b>Vía Portal de compras RFX 1</b> Precalificación.	<b>21/12/2018</b>	<b>10:00 am</b>
Resultado Precalificación	Vía e-mail <b>Correo Gestor</b>	04/01/2019	Durante el día.

## 7. Anexos

**Anexo 1:** Cuadro Solicitud Inscripción al Portal de Compras Codelco.

DATOS BASICOS PARA LA CREACION DE UN PROVEEDOR EN SAP Y HABILITACION EN PORTAL DE COMPRA CODELCO (NACIONAL Y EXTRANJERO)	
DATOS OBLIGATORIOS	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CÓDIGO POSTAL	
CIUDAD	
NOMBRE CONTACTO PORTAL COMPRAS	

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001818984
	RESUMEN EJECUTIVO <b>“Servicio de Apoyo a la Operación y Controles Críticos en  Sistemas de Disposición de Relaves DET.”</b>	Página 9 de 9

E-MAIL CONTACTO PORTAL COMPRAS	
TELÉFONO CONTACTO PORTAL COMPRAS	
IVA (si/no)	
RETENCIÓN 10% (si/no)	
ORGANIZACIÓN DE COMPRAS	Indicar si es proveedor de Bienes (P001), Servicios (P002) o ambas categorías
<b>DATOS BANCARIOS (OPCIONAL)</b>	
<u>PROVEEDORES NACIONALES</u>	
BANCO	
N° CUENTA	
<u>PROVEEDORES EXTRANJEROS</u>	
PAIS	
BANCO	
N° CUENTA	
CODIGO ABA (*)	
CODIGO SWIFT (*)	
CODIGO IBAN (*)	
CODIGO CHIPS (*)	