

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 1 de 11



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN
N° 1001761915

INGENIERÍA CONCEPTUAL
“SOLUCIÓN INTEGRAL VULNERABILIDADES TRANQUE BARAHONA”, “SOLUCIÓN
OBRAS CRÍTICAS MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES TRANQUE BARAHONA” Y
“SOLUCIÓN VULNERABILIDADES ESTABILIDAD SÍSMICA TRANQUE BARAHONA”

DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE

11 de octubre de 2018

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 2 de 11

1. ALCANCE DEL SERVICIO

El alcance del servicio considera las siguientes soluciones:

- “SOLUCIÓN INTEGRAL VULNERABILIDADES TRANQUE BARAHONA”
- “ACTUALIZACIÓN MODELO HIDROGEOLÓGICO”
- “MANEJO SUPERFICIAL DE AGUAS TRANQUE BARAHONA – SOLUCIÓN DEFINITIVA”
- “ESTABILIDAD SÍSMICA MUROS TRANQUE BARAHONA – SOLUCIÓN DEFINITIVA”

El objetivo del servicio de ingeniería es desarrollar las actividades y entregables necesarios para la selección de la alternativa de proyecto que resulte con mayor potencial de negocio en el caso del escenario futuro proyectado y el diseño definitivo de las soluciones para el manejo de aguas superficiales y de estabilidad sísmica del tranque Barahona, basándose en los antecedentes existentes, visitas a terreno, análisis de estudios previos y la experiencia propia de la empresa. Los entregables generados constituirán el respaldo para el desarrollo de un API de Factibilidad y/o Inversional.

2. OBJETIVO

El presente proceso de Precalificación permitirá seleccionar a las empresas que, a juicio de la División, cumplan favorablemente con todos los requerimientos establecidos en el punto 4 de este documento, quienes serán invitadas a participar en el proceso de licitación presentar antecedentes de precalificación para el servicio **INGENIERÍA CONCEPTUAL “SOLUCIÓN INTEGRAL VULNERABILIDADES TRANQUE BARAHONA”, “SOLUCIÓN OBRAS CRÍTICAS MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES TRANQUE BARAHONA” Y “SOLUCIÓN VULNERABILIDADES ESTABILIDAD SÍSMICA TRANQUE BARAHONA”,** de acuerdo a los términos y condiciones establecidas en las respectivas bases técnicas y administrativas que se entregarán en su oportunidad.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **430 días corridos**, 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:

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 3 de 11

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 presentar morosidades**, multas o incumplimientos 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 podrá obtener 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 2017, 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: N/A
- Patrimonio: Positivo
- Índice de Liquidez: N/A
- Índice de Endeudamiento: N/A

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 4 de 11

- Monto comprometido en contratos: N/A

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

- Estados Financieros auditados en formato CMF y **firmado por auditor registrado en CMF**, que incluye:

- ✓ Balance General Clasificado.
- ✓ Estado de Resultados.
- ✓ Estado de Flujo Efectivo.
- ✓ Notas a los Estados Financieros (explícitas)

En estos documentos se debe identificar claramente el nombre y RUT de la empresa a la que pertenecen.

De no contar con los EEFF auditados a la fecha de recepción de antecedentes, deberán adjuntar una carta formal indicando que estos se encuentran en proceso de auditoría, indicando la empresa o auditor a cargo.

- Carpeta Tributaria de los **últimos 36 meses**, en PDF (gratuita y en línea en la página del SII)
- Certificado de Deuda Tributaria **actual**.

Para el caso de consorcios prometidos, asociaciones y/o empresas respaldadas por un holding, se deben evaluar los estados financieros de las empresas que declaren el respaldo financiero y el contrato deben ser firmado por todas las empresas (en consorcio o asociación) especificando la cláusula de responsabilidad solidaria.

En el caso de empresas extranjeras deberán presentar Estados Financieros auditados por Big Four.

Codelco podrá solicitar, a las empresas participantes, antecedentes adicionales para aclaraciones, en caso de existir dudas en su revisión.

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 precalifiquen 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.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 5 de 11

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.

Dónde:

P1 corresponde al período **Septiembre de 2016 a Agosto de 2017**

P2 corresponde al período **Septiembre de 2017 a Agosto de 2018**

Para precalificar, se aplicarán los siguientes criterios:

- Aplicación de instructivo GAB-I-203.
- Luego de la aplicación del instructivo indicado en el punto uno y una vez realizada la precalificación Financiera, se debe aplicar lo siguiente:
 - a) Si existen empresas con Tf 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 Tf igual o superior a 10 estas serán descalificadas.
 - c) 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.
 - d) Excepciones las autoriza el GSSO y DAB, y deben ser informadas al nivel facultado al momento de adjudicar, al igual que el detalle los indicadores de seguridad deficientes.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 6 de 11

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 el siguiente requisito:

- Desarrollo de estudios preinversionales y/o de ingeniería de factibilidad y detalle en el rubro de la gran minería, en estudios de diseño de tranques de relaves y sus obras anexas, definición y valorización de planes de cierre de faenas y estudios de reprocesamiento de relaves, con énfasis en análisis geotécnico, hidrogeológico y de procesos, en al menos 5 proyectos.
- Desarrollo de estudios de ingeniería de proyectos cuyos montos de inversión (capex) sean mayores a 80 MUS\$.
- Servicios de ingenierías preinversionales en el área de tranques de relaves, considerando que los contratos desarrollados suman más de 50.000 HH para los últimos 3 años.

Se solicita completar formulario ANT-06, y entregar los respaldos correspondientes que acrediten la experiencia señalada en este punto.

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 inscrito en el Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G (CCS). 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.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	

- e. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquellas 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>

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

- Fono de Mesa de Ayuda **(+56 2) 28185765** o al mail portalcompras@codelco.cl, horario de atención de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 hrs.

7. DATOS DE CONTACTO

Las empresas que quieran participar en el proceso de precalificación, deben enviar los siguientes antecedentes vía correo electrónico a **Claudia Padilla Hernández**, e-mail: cpadi001@contratistas.codelco.cl, indicando:

- N° SRM del Proceso (1400009151)
- Razón Social de la Empresa.
- RUT de la Empresa.
- Persona de Contacto: Nombre, correo electrónico y teléfono.

8. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos **vía exclusiva** Portal de Compras de Codelco SRM **1400009151**.

- Fecha y Hora: **lunes 22 de octubre de 2018, hasta las 14:00 hrs.**

9. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Invitación a Precalificar	Página WEB de CODELCO www.codelco.com Portal Compras SRM	Jueves 11 de octubre de 2018	Durante el día

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	

Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400009151	Lunes 22 de octubre	Hasta las 14:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Miércoles 31 de octubre de 2018	Durante el día

10. ANEXOS

- **ANEXO 1** Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 2** Formulario ANT-02 Declaración de Antecedentes Financieros
- **ANEXO 3** Formulario ANT-06 Requerimientos Técnicos (experiencia).

Los anexos solicitados deben ser enviados **firmados** por su representante legal.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 9 de 11

ANEXO 1

Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

Formulario - ANT-01

Lic N° 1001761915

INGENIERÍA CONCEPTUAL "SOLUCIÓN INTEGRAL VULNERABILIDADES TRANQUE BARAHONA", "SOLUCIÓN OBRAS CRÍTICAS MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES TRANQUE BARAHONA" Y "SOLUCIÓN VULNERABILIDADES ESTABILIDAD SÍSMICA TRANQUE BARAHONA"

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 _____

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 10 de 11

ANEXO 2

Formulario ANT-02 – Declaración de Antecedentes Financieros



DECLARACIÓN DE ANTECEDENTES FINANCIEROS

Lic. N° 1001761915

INGENIERÍA CONCEPTUAL “SOLUCIÓN INTEGRAL VULNERABILIDADES TRANQUE BARAHONA”, “SOLUCIÓN OBRAS CRÍTICAS MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES TRANQUE BARAHONA” Y “SOLUCIÓN VULNERABILIDADES ESTABILIDAD SÍSMICA TRANQUE BARAHONA”

1. Declaro que los antecedentes financieros de nuestra empresa para el año 2017 son los siguientes:

2017

- 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 2017.

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 2018.

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 DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001761915
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA CONCEPTUAL”	Página 11 de 11

ANEXO 3

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 : _____