

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA

**ESTUDIOS LINEAS BASES E INGENIERÍAS DE PERFIL "AGUA
FRESCA Y AGUA CONTACTO MINA" Y "SOLUCIÓN DEFINITIVA
ACM" DET**

JULIO DE 2018



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

LICITACIÓN

**ESTUDIOS LINEAS BASES E INGENIERÍAS DE PERFIL "AGUA FRESCA Y AGUA
CONTACTO MINA" Y "SOLUCIÓN DEFINITIVA ACM" DET**

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

El alcance del servicio tiene dos componentes, estas corresponden a:

- En primer lugar, al desarrollo de un trabajo de levantamiento, identificación, análisis y diagnóstico de la situación actual de los procesos o sistemas de agua Fresca (A) y Agua de Contacto Mina (B) de la DET, identificando sus particularidades y vulnerabilidades desde los puntos de vista de la infraestructura, equipos, S&SO, medioambiente y procesos, teniendo como referencia los antecedentes disponibles en División El Teniente (DET), las inspecciones de terreno, la experiencia del CONSULTOR, reuniones de trabajo con operadores y mantenedores, entre otros.
- En segundo lugar, a la revisión de los antecedentes de ingeniería básica/conceptual, marco legal vigente/futuro y a la realización de análisis e informes que daten posibles escenarios de continuidad del proyecto de Solución definitiva de las agua de contacto mina en DET(C).

2. OBJETIVO

El objetivo N°1 del servicio es levantar línea base, identificar vulnerabilidades que pongan en peligro y/o restrinjan la continuidad operacional de la DET y detectar oportunidades de negocio de los procesos o sistemas de Agua Fresca (A) y Agua Contacto Mina (B).

El objetivo N°2 del servicio es determinar posibles escenarios de continuidad para el manejo de Agua de Contacto Mina dentro de la División El Teniente, a través de la revisión de antecedentes y análisis de ingeniería.

3. 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.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **210 días corridos**, a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades.

5. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

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

5.1 Requerimientos Comercial y Laboral

5.2 Requerimientos Financieros

5.3 Requerimientos de Seguridad y Gestión de Riesgos

5.4 Requerimientos Técnicos

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

5.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL (EMPRESAS NACIONALES)

Estos antecedentes deben ser **presentados por todas las empresas** que desean participar del proceso de precalificación.

Para aprobar la precalificación en aspectos Comercial y Laboral, los proponentes deberán enviar los siguientes documentos, en los cuales no deberán contar con morosidades y anotaciones negativas:

- a) Boletín Comercial y Laboral.
- b) Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitidos por la Dirección del Trabajo.

Para tal efecto, la empresa deberá enviar los documentos mencionados con una **antigüedad no mayor a 7 días** previos a la presentación de antecedentes de precalificación.

Adicionalmente Codelco obtendrá el Boletín Comercial/Laboral en línea, con ambos documentos se evaluará este aspecto.

5.2. PRECALIFICACIÓN FINANCIERA (EMPRESAS NACIONALES Y EXTRANJERAS)

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: Positivo.-
- Patrimonio: Positivo.-
- Índice de Liquidez: N/A
- Índice de Endeudamiento: N/A

Estados Financieros auditados en formato SVS y firmado por un auditor registrado en SVS, que incluya:

- Balance general clasificado
- Estado de Resultado
- Estado de flujo efectivo
- Nota a los estados financieros (explícitas)

Además, todas las empresas participantes deberán entregar la siguiente

documentación:

- Carpeta Tributaria de 36 últimos meses en PDF.
- 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 haya 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.

5.3. PRECALIFICACIÓN SEGURIDAD / GESTIÓN DE RIESGOS(EMPRESAS NACIONALES)

GESTIÓN DE RIESGOS (Certificado Mutuality, Certificados Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente)

Estos antecedentes deben ser **presentados por todas las empresas** que desean participar del proceso de precalificación.

La Gestión de Riesgos será evaluada según el procedimiento interno GCAB-I-203 (Rev.1), siendo la información considerada la siguiente:

- Período últimos 24 meses.
- 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%.**

Dónde:

P1 corresponde al período **Julio de 2016 a Junio de 2017**

P2 corresponde al período **Julio de 2017 a Junio de 2018**

Para precalificar, se aplicarán los siguientes criterios:

- Si existen empresas con Tf igual o superior a 5, estas serán descalificadas, asegurando un mínimo de 4 empresas precalificadas.
- En el caso que queden 4 empresas y algunas de estas tenga Tf igual o superior a 10 estas serán descalificadas.
- 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.
- Excepciones las autoriza el nivel facultado, informando a éste el detalle de los indicadores de seguridad deficientes. Esta excepción no aplica para aplicación de instructivo corporativo GAB-I-203.

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

5.4. PRECALIFICACIÓN TÉCNICA (EMPRESAS NACIONALES Y EXTRANJERAS)

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

- **EXPERIENCIA**

El oferente deberá entregar el detalle de su experiencia en los siguientes aspectos:

- a) Estudios e Ingenierías:** Se evaluará la experiencia del proponente en los últimos 5 años en el desarrollo de por lo menos cuatro (4) estudios de Perfil o Prefactibilidad y en el desarrollo de a lo menos una (1) Ingeniería de Factibilidad en el rubro de la minería o energía, con especial atención en los estudios hidrológicos e hidráulicos orientados al levantamiento de líneas bases, manejo y conducción de agua en presión y gravitacional.
- b) Montos de contratos recientes:** Se evaluará la experiencia del proponente en servicios similares, considerando a lo menos 2 contratos mayores a 4.000 HH para los últimos 5 años. Para efectos de la evaluación de las hh se evaluara la completitud de los estudios de ingeniería realizados por lo que se podría considerar un menor numero de HH.

Para efecto de evaluación de los antecedentes técnicos los proponentes deberán presentar los siguientes antecedentes:

- Experiencia de la Empresa (Formulario ANT-04).
- Contratos u otros documentos que acrediten la experiencia declarada.
- Experiencia no acreditada no será considerada.

6. 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 5.
- b. 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.
- c. Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la prestación del servicio materia de la licitación, establecen las disposiciones legales y reglamentarias vigentes.
- d. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquellas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

7. 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

8. DATOS DE CONTACTO

Las empresas que quieran participar del proceso de precalificación deberán enviar sus datos vía correo electrónico a Johana Silva Jimenez, e-mail: JSilv062@contratistas.codelco.cl, indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y

Persona de Contacto.

9. RECEPCIÓN DE CONSULTAS

La ronda de consultas será solamente referida al proceso de precalificación e invitación.

Las consultas deberán ser enviadas en formato Word, vía correo electrónico a: JSilv062@contratistas.codelco.cl.

- Fecha y Hora: **Lunes 23 de Julio de 2018, hasta las 14.00 hrs.**

10. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400008328**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- Fecha y Hora: **Miércoles 01 de agosto de 2018, hasta las 12.00 hrs.**

11. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Licitación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Martes 17 de Julio de 2018	
Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (Formato Word)	Correo electrónico JSilv062@contratistas.codelco.cl	Lunes 23 de Julio de 2018	Hasta las 12.00 hrs.
Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400008328	Miércoles 25 de Julio de 2018	Durante el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400008328	Miércoles 01 de Agosto de 2018	Hasta las 12.00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Miércoles 15 de Agosto de 2018	Durante el día

12. ANEXOS

- **ANEXO 1** Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 2** Formulario ANT-04 Antecedentes Técnicos y 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-04 Antecedentes Técnicos y Experiencia.

ANEXO 2

Formulario ANT-04 Antecedentes Técnicos y Experiencia

CONTRATO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN	MANDANTE	PLAZO		LUGAR	MONTO Y CANTIDAD DE HH CONTRATADAS	CONTACTO	ENTREGABLES RELEVANTES	EQUIPO TÉCNICO PARA EL SERVICIO
			INICIO	TERMINO					
<i>Nombre del Contrato / Servicio.</i>	<i>Breve descripción del alcance del Contrato / Servicio.</i>	<i>Nombre de la empresa con la cual el proponente suscribió el Contrato / Servicio respectivo.</i>	<i>Indicar fecha de inicio del Contrato / Servicio.</i>	<i>Indicar fecha de término del Contrato / Servicio.</i>	<i>Indicar lugar, país y ciudad en la cual se implementó el Proyecto.</i>	<i>Monto del contrato suscrito con el mandante en (\$) y cantidad de HH contratadas.</i>	<i>Datos de contacto del cliente con quien pueda referir información del proyecto realizado.</i>	<i>El proponente deberá indicar los entregables principales desarrollados en el Contrato / Servicio al que hace referencia (máx. 5 documentos, con una breve descripción de lo que trata su contenido)</i>	<i>Indicar nombres del equipo técnico (Jefe de Proyecto, Ing. Hidráulico) que participó en el Contrato / Servicio. Indicando además, su experiencia en el desarrollo de servicios similares (bombeo y Conducciones de agua).</i>
...
<i>n</i>