

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 17/1010

**“ESTUDIO MEJORAMIENTO CONDICIÓN ACTUAL Y AUMENTO
DE CONFIABILIDAD PLANTA DE FILTRO”**

SEPTIEMBRE DE 2017



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO DIVISIÓN EL TENIENTE**

LICITACIÓN Nº 17 / 1010

**“ESTUDIO MEJORAMIENTO CONDICIÓN ACTUAL Y AUMENTO DE
CONFIABILIDAD PLANTA DE FILTRO”**

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

El alcance del servicio corresponde a la ejecución de un estudio conceptual para el mejoramiento de la situación actual y el aumento de la confiabilidad de la planta de filtros de la División El Teniente (DET).

El servicio considera el desarrollo en dos fases:

Fase 0 → Estudio para la recomendación de mejor solución a la problemática actual.

Fase 1 → Estudio de trade off y desarrollo conceptual de la solución recomendada en la Fase 0.

El estudio deberá consolidar las soluciones tanto para el aumento de la confiabilidad como para el mejoramiento de la situación actual y presentar una ingeniería a nivel conceptual, orientada a resolver los problemas que en la actualidad enfrenta la planta de filtrado de concentrado de cobre de DET.

2. OBJETIVO

El objetivo del estudio es determinar la mejor solución a la problemática actual y al aumento de la confiabilidad de la planta de filtro, presentando al final del servicio una ingeniería conceptual que consolide la información y sirva como base para desarrollar la siguiente etapa de ingeniería básica.

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 **7 meses**, 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)

Para aprobar la precalificación en los aspectos Comercial y Laboral, 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 los últimos 24 meses.

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 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 2016, 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: \geq USD \$80.000.-
- Patrimonio: \geq USD \$160.000.-
- Índice de Liquidez: \geq 1
- Índice de Endeudamiento: \leq 4
- Monto comprometido en contratos incluidos el servicio: Máximo 6 veces el Patrimonio.

La información financiera será obtenida del Registro de Contratistas de Codelco (REGIC). **Las empresas no inscritas en REGIC o con antecedentes no vigentes y/o actualizados**, deberán entregar la siguiente documentación:

- 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 hayan 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 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:

- 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%**.

Donde:

P1 corresponde al período **Agosto de 2015 a Julio de 2016**

P2 corresponde al período **Agosto de 2016 a Julio de 2017**

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.
- Sin accidentes fatales los últimos 24 meses.
- Sin accidentes graves o de Alto Potencial en la corporación los últimos 12 meses
- Con primera evaluación RESSO OK los últimos 12 meses, con nivel moderado o aceptable

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 lo siguiente:

- **Experiencia**

El oferente deberá entregar el detalle de su experiencia, indicando contratos relevantes, mandante, periodos de duración y una descripción breve del servicio, en los siguientes aspectos:

- Estudios e Ingenierías:** Se evaluará la experiencia del proponente en los últimos 8 años en el desarrollo de estudios de diagnóstico, levantamiento de vulnerabilidades y diseño en todas las etapas de ingeniería (perfil, prefactibilidad, factibilidad, detalle) de Plantas Concentradoras y Plantas de Filtro de Concentrado de Cobre, incluyendo diseño de sistema de manejo de materiales (correas transportadoras) y todos los alcances asociados a la operación y servicios necesarios para dicho proceso. Para que los estudios e ingenierías sean consideradas en la precalificación como experiencia válida, deben ser de a lo menos 8.000 HH individualmente y es requisito que sumen más de 40.000 HH en los últimos 8 años.
- Integración con ingenierías Vendor de Equipos:** Se evaluará la experiencia del proponente en los últimos 10 años en el desarrollo de ingenierías con integración de ingeniería vendor de equipos principales pertenecientes a plantas concentradoras y de filtros con montos en adquisición de equipos superiores a kUSD 2.000.

- **Montos de Contratos Recientes**

Se evaluará la experiencia del proponente en servicios similares, considerando contratos para los últimos 10 años, mayores a US\$500.000.-

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

- Esta información deberá ser incluida en el formulario Experiencia de la Empresa (ANT-04).
- Estados de pago, facturaciones 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. Para que un Proponente sea adjudicado, deberá estar inscritos en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco (REGIC). 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.
- e. 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 Francisca Ayala Valdebenito, e-mail: Fayal002@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: Fayal002@contratistas.codelco.cl.

- Fecha y Hora: **Miércoles 13 de Septiembre de 2017, hasta las 15:00 hrs.**

10. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400005486**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- Fecha y Hora: **Viernes 22 de Septiembre de 2017, hasta las 11:00 hrs.**

11. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Licitación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Viernes 08 de Septiembre de 2017	
Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (Formato Word)	Correo electrónico Faya1002@contratistas.codelco.cl	Miércoles 13 de Septiembre de 2017	Hasta las 15:00 hrs.
Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400005486	Viernes 15 de Septiembre de 2017	Durante la mañana
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400005486	Viernes 22 de Septiembre de 2017	Hasta las 11:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Viernes 06 de Octubre de 2017	Durante la mañana

12. ANEXOS

- **ANEXO 1** Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 4** Formulario ANT-04 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 4

Formulario ANT-04 Experiencia de la Empresa

**ANTECEDENTES TÉCNICOS Y EXPERIENCIA**

N°	CAMPO	DESCRIPCIÓN DEL CAMPO
1	CONTRATO	Nombre del Contrato
2	DESCRIPCIÓN	Breve descripción del Alcance del Contrato
3	MANDANTE	Nombre de la empresa con la cual el proponente suscribió el contrato respectivo.
4	PLAZO	Indicar fecha de inicio y término del Contrato
5	LUGAR	Indicar la ciudad y país en el cual se implementó el Proyecto.
6	MONTO Y CANTIDAD DE HH	Monto del contrato suscrito con el mandante en (\$) y cantidad de HH contratadas
7	VENDOR DE EQUIPOS PRINCIPALES Y MONTO DE EQUIPOS (Si Aplica)	Indicar los equipos principales que consideró la ingeniería y el vendor que suministró los equipos. Indicar con que documentos vendor se trabajó en la ingeniería.
7	CONTACTO	Datos de contacto del cliente con quien pueda referir información del montaje realizado
8	ENTREGABLES RELEVANTES	El proponente deberá indicar los entregables principales desarrollados en el contrato que hace referencia, asociados a Levantamiento / diagnóstico / análisis de riesgo / propuesta de soluciones (máx. 5 documentos, con una breve descripción de su contenido)
9	EQUIPO TÉCNICO PARA EL SERVICIO	Indicar el equipo profesional y su experiencia específica en las disciplinas relevantes (procesos, mecánica), para el servicio desarrollado y la participación (%) en el servicio

Firma : _____

Fecha : _____