



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS A PROYECTOS
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS**

RESUMEN EJECUTIVO

**PRECALIFICACIÓN PÚBLICA
PRECALIFICACIÓN SRM N°1400007975**

**VP-GPR-LIC-008
CONSTRUCCION SISTEMA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA POZOS MITIGACION TRANQUE TALABRE
PROYECTO AMPLIACIÓN TRANQUE TALABRE VIII ETAPA**

JUNIO 2018

PRECALIFICACIÓN PÚBLICA

VP-GPR-LIC-008: CONSTRUCCIÓN SISTEMA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA POZOS MITIGACIÓN TRANQUE TALABRE

PROYECTO AMPLIACIÓN TRANQUE TALABRE VIII ETAPA, VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS

RESUMEN EJECUTIVO

CONTENIDO

1	DISPOSICIONES GENERALES	3
2	SERVICIO A LICITAR.....	3
2.1	BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN TRANQUE TALABRE VIII ETAPA	3
2.2	ALCANCE DEL SERVICIO	4
2.3	ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN	4
2.4	PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	4
3	REQUERIMIENTOS PARA PRECALIFICAR	5
3.1	FINANCIEROS	5
3.2	EXPERIENCIA	5
3.3	PREVENCIÓN DE RIESGOS	6
4	ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN	6
4.1	ANTECEDENTES FINANCIEROS	6
4.2	ANTECEDENTES COMERCIALES	6
4.3	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	6
4.4	PREVENCIÓN DE RIESGOS	7
4.5	ANTECEDENTES DE JUICIOS.....	7
5	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN	8
6	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN	9

RESUMEN EJECUTIVO

1 DISPOSICIONES GENERALES

Este documento regula el presente proceso de precalificación pública. Las empresas que participan en este proceso reconocen y aceptan el derecho de Codelco de seleccionar a aquellas empresas que, a su juicio, precalifican para ser posteriormente invitadas a la licitación. Todo lo anterior sin necesidad de Codelco de expresar la causa o motivo de su decisión y sin derechos del participante a solicitar indemnización alguna por esta razón.

No podrán participar en este proceso las empresas con sanción vigente en Codelco.

2 SERVICIO A LICITAR

La Corporación Nacional del Cobre de Chile en adelante “Codelco”, “Codelco-Chile”, “la Corporación” o la “Vicepresidencia Proyectos”, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes para precalificar a la futura licitación por el servicio denominado **“Construcción Sistema Eléctrico Alimentación Pozos Mitigación Tranque Talabre”**, del proyecto **“Ampliación Tranque Talabre VIII Etapa”**, de la Vicepresidencia de Proyectos.

2.1 Breve Descripción del Proyecto Ampliación Tranque Talabre VIII etapa

El proyecto de ampliación del tranque de relaves Talabre VIII Etapa, se encuentra actualmente en fase de construcción, y permitirá a la Corporación aumentar la capacidad del tranque, con el objetivo de sustentar el negocio de minerales sulfurados del Distrito Norte de Codelco, en lo que respecta a la disposición de sus relaves.

A continuación se resumen las principales obras del proyecto:

- Peralte (de 6 m) en eje central y extensión de los muros perimetrales del tranque, mediante material de lastre de mina.
- Modificación del actual sistema de transporte gravitacional y deposición de relaves, para dar cumplimiento al plan de llenado de la VIII etapa.
- Modificación del actual sistema de recuperación y recirculación de aguas claras desde el tranque a la planta concentradora.
- Alimentación eléctrica en media tensión de estaciones de bombeo de aguas claras, pozos de mitigación y otras instalaciones del proyecto.
- Sistema de monitoreo y/o control de la operación de los sistemas de relaves y aguas claras.

2.2 Alcance del Servicio

El alcance del futuro contrato a licitar contempla la construcción de las líneas eléctricas aéreas de 13,8 kV necesarias para la energización de 22 pozos de mitigación de infiltraciones del Tranque Talabre, incluyendo el desarrollo de la ingeniería de detalles, el suministro de todos los equipos, materiales, elementos, partes y piezas necesarios para dejarlas completamente operativas y las pruebas, el conexionado a línea existente y puesta en marcha:

- ✓ Línea eléctrica Pozos Bombeos Oeste (14 pozos), longitud 5,5 km.
- ✓ Línea eléctrica Pozos Bombeos Sur (8 pozos), longitud 6 km.
- ✓ Desarrollo de la ingeniería de detalles.
- ✓ Suministro y Montaje de Transformadores Trifásicos (tipo mochila) de 13,8/0.4-0,231 kV para c/u de los Pozos de Bombeo, de diferentes potencia entre 1kW y 5,5 kW.
- ✓ Suministro, montaje, templado y conexionado de cable de cobre desnudo N° 2/0 AWG
- ✓ Suministro y montaje de Canalizaciones en c.a.g. 2" diámetro.
- ✓ Suministro, tendido y conexionado de Cable B.T. 1x3c#10 AWG

2.3 Antecedentes para Valorización

Las principales partidas de obra son:

Descripción	Unidad	Cantidad
Excavaciones en TCN para montaje postes y anclajes	m3	500
Rellenos compactados para montaje postes y anclajes	m3	500
Suministro y montaje cable, barra de tierra y conexionado a estructura y línea eléctrica (mallas a tierra)	m2	350
Suministro y Montaje Postes de hormigón incluyendo ferretería, aisladores, desconectores fusibles, pararrayos.	un	200
Suministro, tendido y conexionado de conductores de fase (cable cobre desnudo) y cable de guardia	m	40.000
Suministro, tendido y conexionado cable 1x4c#10 AWG	m	600
Suministro, montaje (vista y subterránea) cag 2" diámetro	m	600
Suministro, montaje, cableado y conexionado de transformadores	un	22
Pruebas y puesta en marcha-	gl	1
Movilización e instalación de faenas	gl	1
Desmovilización	gl	1
Gastos Generales	gl	1
Utilidades	gl	1

2.4 Plazo de Ejecución del Contrato

El plazo de ejecución que el futuro contrato establecerá para la ejecución del servicio, incluyendo movilización y desmovilización, será de 240 días corridos.

3 REQUERIMIENTOS PARA PRECALIFICAR

El presente proceso de precalificación es una instancia previa a la de licitación, en la que se evaluará a los posibles postulantes, de acuerdo a requisitos financieros, comerciales, técnicos y de seguridad definidos en este documento.

Sólo podrán participar del proceso, empresas constituidas con capital de trabajo y patrimonio declarado, los cuales deben cumplir con los requisitos mínimos requeridos indicados a continuación.

Será motivo de descalificación, si la empresa no entrega oportunamente los antecedentes solicitados o si no cumple con las exigencias mínimas indicadas.

3.1 FINANCIEROS

Aspecto	Requisito
Situación Financiera	<u>Venta 2018:</u> Debe considerar como mínimo una venta anual del año 2018, incluyendo el presente servicio, $\leq$ a 6,67 veces su patrimonio. <u>Venta anual:</u> La venta anual del presente contrato no debe superar un tercio de la venta anual promedio de la empresa en los últimos dos años. <u>Liquidez:</u> Definido como el cociente entre el activo circulante y el pasivo circulante. Se exige liquidez ≥ 1. <u>Resultados Contables de la Empresa:</u> Se prestará especial atención en caso que la empresa presente pérdidas significativas en los dos últimos ejercicios anuales. <u>Endeudamiento:</u> Definido como el cociente entre el endeudamiento total y el patrimonio. Se exige endeudamiento ≤ 4. <u>Capital de Trabajo:</u> Representado por la diferencia entre el activo circulante y el pasivo circulante, exigiéndose como mínimo el equivalente a 2 meses de cobertura para el contrato. Puede ser complementado con líneas de crédito vigentes.

3.2 EXPERIENCIA

Aspecto	Requisitos
Experiencia en construcción de líneas de media tensión en proyectos mineros sobre 2.500 msnm	Al menos 4 contratos en los últimos 4 años, que sumados signifiquen al menos USD 6 millones en construcción de líneas eléctricas

Experiencia en diseño de líneas eléctricas.	Al menos 3 contratos en los últimos 5 años, ya sean propios o subcontratados.
---	---

3.3 PREVENCIÓN DE RIESGOS

Aspecto	Requisito
Prevención de Riesgos	Los postulantes deben calificar cumpliendo los requisitos internos de Codelco.

4 ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

El postulante deberá completar y presentar los formularios de Antecedentes Generales (ANT) con el fin de que puedan ser evaluados en esta instancia.

4.1 ANTECEDENTES FINANCIEROS

Debe presentarse la siguiente información:

- Estados financieros Auditados (Balance Clasificado y Estado de Resultados) de los años 2015, 2016, 2017.
- Listado de contratos en ejecución.

4.2 ANTECEDENTES COMERCIALES

Para la precalificación de los aspectos comerciales, los postulantes deben presentar el informe DICOM (Dicom Full Empresas) con antigüedad no mayor a 30 días.

4.3 EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Para acreditar la experiencia declarada en el numeral 3.2 anterior, deberán incluir en el formulario ANT-02, los contratos ejecutados durante los últimos 5 años que tengan relación con servicios indicados en el punto 2 de este documento y en el formulario ANT-03 los contratos en ejecución a la fecha, donde debe quedar claramente indicado, el nombre y número de contacto del responsable del mandante.

4.4 PREVENCIÓN DE RIESGOS

Toda Información que se solicita a continuación, debe ser incluida como parte del Formulario ANT-10.

El postulante deberá presentar un certificado acreditado por el organismo de seguridad al cual se encuentra afiliada la empresa, en el que consten los resultados sobre lesiones de su personal. Este debe contar la información por separado para los últimos 36 meses.

- a) Tasa de Frecuencia anual para los siguientes periodos:
 - Período 1: del 01-jun-15 al 30-may-16
 - Período 2: del 01-jun-16 al 30-may-17
 - Período 3: del 01-jun-17 al 30-may-18
- b) Cotización adicional diferenciada vigente de la empresa.
- c) Cotización adicional diferenciada que le corresponde a la empresa según DS 110.
- d) Número de accidentes fatales para los siguientes periodos:
 - Período 1: del 01-jun-15 al 30-may-16
 - Período 2: del 01-jun-16 al 30-may-17
 - Período 3: del 01-jun-17 al 30-may-18
- e) En caso que aplique a algún postulante, certificado vigente de sus Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente bajo los estándares OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente, entregados por el organismo certificador.
- f) Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitidos por la Inspección del Trabajo Vigente al momento de ser presentados.

4.5 ANTECEDENTES DE JUICIOS

En el Formulario ANT-16, los postulantes deberán presentar una declaración firmada por el representante legal de la empresa, indicando los procesos judiciales y arbitrales que se encuentren en desarrollo y pendientes de resolución. Se debe indicar la calidad de demandado o demandante, partes en el proceso, materia y montos involucrados.

Informar sólo aquellos procesos de monto superior a 100 millones de pesos.

5 **POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN**

Las empresas inscritas en el Portal de Compras de Codelco deberán enviar a las direcciones de correo indicadas más abajo su intención de participar en el proceso de precalificación (de esta forma tendrán acceso a las Bases y documentos del proceso). En ésta debe indicar expresamente su aceptación de las condiciones del presente proceso de precalificación establecidas por Codelco.

- Rafael Rodríguez G. - Jefe de Contratos rrodr031@codelco.cl
- Christopher Paz Z. – Gestor Contratos cpaz002@codelco.cl

Adicionalmente deberán adjuntar a los correos indicados, el siguiente cuadro informativo:

Rut	
Razón Social	
Dirección	
Comuna	
Ciudad	
Fono	
Email	
Contacto	

IMPORTANTE: EMPRESAS NO INSCRITAS EN PORTAL DE COMPRAS CODELCO:

Para participar en este proceso, las empresas deberán estar inscritas en Portal de Compras de Codelco; de otra forma no podrán acceder a las bases y antecedentes.

En caso de consultas o dudas deberá comunicarse a portalcompras@codelco.cl o al teléfono (+56) 228185765.

Para participar en el proceso, las empresas deben estar inscritas en dicha plataforma.

En caso de ser adjudicado en el proceso posterior de licitación, también será obligatorio para el proveedor estar inscrito en el Registro de Proveedores de Codelco (REGIC).

6 CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación llamado a Precalificación	Página web de Codelco	19-jun-2018	Durante el día
Término de publicación llamado a precalificación	Página web de Codelco	27-jun-2018	14:00 hrs
Intención de Participar	Vía correo electrónico rrodr031@codelco.cl cpaz002@codelco.cl	28-jun-2018	Hasta las 12:00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N°1400007975	28-jun-2018	A partir de las 13:00 horas
Recepción antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N°1400007975	17-jul-2018	Hasta las 18:00 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por Email	(estimada) 16-ago-2018	Durante el día