



**CORPORACION NACIONAL DEL COBRE  
DIVISIÓN CHUQUICAMATA – DIRECCION DE ABASTECIMIENTO  
PRECALIFICACIÓN LICITACIÓN PÚBLICA N° 39/18  
“INGENIERÍA BÁSICA NORMALIZACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE  
INCENDIO ATR-1 Y ATR-2; S/E CHUQUICAMATA”**

**1. SERVICIO A LICITAR**

A través del presente proceso de licitación pública, la Corporación Nacional del Cobre de Chile -en adelante “Codelco”, “Codelco-Chile”, “La Corporación” o “División Chuquicamata” - invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar Ofertas por el servicio denominado, **“INGENIERÍA BÁSICA NORMALIZACIÓN SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIO ATR-1 Y ATR-2; S/E CHUQUICAMATA”**.

**2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL SERVICIO**

El alcance de este servicio de Ingeniería Básica requiere el diseño técnico y de construcción del nuevo diseño del Sistema de Extinción de incendio para la protección de los Autotransformadores ATR-1 y ATR-2, según estándares nacionales e internacionales que la División debe cumplir.

Los alcances del servicio solicitado en las Bases Técnicas sin que ello sea limitante ni excluyente, son los siguientes:

**2.1 Desarrollo de Ingeniería a nivel de Factibilidad**

(Planos y Documentos) para la Normalización del Sistema de Protección Contra Incendio SAPCI de los Transformadores ATR-1 y ATR-2 y sus sistemas de alimentación, control, instrumentación, comunicaciones del equipamiento asociado, obras civiles, estructurales y mecánica piping.

**2.2 Las actividades y documentación general y/o multidisciplinaria**

Que se deben considerar dentro del alcance del servicio son las siguientes, sin que ello sea limitante y excluyente:

- Revisión y Validación del estudio de Pre Factibilidad “Estudio de Diagnóstico Normalización Sistema de Extinción de Incendio ATR-1 Y ATR-2, Subestación Chuquicamata”
- Levantamiento en terreno y recopilación de antecedentes e información de los equipos e instalaciones involucradas en el proyecto.
- Reuniones de Coordinación/Trabajo con el cliente.
- Coordinación con vendedores para la captura y obtención de información de los equipos.
- Taller e Informe HAZOP.
- Taller e Informe FEL III
- Informe análisis de riesgo (Seguridad y Medio Ambiente), según NCC-24.
- Informe de M&C, según NCC-30.
- Informe de Eficiencia Energética, según NCC-32.
- Taller e Informe de Constructibilidad e Interferencias.
- Programa de Trabajo para el estudio de Factibilidad.
- Estimación de costos de inversión y operación, según SIC-P-005.
- Bases de Licitación contrato modalidad EC (Ingeniería y Construcción).
- Estimación de costos de Operación.
- Desarrollo de todos los planos y documentos de ingeniería, a nivel de Factibilidad, suficientes y necesarios que respalden la presentación de una API inversional para la implementación del proyecto. Las disciplinas que deberán desarrollarse, sin que esto sea limitante o concluyente, son las siguientes:
  - Disciplina Civil – Estructural, Mecánica-Piping
  - Disciplina Electricidad – Instrumentación, Control y comunicaciones
  - Desarrollo de la documentación API con sus correspondientes capítulos SIC
  - Informe final ingeniería de Factibilidad.

### **3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

El plazo para la ejecución de los servicios será de 120 (ciento veinte) días corridos, a Contar de la fecha del Acta de Inicio de Actividades.

### **4. TIPO DE CONTRATO**

El Contrato a suscribir será modalidad a Serie de Precios Unitarios con Utilidades y Gastos Generales incluidos.

### **5. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN**

Para la presente licitación se considera un proceso de precalificación en donde se evaluarán los aspectos más adelante descritos. Sólo 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.

La no presentación de documentos solicitados o información incompleta podría dar como resultado la no continuidad de la empresa en el proceso, lo que será prerrogativa de Codelco, e informado a la empresa en cuestión.

Todos los antecedentes del proceso de precalificación, se encuentran disponibles en el portal de compras de Codelco bajo el número de licitación **1400008836**. Para aquellas empresas que no están inscritas en el portal de compra, deberán considerar lo indicado en los puntos 10 y 11 de estas Bases.

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

## **6. PRECALIFICACION COMERCIAL Y LABORAL**

Para aprobar la precalificación de los aspectos Comerciales y Laborales, los proponentes no deberán contar con morosidades y anotaciones negativas en:

- ✓ Boletín Comercial y Laboral vigente
- ✓ Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo Actualizado
- ✓ Carpeta Tributaria en pdf últimos 12 meses (IVA, Rentas año 2017 y 2018).
- ✓ Certificado de Deuda Tributaria vigente.

Para tal efecto, el proponente deberá enviar los certificados indicados, y con estos documentos se evaluará este aspecto.

## **7. PRECALIFICACION REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD (GESTIÓN DE RIESGOS)**

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

La empresa deberá enviar Certificado de su mutual, considerando la siguiente información:

- ✓ Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales  
Agosto 2016 a Julio 2017  
Agosto 2017 a Julio 2018
- ✓ 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 ISO14001 respectivamente.
- ✓ Nota RESSO en la División.

El proponente que no disponga de la información solicitada para evaluación de Gestión de Riesgos por no estar afiliado a algún organismo administrador del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, debido al giro o naturaleza de la empresa, deberá presentar en caso de adjudicación, un Programa especial de Prevención de Riesgos, Medio Ambiente y Calidad asociado al servicio licitado. En todo caso, para las empresas afiliadas a algún organismo administrador del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, es obligación presentar este certificado.

Las empresas que presenten periodos distintos a los señalados, podrán ser eliminadas, según prerrogativa de Codelco. Además, deberán adjuntar certificado como empresa, no se aceptarán certificados parcializados por faenas.

## 8. PRECALIFICACION REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Podrán participar en la licitación los proponentes que cumplan con lo siguiente:

**La empresa deberá demostrar haber desarrollado a lo menos 3 (tres) proyectos en contratos similares en los últimos 10 años, La Empresa de Ingeniería debe acreditar una experiencia específica en diseño de SAPCI en la industria minera.**

## 9. PRECALIFICACION REQUERIMIENTOS FINANCIEROS

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2017 mediante documento “Declaración de Antecedentes Financieros”, los cuales deben venir firmados por el(os) 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 (activo circulante – pasivo circulante:  $\geq$  US\$ 77.000.-
- ✓ Patrimonio:  $\geq$  US\$ 154.000.-
- ✓ Índice de Liquidez:  $\geq$  1
- ✓ Índice de Endeudamiento: = 0,8

Codelco se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales o información complementaria a la Empresa si ésta no cumple con el mínimo exigido como Capital de Trabajo.

La información emitida en la “Declaración de Antecedentes Financieros” será la válida para efectos de evaluación preliminar de los antecedentes financieros y con esto podrá precalificar en forma condicionada, sin embargo, las empresas precalificadas en forma condicionada, posteriormente deberán adjuntar la siguiente información para efectos de aprobar y respaldar la información declarada:

- ✓ Deberán entregar el Balance General Clasificado formato SVS del año 2017 y Estado de Resultados formato SVS del año 2017, firmados por un Auditor registrado en SVS, documentación con la cual se realizará la evaluación.
- ✓ Carpeta Tributaria en PDF (se puede obtener sin costo en línea desde la página SII)
- ✓ Certificado Bancario que acredite Patrimonio, Capital de Trabajo, Líneas de Crédito disponibles y vigentes, y cliente vigente en el Banco.
- ✓ Todas las empresas deberán presentar esta información en forma obligatoria.

Los proponentes que hayan precalificado en base a lo declarado en “Declaración de Antecedentes Financieros”, 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.

## 10. LUGAR Y ENTREGA DE BASES

Las bases de licitación no tienen costo, estas bases serán enviadas a las empresas precalificadas, vía el portal de compras SRM.

Los Proponentes deberán iniciar su proceso de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco (Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G) para poder participar en la presente Precalificación y posterior Licitación. Para consultas o dudas sobre la inscripción en Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G., agradeceremos comunicarse al teléfono 228185706, e-mail: [rednegocios@ccs.cl](mailto:rednegocios@ccs.cl), página web: [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl).

Las empresas interesadas en participar deberán enviar un email dirigido a la Sr. Ignacio Carrasco del Canto, [ICarr006@codelco.cl](mailto:ICarr006@codelco.cl) con copia a [ssand001@contratistas.codelco.cl](mailto:ssand001@contratistas.codelco.cl) Indicando los siguientes antecedentes:

<b>Intención de Participar (SI/NO)</b>	
<b>Razón social</b>	
<b>Nombre Fantasía</b>	
<b>RUT</b>	
<b>Contacto (Nombre y Cargo)</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Teléfono</b>	
<b>Nombre Licitación</b>	
<b>Nombre del Gestor</b>	

Los antecedentes de Precalificación deberán ser cargados en la Plataforma Electrónica Portal de Compra (<https://portaldecompras.codelco.cl>) en el **N° 1400008836** dispuesto para este evento. En caso de consultas o dudas deberá comunicarse a [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (56) 02 – 28185765.

Los proveedores tendrán el plazo que a continuación se indica para enviar todos los antecedentes solicitados a partir de la fecha en que Codelco publique el llamado público en su página web.

Solo las empresas que soliciten y reciban los datos de acceso al Portal de Compras serán sometidas al proceso de precalificación. No se aceptarán antecedentes por otra vía ni antecedentes de empresas que no hayan realizado la solicitud de acceso.

## 11. CARACTERISTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN

El presente Proceso de 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 proveedores deberán contactarse con:

- Fono de Mesa de Ayuda 02-28185765. En caso de no poder acceder al Portal de Compras para responder una licitación en curso, dirigir correo a [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl).
- Por inscripción/Actualización de datos para proveedores sin licitación en curso dirigir al sitio web [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl)

**Será responsabilidad de cada empresa su inscripción/Actualización a la brevedad en el Portal de Compras, para poder participar de este proceso.**

## **12. ITINERARIO PROCESO PRECALIFICACION**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>LUGAR</b>	<b>FECHA</b>
Intención de Participación (Todas las Empresas)	Solicitud mediante E-mail : <a href="mailto:ICarr006@codelco.cl">ICarr006@codelco.cl</a> con copia a <a href="mailto:ssand001@contratistas.codelco.cl">ssand001@contratistas.codelco.cl</a>	<b>Desde el 13-09-2018 Hasta el 26-09-2018</b>
Entrega de bases de precalificación con Formularios ANT	Vía Correo Electrónico y Portal	<b>27-09-2018 durante el día.</b>
Recepción Antecedentes Precalificación	Vía Portal de Compras <b>N° 1400008836</b>	<b>01-10-2018 hasta las 16:00 hrs.</b>
Resultados de Precalificación de Antecedentes Generales.	Vía correo electrónico A todos los proponentes	<b>08-10-2018, Durante el día</b>

Las empresas que no carguen los Antecedentes de Precalificación a través del Portal de Compra, en las fechas y horas indicadas, no serán consideradas y por ende no podrán participar del proceso de licitación". Por lo anterior, se recomienda a la empresa verificar la caducidad de la clave de ingreso al portal de Codelco con la debida antelación e iniciar la carga de documentos al menos con 8 hrs. de anticipación para evitar problemas de conectividad.

**CODELCO - DIVISIÓN CHUQUICAMATA, SEPTIEMBRE 2018.**