

# CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



## RESUMEN EJECUTIVO

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 1001722220**

**“CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA PLANTA TRATAMIENTO AGUA (PTA) SISTEMA REDUCCIÓN EMISIONES”**

**REV.1**

**AGOSTO DE 2018**



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

**LICITACIÓN N° 1001722220**

**“CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA PLANTA TRATAMIENTO  
AGUA (PTA) SISTEMA REDUCCIÓN EMISIONES”**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**1. ALCANCE DEL SERVICIO**

El proyecto Reducción de Emisiones tiene por objetivo satisfacer los requerimientos establecidos en la nueva “Norma de Emisiones para Fundiciones de Cobre y Fuentes Emisoras de Arsénico”, y así poder cumplir con las promesas del Plan de Negocios DET.

El proyecto considera la construcción de dos Plantas de Tratamientos de Gases de cola, las cuales para operar requieren de un suministro continuo de agua industrial con determinados parámetros de calidad, Para asegurar estos índices, se requiere la incorporación de una Planta de Filtrado de Agua Industrial Sistema Reducción de Emisiones.

Esta planta se alimentará de agua proveniente desde planta de filtrado de agua de proceso de Caletones y deberá recibir el tratamiento adecuado para la mayor eliminación posible de sólidos contenidos (turbiedad) y de iones calcio disuelto. Para tal efecto se adquirió una planta para 50 m<sup>3</sup>/h de capacidad aproximado, esta adquisición incluye la ingeniería de detalles del proveedor.

El agua será entregada en una derivación de 6” desde la red del agua filtrada y deberá disponerse como agua producto en un estanque existente de 175 m<sup>3</sup> de capacidad.

## 2. OBJETIVO

Ejecutar el Montaje y Puesta en Marcha de una Planta Filtrado de agua industrial al interior de la Planta de Limpieza de Gases Fundición Caletones.

- Demolición, excavación y fundaciones.
- Montaje de equipos, estanques y bombas.
- Suministro y montaje de estructura metálica, soporte y techumbre.
- Piping conexión y descarga.
- Instalaciones eléctricas e instrumentación.
- Suministro y montaje de instrumentos en Estanque Pulmón.

## 3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo para la ejecución del total de los servicios es de 3 meses corridos para la ejecución y 1 mes para la desmovilización de faena, a contar de la firma de Acta de Inicio de Actividades.

## 4. PRECALIFICACIÓN

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)**

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

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros a Diciembre 2017, los cuales deben venir firmados por el(los) Representante(s) Legal(s) 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 \$135.000.-
- Patrimonio:  $\geq$  USD \$ 270.000.-
- Índice de Liquidez:  $\geq$  1
- Índice de Endeudamiento:  $\leq$  4
- En caso que la empresa tenga contratos vigentes en CODELCO, ésta deberá mantener, respecto a su patrimonio, una relación no mayor a 6 veces al monto anualizado (incluido el presente servicio) de los saldos de los contratos vigentes que mantiene con la corporación.

Los proponentes deben presentar los siguientes antecedentes financieros para acreditar el cumplimiento de los requisitos.

- 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.
  - Notas a los Estados Financieros (explicitas)

Además, todas las empresas participantes deberán entregar la siguiente documentación:

- Carpeta Tributaria de los últimos 36 meses en PDF.
- Certificado de Deuda Tributaria.
- Declaración de Antecedentes Financieros (ANT-02) firmado por el (los) Representante(s) Legal(es) de la Empresa.

En caso de presentarse diferencias o discordancias entre los antecedentes declarados en el formulario ANT-02 “Declaración de Antecedentes Financieros” y los valores consignados en la documentación entregada como respaldo, el proponente podrá quedar descalificado 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)**

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

La Gestión de Riesgos será evaluada según procedimiento interno GAB-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 18004, 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:

1. Aplicación del Instructivo GAB-I-203 (Rev.1).
2. 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 algunas 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 de los indicadores de seguridad deficientes.

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)**

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

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

##### **Experiencia**

El oferente deberá entregar el detalle de su experiencia, indicando contratos similares (N° de Contrato), mandante y una descripción breve de los servicios prestados.

Se evaluará la experiencia del proponente en:

1. Las empresas deberán cumplir con una experiencia de (10) años en proyectos de montajes mecánicos y puesta en marcha.
2. Las empresas deberán cumplir con una experiencia de (5) años en ejecución de proyectos industriales equivalentes al del presente proceso en la gran minería.

## 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 5.
- b) Demostrar y garantizar que posee plena idoneidad, conocimiento, recursos, experiencia, capacidad técnicas 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.

## 6. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

El llamado 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](mailto:conportalcompras@codelco.cl).

## 7. DATOS DE CONTACTOS

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](mailto:Fayal002@contratistas.codelco.cl), indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y Persona de contacto.

## 8. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras Codelco **SRM 1400008504**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio y fuera del plazo establecido.

**Fecha y Hora:** Martes 14 de Agosto de 2018, hasta las 14:00 hrs.

## 9. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Proceso de Precalificación	Página Web de Codelco <a href="http://www.codelco.com">www.codelco.com</a> Portal de Compras <b>SRM 1400008504</b>	Viernes 03 de Agosto de 2018	
Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (formato Word)	Vía correo electrónico a: <a href="mailto:Fayal002@contratistas.codelco.cl">Fayal002@contratistas.codelco.cl</a> .	Miércoles 08 de Agosto de 2018	Hasta las 14:00 hrs.
Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco <b>SRM 1400008504</b>	Viernes 10 de Agosto de 2018	Durante el día
Recepción de Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco <b>SRM 1400008504</b>	Jueves 16 de Agosto de 2018	14:00 hrs.

## 10. ANEXOS

- **ANEXO 1**                      Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 2**                      Formulario ANT-02 Declaración de Antecedentes Financieros
- **ANEXO 3**                      Formulario ANT-04 Precalificación Técnica

## **ANEXO 1**

### **ANT-01 Identificación del Proponente**

## **ANEXO 2**

### **ANT-02 Declaración de Antecedentes Financieros**

**ANEXO 3**

**ANT-04 Requerimientos Técnicos**