

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 17/502

“RESERVA PARA ARRIENDO DE DOS (2) GRÚAS TORRES”

**PROYECTO REDUCCIÓN DE OPACIDAD HUMOS HORNOS
ANÓDICOS**

MAYO DE 2017



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

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 17 / 502

“Reserva para Arriendo de Dos (2) Grúas Torres”

PROYECTO REDUCCIÓN DE OPACIDAD HUMOS HORNOS ANÓDICOS

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

La División El Teniente está desarrollando el Proyecto Reducción de la Opacidad de Humos Hornos Anódicos con el objetivo de asegurar que los gases emitidos a la atmósfera tengan niveles de opacidad menores al 20% según la escala de Ringelmann, y así cumplir con el límite máximo establecido por el Decreto N°28 del Ministerio del Medio Ambiente, el cual comenzará a fiscalizarse a partir del 13 de diciembre del año 2018.

Para lograr esto, se implementará un Sistema de tratamiento que capturará los gases de cada horno anódico y se conducirán a dos plantas de tratamiento de gases, donde mediante filtros se capturará el material particulado y los gases serán evacuados por dos nuevas chimeneas.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA GRÚA TORRE

El proyecto considera la utilización de dos grúas torres: una para lado Rancagua y otra para lado Sewell, ambas ubicadas al interior de la Fundición Caletones.

- Características Técnicas (mínimas):
 - Largo Pluma: 65 m lado Rancagua – 60 m Lado Sewell
 - Altura libre bajo Gancho: 60 m lado Rancagua – 50 m lado Sewell
 - Capacidad de levante a pluma máxima: 3 Ton en ambas grúas.
- Detalle Montaje:
 - Montaje por el interior de una torre estructural del proyecto.
 - No debe considerar arriostramientos a estructuras existentes
- Aportes del Arrendador:
 - Disponibilidad mensual > 95%.
- Cumplimiento Normativo
 - El equipo deben cumplir con los estándares DET.

3. ALCANCE COMERCIAL DEL SERVICIO

La presente Licitación, busca levantar la Reserva para el Arriendo de Dos Grúas Torres a responsabilidad de Codelco, y el Contrato de Arriendo será responsabilidad de la empresa de montaje del proyecto.

En este proceso se reservará el equipo y se capturará los precios de arriendo y movilización.

La reserva y sus costos serán informados e incluidos como alcance en las bases de licitación del contrato de construcción y montaje de obras del proyecto.

En la reserva del equipo, el contratista deberá considerar opciones de salida anticipada y/o extensión del plazo de Arriendo.

4. PLAZO DEL ARRIENDO

El servicio de montaje tendrá una duración de **8 Meses**. (No incluye movilización y desmovilización)

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

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

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 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

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: KUS\$ 200
- Patrimonio: KUS\$ 400
- Índice de Liquidez: ≥ 1
- Índice de Endeudamiento: ≤ 4
- Monto comprometido en contratos (remanente), incluido el servicio evaluado anualizados. Máximo 6 veces el patrimonio.

Para validar la información anterior el proponente deberá presentar lo siguiente:

- Balance clasificado y estado de resultado, para empresa con renta efectiva.
- Carpeta Tributaria de 36 últimos meses en PDF (gratuita y en línea en la página del SII)
- 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. PRECALIFICACION SEGURIDAD

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:

- 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%**.
- Evaluación RESSO DET, sólo para el caso de empresas que hayan desarrollado actividades en la división.

Donde:

P1 corresponde al período **Mayo de 2015 a Abril de 2016**

P2 corresponde al período **Mayo de 2016 a Abril de 2017**

Para precalificar, se aplicarán los siguientes criterios:

- No podrán participar empresas que se encuentren sancionadas.
- Ranquear a las empresas por Tf de los últimos 12 meses, de las cuales no precalifican las 3 empresas con la más alta Tf o con Tf mayor a 5, asegurando un mínimo de 7 empresas.
- Sin Accidentes Fatales los últimos 12 meses.
- Sin Accidentes Graves o de Alto Potencial en la Corporación los últimos 6 meses.
- Obtener un puntaje final de riesgo superior a 70 según el procedimiento de cálculo GCAB-I-203.
- 2 evaluaciones RESSO primera evaluación Inaceptable consecutivas en los últimos 12 meses – No Cumple. (Las evaluaciones pueden ser de contratos distintos).

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

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

- 5.4.1. Experiencia en Proyectos para Plantas Industriales
- 5.4.2. Disponibilidad de Equipos según características técnicas solicitadas.
- 5.4.3. Disponibilidad de Equipos para el período Oct-2017 a Oct-2018.

6. 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

7. DATOS DE CONTACTO

Las empresas que quieran participar del proceso de CONSULTA deberán enviar sus datos vía correo electrónico a Claudia Padilla Hernández, e-mail: cpadi001@contratistas.codelco.cl, indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y Persona de Contacto.

8. ENTREGA DE INFORMACIÓN

Los antecedentes de la presente solicitud de información (RFI) deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400004462**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- Fecha y Hora: **jueves 08 de junio de 2017, hasta las 11:00 hrs.**

9. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Licitación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Viernes 26 de mayo de 2017	

Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (Formato Word)	Correo electrónico <u>cpadi001@contratistas.codelco.cl</u>	Miércoles 31 de mayo de 2017	Hasta las 11:00 hrs.
Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400004462	Viernes 02 de Junio de 2017	Durante el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400004462	Jueves 08 de Junio de 2017	Hasta las 11:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Lunes 12 de Junio de 2017	Durante el día

10. ANEXOS

- **ANEXO 1** Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 2** Requerimientos Técnicos.

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	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	

Firma _____

Fecha _____

ANEXO 2

Formulario Requerimientos Técnicos

- Declarar y evidenciar experiencia en Proyectos para Plantas Industriales.
- Declarar disponibilidad de Equipos según características técnicas solicitadas.
- Declarar disponibilidad de Equipos para el período Oct-2017 a Oct-2018.
- Adjuntar Características Técnicas de los equipos.



ANTECEDENTES TÉCNICOS Y EXPERIENCIA

Se deberá indicar los antecedentes que acrediten la experiencia del contratista en trabajos similares, así como aquellos que demuestren su capacidad técnica y seriedad en el cumplimiento de distintos encargos.

General

Mandante	Nombre de la obra, trabajo o servicio	Monto total del contrato US \$	Dotación mensual promedio de trabajadores	Plazo		Observaciones
				Inicio	Término	

Específica

Mandante	Nombre de la obra, trabajo o servicio	Monto total del contrato US \$	Dotación mensual promedio de trabajadores	Plazo		Observaciones
				Inicio	Término	

Firma : _____

Fecha : _____