

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 17/423

**“SUMINISTRO ESTRUCTURAS METÁLICAS”
PROYECTO REDUCCIÓN DE OPACIDAD HUMOS HORNOS
ANÓDICOS**

ABRIL DE 2017



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

LICITACIÓN N° 17 / 423

**“SUMINISTRO ESTRUCTURAS METÁLICAS PROYECTO REDUCCIÓN DE
OPACIDAD HUMOS HORNOS ANÓDICOS”**

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

La División El Teniente está desarrollando un proyecto con el objetivo de asegurar que los gases de los Hornos Anódicos 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, en cada línea (Rancagua y Sewell), se implementará un Sistema de Reducción de Opacidad consistente en una etapa de enfriamiento mediante un Enfriador Evaporativo seguido de un Filtro de Mangas, con el objeto de reducir la emisión de Material Particulado (MP), reduciendo consecuentemente la opacidad y al mismo tiempo las emisiones de Arsénico (As) a la atmósfera.

La licitación busca seleccionar la empresa que desarrolle para EL PROYECTO el contrato de Suministro Estructuras Metálicas para el Proyecto, las que considera las siguientes estructuras:

Partidas
Estructuras de Acero
Estructura Liviana (<30 kg/m)
Estructura Mediana (30-60 kg/m)
Estructura Pesada (60-90 kg/m)
Misceláneos
Barandas y Escaleras
Parrilla de Piso ARS-6
Plancha Diamantada e=4 mm

2. OBJETIVO

El presente proceso de Precalificación permitirá seleccionar a las empresas que, a juicio de la División, cumplan favorablemente con todos los requerimientos establecidos en el capítulo 3 de este documento, quienes serán invitadas a presentar ofertas por el servicio de “**Suministro Estructuras Metálicas Proyecto ROHHA**”, de acuerdo a los términos y condiciones establecidas en las respectivas bases técnicas y administrativas que se entregarán en su oportunidad.

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 utilidades y gastos generales incluidos.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **8 Meses** (4 meses fabricación y 4 meses modificación y ajuste de piezas según terreno), a contar de la emisión de la Orden de Compra.

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 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 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

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros a Diciembre 2015, 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 \$ 1.000.000.-
- Patrimonio: \geq USD \$ 2.000.000.-
- 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 auditor registrado en SVS, que incluya:
 - Balance General clasificado
 - Estado de resultados
 - Estado de flujo efectivo
 - Notas a los estados financieros (explícitas)
- Carpeta tributaria en PDF
- Certificado 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 TÉCNICA

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

5.3.1. Certificación

- Certificación de Calidad Proceso de Fabricación ISO 9001- 2008
- Certificados de acuerdo a la norma AWS D1.1 (La certificación debe ser hecha por un organismo reconocido en el ámbito de la soldadura, tales como Cesmec, Idiem.
- Certificación de aplicación de pinturas, certificada de acuerdo a las normas SSPC (Steel Structure Painting Council).

El proponente deberá presentar los certificados que avalen lo solicitado en los puntos descritos anteriormente.

5.3.2. Experiencia en proyectos industriales

Haber realizado proyectos de fabricación de estructuras metálicas, con contratos y/o órdenes de compra de al menos 500 Ton en los últimos 5 años. Presentar detalle y Contratos-Ordenes de Compras.

5.3.3. Oficina detalladora propia o asociada

Oficina detalladora propia o asociada, que cuente con Software 3D (XSteel Tekla, S2D2, u otros), compatible con archivos exportados de maqueta SmartPlant 3d. Experiencia demostrable en diseño de conexiones usando la norma AISC 341-16. Seismic Provisions for Structural Steel Buildings.

El oferente deberá presentar cartas formales que avalen propiedad o sociedad de Oficina Detalladora que cuente con los software's solicitados.

5.3.4. Capacidad mínima de producción

El proveedor debe cumplir con una capacidad instalada mínima de producción de 400 TON mensuales, de las cuales debe tener una capacidad disponible mínima de 200 TON.

El oferente deberá presentar una carta compromiso indicando que tendrá disponibilidad de 200 TON mensuales en el período agosto 2017 a febrero 2018.

El oferente deberá presentar un gráfico histórico de producción mensual de los últimos 5 años. Codelco se reserva el derecho de solicitar información detallada de respaldo de producción histórica de cualquier periodo aleatorio.

5.3.5. Sistema Mercado de Piezas y Despacho

El oferente deberá presentar descripción detallada de sistema de marcado de piezas y despacho.

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 Jonathan Mejías P., e-mail: jmeji001@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: jmeji001@contratistas.codelco.cl.

- Fecha y Hora: **martes 04 de mayo 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 1400004285**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- Fecha y Hora: **jueves 11 de mayo 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	miércoles 26 de abril 2017	
Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (Formato Word)	Correo electrónico jmeji001@contratistas.codelco.cl	jueves 04 de mayo de 2017	Hasta las 15:00 hrs.
Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400004285	lunes 08 de mayo de 2017	Durante el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400004285	jueves 11 de mayo de 2017	Hasta las 11:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	jueves 18 de mayo de 2017	Durante el día

12. ANEXOS

- **ANEXO 1** Formulario A-03 INDIVIDUALIZACION DEL PROPONENTE.
- **ANEXO 2** Requerimientos Técnicos (Certificaciones, Experiencia en diseño, Oficina Detalladora, Capacidad de Producción, Sistema de marcado y despacho).

ANEXO 1

Formulario A-03 INDIVIDUALIZACION DEL PROPONENTE.

Identificación de la Oferta:

Oferta N°: Fecha:

Oferta Válida hasta el: (Plazo mínimo de 120 días corridos)

Moneda de Oferta:

Identificación del Proveedor (Razón social de la empresa):

Nombre:

RUT:

Dirección:

Fono: Fax: E-Mail:

Identificación del contacto de la empresa:

Nombre:

Cargo:

Dirección:

Fono: Fax: E-Mail:

Identificación del o los fabricantes:

Nombre:

Dirección:

Firma del Proponente y/o Representante: _____

ANEXO 2

Formulario A-4 – Requerimientos Técnicos (Experiencia)

Año	Proyecto	Mandante	Inicio / Termino	Descripción	Monto [kUS\$]	HH Directas