



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

## **Resumen Ejecutivo**

**LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN N° 8000000244**

**“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y CUCHARAS DE  
MOLDEO”**

**DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO  
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE**

**ENERO 2019**

|                                                                                   |                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE             | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y<br>CUCHARAS DE MOLDEO” | Página 2 de 10               |

## Contenido

|       |                                                 |   |
|-------|-------------------------------------------------|---|
| 1.    | Alcance y Descripción del servicio .....        | 3 |
| 2.    | Plazo de ejecución del servicio.....            | 3 |
| 3.    | Tipo de contrato.....                           | 3 |
| 4.    | Precalificación de la licitación.....           | 3 |
| 4.1   | Requerimientos financieros .....                | 4 |
| 4.2   | Requerimientos comercial y laboral .....        | 4 |
| 4.3   | Requerimientos técnicos .....                   | 4 |
| 4.3.1 | Zona de Influencia .....                        | 5 |
| 4.3.2 | Experiencia de la empresa .....                 | 5 |
| 5.    | Participación en el proceso de licitación ..... | 6 |
| 6.    | Características del proceso de licitación.....  | 7 |
| 6.1   | Calendario del proceso de precalificación ..... | 8 |
| 7.    | <b>Anexos</b>                                   | 9 |

|                                                                                   |                                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE                 | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br><b>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y CUCHARAS DE MOLDEO”</b> | Página 3 de 10               |

## 1. Alcance y Descripción del servicio

La Unidad de Refinación y Moldeo, utiliza para la conducción del cobre desde hornos de refinación hacia las ruedas de moldeo canales y cucharas de moldeo de distintas formas y largos, las cuales requieren de reparación tanto a su estructura mecánica, como de su material refractario, a continuación se describen distintos aspectos relacionados al servicio, para una mejor comprensión del alcance del servicio y de las dimensiones y características de los elementos a reparar.

El alcance general de los trabajos está orientado a atender las necesidades reparación de los distintos elementos que se utilizan en el proceso de moldeo, las actividades principales son:

- 1) Demolición y Reparación de Refractario.
- 2) Reparación estructura de canales y cucharas, distintos espesores
- 3) Soldadura de estructura
- 4) Fabricación de elementos (canal, sifón, cuchara, etc.)
- 5) Carga y descarga de los elementos reparados y a reparar, respectivamente, en las instalaciones del proveedor. La carga y descarga en la fundición Caletones es responsabilidad de DET.

Según la experiencia actual, la cantidad máxima de juegos, enviadas al proveedor para reparar es de 3 juegos diarios, lo cual varía según las condiciones operacionales, con un promedio en los últimos 3 años, de 71 juegos al mes a reparar.

## 2. Plazo de ejecución del servicio

El presente servicio tendrá una duración de **24 Meses**, a contar de la firma del Acta de Inicio del Servicio.

## 3. Tipo de contrato

El contrato será:

- Serie de precios unitarios con Gastos Generales y utilidades incluidas

## 4. Precalificación de la licitación

Para la presente licitación se considera un proceso de precalificación en donde se evaluarán los aspectos más adelante descritos. Solo las empresas que aprueben el

|                                                                                   |                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE             | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y<br>CUCHARAS DE MOLDEO” | Página 4 de 10               |

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.

#### 4.1 Requerimientos financieros

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2017.

Para aprobar la precalificación de los aspectos Financieros, las empresas deben cumplir los siguientes requisitos mínimos exigidos:

- Capital de Trabajo: **Positivo**
- Patrimonio: **Positivo**

La información exigida para respaldar la información financiera se encuentra en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.1.

#### 4.2 Requerimientos comercial y laboral

Para aprobar la precalificación de los aspectos Comerciales y Laborales, los proponentes deberán cumplir lo siguiente:

- Sin anotaciones relevantes en el Boletín comercial y laboral vigente.
- Sin anotaciones en el Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo.

La documentación para acreditar lo anterior, esta detallada en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.2.

#### 4.3 Requerimientos técnicos

A continuación, se presentan los requisitos técnicos a considerar en la precalificación. La evaluación será en la modalidad: Cumple / No cumple:

|                                                                                   |                                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE                 | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br><b>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y CUCHARAS DE MOLDEO”</b> | Página 5 de 10               |

#### **4.3.1 Zona de Influencia**

Demostrar disponer actualmente de una instalación para ejecutar el servicio, en alguna de las siguientes comunas: Machali, Rancagua, Olivar, Graneros, Codegua o Requinoa y a una distancia no mayor a 120 kilómetros de Caletones. La instalación antes señalada debe contar a lo menos con:

- Acceso adecuado para el ingreso de un camión de largo de rampa de 12mts y con un patio de un mínimo de 700 m2 que permita maniobrar al camión y realizar labores de carga- descarga y limpieza de elementos.
- Galpón o superficie techada de a lo menos 300 m2 libres, para realizar las labores de reparación que requiere el servicio así como del acopio de materiales y elementos reparados.

#### **4.3.2 Experiencia de la empresa**

Podrán participar las empresas que cumplan lo exigido en la publicación en cuanto a:

- Experiencia en servicios de Maestranza o Reparación metal mecánica o Obras Civiles, Limpieza Industrial u otros servicios similares al que se está licitando y que hayan sido prestados a empresas Mineras o de Refinación de petróleo o Celulosa o de Generación eléctrica u otra industria de similares características.

Para acreditar lo exigido respecto a las instalaciones, deberá adjuntar datos de ubicación de las instalaciones, así como copias simples de contratos de arriendo, certificados de dominio u otros que permitan acreditar que las instalaciones son de su propiedad o de uso autorizado por su dueño o arrendador. Además deberá adjuntar croquis, planos, fotos que permitan verificar las características de las instalaciones solicitadas. Respecto a la experiencia deberá adjuntar un listado de contratos que incluya información detallada suficiente que permita verificar lo exigido.

No se aceptará la acreditación de experiencia e infraestructura en forma separada y/o aditiva por empresas distintas, aun cuando estas se presenten en consorcio, agrupación de empresas u otra figura similar que esté autorizada. En esos casos una de las empresas que forme el consorcio o agrupación deberá acreditar íntegramente cumplir con lo exigido.

DET se reserva el derecho de verificar lo informado realizando visitas a las

|                                                                                   |                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE             | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y<br>CUCHARAS DE MOLDEO” | Página 6 de 10               |

instalaciones de los oferentes.

## 5. Participación en el proceso de licitación

Para participar de este proceso de licitación las empresas inscritas en el portal de compras de Codelco deberán ingresar a la RFX 1 Precalificación N° **1400010492**.

Las empresas que no tienen acceso a la RFX 1 del proceso deberán enviar antes de la fecha de cierre establecida en este documento, un correo electrónico para su inscripción a **Alfredo Arredondo**, e-mail **AArredon@codelco.cl** con copia **Josefina Gallardo**, e-mail **MGall040@contratistas.codelco.cl**, asunto **8000000244 “REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y CUCHARAS DE MOLDEO”**. Además debe indicar Razón Social, Rut de la Empresa, Persona de Contacto e intención de participar.

Las empresas que no estén registradas en el Portal de Compras Codelco, deberán enviar para su inscripción la información solicitada en el cuadro del *Anexo 1*, a las personas indicadas en el párrafo anterior.

Para participar del proceso de precalificación, deberán subir al Portal de compras Codelco, los documentos solicitados en las “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.

Una vez recepcionados los antecedentes, DET evaluará e informará a los participantes su resolución, continuando el proceso de licitación con aquellas empresas que hayan calificado en todos los aspectos de precalificación exigidos.

Podrán participar en el proceso de precalificación aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a. Demostrar y garantizar que posee plena idoneidad, conocimiento, recursos, experiencia, capacidad técnica y financiera para proveer y asegurar el servicio licitado en forma segura y económica, y dentro de los plazos señalados en su Oferta, cumpliendo con la entrega de los antecedentes requeridos por Codelco al efecto.

|                                                                                   |                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE             | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y<br>CUCHARAS DE MOLDEO” | Página 7 de 10               |

b. Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la prestación del servicio materia de la licitación, establecen las disposiciones legales y reglamentarias vigentes y las Bases de Licitación.

c. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

## 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>

*Nota: En caso de existir consultas respecto al Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con:*

- Fono de Mesa de Ayuda **228185765** o al mail [conportalcompras@codelco.cl](mailto:conportalcompras@codelco.cl)

|                                                                                   |                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE             | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y<br>CUCHARAS DE MOLDEO” | Página 8 de 10               |

## 6.1 Calendario del proceso de precalificación

| ACTIVIDAD                                                                                | LUGAR                                                                                | FECHA                       | HORA             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Publicación Página WEB de CODELCO ( <a href="http://www.codelco.cl">www.codelco.cl</a> ) | Página web de Codelco y Portal de Compras RFX 1 Precalificación N° <b>1400010492</b> | Martes, 12 de marzo de 2019 |                  |
| Fin de Publicación WEB de CODELCO                                                        |                                                                                      | Martes, 19 de marzo de 2019 |                  |
| <b>Fecha de cierre de Recepción Antecedentes de Precalificación</b>                      | <b>Vía Portal de compras RFX 1</b> Precalificación.                                  | Jueves, 21 de marzo de 2019 | <b>12:00 hrs</b> |
| Visita a Terreno                                                                         | Av. Capitán Antonio Millán 1020                                                      | Martes, 26 de marzo de 2019 |                  |
| Recepción de consultas                                                                   | Vía e-mail                                                                           | Jueves, 28 de marzo de 2019 |                  |
| Entrega de respuestas y resultado de precalificación                                     | Vía e-mail y Rfx de Recepción de Ofertas                                             | Lunes, 01 de abril de 2019  |                  |
| Recepción de Ofertas                                                                     | Rfx de Recepción de Ofertas                                                          | Lunes, 08 de abril de 2019  |                  |

|                                                                                   |                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE             | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y<br>CUCHARAS DE MOLDEO” | Página 9 de 10               |

## 7. Anexos

**Anexo 1:** Cuadro Solicitud Inscripción al Portal de Compras Codelco.

**DATOS BASICOS PARA LA CREACION DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DIAS  
POSTERIOR A ESTO DEBERA FORMALIZAR SU INSCRIPCION EN REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO O  
EN EL PORTAL DE COMPRAS SEGÚN CORRESPONDA**

| DATOS OBLIGATORIOS |   |
|--------------------|---|
| RUT                |   |
| RAZON SOCIAL       |   |
| DIRECCION          |   |
| COMUNA             |   |
| CIUDAD             |   |
| FONO               |   |
| EMAIL              | - |
| CONTACTO           |   |

|                                                                                   |                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE             | LICITACION N°:<br>8000000244 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“REPARACIÓN MECÁNICA Y REFRACTARIA DE CANALES Y<br>CUCHARAS DE MOLDEO” | Página 10 de 10              |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| IVA                     | SI/NO |
| RETENCION 10%           |       |
| ORGANIZACIÓN DE COMPRAS | P002  |

| DATOS OPCIONALES                                                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                               |  |
| BANCO                                                                         |  |
| CUENTA CORRIENTE                                                              |  |
| ESTA CUENTA DEBE ESTAR SOLO A NOMBRE DE LA EMPRESA, SINO EL PAGO ES RECHAZADO |  |