



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

## **Resumen Ejecutivo**

**LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN N° 1002001461**

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO  
RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”**

**DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO  
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE**

**11 DE JULIO MES 2017**

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 2 de 10

## Contenido

1. Alcance y Descripción del servicio .....	3
2. Plazo de ejecución del servicio.....	4
3. Tipo de contrato.....	4
4. Precalificación de la licitación.....	4
4.1 Precalificación requerimientos financieros.....	5
4.2 Precalificación comercial y laboral.....	5
4.3 Precalificación requerimientos de seguridad (gestión de riesgo) .....	5
4.4 Precalificación requerimientos técnicos .....	6
4.4.1 Experiencia de la empresa .....	6
5. Participación en el proceso de licitación .....	7
6. Características del proceso de licitación.....	8
6.1 Calendario del proceso de precalificación .....	8
7. Anexos.....	9

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 3 de 10

## 1. Alcance y Descripción del servicio

### 1.1 ANTECEDENTES

La Gerencia de Plantas de Codelco El Teniente, requiere realizar el servicio de mantenimiento mayor en los equipos Espesadores que son parte de los procesos de plantas Molibdeno y Recuperación de Aguas, esto con motivo de cumplir con el plan de intervenciones bianual, además de las modificaciones necesarias para mejorar su condición en los casos que requiera.

### 1.2 OBJETIVOS Y ALCANCES

El objetivo de este servicio es realizar mantenimiento bianual (cada 24 meses) a los equipos de espesamiento que pertenecen a los procesos de Molibdeno y Recuperación de aguas. Las actividades, estrategia de mantenimiento y plazos se abordarán en las siguientes secciones de este documento.

El alcance busca abordar el mantenimiento de los siguientes equipos:

Espesadores Planta Molibdeno:

- P1- Diámetro 200 pies
- P2- Diámetro 200 pies.
- P5- Diámetro 200 pies.
- P6- Diámetro 30 pies.

Espesadores Planta Recuperación de aguas:

- R2- Diámetro 320 pies.
- R5- Diámetro 320 pies
- R4 - Diámetro 320 pies.
- R10- Diámetro 320 pies.

Las actividades generales a considerar son las siguientes y se detallan en la sección 5:

- Preparativos
- Lavado y aseo previo.
- Ejecución de actividades de mantenimiento.
- Ejecución de mejoras propuestas por los involucrados.
- Limpieza del área intervenida y entrega final a operaciones

### 1.3 CONSIDERACIONES GENERALES

Los oferentes deberán cumplir todos los requerimientos de esta base técnica, las cuales son complementadas con documentos anexos a ésta. Se considerará una oferta incompleta si no

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 4 de 10

da respuesta o cumplimiento a la ejecución del servicio, considerando la totalidad de los aspectos administrativos, técnicos, de seguridad y calidad definidos en esta base y sus anexos.

Al presentar el costo de la oferta, el contratista señala explícitamente que ésta considera todos los aspectos señalados en esta base técnica no pudiendo, bajo ninguna circunstancia, generar modificaciones a los costos ofertados.

## 1.4 DEFINICIONES Y TÉRMINOS

Dentro de las presentes bases técnicas se utilizarán de manera recurrente las siguientes siglas:

DET	:	División El Teniente - Codelco Chile
GPTA	:	Gerencia de Plantas
SPM	:	Superintendencia Planificación del Mantenimiento
ADC	:	Administrador de Contrato
EECC	:	Empresa Contratista

## 2. Plazo de ejecución del servicio

El presente servicio tendrá una duración de **12 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 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.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 5 de 10

#### 4.1 Requerimientos financieros

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2018.

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

- Capital de Trabajo: **≥US\$ 275.000**
- Patrimonio: **≥ US\$ 550.000**
- Índice de Liquidez: **≥1**
- Índice de Endeudamiento: **≤ 4** (pasivos/patrimonio)
- 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.

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:

- a) Sin anotaciones relevantes en el Boletín comercial y laboral vigente.
- b) 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 de seguridad (gestión de riesgo)

La Gestión de Riesgos será evaluada, según el procedimiento interno GCAB-I-203 (Rev.1)

Información a ser evaluada:

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 6 de 10

- Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- 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 ISO 14001 respectivamente.
- Nota RESSO en la División.

Dónde:

**P1** corresponde al periodo **JULIO 2017 a JUNIO 2018.**

**P2** corresponde al periodo **JULIO 2018 a JUNIO 2019.**

La documentación para acreditar la información solicitada en este punto, esta detallada en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capitulo II, punto 5.3.

Una vez aplicados los aspectos de precalificación anteriores, se debe aplicar lo siguiente:

- a) Si existen empresas con tasa de frecuencia de accidentes de trabajo, igual o superior a 5, estas serán descalificadas, asegurando un mínimo de 4 empresas precalificadas.
- b) En el caso que queden 4 empresas y alguna de estas tenga Tasa de frecuencia de accidentes de trabajo igual o superior a 10, estas serán descalificadas.
- c) Para aquellas empresas que se adjudiquen y presenten tasa de frecuencia de accidentes de trabajo, 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.

#### **4.4 Requerimientos técnicos**

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

##### **4.4.1 Experiencia de la empresa**

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

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 7 de 10

Experiencia comprobable de desarrollo de trabajos de mantenimiento en Rastras y Mecanismos de Giro de al menos 3 espesadores de concentrado diámetro superior o igual a 80'. El proponente para respaldar su experiencia, deberá entregar descripción del equipo intervenido (Propósito; diámetro) resumen del mantenimiento ejecutado, tiempo empleado en el desarrollo de la actividad, emplazamiento del equipo intervenido, deseable datos de contacto del representante del mandante asociado a la trabajo.

La documentación para acreditar la experiencia, esta detallada en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capitulo II, punto 5.4.

## 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° **140011455**.

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 Nombre **CAMILA GOMEZ LEIVA**, e-mail **CGOME028@CODELCO.CL** con copia **MATIAS GONZALEZ CHIFFELLE**, e-mail **MGonz154@codelco.cl**, asunto N° **140011455** y **MANTENIMIENTO DE ESPESADORES** . 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.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 8 de 10

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.
- 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)

### 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>140011455</b>	12-07-2019	

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 9 de 10

Fin de Publicación WEB de CODELCO		23-07-2019	23:59
<b>Fecha de cierre de Recepción Antecedentes de Precalificación</b>	Vía Portal de compras RFX 1 Precalificación.	<b>24-07-2019</b>	<b>10:00</b>
Resultado Precalificación	Vía e-mail <b>CGOME028@CODELCO.CL</b>		

## 7. Anexos

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

DATOS BASICOS PARA LA CREACION DE UN PROVEEDOR EN SAP Y HABILITACION EN PORTAL DE COMPRA CODELCO (NACIONAL Y EXTRANJERO)	
DATOS OBLIGATORIOS	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CÓDIGO POSTAL	
CIUDAD	
NOMBRE CONTACTO PORTAL COMPRAS	
E-MAIL CONTACTO PORTAL COMPRAS	
TELÉFONO CONTACTO PORTAL COMPRAS	
IVA (si/no)	
RETENCIÓN 10% (si/no)	
ORGANIZACIÓN DE COMPRAS	Indicar si es proveedor de Bienes (P001), Servicios (P002) o ambas categorías

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°:1002001461
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR ESPESADORES PLANTA MOLIBDENO RECUPERACIÓN DE AGUAS, GERENCIA DE PLANTAS”	Rev. 1 Página 10 de 10

DATOS BANCARIOS (OPCIONAL)	
<u>PROVEEDORES NACIONALES</u>	
BANCO	
N° CUENTA	
<u>PROVEEDORES EXTRANJEROS</u>	
PAIS	
BANCO	
N° CUENTA	
CODIGO ABA (*)	
CODIGO SWIFT (*)	
CODIGO IBAN (*)	
CODIGO CHIPS (*)	