



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE


# Resumen Ejecutivo

**LICITACIÓN ABIERTA N°1001801313**

**“MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”**

**DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO  
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE**

**MAYO 2019**


	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	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	Requerimientos financieros (PARA TODOS LOS MODULOS).....	4
4.2	Requerimientos comercial y laboral (PARA TODOS LOS MODULOS) .....	5
4.3	Requerimientos técnicos.....	6
4.3.1	Experiencia de la empresa (SEGÚN MODULO AL QUE POSTULA) .....	6
5.	Formularios de Antecedentes para entregar en el proceso de precalificación .....	7
6.	Participación en el proceso de licitación.....	7
7.	Características del proceso de licitación .....	8
7.1	Calendario del proceso de precalificación .....	9

## 8. Anexos

10

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	Rev. 1 Página 3 de 10

## 1. Alcance y Descripción del servicio

Las actividades necesarias y requeridas para el desarrollo del servicio son las siguientes:


Overhaul de las vías férreas principalmente de Teniente 8, cuyo propósito es mantener la vía ferroviaria y asegurar la continuidad operacional del transporte normal de trenes en forma constante y segura. Los trabajos a ejecutar en la vía principal o cruzados de producción (XC), por la empresa contratista deberán considerar entre otras las siguientes actividades:

- Reemplazo de durmientes estándar vía principal
- Retiro de durmientes estándar y balasto usados vía principal
- Reemplazo de durmientes estándar en XC y superficie
- Retiro de durmientes estándar y balasto usados en XC y superficie
- Reemplazo de rieles en vía principal
- Retiro de rieles en vía principal
- Reemplazo de rieles en XC y superficie
- Retiro de rieles en XC y superficie
- Reemplazo de balasto en vía principal
- Retiro de balasto en vía principal
- Reemplazo de balasto en XC y superficie
- Retiro de balasto en XC y superficie
- Soldadura Aluminotérmica en Banco y Terreno
- Retiro y reinstalación de Balizas
- Limpieza de galerías (túnel principal y XC)

Trabajos anexos y de apoyo a las líneas de producción de los distintos niveles de la GMIN, fundamentalmente en la mantención y reparación de la infraestructura minera menor. Los servicios solicitados contemplan la mantención de las vías férreas, mantención y reparación de la infraestructura minera en de los niveles Teniente 8 y algunos servicios en superficie. El servicio requerido está fundamentalmente orientado a la mantención y reparación de la infraestructura minera según la ejecución de las siguientes actividades:

- Mantención de Infraestructura Ferroviaria
- Servicio de Mantención y Reparación de Infraestructura Minera
- Mantención de Niveles
- Reparación de Cámaras de Picado.
- Fabricación, montaje y reparación de estructuras (metálicas, instalaciones, ferroviarias, vial, etc.)
- Preparación y colocación de hormigones
- Instalación, Retiro, Cambio y Levante de Cañerías y fittings de Acero
- Instalación, Retiro, Cambio y Levante de Cañerías PAD
- Levante de cañerías
- Instalación, Retiro, Cambio y Levante de Cañerías y fittings de Acero
- Levante de tiras de Cañerías
- Tapados de Seguridad
- Fortificación

En principio, este servicio se desarrollará en horario de 10:30 de la mañana, finalizando a las 18:30 horas, de lunes a sábado, sin perjuicio que ante lo indicado, por necesidades operacionales, DET podrá solicitar atención en horarios diferentes o redistribuir las dotaciones para atender

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	Rev. 1 Página 4 de 10

requerimientos de emergencia. El turno efectivo de trabajo para cada partida, se informará al contratista al inicio del contrato, pudiéndose modificar por necesidades operaciones de la DET en el transcurso del contrato, con las coordinaciones oportunas entre los administradores de contrato

## 2. Plazo de ejecución del servicio

El presente servicio tendrá una duración de **42 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

El proceso de licitación se considera un proceso de precalificación en donde se evaluarán los aspectos más adelante descritos. Sólo 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.

### 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: 940 KUS**
- **Patrimonio: 1.880 KUS**
- **Liquidez:  $\geq 1$**
- **Patrimonio:  $\leq 4$**

Codelco podrá solicitar garantías adicionales o información complementaria a aquellas empresas que no cumplan con los mínimos establecidos, con el fin de asegurar competitividad, estas condiciones adicionales deberán ser cumplidas en caso de adjudicación.

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

- ✓ Declaración de Antecedentes financieros (ANT-02) firmados por el(os) Representante(s) Legal(es) de la Empresa.
- ✓ Carpeta tributaria en PDF (gratuita y en línea en la página del SII) con identificación de socios y empresas de propiedad o relacionadas.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	Rev. 1 Página 5 de 10

- ✓ Certificado deuda tributaria.
- ✓ Balance clasificado y estado de resultado para año 2017, para empresas con renta efectiva, con identificación clara del proponente (Nombre y Rut), firma y timbre del contador y año al que corresponde los estados financieros.

En caso de contar con estados financieros auditados en formato SVS, se deben enviar con el siguiente detalle:

- a) Balance General clasificado.
- b) Estado de resultados
- c) Estado de flujo efectivo
- d) Notas a los estados financieros (explícitas)

NOTA: Los balances no auditados serán revisados por Codelco, que podrá interpretar los índices. En caso de presentarse diferencias o discordancias entre los antecedentes declarados en 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.

#### 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.

Los proponentes deberán presentar los siguientes antecedentes:

- a) Certificado de antecedentes laborales y previsionales vigente emitido por la Dirección del Trabajo.

#### 4.3 Precalificación Requerimientos De Seguridad (Gestión De Seguridad)

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


La Información que será considerada para la evaluación de Gestión de Seguridad es la siguiente:

- 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 (P1 y P2)

Donde:

P1 corresponde al periodo MAYO de 2017 a ABRIL de 2018.

P2 corresponde al periodo MAYO de 2018 a ABRIL de 2019.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	Rev. 1 Página 6 de 10

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

- 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.
- 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.
- 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.

Los proponentes deberán presentar la siguiente documentación para la gestión de seguridad:

- Certificado mutualidad para los periodos (P1 y P2)
- Certificados Sistemas de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo (OHSAS 18001 u otro homologable)
- Certificado Sistemas de Gestión de Calidad (ISO 9001 u otro homologable)
- Certificado Sistemas de Gestión de Medio Ambiente (ISO 14001 u otro homologable)

Codelco se reserva el derecho de no considerar para la evaluación de precalificación de seguridad, los certificados de mutualidad que contengan omisiones en algunos de los indicadores solicitados o exista inconsistencia en la información entregada. Los certificados de mutualidad deben ser generales de la empresa (no por divisiones o sucursales) y a nivel nacional.

El proponente que no disponga de la información solicitada para evaluación de Gestión de Seguridad por no estar afiliada a algún organismo administrador del seguro contra accidentes del trabajo y enfermedades profesionales, debido al giro o naturaleza de la empresa, deberá presentar en caso de adjudicación, un programa especial de Prevención de Riesgos, Medio Ambiente y Calidad asociado al servicio licitado. En todo caso, para las empresas afiliadas a algún organismo administrador del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, es obligación presentar este certificado.

#### 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:

##### Experiencia de la empresa

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

**Contar como mínimo de tres (03) años en trabajos de mantención y reparación de vías férreas. Mantenimiento de vía férrea con rieles de 136 lb/yd y con capacidad de carga de al menos 30 ton/eje.**

Los antecedentes de experiencia deben ser entregados a través del Formulario ANT-04 Experiencia de la empresa con sus correspondientes respaldos. Durante la evaluación de la propuesta, DET

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	Rev. 1 Página 7 de 10

podrá requerir que se acredite la experiencia declarada, mediante certificados otorgados por el mandante o copia de la documentación contractual

### 5. Formularios de Antecedentes para entregar en el proceso de precalificación

En este grupo de documentos se deberán incluir los siguientes formularios solicitados en el punto 4

- |      |   |          |
|------|---|----------|
| I.   | Identificación del Proponente           | (ANT-01) |
| II.  | Declaración de Antecedentes financieros | (ANT-02) |
| III. | Experiencia de la empresa               | (ANT-04) |

Adicionales a estos se deberán entregar

- |       |   |          |
|-------|---|----------|
| IV.   | Declaración Jurada Relación entre Empresas Contratistas | (ANT-07) |
| V.    | Declaración Jurada Personas Jurídicas                   | (ANT-08) |
| VI.   | Declaración Jurada Personas Naturales                   | (ANT-09) |
| VII.  | Declaración PEC   | (ANT-10) |
| VIII. | Declaración PEP   | (ANT-11) |

Los formularios descritos se encuentran disponibles en portal de compras en RFX de precalificación **800000640**

### 6. Participación en el proceso de licitación

Los proponentes deberán declarar su intención de participar a través de un correo a [VLuna@codelco.cl](mailto:VLuna@codelco.cl) con copia a [DCids001@contratistas.codelco.cl](mailto:DCids001@contratistas.codelco.cl), indicando


- ✓ Asunto: N° **800000640** Mantenimiento Infraestructura Mina: Overhaul Vías Férreas e Infraestructura
- ✓ Módulo al que postula (según los requisitos solicitados)
- ✓ Nombre Empresa
- ✓ Rut Empresa
- ✓ Contacto
- ✓ Teléfono

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°**800000640**, donde están publicados los formularios de antecedentes necesarios para postular al proceso de precalificación.

Las empresas que no tienen acceso a la RFX del proceso deberán enviar antes de la fecha de cierre de “Recepción Antecedentes de Precalificación” indicado en calendario, un correo electrónico para su inscripción a los e-mails mencionados anteriormente.

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 los e-mails indicadas anteriormente.

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°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	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.
- d. Las empresas extranjeras participantes deberán constituirse en Chile a través de una Sociedad o Agencia, e inscribirse en la plataforma de registro vigente para poder ser adjudicatarias del presente proceso de licitación. En tal caso, las obligaciones de dicha sociedad o agencia deberán garantizarse solidariamente por la misma empresa extranjera.
- e. Se podrá presentar oferta en consorcio o asociación de empresas, en cuyo caso la propuesta deberá ser suscrita por todas las empresas que conforman dicho consorcio o asociación, las que deberán obligarse en forma solidaria. Podrá adjudicarse el contrato a una sociedad conformada por las mismas empresas asociadas, en la medida que dicha entidad se constituya con anterioridad a la adjudicación y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.


#### 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>

*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 DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	Rev. 1 Página 9 de 10

## 8. Calendario del proceso de precalificación

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación de Página WEB de CODELCO ( <a href="http://www.codelco.cl">www.codelco.cl</a> )	Página web de Codelco y Portal de Compras RFX Precalificación N° 8000000640	17-05-2019	Durante el día
Reunión Informativa/ Visita a terreno	Por confirmar lugar	28-05-2019	Por confirmar hora
Recepción de consultas	Dirigidas a <a href="mailto:dcids001@contratistas.codelco.cl">dcids001@contratistas.codelco.cl</a> y <a href="mailto:vluna@codelco.cl">vluna@codelco.cl</a>	30-05-2019	Hasta las 16:00 horas
Recepción antecedentes precalificación	Vía Portal de compras RFX Precalificación N° 8000000640	24-05-2019	Hasta las 11:00 horas
Respuestas y resultado precalificación	A través de e-mail	04-06-2019	Durante el día
Fecha de cierre de Recepción Ofertas	Vía Portal de compras RFX se informará junto con el resultado de precalificación y entrega de respuestas	17-06-2019	Hasta las 16:00 horas

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001801313
	RESUMEN EJECUTIVO “MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA MINA: OVERHAUL VIAS FERREAS E INFRAESTRUCTURA”	Rev. 1 Página 10 de 10

## 2. 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)	
<b>DATOS OBLIGATORIOS</b>	
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
<b>DATOS BANCARIOS (OPCIONAL)</b>	
<u>PROVEEDORES NACIONALES</u>	
BANCO	
N° CUENTA	
<u>PROVEEDORES EXTRANJEROS</u>	
PAIS	
BANCO	
N° CUENTA	
CODIGO ABA (*)	
CODIGO SWIFT (*)	
CODIGO IBAN (*)	
CODIGO CHIPS (*)	