



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

## **Resumen Ejecutivo**

**LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN N°1001828525**

**“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”**

**DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO  
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE**

**DICIEMBRE 2018**

|                                                                                   |                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE | LICITACION N°:<br>1001828525 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”               | Rev. 1<br>Página 2 de 9      |

## 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 Precalificación requerimientos financieros.....                       | 4 |
| 4.2 Precalificación comercial y laboral.....                              | 5 |
| 4.3 Precalificación requerimientos de seguridad (gestión de riesgo) ..... | 6 |
| 4.4 Precalificación requerimientos técnicos .....                         | 7 |
| 4.4.1 Experiencia de la empresa .....                                     | 7 |
| 5. Participación en el proceso de licitación .....                        | 7 |
| 6. Características del proceso de licitación.....                         | 9 |
| 6.1 Calendario del proceso de precalificación .....                       | 9 |
| 7. Anexos.....                                                            | i |
| <b>Error! Marcador no definido.</b>                                       |   |

|                                                                                   |                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE | LICITACION N°:<br>1001828525 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br><br>“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”           | Rev. 1<br>Página 3 de 9      |

## 1. Alcance y Descripción del servicio

Los servicios solicitados tienen el propósito de realizar todas las actividades de mantenimiento necesarias para conservar y asegurar la continuidad operacional del transporte normal de trenes en forma constante y segura, contemplando realizar el mantenimiento de 10 locomotoras marca SCHALKE que operan en el Ferrocarril (FFCC) Teniente 8 (TTE8). También realizar el Mantenimiento de media vida de una Locomotora TTE8 y dos locomotoras de Mina Esmeralda. Estos trabajos se ejecutarán en sectores de la DET definidos para ello y/o según los requerimientos que solicite el Administrador del Contrato de División El Teniente (ADC DET) principalmente en TTE8. El mantenimiento mayor de media vida se realizará en las instalaciones del Contratista que se adjudique el servicio, a excepción de los trabajos previos y preparación de Locomotoras L705 y L706 para ser divididas en tres secciones cada una, para su transporte hasta la maestranza del Contratista.

Dadas las características de diseño único y exclusivo de estas locomotoras desarrolladas por el fabricante SCHALKE para Codelco, el proponente de forma previa al inicio del servicio deberá disponer, con un documento que así lo demuestre, de Soporte Técnico de la fábrica SCHALKE para todo el período de vigencia del contrato. Este soporte técnico debe cubrir todos los sistemas y subsistemas de las locomotoras (sistemas eléctricos, neumáticos, estructural, potencia, control, electrónica de potencia, etc.) y disponer con el respaldo de las actualizaciones y modificaciones de todos los componentes de las locomotoras. En particular debe demostrar que para la ejecución del mantenimiento mayor de las tres locomotoras indicadas dispondrá del soporte y garantías de poder realizar las actualizaciones tanto de hardware como de software que esta actividad requiere.

## 2. Plazo de ejecución del servicio

El presente servicio tendrá una duración de 60 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>1001828525 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br><b>“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”</b>        | Rev. 1<br>Página 4 de 9      |

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:  $\geq$ USK\$ **332**
- Patrimonio:  $\geq$  US\$ 664
- Índice de Liquidez:  $\geq$ **1**
- Índice de Endeudamiento:  $\leq$  **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.

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.

|                                                                                   |                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE | LICITACION N°:<br>1001828525 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br><br>“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”           | Rev. 1<br>Página 5 de 9      |

- Carpeta tributaria en PDF (gratuita y en línea en la página del SII) con identificación de socios y empresas de propiedad o relacionadas.
- 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.

|                                                                                   |                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE | LICITACION N°:<br>1001828525 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br><b>“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”</b>        | Rev. 1<br>Página 6 de 9      |

### 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:

- 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 **NOVIEMBRE 2016 a OCTUBRE 2017.**

**P2** corresponde al periodo **NOVIEMBRE 2017 a OCTUBRE 2018.**

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.

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

- a) Certificado mutualidad para los periodos (P1 y P2)

|                                                                                   |                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE | LICITACION N°:<br>1001828525 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br><br>“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”           | Rev. 1<br>Página 7 de 9      |

- b) Certificados Sistemas de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo (OHSAS 18001 u otro homologable)
- c) Certificado Sistemas de Gestión de Calidad (ISO 9001 u otro homologable)
- d) 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:

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

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

- Contar con a lo menos con cinco (05) años de experiencia en mantenimiento y reparación integral de locomotoras eléctricas y diésel.

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

#### **5. Participación en el proceso de licitación**

Para participar de este proceso de licitación las empresas inscritas en el portal de

|                                                                                   |                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE | LICITACION N°:<br>1001828525 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br><br>“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”           | Rev. 1<br>Página 8 de 9      |

compras de Codelco deberán ingresar a la RFX 1 Precalificación N° **8000000176**.

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 **Francisca Diaz**, e-mail [RDiaz049@codelco.cl](mailto:RDiaz049@codelco.cl) con copia **David Cid**, e-mail [DCids001@contratistas.codelco.cl](mailto:DCids001@contratistas.codelco.cl), asunto **8000000176** y “MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”. 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.

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.
- 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.

|                                                                                   |                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE<br>DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE | LICITACION N°:<br>1001828525 |
|                                                                                   | RESUMEN EJECUTIVO<br>“MANTENIMIENTO INTEGRAL LOCOMOTORAS SCHALKE”               | Rev. 1<br>Página 9 de 9      |

## 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 N° <b>8000000176.</b> | 05/12/2018        |                     |
| Fin de Publicación WEB de CODELCO                                                        |                                                                       | 20/12/2018        |                     |
| <b>Fecha de cierre de Recepción Antecedentes de Precalificación</b>                      | <b>Vía Portal de compras RFX 1 Precalificación.</b>                   | <b>21/12/2018</b> | <b>15:00 horas.</b> |