



Corporación Nacional del Cobre de Chile  
División Radomiro Tomic  
Av. Central Sur 1990  
Calama  
II Región, Chile  
[www.codelco.com](http://www.codelco.com)

## LICITACION PÚBLICA

### “SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ACTIVOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL ÁREA MINA DE LA DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC”

#### I. RESUMEN EJECUTIVO

##### 1. SERVICIO A LICITAR

Codelco Chile, para su División Radomiro Tomic, ubicada en la segunda región, requiere el “SERVICIO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ACTIVOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL ÁREA MINA DE LA DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC”

##### 2. INTRODUCCIÓN

División Radomiro Tomic, requiere la contratación de un “Servicio Integral para la Gestión de Operación y Mantenimiento de Activos del Sistema Eléctrico y Electrónico en Media y Baja Tensión del área Mina”. Esto implica la totalidad de las actividades de operación y mantenimiento planificado y no planificado (imprevisto). El servicio incluye: la ingeniería de mantenimiento, planificación, programación, ejecución y control de las actividades a través de la aplicación de las mejores prácticas de la industria.

La División Radomiro Tomic, posee una mina a Rajo Abierto. Al interior de ésta se ubican equipos de producción, entre otros, Palas y Perforadoras que son alimentadas eléctricamente en 5 ó 6,6 kV y un Anillo alimentador principal en 13,8 ó 23 kV que circunda todo el rajo. La reducción de Voltajes se realiza mediante subestaciones móviles de 13,8 ó 23 kV a 5 ó 6,6 kV y todos juntos conforman el sistema de distribución eléctrico del Rajo mina RT. Al mismo tiempo el área mina posee instalaciones de Colaboradores y talleres de camiones que requieren del mantenimiento eléctrico y electrónico permanente para asegurar la continuidad operacional de los equipos. Para todos ellos se requiere mantener un servicio confiable de Operación y Mantenimiento.

Nuestro interés es contar con un modelo de Servicio que permita sustentar la productividad, confiabilidad y disponibilidad del suministro eléctrico a equipos e instalaciones mina para el logro de las metas de producción, utilizando las mejores prácticas de operación y mantenimiento, en un ambiente seguro para las personas. Para el buen logro de esta actividad, se propone llevar a cabo un servicio basado en la gestión de indicadores clave del desempeño

Casa Matriz | Chuquicamata | Radomiro Tomic | Ministro Hales | Gabriela Mistral | Salvador | Ventanas | Andina | El Teniente | VP





**Corporación Nacional del Cobre de Chile**  
División Radomiro Tomic  
Av. Central Sur 1990  
Calama  
II Región, Chile  
[www.codelco.com](http://www.codelco.com)

(KPI) para todos los alcances del mismo y que podrán ser revisados anualmente por acuerdo de las partes.

### 3. ALCANCE Y OBJETIVOS DEL SERVICIO

El Alcance de los servicios estará dividido en tres (3) áreas de interés para la División:

- Operaciones Media Tensión.
- Operaciones y Mantenimiento del sistema SCADA
- Mantenimiento en Instrumentación, Media Tensión y Baja Tensión.
- Mantenimiento equipos de Apoyo para el servicio.

### 4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **60 (sesenta)** meses.

### 5. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Podrán participar en el llamado a licitación aquellas empresas nacionales o extranjeras que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a) Los Proponentes deberán estar inscritos en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco (REGIC) para poder ser adjudicatarios del servicio. 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.
- b) 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, se inscriba en el REGIC y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.
- c) Las empresas extranjeras participantes deberán constituirse en Chile a través de una Sociedad o Agencia, e inscribirse en el REGIC 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.
- d) Se evaluará el desempeño en Codelco de la empresa postulante según la información que presente

Casa Matriz | Chuquicamata | Radomiro Tomic | Ministro Hales | Gabriela Mistral | Salvador | Ventanas | Andina | El Teniente | VP





**Corporación Nacional del Cobre de Chile**  
 División Radomiro Tomic  
 Av. Central Sur 1990  
 Calama  
 II Región, Chile  
[www.codelco.com](http://www.codelco.com)

el Registro Integral de Contratistas (REGIC) a la fecha de evaluación. Calificarán aquellos proponentes que muestren una calificación igual o superior a 70 puntos en su evaluación final, o, en caso contrario, en su evaluación parcial. Si el informe no muestra calificaciones para un proveedor evaluado, entonces calificará como Cumple.

**Las empresas con calificación inferior a 70 puntos en Evaluación de Desempeño de CODELCO, NO podrán participar en el presente proceso de licitación.**

## 6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ASPECTO	REQUISITO
SITUACION FINANCIERA	DEUDA: < 0,8 LIQUIDEZ: >1 CAPITAL DE TRABAJO: $\geq$ KUS\$ 1.650 PATRIMONIO: $\geq$ KUS\$ 3.300
DESEMPEÑO COMERCIAL / LABORAL	SIN ANOTACIONES
DESEMPEÑO CODELCO (Para empresas evaluadas)	EVALUACIÓN OBTENIDA >70 puntos
SEGURIDAD	<p>PERÍODOS ANUALES A CONSIDERAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enero 2015 a Diciembre 2016</li> <li>- Enero 2016 a Diciembre 2017</li> </ul> <p>LOS CERTIFICADOS DEBEN CONTENER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasa de Frecuencia de Accidentes del Trabajo (TF)</li> <li>- Índice de Gravedad (IG)</li> <li>- Cotización Adicional (CA)</li> <li>- Accidentes Fatales en el Trabajo (AFT)</li> <li>- Certificación vigente de los sistemas de gestión de Seguridad, Calidad o Medio Ambiente bajo Normas OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente. (Entregado por Organismo certificador).</li> </ul> <p><b>No calificarán las empresas que presenten antecedentes de accidentes graves o fatales en los últimos 2 años.</b></p>



**Corporación Nacional del Cobre de Chile**  
División Radomiro Tomic  
Av. Central Sur 1990  
Calama  
II Región, Chile  
[www.codelco.com](http://www.codelco.com)

## 7. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

No aplica para el presente servicio.

## 8. REQUISITOS TÉCNICOS

Los participantes deberán considerar en su propuesta técnica lo siguiente:

### 8.1 Experiencia de la Empresa

Los Proponentes que participarán en esta licitación deberán contar al menos con 5 (cinco) años de experiencia específica en servicio eléctrico mina a rajo abierto, de las mismas características de los servicios requeridos. En caso, de acreditar una experiencia menor, se evaluará caso a caso dependiendo del volumen de contratos existentes de la empresa. Para lo anterior, el proponente debe presentar el formulario “Experiencia de la Empresa” adjunto a las bases de precalificación.

Para acreditar lo anterior deberán presentar copias de Contratos donde se indique además el nombre del contrato, proyecto o servicio, cliente, descripción, montos y plazos.

No será considerada aquella información que no se presente debidamente respaldada, con todos los datos solicitados (nombre del Contrato, descripción, montos, plazos, etc.)

## 9. VALOR DE BASES

9.1. Sin costo.

## 10. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN

Los antecedentes de la presente licitación serán publicados a través de la herramienta SRM Portal de Compras dispuesta por Codelco para esta licitación (en adelante la “Plataforma Electrónica”) cuyo link de ingreso es (<https://portaldecompras.codelco.cl/irj/portal>).

- Para esto su empresa debe estar registrada en dicha plataforma para poder participar adecuadamente. En caso de consultas o dudas deberá comunicarse a [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (56) 02- 28185765.
- La entrega de las Ofertas se hará a través de esta Plataforma Electrónica, por lo que es de vital importancia que todas las empresas participantes, estén capacitadas para visualizar y subir información a dicho Portal.



**Corporación Nacional del Cobre de Chile**  
 División Radomiro Tomic  
 Av. Central Sur 1990  
 Calama  
 II Región, Chile  
[www.codelco.com](http://www.codelco.com)

- El Número de licitación en Plataforma Electrónica (SRM) se informará a las empresas que manifiesten interés en participar.

## 12. CALENDARIO DEL LLAMADO A LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHAS
Publicación Página WEB de CODELCO y Entrega de Bases de Licitación	Portal WEB Codelco	Desde el 29-01-2018 al 08-02-2018
Manifestación de intención de participar <sup>1</sup>	<p>Las empresas interesadas en participar deberán manifestarlo por escrito vía email a los correos;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="mailto:Fmuno004@codelco.cl">Fmuno004@codelco.cl</a></li> <li>- <a href="mailto:Gbece003@contratistas.codelco.cl">Gbece003@contratistas.codelco.cl</a></li> </ul> <p>Indicando lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Razón Social de la empresa.</li> <li>b) RUT de la empresa.</li> <li>c) Coordinador para efectos de licitación:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre:</li> <li>Rut:</li> <li>E-mail:</li> <li>Dirección:</li> <li>Teléfonos:</li> </ul> </li> </ul>	Hasta el 09-02-2018, hasta las 16:00 hrs.

<sup>1</sup> Es muy importante enviar la manifestación y en ella indicar N° REGIC, RUT y RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA, ya que con esta información se ingresarán los datos en el portal SRM y se habilitarán para presentar los antecedentes de precalificación a través de la plataforma. Una vez que la empresa envíe su manifestación le serán entregados los formularios exigidos en las Bases de Precalificación y se le informará el número de licitación en SRM para presentar sus antecedentes.



**Corporación Nacional del Cobre de Chile**  
División Radomiro Tomic  
Av. Central Sur 1990  
Calama  
II Región, Chile  
[www.codelco.com](http://www.codelco.com)

Entrega de antecedentes de precalificación	A través herramienta SRM Portal de Compras dispuesta por Codelco para esta licitación (en adelante la "Plataforma Electrónica") cuyo link de ingreso es: <a href="https://portaldecompras.codelco.cl/iri/portal">https://portaldecompras.codelco.cl/iri/portal</a> . <b>SRM N° 4000009602</b>	Hasta el 13-02-2018 a las 15:00 hrs.
Resultado de precalificación	El resultado será informado a través de carta formal enviada por correo electrónico.	19-02-2018

#### CONTACTOS PARA ESTA LICITACIÓN:

- **Fernando Muñoz**  
▪ Email: [fmuno004@codelco.cl](mailto:fmuno004@codelco.cl)
- **Verónica Becerra Carreño**  
▪ Email: [gbece003@contratistas.codelco.cl](mailto:gbece003@contratistas.codelco.cl)  
▪ Fono: +56 942649511

CODELCO DIVISIÓN RADOMIRTO TOMIC, ENERO 2018