



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 ABIERTA (P) DRT 038/19

### “SERVICIO DE ARRIENDO Y ARMADO DE PLATAFORMAS DE ANDAMIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN PARADA DE PLANTA ÁREA HÚMEDA DRT”

#### I. RESUMEN EJECUTIVO

##### 1. SERVICIO A LICITAR

Codelco Chile, para su División Radomiro Tomic, ubicada en la segunda región, requiere el “SERVICIO DE ARRIENDO Y ARMADO DE PLATAFORMAS DE ANDAMIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN PARADA DE PLANTA ÁREA HÚMEDA DRT”

##### 2. INTRODUCCIÓN

La Gerencia de Mantenimiento de Radomiro Tomic de Codelco Chile, requiere el servicio de arriendo y armado de plataformas de andamios para el desarrollo de actividades en parada de planta área húmeda DRT, que garanticen una empresa especialista el cambio en el montaje y desmontaje, considerando el entorno y los diferentes aspectos poniendo en conocimiento de los trabajadores información útil, que favorezca el desarrollo de buenas prácticas y la ejecución de trabajos en altura en las mejores condiciones posibles según el requerimiento:

- Realizar operaciones de montaje, armado, desarme de cuerpos de andamios, disponibilidad y confiabilidad en el servicio.
- Organizar y supervisar el montaje de estos, según el requerimiento y del área solicitada.
- Controlar los riesgos y supervisión asociada al servicio, según la criticidad del terreno.
- Considerar todos los trabajos en las especialidades mecánica, hidráulica, eléctricas y de instrumentación.
- Normativa vigente en materia de andamios, de obligado cumplimiento, y documentación de carácter técnico.
- Requisitos técnicos de los equipos para trabajos temporales en altura, utilizados en el sector de la construcción.

##### 3. ALCANCE Y OBJETIVOS DEL SERVICIO

- Reparar soportación provisoria de Rieles en nave Electrowining
  - Se requiere plataforma de trabajo compuesta por piezas de andamios para acceder hasta zona de rieles traslación puente grúa y realizar trabajos de soldadura de reparación, se requiere EPP específicos antiácidos para trabajo a interior de nave EW.



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

- Cambio válvula 36" de alimentación a Bancos N°1 y N°2
  - Se requiere andamios voladizos, el cual se sugiere armar desde la estructura y pasillos del "parrón" de la válvula. En el sector de la válvula se debe armar plataforma de trabajo para tener acceso al retiro de pernos por ambos lados de los flanges. Se requiere EPP específicos antiácidos para trabajo en exterior/ Parrón de tuberías HDPE hacia alimentación de banco 1-2 de la EW.
- Cambio de válvula de 40" de alimentación a Bancos N°3 y N°4
  - Se requiere torre de andamios con plataforma superior de trabajo, con la cual se requiere dar soporte a los trabajadores que serán los responsables de acceder por ambos lados de válvula a realizar retiro de pernos y posterior el cambio de ella. Se requiere de EPP específicos antiácidos para trabajo en exterior/ patio estanque área SX.
- Inspección TK-408
  - Se requiere de apoyo de cuerpos de andamios / con plataforma superior de trabajo. El armado de andamios consiste en una plataforma por lado exterior e interior del TK408 (ancho 27 mts aprox. Alto 6 mts). Se requiere EPP específicos antiácidos para trabajo en exterior/ Patio estanque área bombas electrolito pobre de planta SX.
- Reparación de manifold bombas 440
  - Se requiere contar con cuerpos de andamios con plataforma superior de trabajo. Se requiere de cuerpos de andamios que permitan brindar seguridad a los trabajadores que desarrollen actividades de reparación con soldadura a una altura aprox. 7 metros. Se requiere EPP específicos antiácidos para trabajo en exterior/ patio estanque área bombas electrolito pobre de planta SX.
- Cambio de barras de alimentación Trolley Banco N°1, 2, 3, 4, 5, 6
  - Se requiere contar con cuerpos de andamios con plataforma superior de trabajo. En esta actividad en particular se requiere de un sistema de cuerpos de andamios con ruedas el cual permita desplazar estos cuerpos de andamios por calles (Pasillos) al interior de Nave EW. Es una idea referencial; sin embargo, el proponente debe ofertar una estrategia que permita a DRT optimizar los tiempos de ejecución en esta actividad de cambio de barras de alimentación Trolley. Se requiere EPP específicos antiácidos para trabajo en exterior/ Patio estanque área bombas electrolito pobre de planta SX.

#### 4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **60 (sesenta)** días, período dentro del cual se consideran todas las actividades de acreditación, movilización del servicio, montaje y desmontaje de andamios y desmovilización del servicio. El uso de los andamios será durante la detención de planta 2019, la cual tendrá una duración de 96 horas. Esta actividad podría sufrir una

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)

modificación en su fecha de ejecución, lo cual será informado previo a la adjudicación.

## 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 (RED DE NEGOCIOS CCS) 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 la RED DE NEGOCIOS CCS 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 la RED DE NEGOCIOS CCS 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 el Registro de Contratistas (RED DE NEGOCIOS CCS) 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.**



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

## 6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ASPECTO	REQUISITO
SITUACION FINANCIERA	DEUDA: $\leq 2$ LIQUIDEZ: $\geq 1$ CAPITAL DE TRABAJO: $\geq$ US\$ 60.000 PATRIMONIO: $\geq$ US\$ 120.000
DESEMPEÑO COMERCIAL / LABORAL	SIN ANOTACIONES
DESEMPEÑO CODELCO (Para empresas evaluadas)	EVALUACIÓN OBTENIDA >70 puntos
SEGURIDAD	PERÍODOS ANUALES A CONSIDERAR: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Junio 2017 a Mayo 2018</li> <li>– Junio 2018 a Mayo 2019</li> </ul> LOS CERTIFICADOS DEBEN CONTENER: <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> </ul> Debe incluir si posee 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).



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

**No calificarán las empresas que presenten antecedentes de accidentes graves o fatales en los últimos 2 años.**

## **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**

La empresa colaboradora deberá tener a lo menos, 5 años de experiencia específica en servicios de armado de plataformas de trabajo compuestas por andamios, utilizadas para llevar a cabo trabajos metalmecánicos, eléctricos y de instrumentación en altura física de acuerdo a los estándares de seguridad establecidos en faenas mineras.

Además, deberán presentar copias de Contratos o facturas consecutivas o certificados de clientes mandantes, etc., para acreditar la experiencia de la empresa. La División se reserva el derecho de exigir la verificación técnica declarada. Las empresas que hayan prestado servicios en DRT NO deberán tener incumplimientos graves, sanciones administrativas vigentes y/o reprocesos de alto impacto debidamente informados.

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, certificados de Obras de clientes mandantes, etc., 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**

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)

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/iri/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.
- 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 12-06-2019 al 26-06-2019



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

<p>Manifestación de intención de participar<sup>1</sup></p>	<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:tmont001@codelco.cl">tmont001@codelco.cl</a></li> <li>- <a href="mailto:mtorr044@contratistas.codelco.cl">mtorr044@contratistas.codelco.cl</a></li> </ul> <p>Indicando lo siguiente:</p> <p>a) Razón Social de la empresa.          b) RUT de la empresa.          c) Coordinador para efectos de licitación:          Nombre:          Rut:          E-mail:          Dirección:          Teléfonos:</p>	<p>Hasta el 27-06-2019, hasta las 18:00 hrs.</p>
<p>Entrega de antecedentes de precalificación</p>	<p>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/irj/portal">https://portaldecompras.codelco.cl/irj/portal</a>.</p> <p><b>SRM N° 8000000751</b></p>	<p>Hasta el 01-07-2019 a las 16:00 hrs.</p>
<p>Resultado de precalificación</p>	<p>El resultado será informado a través de carta formal enviada por correo electrónico.</p>	<p>08-07-2019</p>

<sup>1</sup> Es muy importante enviar la manifestación y en ella indicar 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)

## CONTACTOS PARA ESTA LICITACIÓN:

- **Tomás Montenegro J.**
- Email: [tmont001@codelco.cl](mailto:tmont001@codelco.cl)
  
- **Ma. Consuelo Torres M.**
- Email: [mtorr044@contratistas.codelco.cl](mailto:mtorr044@contratistas.codelco.cl)
- Fono: +56 93389 2404

CODELCO DIVISIÓN RADOMIRTO TOMIC, JUNIO 2019