



**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN PÚBLICA**

**ETAPA PRECALIFICACION – N° 6000003941**

**“EQUIPOS DE LEVANTE”**

**Enero 2018**

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
GERENCIA ABASTECIMIENTO  
LICITACIÓN PÚBLICA Nº 6000003941, REQ. 17FP04R084  
EQUIPOS DE LEVANTE**

**PROYECTO: HABILITACION SISTEMA TRATAMIENTO GASES HORNOS DE REFINOS, FUNDICION  
CONCENTRADO – DIV. CHUQUICAMATA**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**1. ALCANCE DEL SERVICIO**

La Corporación Nacional del Cobre de Chile le invita a participar en el proceso de Licitación para el Suministro de Equipos de Levante para el Proyecto Habilitación Sistema Tratamiento Gases Hornos de Refinos, Fundición de Concentrado, División Chuquicamata del área Compras para Proyecto de la Dirección Abastecimiento.

**2. OBJETIVO**

Seleccionar a las empresas que cumplan con los parámetros de preselección indicados para Equipos de Levante.

**3. ALCANCE**

Los materiales y servicios para el presente suministro es el siguiente:

ITEM Nº	UNIDA D ITEM	CANTIDAD REQUERIDA	DESCRIPCIÓN
			<b>ÁREA 5100</b>
1.0	Un	1	<b>TECLE MONORRIEL ELÉCTRICO MANTENCIÓN CABEZAL CORREA 5111-CTR-3001</b> , capacidad 2,5 ton incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Fija y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> Tag: 5111-TCL-3003
2.0	Un	1	<b>TECLE MONORRIEL ELÉCTRICO MANTENCIÓN CABEZAL CORREA 5111-CT-0535</b> capacidad 1,5 ton incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> Tag: 5111-TCL-3005
3.0	Un	1	<b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO CLASIFICADOR DE RODILLOS 5111-HRO-3001</b> capacidad 1,5 ton incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> Tag: 5111-TCL-3006

4.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO CABEZAL CORREA 5111-CTR-3002</b> capacidad 2,5 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5111-TCL-3007</p>
5.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO POLEA COLA CORREA 5111-CTR-3003</b> capacidad 1,5 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5111-TCL-3008</p>
6.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO CABEZAL CORREA 5111-CTR-3003</b> capacidad 1,5 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5111-TCL-3009</p>
7.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO SISTEMA MOTRIZ SECADOR SVP-2001</b> capacidad 5 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Fija y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5121-TCL-3001</p>
8.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO ELEMENTO CALEFACTOR</b> capacidad 5 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Fija y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5121-TCL-3002</p>
9.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO TROMMEL SECADOR</b> capacidad 2 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Fija y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5121-TCL-3004</p>

10.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO MANIFOLD VAPOR SECADOR</b> capacidad 2 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Fija y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5121-TCL-3005</p>
11.0	Un	1	<p><b>GRÚA VIGA VIAJERA ELECTRICA MANTENIMIENTO SECADOR</b> capacidad de 5 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura Puente Viga ASTM A36</li> <li>- Trolley Traslación Eléctrica</li> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5121-TCL-3003</p>
			<b>ÁREA 5250</b>
12.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELÉCTRICO MANTENCIÓN BOMBAS ESTANQUES AGUA Y EFLUENTE</b>, capacidad 2 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5255-TCL-2001</p>
13.0	Un	1	<p><b>TECLE MANUAL MANTENCIÓN BOMBAS DE SUMIDERO AREA ESTANQUES</b>, capacidad 0,5 ton accionado por cadena, con gancho giratorio con seguro.</p> <p>Tag: 5255-TCL-2002</p>
14.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO DAMPERS LADO OESTE</b> capacidad 2,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Riel Electrificado</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5257-TCL-2003</p>
15.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO MANTENIMIENTO DAMPERS LADO ESTE</b> capacidad 2,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Riel Electrificado</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul>

			Tag: 5257-TCL-2004
16.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO RETIRO DAMPERS Y OTROS ELEMENTOS NIVEL SUELO</b>, capacidad 5,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5257-TCL-2005</p>
17.0	Un	1	<p><b>TECLE MONORRIEL ELECTRICO RETIRO DAMPERS Y OTROS ELEMENTOS NIVEL SUPERIOR</b>, capacidad 5,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Riel Electrificado</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5257-TCL-2006</p>
18.0	Un	1	<p><b>GRUA PEDESTAL MANTENIMIENTO SISTEMA TAPA HORNO DE REFINO N°1</b>, capacidad 5,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Giro Moto-Reductor Eléctrico</li> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5259-GPE-2001</p>
19.0	Un	1	<p><b>GRUA PEDESTAL MANTENIMIENTO SISTEMA TAPA HORNO DE REFINO N°2</b> capacidad 5,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Giro Moto-Reductor Eléctrico</li> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5259-GPE-2002</p>
20.0	Un	1	<p><b>GRUA PEDESTAL MANTENIMIENTO SISTEMA TAPA HORNO DE REFINO N°3</b> capacidad 5,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sist Giro Moto-Reductor Eléctrico</li> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5259-GPE-2003</p>

21.0	Un	1	<p><b>GRUA PEDESTAL MANTENIMIENTO SISTEMA TAPA HORNO DE REFINO N°6</b> capacidad 5,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sist Giro Moto-Reductor Eléctrico</li> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5259-GPE-2004</p>
22.0	Un	1	<p><b>GRUA PEDESTAL MANTENIMIENTO SISTEMA TAPA HORNO DE REFINO N°7</b> capacidad 5,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Giro Moto-Reductor Eléctrico</li> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5259-GPE-2005</p>
23.0	Un	1	<p><b>GRUA PEDESTAL MANTENIMIENTO SISTEMA TAPA HORNO DE REFINO N°8</b> capacidad 5,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Giro Moto-Reductor Eléctrico</li> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Colgante</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5259-GPE-2006</p>
24.0	Un	1	<p><b>GRUA VIGA VIAJERA ELECTRICA MANTENIMIENTO VALVULAS Y UNIDADES HIDRAULICAS</b> capacidad de 5 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura Puente Viga ASTM A36</li> <li>- Trolley Traslación Eléctrica</li> <li>- Carro Traslación Eléctrica</li> <li>- Rieles Electrificados o Barras tomacorriente</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Botonera Fija y Control Remoto</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5257-GGL-2001</p>
			<b>ÁREA 5280</b>
25.0	Un	1	<p><b>TECLE MANUAL MANTENCIÓN DAMPERS 5285-VMP-4010/4013</b> capacidad 1,0 ton accionado por cadena, con gancho giratorio con seguro.</p> <p>Tag: 5285-TCL-4001</p>
26.0	Un	1	<p><b>TECLE MANUAL MANTENCIÓN DAMPERS 5285-VMP-4001/4002/4031</b> capacidad 1,0 ton accionado por cadena, con gancho giratorio con seguro.</p> <p>Tag: 5285-TCL-4002</p>

27.0	Un	1	<p><b>HUINCHE ELECTRICO LEVANTE TAPA ENCERRAMIENTO OLLA EJE N°1</b>, capacidad 10,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tambor</li> <li>- Cable y Polea Retorno</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Sistema de Frenado</li> <li>- Límites de carrera, Encoder de posición y Luces</li> <li>- Botonera Local Fija</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5285-HUI-3001</p>
28.0	Un	1	<p><b>HUINCHE ELECTRICO LEVANTE TAPA ENCERRAMIENTO OLLA EJE N°2</b>, capacidad 10,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tambor</li> <li>- Cable y Polea Retorno</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Sistema de Frenado</li> <li>- Límites de carrera, Encoder de posición y Luces</li> <li>- Botonera Local Fija</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5285-HUI-3002</p>
29.0	Un	1	<p><b>HUINCHE ELECTRICO LEVANTE TAPA ENCERRAMIENTO OLLA EJE N°3</b>, capacidad 10,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tambor</li> <li>- Cable y Polea retorno</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Sistema de Frenado</li> <li>- Límites de carrera, Encoder de posición y Luces</li> <li>- Botonera Local Fija</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5285-HUI-3003</p>
30.0	Un	1	<p><b>HUINCHE ELECTRICO LEVANTE TAPA ENCERRAMIENTO OLLA EMERGENCIA</b> capacidad 10,0 ton incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tambor</li> <li>- Cable</li> <li>- Gancho Giratorio con Seguro</li> <li>- Sistema de Frenado</li> <li>- Límites de carrera, Encoder de posición y Luces</li> <li>- Botonera Local Fija</li> <li>- Sirena y Baliza</li> <li>- Placa de Identificación</li> </ul> <p>Tag: 5285-HUI-3004</p>
31	cj	1	Repuestos para el comisionamiento y puesta en marcha indicando valores unitarios.

			<b>SERVICIOS ASOCIADOS AL SUMINISTRO</b>
32	Gl.	1	Servicios de ingeniería, incluyendo planos e información técnica del Vendedor, hojas de datos, cálculos, diagramas y programas de control y otros.
33	CJ	1	Listado detallado de repuestos recomendados para continuidad operación.
34	CJ	1	<b>Manuales.</b> - Manual de instalación, Operación y Mantenimiento en Español (cant.:4), copias duras y archivo magnético.
35	Gl.	1	<b>Asistencias Técnicas</b> -Asistencia técnica para montaje -Asistencia técnica para comisionamiento y puesta en marcha
36	Gl.	1	Capacitación al personal de mantenimiento y operación en dependencias de Codelco DCH, detallando tiempo y tarifa por especialidad en idioma Español, incluyendo la documentación técnica necesaria para realizar la capacitación y el material de apoyo.
37	Gl.	1	Pruebas Factory Acceptance Test (FAT) y Site Acceptance Test (SAT)
38	CJ	1	Protocolos de Montaje, Precomisionamiento y Comisionamiento en idioma Español.

#### 4. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega máximo es de 150 días para la totalidad de los equipos. Plazo contado desde la adjudicación; este plazo incluye Ingeniería, Manuales, Servicio de Asistencia Técnica en Terreno y Capacitación al personal.

#### 5. RECEPCION ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION Y APERTURA DE OFERTAS TECNICAS Y ECONOMICAS

Para la presente licitación, se establecen las siguientes etapas:

- Etapa I: Precalificación.
- Etapa II: Calificación Oferta Técnica.
- Etapa III: Calificación Oferta Económica.

La Etapa de Precalificación tiene como objetivo calificar las empresas que den cumplimiento a la totalidad de las condiciones establecidas en los formularios de precalificación, preseleccionándose aquellas que cumplan con el Criterio de Calificación.

##### 5.1 PRECALIFICACION

La evaluación de los antecedentes preliminares considera los siguientes aspectos:



Experiencia-Calidad	Calificación
<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia del proveedor en soluciones similares en la minería:3 referencias y respaldos de negocios en los últimos 3 años. Se evaluará experiencia específica en relación al suministro de Equipos de Levante.</li> </ul>	<b>Cumple/No cumple</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación de Calidad: se evaluará Certificado de calidad actualizado.</li> </ul>	<b>Cumple/No cumple</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Carpeta tributaria los últimos 2 años. Se evaluará si la empresa ha tenido actividades tributarias en este período.</li> </ul>	<b>Cumple/No cumple</b>

Podrán continuar en el proceso de licitación aquellas empresas que cumplan con los requerimientos mínimos solicitados, a las cuales se les enviará un número de licitación para que presenten sus ofertas técnicas y económicas.

## 6. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Esta licitación será realizada a través del Portal de Compras de Codelco, SRM, la plataforma de licitaciones electrónica de Codelco.

Podrán participar en esta Licitación aquellos Proponentes que hayan recibido la invitación a través de Portal de Compras de Codelco y que cuenten con el suministro indicado.

Si a usted, como proveedor, no le ha llegado la invitación a través de portal, puede solicitar su inclusión en este proceso, al correo del gestor (a) Hilda Mérida C., correo [hmerida@codelco.cl](mailto:hmerida@codelco.cl) con copia a Ximena Cortés S. correo [xcort001@codelco.cl](mailto:xcort001@codelco.cl). Debe enviar el correo a mas tardar el 12 de enero de 2018, caso contrario podría quedar fuera y será de su entera responsabilidad, dado que este proceso se rige por un cronograma, que tiene hitos que cumplir.

En el correo debe incorporar en asunto el número de la “**Licitación 6000003941**, Equipos de Levante”, además debe **indicar razón social y RUT de la empresa**.

Como se mencionó en el punto anterior, esta licitación será realizada a través de la plataforma electrónica oficial de Codelco, el Portal de Compras, SRM. **Para participar en esta licitación, debe estar registrado en Portal de Compras CODELCO**. En caso de no tener actualizado su registro debe contactarse al teléfono +56 2 2818 5765 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 hrs o al correo electrónico [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl)

**Capacitación Portal de Compras de Codelco:** Será exclusiva responsabilidad del proponente capacitarse, solicitando al teléfono +56 2 2818 5765 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 horas o al correo [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl)

## 7. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACION

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Página WEB de Codelco de informe ejecutivo e Invitación por el Portal de Compras	WEB CODELCO PORTAL DE COMPRAS	08.01.2018	
Recepción de Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras	17.01.2018	Hasta las 17:00 hrs.
Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a los proponentes	23.01.2018	

Cualquier alteración de este cronograma será comunicado oportunamente vía Portal de Compras a todos Proponentes.