

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE**



**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 1400013790**

**EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES GRÚA FUNDICIÓN, DIVISION  
VENTANAS**

**SEPTIEMBRE 2020**



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO DIVISIÓN VENTANAS**

**EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES GRÚA FUNDICIÓN, DIVISION  
VENTANAS**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**1. ALCANCE DEL SERVICIO**

A través del presente proceso de licitación pública, la Corporación Nacional del Cobre de Chile -en adelante "Codelco", "Codelco-Chile", "La Corporación" o "División Ventanas" invita a empresas con reconocida experiencia en el rubro a presentar oferta por el servicio denominado **"EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES GRÚA FUNDICIÓN, DIVISION VENTANAS"**

**2. UBICACIÓN**

El servicio requerido es para la División Ventanas de Codelco, ubicada en Carretera F 30-E N° 58270, Las Ventanas, comuna de Puchuncaví, Quinta Región.

**3. OBJETIVOS DEL SERVICIO**

Se solicita realizar el estudio completo de los puentes grúa que operan en Fundición de División Ventanas de CODELCO, denominadas como H-1, H-2 y H-3.

El estudio que deberá entregar el Contratista, permitirá lo siguiente:

- Conocer el estado estructural completo y en detalle de los puentes grúa.
- Determinar reparaciones, refuerzos o cambios estructurales que se deben realizar en los puentes grúa para dar cumplimiento a estándares asociados.

**4. ALCANCE DEL SERVICIO**

Se contemplan como mínimo las siguientes mediciones e inspecciones a realizar en instalaciones de CODELCO. El Contratista podrá agregar otras mediciones que estime convenientes con el fin de abarcar los puntos necesarios y estos deben ser considerados en su plan de trabajo.

- Control dimensional de todos los elementos estructurales de puentes, carro y testeras.
- Inspección de tambores y poleas.

- Medición de contraflecha o flecha de vigas principales con y sin carga según norma. Contratista proporcionará las masas patrones certificadas.
- Medición de deformación de puente en régimen de operación con olla de cobre.
- Medición de abolladuras, espesores y deformaciones en todas las vigas y variables estructurales relevantes a criterio de Contratista.
- Medición de cuadratura de puentes grúa.
- Medición de desgaste en rieles de desplazamiento carro.
- Medición de inclinación en testeras.
- Inspección de uniones apernadas y soldadas entre cabina y viga principal.
- Inspección mediante el uso de partículas magnéticas u otro, para detectar la presencia de grietas en todas las uniones soldadas y zonas de material base donde existan mayores solicitaciones y deformaciones sujeto a criterio de Contratista especificado en su plan de trabajo.
- Análisis metalográfico no destructivos en zonas de mayor solicitación y deformaciones, con el objetivo de detectar fatiga de material sujeto a criterio de Contratista especificado en su plan de trabajo.

## 5. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

Se requieren empresas especialistas en puentes grúa. El proponente deberá demostrar una experiencia mínima de 5 años en servicios de este tipo, para lo cual deberá adjuntar documentación que acredite lo requerido.

## 6. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo para la ejecución del servicio será de **30 días corridos**, a contar de la fecha del Acta de Inicio de Actividades.

## 7. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Podrán participar en esta licitación cualquier Proponente que cumpla con los requisitos solicitados en las Bases de Licitación, publicadas en el portal SRM de Codelco licitación número **1400013790**.

Es obligación del oferente confirmar que la información subida al portal ha sido enviada, el status correcto es "emitidos".

Los proveedores que no están registrados en Codelco deben enviar su solicitud de inscripción con todos los datos de la empresa al **Equipo Portal de Compras Proveedor**,

Fono : (02) 2818 57 65 opción 2.

Correo: [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl)

Una vez que se les generen los usuarios correspondientes, podrán acceder al portal, visualizar la licitación y subir los antecedentes.

## 8. CALENDARIO DEL PROCESO

ITINERARIO	LUGAR	FECHA	HORA
PUBLICACION	Página Web de Codelco Portal de Compra SRM	10 al 22 de septiembre de 2020	N/A
REUNIÓN EXPLICATIVA	Microsoft Teams Enviar correo de contacto Coordinador señor Jaime Campos	24/09/2020	09:30 Hrs.
RECEPCIÓN CONSULTAS	Plataforma Electrónica Portal de Compras SRM	25/09/2020	Hasta las 17:00 hrs.
RESPUESTAS A CONSULTAS	Plataforma Electrónica Portal de Compras SRM	30/09/2020	Antes de las 17:00 Hrs.
RECEPCIÓN OFERTA TECNICA Y ECONOMICA	Plataforma Electrónica Portal de Compras SRM	12/10/2020	Hasta la 17:00 hrs.

Las personas asistentes a la reunión explicativa deben enviar correo de contacto para añadirlos a la cita por Teams, a [jcamp019@codelco.cl](mailto:jcamp019@codelco.cl).

Para consultas o dudas del Portal de Compras, comuníquese a través de [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (+56 2) 2818 5765 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 horas.

Empresas no inscritas en el registro de proveedores de Codelco, solicitar inscripción a [jcamp019@codelco.cl](mailto:jcamp019@codelco.cl).