

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO PROYECTOS  
DIVISIÓN EL TENIENTE**



**RESUMEN EJECUTIVO**

**PRECALIFICACIÓN PÚBLICA N° 16/1454**

**“ADQUISICIÓN DOMO ACOPIO ESCORIA PLANTA TRATAMIENTO ESCORIAS  
DE CONVERTIDORES TENIENTE”**

**OCTUBRE 2016**



## LICITACIÓN N° 16/1454

### “ADQUISICIÓN DOMO ACOPIO ESCORIA PROYECTO CONSTRUCCIÓN PLANTA TRATAMIENTO ESCORIAS DE CONVERTIDORES TENIENTE”

#### RESUMEN EJECUTIVO

#### 1. ALCANCE DE LA LICITACIÓN

Se requiere que el proveedor realice todas las actividades necesarias para lograr el diseño, cálculos, compra de materiales, fabricación, inspección para el suministro de un domo geodésico. El domo fabricado, será una estructura estereométrica correspondiente a una cobertura que se dispone sobre el área de acopio de escorias para el Proyecto Construcción Planta Tratamiento Escorias de Convertidores Tenientes y que será instalado en el área de la Fundición Caletones, de La División El Teniente de Codelco Chile.

El Proponente deberá suministrar, La provisión de materiales, herramientas especiales, personal de supervisión, elaboración de informes, memorias de cálculo, planos de fabricación y la provisión de cualquier otro recurso necesario para la correcta ejecución del diseño, fabricación, suministro y asistencia técnica en terreno para el correcto montaje del domo requerido por el Proyecto.

Se incluyen las siguientes actividades y aportes, sin tener carácter de excluyente:

- Diseño y cálculo del domo geodésico siguiendo los requerimientos del Cliente en lo que respecta a geometría, cargas y aberturas.
- Diseño y cálculo del sistema de anclaje del domo. Se deben entregar las cargas a nivel del sistema de anclaje (por tipo de carga) para el diseño de las fundaciones.
- Diseño y suministro de los marcos para los portones, ventanas y de accesos.
- Revisión estructural y sísmica, la que deberá cumplir con la demanda del sismo máximo considerado (SMC) del estudio de Amenaza Sísmica (GPRO-INF-56152) y los requerimientos aplicables de la NCh2369.
- Desarrollo de planos de Arquitectura para permisos municipales.
- Carta Gantt que muestre todas las actividades de diseño, fabricación y suministro; además deberá incluir un programa de montaje estimado para la fabricación y suministro de todos los materiales, herramientas y equipos necesarios para la construcción del domo geodésico.

- Transporte y entrega in situ de todos los materiales correspondientes al suministro, de acuerdo a las normas y especificaciones de carga, embalaje y transporte del Proveedor y del Proyecto.
- Supervisión para el montaje en obra, con personal de nivel técnico debidamente certificado y con experiencia en este tipo de montajes, por el período que sea necesario para asegurar la correcta instalación del domo.
- Instrucción y capacitación para la ITO y para el personal del Contratista que participará en el montaje del domo geodésico.

## **2. OBJETIVO**

Contratar a una empresa especializada con vasta experiencia en construcción y suministro de Domos para la gran minería, con el propósito de adquirir la infraestructura necesaria en el sector de acopio equipada y lista para ser montada en el Proyecto Construcción Planta de Tratamiento de Escorias Convertidores Tenientes y así contribuir con el objetivo del proyecto que es dar cumplimiento al límite de emisión y captura de As considerado en la nueva Norma de Emisión para Fundiciones, a partir del año 2018.

## **3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

Los alimentadores de placas consideran un plazo de entrega máximo de 330 días.

## **4. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN**

Para la presente licitación, Codelco realizará un proceso de precalificación de los siguientes aspectos:

### **4.1. Requerimiento de Experiencia Técnica Acreditada**

- ✓ El proponente deberá contar con certificación de calidad en sus procesos de elaboración de ingeniería y fabricación.
- ✓ Demostrable experiencia en los últimos 5 años en fabricación de DOMOS para procesos mineros; Presentando certificado de conformidad de Clientes o Actas de recepción definitivas.
- ✓ Debe tener presencia local con oficina establecida en Chile con respuesta post venta.
- ✓ Capacidad para atender temas de garantías en plazo máximo de 24 horas.

- ✓ La experiencia no debe considerar prototipos

#### **4.2. Requerimiento de Antecedentes Financieros**

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2015.

Para aprobar la precalificación de los aspectos Financieros, las empresas deben cumplir e informar los siguientes requisitos mínimos exigidos:

- ✓ Capital de Trabajo:  $\geq$  o = US\$ 110.000
- ✓ Patrimonio:  $\geq$  o = US\$ 220.000
- ✓ Índice de Liquidez: Mayor o igual a 1,0
- ✓ Índice de Endeudamiento: Menor o igual a 4,0

Para validar la información anterior el proponente deberá presentar lo siguiente:

Estados Financieros Auditados en formato SVS y firmado por Auditor registrado en S.V.S. que incluye:

- Balance General Clasificado
- Estado de Resultados
- Estado de Flujo efectivo
- Notas a los estados financieros (explícitas)

Carpeta Tributaria de últimos 36 meses en PDF (se puede obtener sin costo en línea desde la página SII)

Certificado de Deuda Tributaria, vigente a la fecha de entrega de antecedentes.

Certificado Bancario que acredite, Líneas de Crédito disponibles y vigentes, y cliente vigente en el Banco.

Boletín comercial vigente, con emisión no mayor a una semana a la fecha de entrega de antecedentes.

Certificado de antecedentes Laborales y Previsionales, vigente a la fecha de entrega de antecedentes.

Codelco se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales o información complementaria a la

Empresa adjudicada si ésta no cumple con el mínimo exigido como Capital de Trabajo.

Los proponentes que precalifiquen en base a lo declarado, y presenten diferencias o discordancias entre estos antecedentes declarados y los valores consignados en la documentación entregada como respaldo, quedarán descalificados de la licitación

## 5. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Podrán participar en esta licitación aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a. Hayan precalificado en todos los aspectos indicados en el punto 4.
- b. Para que un Proponente sea adjudicado, deberá estar inscritos en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco (REGIC). 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.
- c. Demostrar y garantizar que posee plena idoneidad, conocimiento, recursos, experiencias, 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.
- d. Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la prestación del servicio materia de la licitación, establecen las disposiciones legales y reglamentarias vigentes.
- e. Dar cumplimiento a las normas Chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquellas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

Se realizará un proceso de precalificación público, el cual será publicado en la página web de Codelco, donde las empresas interesadas encontrarán los requerimientos técnicos exigidos para cumplir este proceso.

Las empresas deberán ingresar, a la plataforma SRM de Codelco, N° **4000006247**, si no pueden visualizar este número en el sistema, deben enviar un correo electrónico para su inscripción a Catherine Ortúzar [cortu002@contratistas.codelco.cl](mailto:cortu002@contratistas.codelco.cl) indicando Razón Social, Rut de la Empresa, Persona de Contacto e intención de participar, antes de la fecha de cierre.

En la plataforma SRM deberán subir los antecedentes solicitados en este documento, para dar

cumplimiento al proceso de precalificación.

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.

El ingreso a la Plataforma Electrónica **Portal de Compras SRM** es a través del link:  
<https://portaldecompras.codelco.cl>

Nota: En caso de existir consultas respecto al uso y funcionamiento del Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con la Mesa de Ayuda; teléfono **(+56 2) 2818 5765 opción 2** en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 hrs. o enviando un correo electrónico a [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl)

## 6. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

**La totalidad de la información de solicitada debe ser entregada a Codelco a través del portal de compras SRM N° 4000006247, hasta las 12:00 horas del día 12 de Octubre de 2016.**

Toda información recibida por otro medio o fuera de dicho plazo, podrá no ser evaluada.

## 7. ANEXOS

- ANT-01 INDIVIDUALIZACIÓN DEL PROPONENTE



"ADQUISICIÓN DOMO ACOPIO ESCORIA PLANTA TRATAMIENTO ESCORIAS DE CONVERTIDORES TENIENTE"  
IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	
NOMBRE DE FANTASÍA	
RUT	
INICIO ACTIVIDADES	

DOMICILIO LEGAL EN CHILE

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIC.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD		REGIÓN	
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

OTRO DOMICILIO

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIC.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD			
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

PERSONA DE CONTACTO O REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA ANTE LA DIVISIÓN

NOMBRE		TELÉFONO	
CARGO		E-MAIL	

PERSONA DE CONTACTO PARA EFECTOS DE COORDINACIÓN EN LAS PROPUESTAS

NOMBRE		TELÉFONO	
CARGO		E-MAIL	

REPRESENTANTES LEGALES

PRIMERO		RUT	
SEGUNDO		RUT	
TERCERO		RUT	
FIRMA	Indicar poder de representabilidad legal (Por si sólo, en forma conjunta, etc.)		

SOCIOS

NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	

DIRECTORIO (caso de S.A)

NOMBRE		RUT	

Firma \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_