

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



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 16/1001

**“SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE PODER 40 MVA 110/13,8 kV
SUBESTACIÓN EL COBRE - PROYECTO CONSTRUCCIÓN PLANTA
TRATAMIENTO ESCORIAS DE CONVERTIDORES TENIENTE”**

JUNIO 2016



LICITACIÓN Nº 16/1001

“SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE PODER 40 MVA 110/13,8 Kv SUBESTACIÓN EL COBRE PROYECTO CONSTRUCCIÓN PLANTA TRATAMIENTO ESCORIA DE CONVERTIDORES TENIENTE”

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DE LA LICITACIÓN

El alcance del encargo solicitado comprende el suministro de un (un) transformador de poder para el proyecto construcción Planta Tratamiento Escorias de Convertidores Tenientes, para ser instalado en la Subestación El Cobre ubicada en el área de la Fundición Caletones de la División El Teniente de Codelco Chile. Se considera el diseño y suministro de este tipo equipo para subestaciones que operan en áreas Industriales de la Gran Minería, sometidos a rigurosidades climáticas, ambientales y sísmicas de la zona.

El alcance del suministro incorpora el desarrollo planos de ingeniería, revisión y aprobación de otras ingenierías asociadas a las obras civiles y eléctricas de equipos con los cuales se conecta el transformador, revisión y diseño de partes donde se integra el transformador con otros equipos, fabricación, pruebas en fábrica, servicios de transporte, asistencia en las etapas de montaje, armado del equipo en terreno, pruebas en el sitio de la instalación, puesta en marcha y servicios de capacitación. El Transformador de poder será despachado listo y adecuado para su operación y para el servicio indicado. No obstante lo anterior, el Proveedor deberá listar los componentes que serán desensamblados para el transporte e incluir las actividades requeridas para completar el ensamble en terreno.

El proveedor debe considerar, sin ser excluyentes, lo siguiente:

- Suministro de un transformador de poder con todo su equipamiento para su correcta operación, incluyendo la resistencia de puesta a tierra, con fiel cumplimiento a las Especificaciones Técnicas y Hoja de Datos.
- Pruebas estándares y especiales en fabrica y sitio.
- Certificados de calidad y protocolos.

- Desarrollo de ingeniería Vendor aptas para construcción, montaje y operación.
- Servicios de asistencias y capacitaciones.
- Listado de repuestos críticos para dos (2) años de operación y PEM.
- Respuesta de asistencia post-venta en Chile (repuestos y servicio de mantención durante la vida del proyecto).

Necesidad: Se requiere iniciar tempranamente la gestión de compra de los equipos principales con mayor tiempo de fabricación y de alto impacto en el cronograma del Proyecto, con el fin de desarrollar la ingeniería de detalles con la información del proveedor y asegurar la disponibilidad del equipo en forma oportuna para la fase de montaje.

2. OBJETIVO

Adquisición temprana de Transformador de Poder para el Proyecto, Construcción Planta de Tratamiento de Escorias Convertidores Tenientes y así 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

El plazo total del servicio es 15 meses, el cual comprende los siguientes períodos

Fase suministro.

El servicio tendrá una duración de 11 meses a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades. Este período comprende el suministro del transformador, considerando como hito final de esta etapa, el transporte y la disposición de este equipo en la bodega Barahona, sector cercano a la instalación definitiva del equipo.

Fase almacenamiento y capacitación

Corresponde a una fase de resguardo del equipo en bodegas mientras se completan y aprueban las obras civiles y canalizaciones eléctricas en la Subestación, para el montaje de este equipo. Este período se considera efectuar las capacitaciones formales en las oficinas del proveedor sin perjuicio que durante el proceso de armado y Puesta en Marcha, se complemente la capacitación.

Fase de armado y Puesta en Marcha

Posteriormente habrá un plazo de un (4) mes para traslado a sitio de disposición final, montaje, armado, proceso de llenado de aceite, pruebas de control en terreno, ajustes de protecciones y Puesta en marcha. Se solicitará que la asistencia técnica durante el armado y la instalación de los transformadores sea realizada, por un especialista técnico de la compañía, con una experiencia mínimo de 5 años, que se comunique en idioma español fluido.

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

- Tener en Chile una potencia instalada equivalente a 1.000 MVA en 110 Kv., con certificados que avalen suministro de más de 10 transformadores de tensión igual o mayor a 110 Kv en Chile durante los 10 últimos años.
- El proveedor debe demostrar un desempeño positivo en evaluación de servicios anteriores en CODELCO.
- Evaluación Positiva en Oficina Codelco China, si corresponde.
- Los proponentes deberán estar certificados bajo la norma ISO 9001.

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° 1400002229, si no pueden visualizar este número en el sistema, deben enviar un correo electrónico para su inscripción a Eduardo Silva ESilv002@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

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° 1400002229, hasta las 12 horas del día 14 de junio de 2016.

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