

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
DIVISIÓN SALVADOR**



**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN PÚBLICA 1600001168**

**“ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, PROYECTO HUMOS  
NEGROS, DSAL”**

**Febrero 2018**

**LICITACIÓN PÚBLICA  
“ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, PROYECTO HUMOS  
NEGROS, DSAL”**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**CONTENIDO**

1. ALCANCE DEL SERVICIO .....	3
2. OBJETIVO .....	3
3. ALCANCE .....	3
4. PLAZO DE ENTREGA .....	4
5. PRECLASIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN .....	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>
6. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN.....	4

## 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 Salvador**”, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes por el servicio denominado “**ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, DSAL**”.

### 2. OBJETIVO

DSAL requiere implementar una planta de tratamiento de gases provenientes de los Hornos Anódicos de forma tal de dar cumplimiento al Decreto N° 28/2013 y de esta forma dar continuidad operacional a la Fundición de Potrerillos.

Este Transformador de distribución es parte de los equipos que se requieren para cumplir en los plazos con dicho Decreto

### 3. ALCANCE

Suministro de un (1) Transformador de Distribución con las siguientes características::

Transformador 1/1,25 MVA (ONAN/ONAF), 2,1/0,4 kV, 50 Hz, DY1, Z=5,5%.

- Celda de entrada: desconectador fusible
- Celda de salida: para conexión a ducto de barras
- Tensión nominal 2.100 Volt
- Potencia del transformador de distribución aguas arriba del equipo alimentador 16 MVA
- Potencia con ventilación de aire natural 1.000 kVA
- Potencia con ventilación forzada 1.250kVA BIL (a 1.000 msnm) 60 kV
- Con conexión (estrella con neutro accesible)
- Aceite sin bifenilos policlorinados
- Aceite debe tener una elevada estabilidad a la oxidación
- Aceite debe ser libre de azufre corrosivo, en conformidad con los últimos ensayos que mejoran la prueba ASTM D-12275 para detectar la corrosión del cobre por la acción del azufre.
- Con Relé de presión súbita, con 2 contactos SPDT
- Con dispositivos de medición y protección.
- Con Indicador de nivel de aceite, con 2 contactos SPDT
- Con Medidor de temperatura del aceite, con 2 contactos SPDT
- Medidor de temperatura de enrollados, con 2 contactos SPDT.
- Regleta de terminales para los dispositivos de medición y protección y para el sistema de ventilación forzada.
- Con Válvulas para carga y descarga de aceite
- Voltaje de Control (120VAC-1Fase) 120 VAC
- Voltaje de Fuerza (380V-3Fases) 380 VAC



## MANTENIBILIDAD Y CONFIABILIDAD

Servicios de Ingeniería y asesoría durante la construcción, comisionamiento y puesta en marcha, incluyendo la emisión de protocolos que confirmen que el equipo ha sido instalado según los requerimientos del vendedor. Se deben incluir la cantidad de personas y número de días estimados

Plan de Mantenimiento

Listado de repuestos para comisionamiento y puesta en marcha. El vendedor debe suministrar con su oferta un listado de precios, incluyendo descripción y número de parte para cada repuesto

Listado de repuestos para un año de operación y mantenimiento. El vendedor debe suministrar con su oferta un listado de precios, incluyendo descripción y número de parte para cada repuesto

Capacitación del personal en terreno, en operación y mantenimiento

### OPCIONAL

Costo anual de mantenimiento

Asistencia técnica de mantención primer año de operación

## 4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de entrega máximo es de 18 semanas, a contar de la fecha de adjudicación de la compra.

## 5. PRECALIFICACIÓN

Podrán participar de esta licitación empresas que acrediten:

Una experiencia de al menos 5 años en suministro de equipos como el objeto de esta licitación. La experiencia deberá acreditarse en la tabla indicada más abajo.

Postventa y servicio técnico de presencia nacional con una antigüedad de al menos 5 años.

Debe presentar antecedentes comerciales (DICOM)

## 6. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Todos los antecedentes solicitados en el punto anterior deberán subirse al portal de compras en la Licitación de Preclasificación N° 1600001168, conforme al calendario del proceso de precalificación.



Aquellas empresas que no se encuentren inscritas en la plataforma Electrónica Portal de Compras deben enviar al correo [EAAlva011@codelco.cl](mailto:EAAlva011@codelco.cl) la siguiente información.

DATOS OBLIGATORIOS
RUT
RAZÓN SOCIAL
DIRECCIÓN
COMUNA
CIUDAD
FONO
EMAIL
CONTACTO
IVA
RETENCION

## 7. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación página WEB de Codelco de informe ejecutivo e invitación por el Portal de Compras.	<b>WEB CODELCO PORTAL DE COMPRAS</b>	Martes 05 de febrero de 2018	
Recepción de Antecedentes de Precalificación.	Vía Portal de Compras	Lunes 12 de febrero	<b>12:00 horas</b>
Resultado de Precalificación estimado.	Vía correo electrónico a los proponentes.	Jueves 15 de febrero	