

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



**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°4000008115**

**“CONTRATO DE FABRICACION Y MONTAJE DE NUEVA LINEA DE ACIDO,  
PLANTA FILTROS CONCENTRADORA SALVADOR-PROYECTOS - DSAL”**

**JULIO 2017**

## LICITACIÓN PÚBLICA

### “CONTRATO DE FABRICACION Y MONTAJE DE NUEVA LINEA DE ACIDO, PLANTA FILTROS CONCENTRADORA. SALVADOR-PROYECTOS. DSAL”

#### RESUMEN EJECUTIVO

#### CONTENIDO

1. ANTECEDENTES.....	3
2. ALCANCE.....	3
3. PRECLASIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN .....	7
3.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL .....	8
3.2. PRECALIFICACIÓN INDICADORES FINANCIEROS.....	8
3.3. PRECALIFICACIÓN DE SEGURIDAD .....	8
3.4. PRECALIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS .....	9
4. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN.....	9
5. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN .....	10

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. ANTECEDENTES

A través del presente proceso de licitación pública, la Corporación Nacional del Cobre de Chile en adelante “Codelco”, “Codelco- Chile”, “La Corporación” o la “División Salvador” – invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar ofertas por el servicio denominado **“CONTRATO DE FABRICACION Y MONTAJE DE NUEVA LINEA DE ACIDO, PLANTA FILTROS CONCENTRADORA-SALVADOR-PROYECTOS - DSAL”**

### 2. ALCANCE

Los servicios incluidos en el contrato de construcción y montaje a desarrollar, comprenden la supervisión, mano de obra directa, servicios técnicos y profesionales, herramientas, equipos y maquinarias, instrumentos, transporte, instalaciones para el apoyo a la mano de obra y equipos en faena y todos los gastos que se requiera, para la entrega de los trabajos a plena satisfacción de DSAL en el sitio de la obra.

Los trabajos a que se hace referencia, se describen en el capítulo 5 de estas Bases Técnicas.

El Alcance General de las obras establece las disposiciones técnicas que regulan y describen con mayor precisión el servicio que se contrata por CODELCO.

- Instalación de Faena (movilización, mantención y desmovilización)

Los trabajos se realizarán en el área 3000 (Edificio de filtrado y sus equipos anexos), específicamente el sistema de almacenamiento y distribución de ácido nítrico.



## ÁREA 3000

### Línea de Acido 1 y Línea de Acido 2:

- Fabricación y montaje de líneas de ácido nítrico.(50 mt aprox cada línea)
- Instalación de bombas de ácido nítrico.
- Instalación de componentes de circuitos (válvulas, manómetros, flujómetros, amortiguadores, mangueras, columnas calibración, filtros, otros)
- Asistencia y PEM

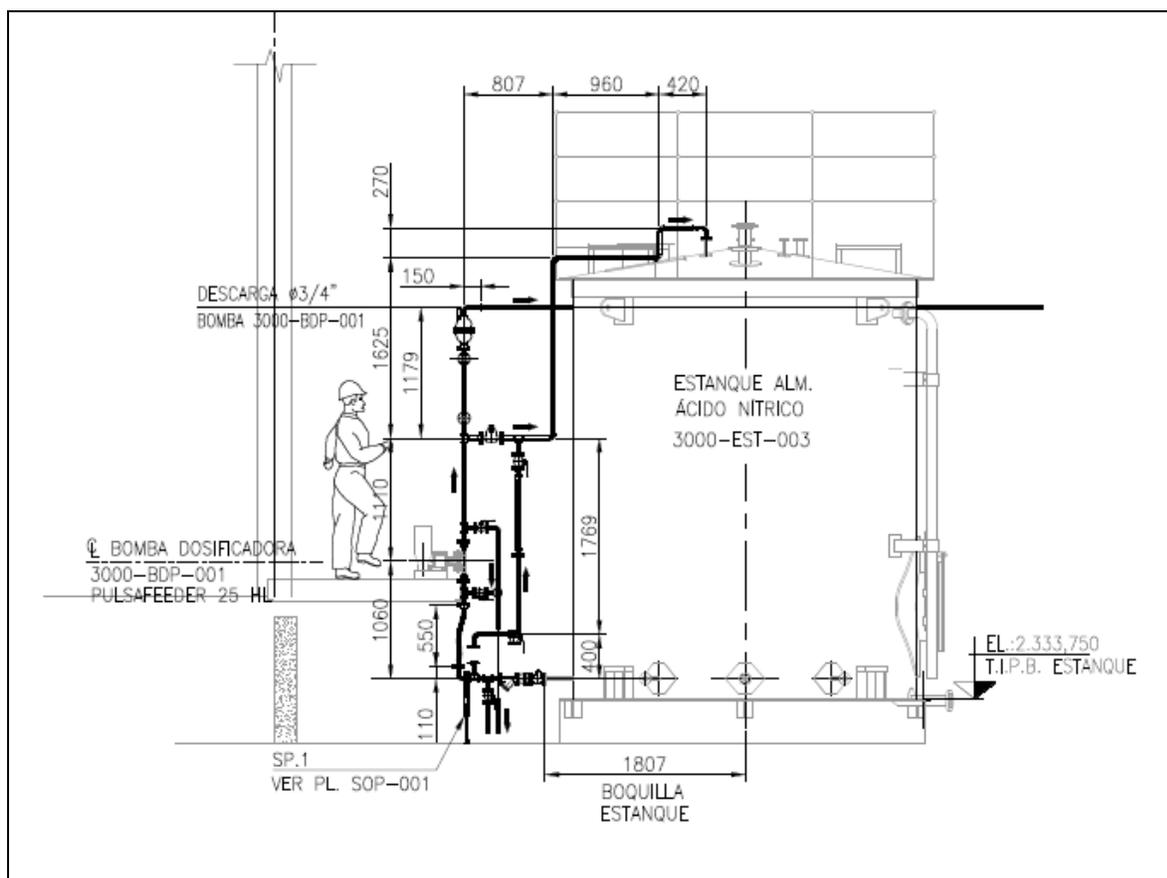


Figura: 1

La figura anterior muestra la línea de ácido en sector de TK de Ácido y bombas de impulsión de desplazamiento positivo que impulsan el ácido hasta cada uno de los filtros.

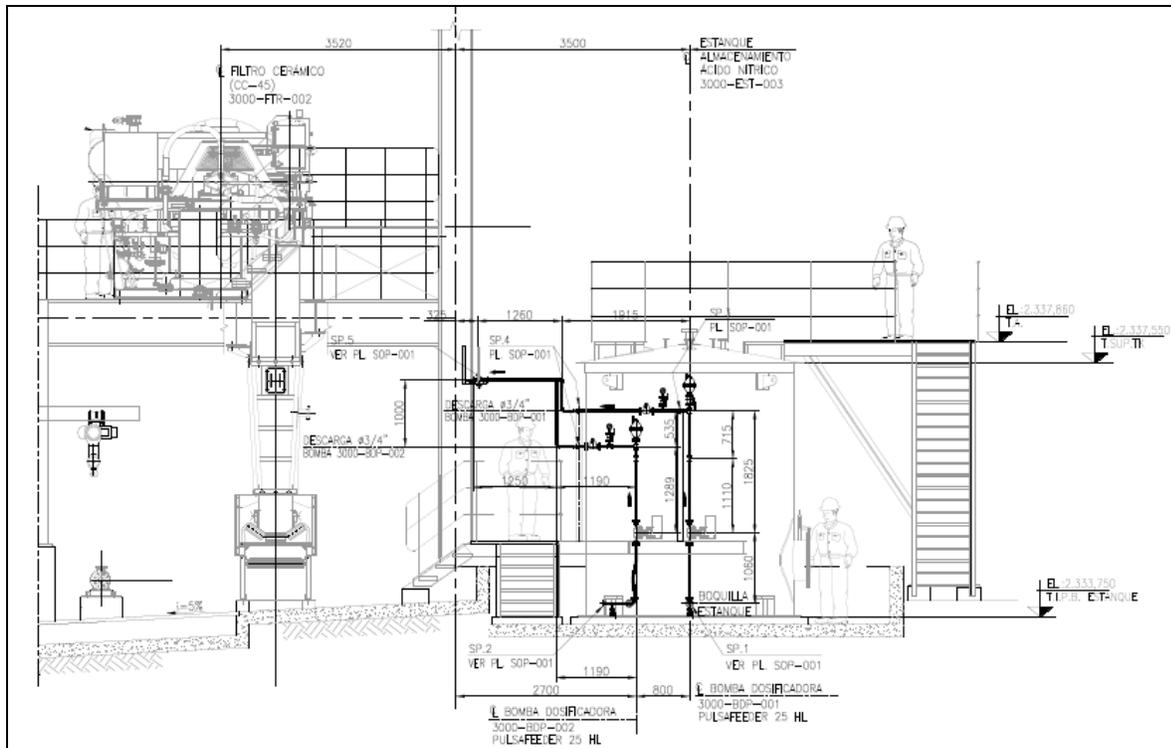


Figura: 2

La figura anterior muestra la línea de ácido hasta los filtros de concentrado.



Figura: 3



Figura: 4

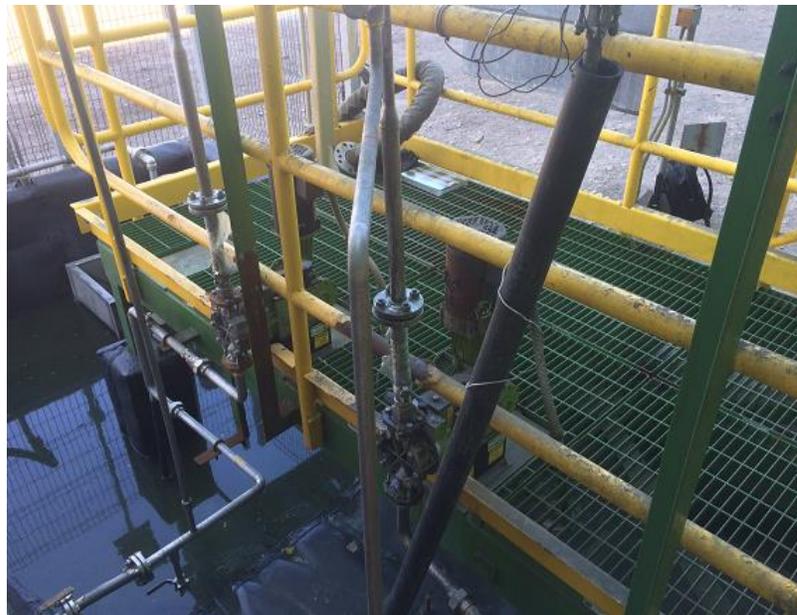


Figura.5, Bombas de Acido



En general el alcance comprende:

1. Adquisiciones de construcción
2. Instalación de faenas (movilización y desmovilización)
3. Desmontaje piping succión y descarga bomba 1
4. Reemplazo circuitos de cañería para lavado de filtros
5. Fabricación y montaje piping succión y descarga bomba 1
6. Fabricación y montaje piping succión y descarga bomba 2
7. Prueba hermeticidad succión y descarga bomba 1
8. Prueba hermeticidad succión y descarga bomba 2
9. Comisionamiento y puesta en marcha bomba 1
10. Comisionamiento y puesta en marcha bomba 2

### **PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución del servicio es 60 días corridos, a contar de la fecha de firma del Acta de Inicio.

### **3. PRECLASIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN**

Para la presente licitación, Codelco realizará un proceso de preclasificación (Cumple / No Cumple), que tiene como objetivo calificar las empresas en los siguientes aspectos (archivos por separado):

- 3.1 Informe Comercial, anexo N° 1**
- 3.2 Indicadores financieros, anexo N° 2**
- 3.3 Precalificación de seguridad, anexo N° 3**
- 3.4 Requerimientos técnicos, anexo N° 4**

Sólo las empresas que aprueban el proceso de precalificación en todos sus aspectos, podrán participar del proceso de licitación.



### 3.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL

Para aprobar la precalificación de los aspectos Comerciales, los proponentes no deberán contar con morosidades en:

- **Boletín comercial (con antigüedad no mayor a 30 días).**

### 3.2. PRECALIFICACIÓN INDICADORES FINANCIEROS

Debe adjuntarse balance clasificado y estado de resultados al 31 de diciembre de 2016. Se exceptúa aquel invitado que posea dichos antecedentes actualizados en Registro de Proveedores REGIC.

a) Patrimonio

b) Capital de trabajo

c) Índice de Liquidez :  $\geq 1$

d) Índice de endeudamiento sobre Patrimonio :  $\leq 2$

### 3.3. PRECALIFICACIÓN DE SEGURIDAD

Se procederá a abrir los sobres correspondientes a los “Resultados de Seguridad”, a objeto de verificar que contengan los certificados emitidos por las respectivas mutuales. Si este sobre no contuviere los documentos solicitados, tendrá como efecto inmediato la participación condicional del proponente causante, en el resto del proceso, hasta que su aclaración o complemento sea entregado a satisfacción de Codelco.

Inmediatamente se procederá a la evaluación de la Nota de Gestión de Riesgos, de acuerdo al procedimiento establecido en Nota Interna GCAB-109/2006 de fecha 20 de julio de 2006. Si el proponente no supera los 70 puntos, se calificará como no cumple, por lo que no podrá continuar en el proceso de licitación.

En la carta de invitación, se solicita a los proponentes presentar indicadores de resultados sobre lesiones al personal, mediante un certificado del organismo administrador del seguro de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales (mutual), a la cual se encuentra afiliada la empresa, en el año que conste la siguiente información por separado, para los siguientes periodos:

• **Periodo 1:** Mayo 2015 – Abril 2016

• **Periodo 2:** Mayo 2016 – Abril 2017

- Índice de Frecuencia
- Cotización adicional diferenciada vigente de la empresa
- Cotización adicional diferenciada que le corresponde a la empresa según DS 110 y DS 67



- Código actividad económica C.I.I.U
- Dotación de trabajadores
- Número de accidentes fatales Índice de accidentabilidad
- Tasa de riesgo
- Número de accidentes
- Número de enfermos profesionales pensionados por primera vez

También, se solicita al proponente presentar, si posee, la certificación vigente de gestión de Seguridad, Calidad o Medio Ambiente bajo normas OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente. La certificación señalada debe corresponder a la entregada por el organismo certificador correspondiente.

El cálculo del puntaje correspondiente a la gestión de riesgos, será realizado por El Departamento de Gestión de Riesgos y se obtendrá aplicando el Instructivo GCAB-I-203 “**Precalificación de Empresas Contratistas, para Procesos de Contratación, en Materia de Riesgos Profesionales, Ambiente y Calidad**”.

### **3.4. PRECALIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

Podrán participar las empresas que cumplan con lo siguiente:

Experiencia comprobable en fabricación y montaje de líneas de piping de sustancias peligrosas. Mayor a 5 años.

## **4. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN**

Todos los antecedentes solicitados en el punto 4 deberán subirse al portal de compras en la Licitación de Preclasificación N° 4000008115, 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 [EAlva011@odelco.cl](mailto:EAlva011@odelco.cl) la siguiente información.

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



## 5. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ITINERARIO	LUGAR	FECHA	HORA
Recepción Antecedentes de Precalificación	Portal de Compras 4000008115	Viernes, 14 de Julio de 2017	16:00 horas
Comunicación de Precalificación	Vía correo electrónico	Martes, 18 de Julio de 2017	15:00 horas
Envío Documentos Licitación	Portal de Compras 4000008115	Martes, 18 de Julio de 2017	16:00 horas



---

## **ANEXO N° 1: “INFORME COMERCIAL”**



---

**ANEXO N° 2: “INDICADORES FINANCIEROS”**

**ANEXO N° 3: “DOCUMENTOS DE SEGURIDAD”**



## ANEXO N° 4: “REQUERIMIENTOS TÉCNICOS”

### EXPERIENCIA DE LA EMPRESA

Se solicita completar planilla adjunta y subir junto con los demás antecedentes

N°	Empresa	Título del Servicio	Experiencia en fabricación y montaje de líneas de piping de sustancias peligrosas (mayor a 5 años)  Describir obras ejecutadas	Monto Contrato (US\$) de las Obras ejecutadas	Disponibilidad Equipos propios para el servicio.