

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



**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN PÚBLICA 1600001167**

**“ADQUISICIÓN DE PLANTA SEPARADORA SÓLIDO LÍQUIDO, PROYECTO HUMOS  
NEGROS, DSAL”**

**Febrero 2018**

**LICITACIÓN PÚBLICA**  
**“ADQUISICIÓN DE PLANTA SEPARADORA SÓLIDO LÍQUIDO, 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.....	5

## 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 PLANTA SEPARADORA SÓLIDO LÍQUIDO, PROYECTO HUMOS NEGROS, 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.

La Planta Separadora de Sólidos Líquidos forma parte de los equipos que se requieren para cumplir dicho Decreto.

### 3. ALCANCE

Suministro de una Planta de Separación Sólido Líquido compuesta por : Planta de Soda, Planta de Floculante, Clarificador y Filtros, incluye entre otros:

Clarificador de placas tipo lamella con estructura autosoportante.

Filtro prensa horizontal de placas verticales. Con compresores tipo tornillo para filtro de prensa. Filtros automáticos.

Estanques con agitador. Accionamiento eléctrico.

Bombas de impulsión. Materialidad acorde al fluido.

Sistema de control, basado en PLC, modular, con comunicación Modbus TCP y compatible con sistemas Allen Bradley

Silos de almacenamiento para soda y floculante.

Componentes eléctricos y de instrumentación interior planta. Canalizaciones hasta panel de conexión a suministro exterior. Panel también incluido en el suministro

Cañerías, válvulas, accesorios de interconexión entre equipos y soportes

Alimentadores de tornillo para dosificación de floculante accionamiento eléctrico .

Eductores planta de floculante tipo de conexión Flange ASME B16.5.

Entrega en bodega Potrerillos



Capacidad proyectada de PSSL: 8,3 m<sup>3</sup> /h con una concentración de 5 g/l de material particulado.

Porcentaje de Humedad del queque, descarga del filtro de prensa 30 – 50 %

El listado de equipos y layout sólo son referenciales y no se limitan a lo descrito aquí.

El proveedor debe suministrar los equipos en cantidades, calidad y capacidad adecuada para el correcto funcionamiento de la planta Separador Solido Líquido, de acuerdo a lo requerido técnicamente por el proyecto

Transporte a Potrerillos (a bodega del proyecto)

#### 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 26 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° 1600001164, 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	