

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 16/0675

**“OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE EN PLANTA SECADO
LECHO FLUIDIZADO N°01”**

21 - ABRIL - 2016



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO DIVISIÓN EL TENIENTE**

**LICITACIÓN N° 16/0675
“OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE EN PLANTA SECADO LECHO
FLUIDIZADO N°01”**

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

El alcance del servicio solicitado corresponde a obras de construcción y montaje del proyecto T15F403 “Optimización Plantas de Secado de Lecho Fluosólidos”, que permitirá dar cumplimiento a la nueva norma de emisiones para plantas de secado de fundiciones de cobre.

Consiste en reemplazar y acondicionar los equipos principales de la PSLF N°1 durante el año 2016 y primer trimestre del 2017.

Este proceso contempla obras que consideran las siguientes Unidades Funcionales:

- Unidad Funcional 1: Sistema Control de Procesos.
- Unidad Funcional 2: Suministro Energía Eléctrica.
- Unidad Funcional 3: Alimentación y Secado de Concentrado Húmedo.
- Unidad Funcional 4: Sistema Captación de Concentrado Seco.
- Unidad Funcional 5: Sistema de Transporte de Concentrado Seco.

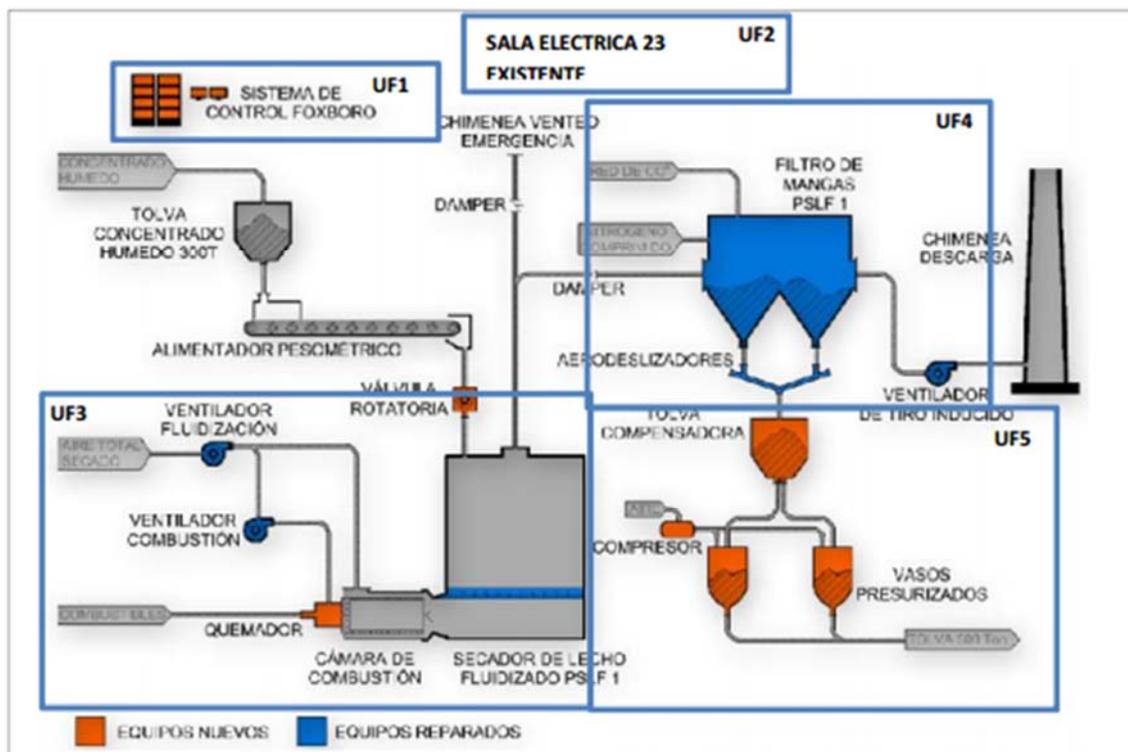


Ilustración 1 - Unidades funcionales

Respecto a las unidades a intervenir en este proceso se considerarán:

- Montaje de equipos del Sistema de Alimentación y Secado de Concentrado Húmedo (Quemador y tren de combustible).
- Montaje y adecuación de equipos del Sistema Captación de Concentrado Seco (Filtro de Manga).
- Montaje de equipos del Sistema de Transporte de Concentrado Seco (Vasos presurizados en fase densa).
- Adecuación de equipos al interior de la Sala Eléctrica 23 (Existente).
- Obras para el nuevo Sistema Control de Procesos (Sala de Gabinete y canalizaciones).

2. OBJETIVO

El objetivo del servicio es asegurar el suministro concentrado seco a los reactores de fusión de la Fundición (CT's), realizando las obras necesarias en la Planta de Secado de Concentrado (PSLF 1), con el fin de:

- Dar cumplimiento a la nueva “Norma de Emisiones para Fundiciones (Dic-2018)”.
- Mejorar disponibilidad de la PSLF 1 para que pueda operar confiablemente.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **8 meses**, a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades.

4. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

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

- 4.1. Informe Comercial y Laboral (Empresas Nacionales)
- 4.2. Requerimientos Financieros (Empresas Nacionales y Extranjeras)
- 4.3. Requerimientos de Seguridad y Gestión de Riesgos (Empresas Nacionales)
- 4.4. Requerimientos Técnicos (Empresas Nacionales y Extranjeras)

Solo las Empresas que aprueben el proceso de precalificación en todos sus aspectos, podrán participar del proceso de licitación.

4.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL

Para aprobar la precalificación de los aspectos Comerciales y Laborales, los proponentes **no deberán** contar con morosidades y anotaciones negativas en:

- a) Boletín comercial y laboral vigente.
- b) Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo.

Para tal efecto, la Empresa deberá enviar el Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo.

4.2. PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS FINANCIEROS

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2014.

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

- Capital de Trabajo: \geq US\$ 1.600.000.-
- Patrimonio: \geq US\$ 3.200.000.-
- Índice de Liquidez: \geq 1
- Índice de Endeudamiento: \leq 4

La información emitida en la “Declaración de Antecedentes Financieros” será la válida para efectos de evaluación preliminar de los antecedentes financieros y con esto podrá precalificar, sin embargo, las Empresas Precalificadas deberán adjuntar la siguiente información para efectos de aprobar y respaldar la información declarada:

- La información financiera será obtenida del Registro de Contratistas de Codelco (REGIC). Las empresas no inscritas en REGIC (o con antecedentes no vigentes) deberán entregar el Balance General Clasificado y Estado de Resultado año 2014, auditados por la Superintendencia de Valores y Seguros.
- Carpeta Tributaria en PDF (se puede obtener sin costo en línea desde la página SII).
- Certificado Bancario que acredite Patrimonio, Capital de Trabajo, Líneas de Crédito disponibles y vigentes, y cliente vigente en el Banco.

Los proponentes que hayan precalificado 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 y sometidos a eventuales sanciones, según corresponda.

4.3. PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD (GESTIÓN DE RIESGOS)

4.3.1. GESTIÓN DE RIESGOS (Certificado Mutualidad, Certificados Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente)

La Gestión de Riesgos será evaluada, según el procedimiento interno GCAB-I-203 (Rev.1) Información considerada:

- Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales (P1 y P2) – 35%
- Tasa de Gravedad (NTG) de 2 períodos anuales (P1 y P2) – 35%
- Número de Accidentes Fatales de 2 períodos anuales (P1 y P2) – 25%
- Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente bajo los estándares OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente. – 5%

Donde:

P1 corresponde al periodo **Abril de 2014 a Marzo de 2015**

P2 corresponde al periodo **Abril de 2015 a Marzo de 2016**

Además, se realizará y verificará lo siguiente:

- Ranquear a las empresas por Tf de los últimos 12 meses, no precalifican las 3 empresas con peor Tf, asegurando un mínimo de 5 empresas.
- Si quedan más de ocho empresas, no precalifican las empresas con Tf mayor a 5.
- Sin accidentes fatales los últimos 12 meses.
- Sin accidentes graves o de Alto Potencial en la corporación los últimos 12 meses.
- Con primera evaluación RESSO OK los últimos 12 meses, con nivel moderado o aceptable.

Nota: Codelco tendrá la facultad de condicionar la participación de alguna empresa que no cumpla con alguno de los aspectos de precalificación.

4.4. PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Podrán participar en la licitación los proponentes que cumplan con lo siguiente:

4.4.1. Experiencia

El oferente deberá entregar el detalle de su experiencia, indicando contratos relevantes, mandante, periodos de duración y una descripción breve del servicio.

Se evaluará la experiencia de las empresas en:

- Experiencia Previa en proyectos Brown Field en contratos de montos mayores a KUSD 3.000.-
- Experiencia en Montaje de Filtros de Mangas de procesos Preferentemente Superiores a 30.000 m³/hr.
- Evaluaciones de Obras ejecutadas previamente en Codelco (si aplica).

Para efecto de evaluación de los antecedentes técnicos **los proponentes deberán presentar los siguientes antecedentes:**

- Experiencia de la Empresa (Formulario ANT-04).
- Contratos u otros documentos que acrediten la experiencia declarada.
- Experiencia no acreditada no será considerada.

5. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

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

Las empresas deberán ingresar al Portal de Compras de Codelco, N°1400001955, si no pueden visualizar este número en el sistema, deben enviar un correo electrónico para su inscripción a Luis Vilches lvilc001@contratistas.codelco.cl indicando Razón Social, Rut de la Empresa, Persona de Contacto e intención de participar, antes de la fecha de cierre.

En el Portal de Compras 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.

6. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

El llamado a Licitación será gestionado a través de la Plataforma Electrónica Portal de Compras dispuesta por Codelco para esta, cuyo link es: <https://portaldecompras.codelco.cl>

En caso de existir consultas respecto al Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con:

- Fono de Mesa de Ayuda (02) 28185765 opción 2 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 hrs. o al mail conportalcompras@codelco.cl

7. RECEPCIÓN DE CONSULTAS

Esta ronda de consultas está referida solamente al proceso de precalificación e invitación.

Las consultas deberán ser enviadas en formato Word, vía correo electrónico a: lvilc001@contratistas.codelco.cl indicando además **Razón Social y RUT de la empresa y persona de contacto.**

Fecha y Hora: Viernes 29 de Abril de 2016, **hasta las 15:00 hrs.**

8. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser enviados en forma digital vía Portal de Compras bajo el N° de Licitación 1400001955.

- Fecha y Hora: **Jueves 05 de Mayo de 2016, hasta las 12:00 hrs.**

9. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Licitación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Jueves 21 de Abril de 2016	
Recepción Consultas Precalificación.	Vía correo electrónico a: lvilc001@contratistas.codelco.cl	Viernes 29 de Abril de 2016	Hasta las 15:00 horas.
Respuestas a Consultas Precalificación.	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Martes 03 de Mayo de 2016	
Recepción Antecedentes de Precalificación.	Vía Portal de Compras N° Lic. 1400001955	Jueves 05 de Mayo de 2016	Hasta las 12:00 horas.
Información Resultado de Precalificación.	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Miércoles 11 de Mayo de 2016	

10. ANEXOS

- **ANT-01** INDIVIDUALIZACIÓN DEL PROPONENTE
- **ANT-04** EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

Formulario - ANT-01

Precalificación Licitación 16-675 OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y
MONTAJE EN PLANTA SECADO LECHO FLUIDIZADO N°01

INDIVIDUALIZACIÓN 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 _____



ANTECEDENTES TÉCNICOS Y EXPERIENCIA

Se deberá indicar los antecedentes que acrediten la experiencia del contratista en trabajos similares, así como aquellos que demuestren su capacidad técnica y seriedad en el cumplimiento de distintos encargos.

General

Mandante	Nombre de la obra, trabajo o servicio	Monto total del contrato US \$	Dotación mensual promedio de trabajadores	Plazo		Observaciones
				Inicio	Término	

Específica

Mandante	Nombre de la obra, trabajo o servicio	Monto total del contrato US \$	Dotación mensual promedio de trabajadores	Plazo		Observaciones
				Inicio	Término	

Firma : _____

Fecha : _____