

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-1

PRECALIFICACIÓN

**“CONSTRUCCIÓN MUROS TEM Y TÚNELES CORRUGADOS
PROYECTO PLANTA TRATAMIENTO DE ESCORIAS”**

ENERO - 2018



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

LICITACIÓN Nº 18 / 1

**“CONSTRUCCIÓN MUROS TEM Y TÚNELES CORRUGADOS PLANTA
TRATAMIENTO DE ESCORIAS”**

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

El presente servicio considera los trabajos de excavación, relleno estructural y compactación, soleras de nivelación, instalación de todos los elementos de refuerzos, montaje de placas y componentes del muro, y paramento de terminación para la construcción de las siguientes Obras:

- **Obras área seca**
 - Muro TEM 1: Construcción plataforma de descarga de los camiones hacia el chancador.
 - Muro TEM 2: Contención túnel de correa transportadora
 - Montaje túnel corrugado sala de recuperación (acceso y salida), incluye relleno estructural y masivo con compactación controlada
 - Construcción Sala de recuperación: Fortificación especial, excavación masiva en terreno común y en roca ripiable.

- **Obras área Húmeda**
 - Muro TEM 3: Contención Plataforma espesamiento y filtrado

2. OBJETIVO

El presente proceso tiene por objetivo la construcción de muros de tierra armada del Proyecto Construcción Planta Tratamiento Escorias de Convertidor Teniente.

3. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

A las empresas precalificadas en el presente proceso, se les entregarán las Bases de

Licitación para presentar sus ofertas técnicas y económicas por el servicio, bajo la siguiente modalidad:

- Serie de Precios Unitarios con Utilidades incluidas, Gastos Reembolsables y Gastos Generales a suma alzada.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **140 días corridos**, a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades.

5. ASPECTOS A PRECALIFICAR

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

5.1 Aspectos Financieros

5.2 Aspectos de Seguridad y Gestión de Riesgos

5.3 Aspectos Comercial y Laboral

5.4 Aspectos Técnicos

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

5.1 Aspectos Financieros

- Capital \geq US\$ 500.000.-
- Patrimonio \geq US\$ 1.000.000.-
- Liquidez \geq 1
- Endeudamiento \leq 4
- Monto comprometido en contratos (remanente), incluido el servicio evaluado anualizados. Máximo 6 veces el patrimonio.
- Se aceptará la presentación de Consorcios.
- Se aceptarán garantías adicionales para cumplimiento financiero.

Los Estados Financieros auditados en formato SVS y firmado por auditor registrado en SVS, que incluya:

- Balance General clasificado
- Estado de resultados
- Carpeta tributaria de 36 últimos meses en PDF (Gratuita y en línea en la página del SII)
- Certificado deuda tributaria

5.2 Aspectos de Seguridad y Gestión de Riesgos

5.2.1 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 GAB-I-203 (Rev.1):

- Tasa de Frecuencia: (NTF) de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- Tasa de Gravedad: (NTG) de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- Número de Accidentes Fatales de 2 períodos anuales (P1 y P2)

- 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.

Donde:

- P1 corresponde al periodo **Diciembre 2015 Noviembre 2016**
- P2 corresponde al periodo **Diciembre 2016 Noviembre 2017**

El cálculo del puntaje final de precalificación de este aspecto se define en el Instructivo GAB-I-203 Rev. 1 y de acuerdo al siguiente polinomio:

$$\text{NGR} = (0.35 * \text{NTF} + 0.35 * \text{NTG} + 0.25 * \text{NAFA} + 0.05 * \text{NCERT}) * \text{PRESSO}$$

$$\text{PF} = 70 + (\text{NGR} - 50) * 70 / 50 \quad \text{SI } \text{NGR} < 50$$

$$\text{PF} = 70 \quad \text{SI } \text{NGR} = 50$$

$$\text{PF} = 70 + (\text{NGR} - 50) * 30 / 50 \quad \text{SI } \text{NGR} > 50$$

Donde:

| | |
|--------|-----------------------------------------|
| NGR | = Nota Gestión de Riesgo |
| NTF | = Nota Tasa de Frecuencia |
| NTG | = Nota Tasa de Gravedad |
| NAFA | = Nota Accidentes Fatales |
| NCERT | = Nota Certificación Sistema de Gestión |
| PRESSO | = Ponderador RESSO |
| PF | = Puntaje Final |

- Luego de la aplicación de instructivo indicado en el punto uno, se debe aplicar lo siguiente:
 - a) Si existen empresas con Tf igual o superior a 5, estas serán descalificadas, asegurando un mínimo de 4 empresas precalificadas.
 - b) En el caso que queden 4 empresas y alguna de estas tenga Tf igual o superior a 10 estas serán descalificadas
 - c) Para aquellas empresas que se adjudiquen y presenten Tf mayores a 5 y menores a 10, deberán presentar un plan de acción que asegure el cumplimiento de los resultados de seguridad en el servicio, el cual deberá ser aprobado por la GSSO.

5.3 Aspectos Comerciales y Laborales

Para aprobar la precalificación en los aspectos Comercial y Laboral, 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 emitidos por la Dirección del Trabajo, con una antigüedad no mayor a 7 días previos a la presentación de los antecedentes de precalificación.

Se reitera que debe obtener informes actualizados a la fecha de presentación de antecedentes para precalificación.

5.4 Aspectos Técnicos

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

Experiencia;

El oferente deberá presentar experiencia (*) en la construcción muros TEM en los últimos 5 años. Esta información debe ser entregada según formato señalado en las bases.

El oferente deberá presentar experiencia (*) en la instalación de tubos corrugados en los últimos 5 años. Esta información debe ser entregada según formato señalado en las bases.

(*) Los proponentes deberán entregar toda la información solicitada en formulario llenando todos los campos requeridos, además de presentar contactos vigentes de coordinadores de empresas donde se ejecutó el servicio.

En caso de no cumplir podrá ser objeto de descalificación.

6. 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 todos los aspectos indicados en el punto 5.
- 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, experiencia, capacidad técnica y financiera para proveer y asegurar el servicio en forma segura y económica.
- 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.

5. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN

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** o al mail conportalcompras@codelco.cl

6. DATOS DE CONTACTO

Las empresas que quieran participar del proceso de precalificación deberán enviar sus datos vía correo electrónico a Johana Silva Jimenez e-mail: Jsily062@contratistas.codelco.cl, indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y Persona de Contacto.

7. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400006592**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- **Fecha y Hora: Jueves 11 de Enero de 2018, hasta las 16:30 hrs.**

8. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

| ACTIVIDAD | LUGAR | FECHA | HORA |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Publicación Resumen Ejecutivo Precalificación | Página WEB de CODELCO www.codelco.com | Miércoles 03 de Enero de 2018 | En el día |
| Recepción Antecedentes de Precalificación | Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400006592 | Jueves 11 de Enero de 2018 | Hasta las 16:30 horas. |
| Información Resultado de Precalificación | Vía correo electrónico a todos los participantes. | Miércoles 17 de Enero de 2018 | Durante el día |

9. FORMULARIOS A COMPLETAR POR EL PROPONENTE

- Formulario ANT-01A Identificación del Proponente
- Formulario ANT-01B Identificación Proponente
(Sólo en Caso de presentación Promesa de Consorcio)
- Formulario Exp/Tec-01 Requerimientos Técnicos Experiencia

(Se pueden solicitar formularios editables)

ANEXO 1

Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.

IDENTIFICACIÓN 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 _____

ANEXO 2

Formulario A-4 – Requerimientos Técnicos (Experiencia)

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.

| Nº Contrato | Nombre del Servicio contratado | Plazo / meses | Principales Actividades ejecutadas- asociadas al servicio a precalificar | Nombre contacto del mandante (fono-email) | Localización del Servicio |
|-------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Firma : _____

Fecha : _____