

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA

Nº17-890

**“SUMINISTRO Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA E INSTALACIÓN Y
CABLEADO DE CONTROLADORES DE OBJETOS FFCC TTE 6
ACARREO ESMERALDA”**

SEPTIEMBRE 2017



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

LICITACIÓN N° 17- 890

**“SUMINISTRO Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA E INSTALACIÓN Y
CABLEADO DE CONTROLADORES DE OBJETOS FFCC TTE 6
ACARREO ESMERALDA”**

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

El presente servicio establece las condiciones y alcances que exigirá División El Teniente para desarrollar el servicio de **“SUMINISTRO Y TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA E INSTALACIÓN Y CABLEADO DE CONTROLADORES DE OBJETOS FFCC TTE 6 ACARREO ESMERALDA.”** a ejecutarse en el nivel de acarreo de Mina Esmeralda.

El alcance del servicio considera los siguientes puntos:

- Suministro y montaje de fibra óptica para LOOP´s 1 y 2.
 - ✓ Suministro de Fibra Óptica.
 - ✓ Tendido de Fibra Óptica para los 2 LOOP´S de comunicación de los OCC A, B, C, G, H, J y K.
 - ✓ Conexionado de Fibra Óptica en cada OCC.
 - ✓ Revisión en terreno del conexionado en cada equipo
- Montaje y conexionado de OCC´s H y J con sus respectivos subsistemas del FFCC de Mina Esmeralda.
 - ✓ Instalación de OCC H y OCC J.
 - ✓ Instalación de paneles de control local y semáforos.
 - ✓ Tendido de cable desde OCC H y J a sus respectivos paneles de control local, semáforos y máquinas de cambio.
 - ✓ Conexionado de cables en cada OCC y sus respectivos paneles de control local, semáforos y máquinas de cambio.
 - ✓ Revisión en terreno del conexionado en cada equipo

2. OBJETIVO

El propósito del proyecto es que debe restablecer las condiciones de control de forma remota en la operación de los equipos estacionarios, principalmente las máquinas de cambio (M.C.), en la infraestructura del FFCC Esmeralda y así permitir el correcto funcionamiento del Sistema Interflow.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **12 meses corridos** a contar de la firma del Acta de Inicio del Servicio.

4. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

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

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

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

4.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL (EMPRESAS NACIONALES).

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.

Adicionalmente Codelco obtendrá el Boletín Comercial / Laboral en línea. Con ambos documentos se evaluará este aspecto.

4.2. PRECALIFICACION REQUERIMIENTOS FINANCIEROS (EMPRESAS NACIONALES Y EXTRANJERAS).

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2016.

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

- Capital de Trabajo: $\geq$ USD 30.000
- Patrimonio: $\geq$ USD 60.000
- Índice de Liquidez: $\geq$ 1
- Índice de Endeudamiento: $\leq$ 4

Codelco se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales o información complementaria a la empresa adjudicada si ésta no cumple con el mínimo exigido como Capital de Trabajo.

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 posteriormente 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 2016, 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 haya 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) (Empresas Nacionales).

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%.

Dónde: **P1** corresponde al periodo agosto de 2015 a julio de 2016

P2 corresponde al periodo agosto de 2016 a julio de 2017

Además, se realizará y verificará lo siguiente:

- Elaboración de un ranking con 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 cinco empresas, no precalifican las empresas con Tf mayor a 5.
- Sin accidentes fatales los últimos 24 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 (EMPRESAS NACIONALES Y EXTRANJERAS).

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 y una descripción breve de los servicios prestados.

Se evaluará la experiencia del proponente en trabajos similares durante los últimos 03 años bajo las siguientes características:

1. Experiencia de la Empresa en trabajos similares, especificando los trabajos en faena, trabajos de tendido de cable, montaje de equipos similares, conexiones eléctricos, trabajos en interior mina subterránea y/o todos los trabajos relacionados con este servicio.

2. En caso de ser empresa extranjera, que cuente con representante en Chile.

Las empresas deberán cumplir con los dos aspectos mencionados para calificar técnicamente.

5. 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 4.
- b) Para que un proponente sea adjudicado, deberá estar inscrito 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 licitado en forma segura y económica, y dentro de los plazos señalados en su oferta, cumpliendo con la entrega de los antecedentes requeridos por Codelco al efecto.
- 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 aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

6. 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 inconvenientes al momento de presentar los antecedentes y/o consultas respecto al Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con:

- Fono de Mesa de Ayuda (02) 28185765 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: pgannat@contratistas.codelco.cl, indicando además **Razón Social y RUT de la empresa y persona de contacto**.

Fecha y Hora: **viernes 15 de septiembre de 2017, hasta las 11:00 horas.**

8. DATOS DE CONTACTO

Los Proveedores interesados en participar en este proceso de precalificación deberán enviar vía correo electrónico los siguientes antecedentes:

Razón Social:

R.U.T

A Paula Gannat Ojeda, e-mail: pgannat@contratistas.codelco.cl

ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400005231**

➤ Fecha y Hora: **miércoles 27 de septiembre de 2017, hasta las 11:00 horas.**

9. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Precalificación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Martes 12 de septiembre de 2017	En el día
Recepción Consultas de Precalificación	Vía correo electrónico a: pgannat@contratistas.codelco.cl	Viernes 15 de septiembre de 2017	Hasta las 11:00 horas.
Respuestas a Consultas	Vía correo electrónico a todos los participantes. (SRM 1400005231)	Viernes 22 de septiembre de 2017	En el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco (SRM 1400005231)	Miércoles 27 de septiembre de 2017	Hasta las 11:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Viernes 06 de octubre de 2017	Durante el día

10. ANEXOS

- **ANT-01** IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE
- **ANT-06** REQUERIMIENTOS TÉCNICOS (EXPERIENCIA)

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/OFC.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD		REGIÓN	
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

OTRO DOMICILIO

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFC.	
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	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	

Firma _____

Fecha _____

ANEXO 2

Formulario – 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.

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	