



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE
CODELCO- CHILE**

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 17/895

“INGENIERÍA BÁSICA PROYECTO DIAMANTE”

AGOSTO DE 2017

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

LICITACIÓN Nº 17/895

“INGENIERÍA BÁSICA PROYECTO DIAMANTE”

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

Se requiere contar con un servicio de Ingeniería Básica para el Proyecto Diamante, que incluye, entre otros los siguientes Sub Proyectos o actividades:

- Sub-proyecto Explotación, que incluye la ingeniería de las obras a realizar al interior del footprint de explotación.
- Sub-proyecto Manejo de Materiales, que incluye la ingeniería para una explotación utilizando equipos LHD, camiones de bajo perfil y transporte por el ferrocarril Teniente 8, a la planta concentradora de Colón.
- Sub-proyecto Teniente 8, que incluye la ingeniería de los cruzados de transporte e infraestructura asociada a ese nivel.
- Sub-proyecto Infraestructura de Apoyo, que incluye la ingeniería de la infraestructura que sostiene el proceso productivo tales como: talleres de mantenimiento, barrios cívicos, sistema eléctrico, instrumentación y control y servicios (ventilación, drenaje, etc.)
- Ingeniería para un nuevo Adit de acceso a la mina, incluyendo el diseño de obras en Superficie e Interior Mina.
- Ingeniería de obras, que incluye los estudios y diseños, desde un punto de vista operacional, para la ejecución de los contratos de construcción.
- Entregables del negocio, que incluyen las estimaciones de Capex y Opex, la confección de los programas y planes del Proyecto.
- Adquisiciones, que considera la preparación de las requisiciones para la compra de equipos y materiales requeridos por el Proyecto.
- Preparación de los Informes SIC próxima etapa.

2. OBJETIVO

Contar con un servicio de ingeniería básica del Proyecto Diamante y sus subproyectos, de manera tal que se pueda entregar un desarrollo integral y multidisciplinario de la Ingeniería Básica que dará soporte a las obras del Proyecto Diamante, necesarias para garantizar la operación del proyecto entre los años 2023 y 2039.

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 y gastos generales a suma alzada que se pagarán en proporción al avance de los costos directos y servicios efectivamente realizados.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de 15 meses, a contar de la firma del Acta de Inicio de Actividades.

5. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

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

5.1 Requerimientos Comercial y Laboral

5.2 Requerimientos Financieros

5.3 Requerimientos de Seguridad y Gestión de Riesgos

5.4 Requerimientos Técnicos

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

5.1 PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL

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 los últimos 24 meses.

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.

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

5.2 PRECALIFICACIÓN FINANCIERA

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros a Diciembre 2016, los cuales deben venir firmados por el(los) Representante(s) Legal(es) de la Empresa.

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

- Capital de Trabajo: Positivo
- Patrimonio: Positivo
- Índice de Liquidez: ≥ 1
- Índice de Endeudamiento: ≤ 4
- Monto comprometido en contratos incluido el servicio evaluado máximo de seis veces el patrimonio

La información financiera será obtenida del Registro de Contratistas de Codelco (REGIC), para aquellas empresas que estén vigentes y actualizadas en este sistema.

Las empresas no inscritas en REGIC o con antecedentes no vigentes y/o actualizados, deberán entregar la siguiente documentación:

- Estados Financieros auditados en formato SVS y firmado por auditor registrado en SVS, que incluye:
 - a) Balance General Clasificado
 - b) Estado de Resultados
 - c) Estado de Flujo Efectivo
 - d) Notas a los estados financieros (explícitas)
- Carpeta tributaria en PDF (gratuita y en línea en la página del SII).
- Certificado deuda tributaria.

Codelco se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales o información complementaria a las Empresa adjudicada si ésta no cumple con el mínimo exigido como Capital de Trabajo o si se presentan dudas, pudiendo Codelco solicitar antecedentes adicionales para aclaración.

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.

5.3 PRECALIFICACIÓN SEGURIDAD/GESTIÓN DE RIESGOS

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

- Período últimos 24 meses.
- 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 período **Agosto de 2015 Julio de 2016**

P2 corresponde al período **Agosto de 2016 a Julio de 2017**

Para precalificar, se aplicarán los siguientes criterios:

1. Aplicación de instructivo GAB-I-203.
2. Luego de la aplicación del instructivo indicado en el punto uno y una vez realizada la precalificación Financiera, 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.
 - d) Excepciones las autoriza el GSSO y DAB, y deben ser informadas al nivel facultado al momento de adjudicar, al igual que el detalle los indicadores de seguridad.

5.4 PRECALIFICACIÓN TÉCNICA

✓ Experiencia

- Experiencia mínima de un contrato de Ingeniería Conceptual y un contrato de Ingeniería Básica, asociados al desarrollo de proyectos de explotación mediante Panel Caving y utilización de equipos mecanizados (LHD, camiones).
- Experiencia en los últimos 5 años, con al menos un contrato de Ingeniería multidisciplinaria integral conceptual o básica asociada a la Gran Minería con volúmenes superiores a 80.000 HH.

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.

7. 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

8. DATOS DE CONTACTO

Las empresas que quieran participar del proceso de precalificación deberán enviar sus datos vía correo electrónico a la Sra. Claudia Padilla H., e-mail: cpadi001@contratistas.codelco.cl, indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y Persona de Contacto.

9. RECEPCIÓN DE CONSULTAS

La ronda de consultas será solamente referida al proceso de precalificación e invitación.

Las consultas deberán ser enviadas en formato Word, vía correo electrónico a: cpadi001@contratistas.codelco.cl.

- Fecha y Hora: **jueves 24 de agosto de 2017, hasta las 16:00 hrs.**

10. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400005358**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- Fecha y Hora: **miércoles 30 de agosto de 2017, hasta las 12:00 hrs.**

11. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Licitación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	22 de agosto de 2017	Durante el día
Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (Formato Word)	Correo electrónico cpadi001@contratistas.codelco.cl	24 de agosto de 2017	Hasta las 16:00 hrs.
Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400005358	28 de agosto de 2017	Durante el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400005358	30 de agosto de 2017	Hasta las 12:00 hrs.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	06 de septiembre de 2017	Durante el día

12. ANEXOS

- **ANEXO 1** Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 2** Requerimientos Técnicos (experiencia).

ANEXO 1

Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.

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 _____

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.

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 : _____