

LICITACION PÚBLICA Nº 621/17

“SERVICIO DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA PARA EL CIERRE DEL RAJO DIVISIÓN CHUQUICAMATA”

1. SERVICIO A LICITAR

A través del presente proceso de licitación pública, la Corporación Nacional del Cobre de Chile -en adelante “Codelco”, “Codelco-Chile”, “La Corporación” o “División Chuquicamata” - invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar ofertas por el servicio denominado, “SERVICIO DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA PARA EL CIERRE DEL RAJO DIVISIÓN CHUQUICAMATA”.

2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE

La Superintendencia de Geotecnia, perteneciente a la División Chuquicamata, en adelante la División, requiere contratar un servicio especializado en modelamiento geotécnico tridimensional (3D) y bidimensional (2D), asociado al desarrollo de rajos de grandes dimensiones con participación de minería subterránea; con experiencia en modelamiento hidrogeológico y comportamiento geotécnico en grandes taludes en constante deformación.

Este servicio tiene por objetivo generar modelos 3D y 2D que involucre toda la mina, en base a modelos realizados en softwares aprobados y probados en la División Chuquicamata, para que de esta forma se pueda apoyar en la visualización del comportamiento geotécnico y en la toma de definiciones geotécnicas referente a los Planes de Negocios de la División (PND), asegurando la factibilidad de la implementación de dichos Planes.

Los servicios de modelamiento geotécnico que se encomienda desarrollar tienen los siguientes alcances:

- Los modelos deben abarcar todo la extensión del rajo Chuquicamata y su relación con la minería subterránea. Se puede trabajar en submodelos, pero los resultados deben respaldar el Plan año a año, indicando resultados semestrales.
- Revisión, análisis e interpretación de la información de Caracterización Geotécnica e Hidrogeológica de la División.
- Modelamiento Hidrogeológico 3D, los cuales serán los inputs para las distintas etapas de análisis 3D de los planes PND.
- Análisis 3D con resultados semestrales de todo el plan PND revisado.
- Los resultados para ser validados, los modelos deben estar calibrados previamente y de acuerdo a los principales eventos producidos en la mina Chuquicamata. En la Pared Oeste

evento Zona 3 año 2006, Aceleración año 2013, Evento año 2016. En la Pared Este, evento año 2010, evento año 2015 y movilización Bloque 1 (año 2005 al año 2017). Todos los antecedentes de estos eventos serán entregados por la División.

- Con los resultados se deben entregar recomendaciones de descarga o cualquier medida de mitigación que pudiese mejorar la estabilidad de la pared revisada, por ejemplo, instalaciones de buttress, modificación de parámetros de diseño, cambio de accesos a fases y/o cambios de secuencia de extracción, otros.

Las empresas invitadas a esta licitación deben tener el carácter de expertas, con la capacidad necesaria para otorgar los servicios encomendados dentro de un ambiente de calidad y seguridad.

Se requiere contar con la estructura organizacional, procedimientos, procesos, normas y recursos tanto físicos como comunicacionales que permitan establecer, controlar y asegurar, en un esfuerzo continuo y perseverante de todos sus miembros las principales variables del servicio, en base al respeto de todas las normativas de seguridad de Codelco.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo para la ejecución de los servicios será de 16 meses, a contar de la fecha del Acta de Inicio de Actividades. Para todos los efectos, el plazo se computará considerando el que día 1 (uno) es el día siguiente al de la fecha de firma del Acta de Inicio del Servicio y se medirán en días corridos, sin deducción de días feriados ni festivos.

4. REQUISITOS ECONÓMICOS – FINANCIEROS Y COMERCIALES

De acuerdo al Balance Clasificado al mes de diciembre de 2016, se debe cumplir con los siguientes parámetros:

- Capital de Trabajo mínimo : US\$ 33.000.-
- Patrimonio Mínimo : US\$ 66.000.-
- Razón de Endeudamiento : menor a 0,8 (deuda total / total activos)
- Razón de Liquidez : mayor a 1.
- No registrar anotaciones Comerciales y Laborales negativas.

El capital de trabajo se calcula como la diferencia entre Activo Circulante y Pasivo Circulante.

5. REQUISITOS TÉCNICOS

Podrán participar las empresas que cumplan con lo siguiente:

- El Proveedor deberá contar con experiencia comprobable de mínima de 10 años en los servicios similares a los solicitados por Bases Técnicas
- Gestión de Riesgos: puntaje mínimo de 70 puntos según un Método Corporativo preestablecido, para los siguientes periodos:
 - Mayo 2015 a Abril 2016.
 - Mayo 2016 a Abril 2017.

Las empresas que presenten periodos distintos a los señalados, podrán ser eliminadas, según prerrogativa de Codelco. Además, deberán adjuntar certificado como empresa, no se aceptarán certificados parcializados por faenas.

6. LUGAR, VALOR Y PERÍODO DE VENTA DE BASES

6.1 Empresas NO inscritas en REGIC:

Las Bases de licitación estarán a la venta desde el día Martes 13 de Junio 2017 hasta el día Martes 20 de Junio de 2017 hasta las 20:00 hrs (Las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras SRM (a partir del día Martes 27 de Junio de 2017 (durante el día), para las empresas que hayan Comprado las Bases de Licitación entre las fechas indicas anteriormente)), previo pago de \$ 50.000 (I.V.A. incluido) en las siguientes direcciones y horarios:

- **Caja Recaudadora de Codelco Chile:**
Huérfanos N°. 1270, 1er, Piso, Santiago.
Horario: Lunes a Jueves de 09:30 a 13:30 Hrs., y
de 15:00 a 16:30 Hrs., Viernes de 09:30 a 13:30 Hrs.

- **Depósito en Cuenta Corriente de Codelco Chile:**
N° de Cuenta Corriente/Vista: 21071381
Banco: Banco Crédito e Inversiones (BCI)
Razón Social: CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
RUT: 61.704.000-K

Importante: Después de realizar el pago en cualquiera de los lugares anteriormente señalados, las empresas interesadas deberán enviar digitalizado al e-mail acollao@codelco.cl, el comprobante de pago y correo electrónico de la empresa (nombre, Rut, giro, fono) postulante para enviar la documentación de la licitación. Ante cualquier consulta contactar al Sr. Alexis Collao Siriany al fono 55-2327408.

6.2 Empresas inscritas y vigentes en REGIC:

Las empresas inscritas y vigentes en Regic, no cancelarán lo indicado en el punto **6.1**. Para la obtención de las bases se deberá enviar al e-mail a acollao@codelco.cl, indicando el número de registro de **Regic y N° de Rut de la Empresa**. Las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras SRM (a partir del día Martes 27 de Junio de 2017, para las empresas que hayan solicitado las Bases de Licitación entre las fechas indicas anteriormente). Las Bases de licitación se podrán solicitar desde el día Martes 13 de junio de 2017 hasta el día Martes 20 de Junio de 2017 hasta las 20:00 Hrs.

*Las empresas que soliciten bases, posterior a los plazos anteriormente señalados, no serán consideradas.

7. CARACTERISTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN

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

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

- Fono de Mesa de Ayuda 02-28185765. En caso de no poder acceder al Portal de Compras para responder una licitación en curso, dirigir correo a portalcompras@codelco.cl
- Por inscripción/Actualización de datos para proveedores sin licitación en curso dirigir correo a: pamela.zarate@achilles.com

Será responsabilidad de cada empresa su inscripción/Actualización a la brevedad en el Portal de Compras, para poder participar de este proceso.

8. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA
Publicación y Venta se Bases de Licitación	Cajas recaudadoras de Codelco Chile, en Santiago y Depósito en Cuenta Corriente de Codelco Chile	13-06-2017 al 20-06-2017
Entrega de Bases	Vía Portal de Compras (en paralelo se enviarán los Antecedentes por Correo Electrónico)	27-06-2016 durante el día.
Reunión Explicativa y Visita a Terreno (asistencia obligatoria)	Edificio Institucional Codelco Norte, Calle 11 Norte N°1291, Villa Exótica, Calama.	04-07-2017 a las 10:30 hrs hasta las 13:00 hrs aprox
Recepción Consultas	Vía correo electrónico todos los proponentes: acollao@codelco.cl ,	10-07-2017, hasta 12:00
Respuestas a Consultas	Vía correo electrónico A todos los proponentes	13-07-2017, Durante el día
Recepción de: 1. Antecedentes Generales 3. Ofertas técnicas 4. Ofertas Económicas	Vía Portal de Compras SRM N° 1400004695	19-07-2017, hasta 12:00 hrs.
Adjudicación	Vía Correo Electrónico	Agosto 2017
Inicio de los Servicios	Agosto de 2017 O Fecha a concordar con Administrador de Contrato	