



LICITACION PÚBLICA Nº 139/16

SERVICIOS DE CARACTERIZACION, DISEÑO Y GEOTECNIA OPERATIVA, DIVISION CHUQUICAMATA

RESUMEN EJECUTIVO

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 **“SERVICIOS DE CARACTERIZACION, DISEÑO Y GEOTECNIA OPERATIVA, DIVISION CHUQUICAMATA”**.

2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE

- El Servicio de Caracterización está Orientado a la búsqueda de información básica a través de la obtención de datos desde el terreno mediante la caracterización geotécnica-estructural de mapeo de bancos y sondajes, además de obtención de datos de resistencia de los macizos rocosos en laboratorio.
- Con la información Básica el Servicio de Diseño Geotécnico procede a efectuar los análisis numéricos predictivos con el objetivo de construir, revisar y optimizar constantemente los diseños geotécnicos relacionados con el Plan Exploratorio (PEX), Plan de Negocio (PND), Plan anual P0 & P1, la transición de la explotación desde Rajo a Subterránea, además de los proyectos en desarrollo dependientes directa o indirectamente de la Superintendencia y tareas extraordinarias como servicios a obras civiles de la División.
- El servicio de Geotecnia Operativa se encuentra orientado a la recopilación de datos de la contractibilidad y comportamiento de bancos y taludes, para su posterior análisis y procesamiento, determinando de esta manera las bases del control operativo y observacional que permitirán o no optimizar la geometría de dichos taludes. Controla oportunamente el comportamiento de los taludes y botaderos para garantizar la seguridad de las personas, equipos y continuidad de las operaciones. Además de medir el

nivel de implementación de los diseños geotécnicos en los centros operativos de la División Chuquicamata.

- El Servicio a la Gestión de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente permitirá desarrollar los distintos servicios y actividades de acuerdo al Alto compromiso y cumplimiento demostrable con los Estándares y Normativas de la División.
- Por lo vital de las actividades descritas, se requiere de personal con alta experiencia demostrada en cada una de las actividades solicitadas en esta licitación.

DEFINICIONES

Caracterización Geotécnica: Es el proceso de recolección de información básica geológica-estructural y geotécnica de bancos, sondajes y labores subterráneas. Además involucra la definición de parámetros resistivos en base a la información recolectada.

Caracterización Hidrogeológica: Es el proceso de recolección de información básica, desde los taludes o al interior del rajo, referida a la presencia de agua o a la medición de su presión en base a instrumental específico, como pozos de control abierto y piezómetros, respectivamente. Además involucra la modelación del comportamiento del agua en la mina y otros aspectos del proceso minero.

Diseño Geotécnico: Es el proceso de modelamiento, en los últimos años habitualmente numérico, del probable comportamiento del macizo rocoso o suelo, el cual sirve para definir su estabilidad. Está definido en base a: la Información de la Caracterización Geotécnica del Macizo Rocos o Suelo, la información de la Caracterización Hidrogeológica, la Geometría de la mina y/o material de acopio (botaderos, pilas, etc.), historial de comportamiento en terreno y otros.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo para la ejecución de los servicios será de 24 meses consecutivos, a contar de la fecha del Acta de Inicio de Actividades.

4. REQUISITOS ECONÓMICOS – FINANCIEROS Y COMERCIALES

De acuerdo al Balance Clasificado al mes de diciembre de 2014 y Pre Balance al mes de junio de 2015, se debe cumplir con los siguientes parámetros:

- Capital de Trabajo mínimo : US\$ 300.000
- Patrimonio Mínimo : US\$ 600.000
- Razón de Endeudamiento : $\leq$ a 0,8 (deuda total / total activos)
- Razón de Liquidez : $\geq$ a 1.
- No registrar anotaciones Comerciales y Laborales negativas.

El capital de trabajo se calcula como la diferencia entre Activo Circulante y Pasivo Circulante, más líneas de créditos vigentes certificadas por bancos nacionales.

5. REQUISITOS TÉCNICOS

Podrán participar las empresas que cumplan con lo siguiente:

- La empresa contratista deberá contar con al menos 05 (cinco) años de experiencia en la realización de servicios específicos a los de la presente licitación.
- Gestión de Riesgos: puntaje mínimo de 70 puntos según un Método Corporativo preestablecido interno, para los siguientes periodos:
 - Febrero 2014 a Enero 2015
 - Febrero 2015 a Enero 2016

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.

Los resultados del proceso de precalificación, serán entregados a todos los Proponentes. Sólo podrán presentar Ofertas en el Proceso de Licitación aquellos Proponentes cuyos antecedentes hayan sido evaluados positivamente (Cumple), lo cual será informado oportunamente en las fechas indicadas.

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 viernes 12 de febrero de 2016 hasta el martes 16 de febrero de 2016. (Las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras (SRM)), 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 rzurita@codelco.cl, el comprobante de pago y correo electrónico de la empresa postulante para enviar la documentación de la licitación (las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras (SRM)). Así mismo deberá enviar los Datos de la Empresa para emitir la respectiva factura. Ante cualquier consulta contactar al Sr. Rafael Zurita H., al fono 055-2 327454.

6.2 Empresas inscritas en REGIC:

Las empresas inscritas en Regic, no cancelarán lo indicado en el punto **6.1**. Para la obtención de las bases se deberá enviar al e-mail rzurita@codelco.cl, la solicitud de bases e indicar el número y/o certificado de registro de **Regic**. Las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras (SRM). Las Bases de licitación se podrán solicitar desde el viernes 12 de febrero de 2016 hasta el martes 16 de febrero de 2016.

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 por inscripción/actualización de datos para proveedores sin licitación en curso.

-En caso de no poder acceder al Portal de Compras para responder una licitación en curso, dirigir correo a:

- ✓ Pamela.zarate@achilles.com
- ✓ aaray041@contratistas.codelco.cl
- ✓ macarena.cornejo@achilles.com
- ✓ ETrui001@contratistas.codelco.cl

8. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHAS
Publicación y Venta se Bases de Licitación	Cajas recaudadoras de Codelco Chile, en Santiago y Depósito en Cuenta Corriente de Codelco Chile	12-02-2016 al 16-02-2016
Entrega de Bases	Vía Portal de Compras	17-02-2016 durante el día.
Recepción de Antecedentes Generales Precalificación (ver punto de las IP: Instrucciones para el Proponente)	Vía Portal de Compras	23-02-2016 hasta las 23:00 hrs.
Resultados de Precalificación de Antecedentes Generales.	Vía correo electrónico A todos los proponentes	29-02-2016, Durante el día
Reunión (Asistencia Obligatoria)	Edificio Institucional Codelco Norte, Calle 11 Norte N°1291, Villa Exótica, Calama o Dependencias del Área usuaria (se confirmará).	07-03-2016 a las 10:00 hrs.
Recepción Consultas	Vía correo electrónico todos los proponentes: rzurita@codelco.cl	14-03-2016, hasta 17:00 hrs.
Respuestas a Consultas	Vía correo electrónico A todos los proponentes	18-03-2016, Durante el día
Recepción de: 1. Boleta de Garantía de Seriedad de la Oferta 2. Ofertas técnicas 3. Ofertas Económicas	Vía Portal de Compras	04-04-2016, hasta 23:00 hrs.
Adjudicación	Vía Correo Electrónico	09-05-2016
Inicio de los Servicios		13-06-2016 O Fecha a concordar con Administrador de Contrato

CODELCO CHUQUICAMATA, FEBRERO 2016