

## LICITACION PÚBLICA Nº 635/17

### **“SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA PARA EL SUSTENTO DE MODELOS GEOLÓGICOS Y GEOMETALÚRGICOS, AÑOS 2017 - 2022”**

#### **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 CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA PARA EL SUSTENTO DE MODELOS GEOLÓGICOS Y GEOMETALÚRGICOS, AÑOS 2017 - 2022”**.

#### **BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE**

El objetivo principal de este servicio, es la caracterización petrocalcográfica de muestras que se recopilan en los distintos procesos de captura de información básica, a fin de obtener las características ópticas y químicas de las especies minerales, tanto de la mena y ganga asociada, mediante herramientas de análisis como microscopía convencional y/o determinaciones mineralógicas automatizadas (ejemplo: QUEMSCAM o MLA), como también la aplicación de otras metodologías más específicas como son el estudio de inclusiones fluidas, microscopía electrónica, análisis de liberación y asociación, difracción de rayos X y estudios de arcillas.

Por ello, el principal interés es contar con un alto reconocimiento de los minerales, particularmente distinguiendo las asociaciones mineralógicas de la mena y ganga, permitiendo por un lado, enriquecer las distintas condiciones genéticas que dieron lugar a los eventos de alteración, mineralización y litológicos del depósito, y por otro, establecer el comportamiento metalúrgico por especies o asociaciones mineralógicas en los procesos que benefician el mineral como son chancado, flotación, fusión, refinación y lixiviación de pilas y/o bateas.

## **SERVICIOS REQUERIDOS:**

- Servicio de Preparación de Cortes Pulidos, Transparentes y Briquetas.
- Servicio de Análisis Petrocalcográficos y Otros Especiales.
- Servicios de Análisis Mineralógicos Aplicados a la Metalúrgica (Con sistemas Qemscan y Difracción de rayos X).

## **2 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

El plazo para la ejecución de los servicios será de 60 (sesenta) meses consecutivos, a contar de la fecha del Acta de Inicio de Actividades.

## **3 REQUISITOS ECONÓMICOS – FINANCIEROS Y COMERCIALES**

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

- Capital de Trabajo mínimo : US\$ 35.000.-
- Patrimonio Mínimo : US\$ 70.000.-
- 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.

## **4 REQUISITOS TÉCNICOS**

Podrán participar las empresas que cumplan con los requisitos solicitados en las Bases Técnicas.

- Gestión de Riesgos: Debe cumplir con los antecedentes solicitados, 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.

## 5 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 Miércoles 21 de Junio 2017 hasta el día Miércoles 28 de Junio 2017 hasta las 20:00 hrs (Las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras SRM (a partir del día Lunes 03 de Julio 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](mailto: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.

### 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 a los e-mail [acollao@codelco.cl](mailto:acollao@codelco.cl), y, [ptapi024@contratistas.codelco.cl](mailto:ptapi024@contratistas.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 Lunes 03 de Julio 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 Miércoles 21 de Junio de 2017 hasta el día Miércoles 28 de Junio de 2017 hasta las 20 Hrs.

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

## 6 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](mailto:portalcompras@codelco.cl)
- Por inscripción/Actualización de datos para proveedores sin licitación en curso dirigir correo a: [pamela.zarate@achilles.com](mailto: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.**

## 7 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	<b>21-06-2017 al 28-06-2017</b>
Entrega de Bases	Vía Portal de Compras (en paralelo se enviarán los Antecedentes por Correo Electrónico)	<b>03-07-2017 durante el día.</b>
Reunión Explicativa y Visita a Terreno (asistencia obligatoria)	Edificio Institucional Codelco Norte, Calle 11 Norte N°1291, Villa Exótica, Calama.	<b>10-07-2017 a las 10:30 hrs hasta las 13:00 hrs aprox</b>
Recepción Consultas	Vía correo electrónico todos los proponentes: <a href="mailto:acollao@codelco.cl">acollao@codelco.cl</a> , <a href="mailto:ptapi024@contratistas.codelco.cl">ptapi024@contratistas.codelco.cl</a>	<b>12-07-2017, hasta 12:00</b>
Respuestas a Consultas	Vía correo electrónico A todos los proponentes	<b>19-07-2017, Durante el día</b>
Recepción de: 1. Antecedentes Generales 3. Ofertas técnicas 4. Ofertas Económicas	<b>Vía Portal de Compras SRM N° 1400004490</b>	<b>25-07-2017, hasta 12:00 hrs.</b>
Adjudicación	Vía Correo Electrónico	Agosto 2017
Inicio de los Servicios	<b>Agosto de 2017 O Fecha a concordar con Administrador de Contrato</b>	