



**CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
GERENCIA DE ABASTECIMIENTO**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACION ABIERTA**

**N° 1400011167**

**“SERVICIO DE PRUEBAS METALÚRGICAS, CARACTERIZACIÓN FÍSICO QUÍMICA Y  
TRATAMIENTO MECÁNICO DE MUESTRAS”**

**JULIO 2019**

## INDICE

1	ANTECEDENTES GENERALES .....	3
2	OBJETIVO DEL REQUERIMIENTO .....	3
3	ANTECEDENTES DEL REQUERIMIENTO .....	3
4	MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN .....	4
5	PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO .....	4
6	TIPO CONTRATO .....	4
7	CARACTERISTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN .....	5
8	CALENDARIO PROCESO DE LICITACIÓN .....	5
9	PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN .....	5

## 1 ANTECEDENTES GENERALES

La Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco Chile, a través de la Gerencia de Abastecimiento, llama a Licitación Abierta por el proceso denominado “**SERVICIO DE PRUEBAS METALÚRGICAS, CARACTERIZACIÓN FÍSICO QUÍMICA Y TRATAMIENTO MECÁNICO DE MUESTRAS**”.

## 2 OBJETIVO DEL REQUERIMIENTO

El proceso tiene como objetivo disponer de un pool de empresas con infraestructura y experiencia en el ámbito geo-minero-metalúrgico, para diseñar, ejecutar y desarrollar programas experimentales asociados a los diversos procesos de beneficio metalúrgico.

Las diversas iniciativas en curso, tanto Divisionales, como Corporativas, dicen relación con procesos de Conminución, Flotación, Fundición y Electro-Refinación, incluyendo procesos secundarios como tratamiento de Barros anódicos y residuos tales como polvos de fundición, escorias, efluentes de Plantas de ácido, efluentes de refinerías, entre otros. Paralelamente, existe una serie de iniciativas del ámbito Hidrometalúrgico, incluyendo toda la cadena de valor, desde la extracción Minera, Procesos de conminución, Lixiviación, Extracción por Solventes y finalmente procesos electro-obtención.

## 3 ANTECEDENTES DEL REQUERIMIENTO

Como parte de los alcances del Servicio se define lo siguiente:

- ✓ Línea Procesamiento de Minerales vía Flotación.
  - Pruebas a Escala de Laboratorio - Procesamiento de Sulfuros vía Flotación.
    - Conminución.
    - Flotación Colectiva.
    - Flotación Selectiva.
    - Sedimentación.
    - Viscosidad.
    - Reología.
    - Filtración.
    - Ensayos Geometalúrgicos (Rougher).
    - Ensayos Geotécnicos.
    - Caracterización Química.
    - Caracterización Metalúrgica.
    - Caracterización Mineralógica.
    - Preparación Briquetas.
    - Pruebas de Conminución.
  
- ✓ Línea Procesamiento Minerales vía Hidrometalurgia.
  - Tratamiento Mecánico de Muestras.
    - Corte de sondajes.
    - Chancado de muestras.

- Muestreo de Lotes.
- Preparación Mecánica, Homogenización y preparación de cargas para test.
  - Shaker.
  - Botellas.
  - Columnas.
  - Gaviones.
  - Silos.
  - Iso Contenedores.
- Análisis de Laboratorio.
  - Análisis Químico.
  - Análisis Físico
  - Análisis mineralógicos
  - Análisis Granulométrico
  - Pruebas de aglomeración
  - Pruebas de Curado
  - Pruebas de Curado-Reposo
  - Test de permeabilidad
  - Test Lixiviación Shaker
  - Test Lixiviación Botellas Iso pH
  - Test Lixiviación Columnas
  - Test Lixiviación Iso-Contenedores
  - Test Lixiviación Gaviones
  - Test Lixiviación Silos
  - Pruebas de Extracción por Solventes
  - Pruebas de Electro-obtención
- Custodia, almacenamiento y gestión de muestras/contra-muestras.

#### **4 MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN**

Los Proponentes que manifiesten su intención de participar serán invitados al proceso de licitación y deberán presentar una oferta técnica y una oferta económica, las cuales serán abiertas en forma simultánea, es decir se abrirán y evaluarán las ofertas en paralelo por las distintas comisiones en base a los criterios indicados en el método de evaluación del proceso de licitación.

#### **5 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

El plazo de ejecución del servicio será de 36 meses corridos a contar de la fecha establecida en Acta de Inicio del Servicio.

#### **6 TIPO CONTRATO**

El contrato a suscribir será modalidad a serie de precios unitarios con utilidades y gastos generales incluidos en los precios.

## 7 CARACTERISTICAS 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>

Nota: En caso de existir consultas respecto al Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con el fono de Mesa de Ayuda (02) 28185765 o al e-mail [conportalcompras@codelco.cl](mailto:conportalcompras@codelco.cl)

## 8 CALENDARIO PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación de Resumen Ejecutivo	Portal <a href="http://www.codelco.cl">www.codelco.cl</a>	08-07-2019	Durante el día
Manifestación Interés de Participar	Correo Electrónico	15-07-2019	15:00 hrs.
Publicación de Licitación en SRM	Portal de Compras de Codelco	17-07-2019	Durante el día
Reunión Informativa (Obligatoria)	Casa Matriz, Huérfanos 1270, Sala 805.	18-07-2019	11:00 hrs.
Recepción Consultas de Proponentes N°1	Correo Electrónico	22-07-2019	Hasta las 12:00 hrs.
Envío Respuestas/Aclaración a Proponentes N°1	Portal de Compras de Codelco	24-07-2019	Durante el día
Recepción de Ofertas Técnicas-Económicas	Portal de Compras de Codelco	31-07-2019	Hasta las 12:00 hrs.

## 9 PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Las empresas interesadas en participar deberán indicar y manifestar su interés, enviando un email dirigido a Carolina Ardiles L., [CArdiles@codelco.cl](mailto:CArdiles@codelco.cl), con copia a Pedro Merino C., [pmeri001@contratistas.codelco.cl](mailto:pmeri001@contratistas.codelco.cl), indicando lo siguiente:

<b>PARTICIPACIÓN</b>	Si o No
<b>RAZÓN SOCIAL</b>	
<b>RUT O TAX FEDERAL ID</b>	
<b>CONTACTO LICITACIÓN</b>	
<b>CARGO</b>	
<b>E-MAIL</b>	
<b>TELÉFONO FIJO</b>	
<b>TELÉFONO CELULAR</b>	

Los antecedentes de las empresas que participarán en el proceso de Licitación deberán presentar la información en el portal de compras de Codelco N° 1400011167.

Podrán participar en esta licitación aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- Estar inscrito en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco, el cual es administrado por la cámara de Comercio de Santiago (CS), para poder ser adjudicatarios del servicio. 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.
- Mostrar una actividad profesional, seria, responsable, transparente, dinámica y sobre todo comprometida, ya que de ello dependerá en gran medida que los servicios prestados sean de la calidad deseada. Por ello la entrega de los servicios se debe realizar, utilizando todas las herramientas humanas y tecnológicas para optimizar el uso de los recursos y así alcanzar mejores resultados.
- 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.
- Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la prestación del servicio materia de la licitación, establecen las disposiciones legales y reglamentarias vigentes y las Bases de Licitación.
- Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

Por su parte quien se adjudique la licitación, deberá haber completado la totalidad de sus antecedentes y encontrarse vigente en este registro. Para efectuar el trámite de inscripción, así como para verificar que toda su documentación está actualizada, deberá tomar contacto directamente con la CCS, en [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl) fono (56 2) 2818 5706, email: [rednegocios@ccs.cl](mailto:rednegocios@ccs.cl).

De no estar registrados en Portal de Compras, se podrá generar una inscripción provisoria por 30 días, la cual deberá ser solicitada con la debida antelación remitiendo lo siguiente:

<b>RUT</b>	
<b>TAX FEDERAL ID*</b>	
<b>RAZÓN SOCIAL</b>	
<b>NOMBRE FANTASÍA</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	
<b>COMUNA</b>	
<b>CIUDAD</b>	
<b>CONTACTO PORTAL COMPRAS</b>	
<b>E-MAIL</b>	
<b>TELÉFONO</b>	
<b>IVA</b>	
<b>RETENCION 10%</b>	
<b>ORGANIZACIÓN DE COMPRAS</b>	
<b>DATOS OPCIONALES</b>	
<b>BANCO</b>	



---

<b>CUENTA CORRIENTE</b>	
<b>PAIS DEL BANCO*</b>	
<b>CODIGO: SWIFT*</b>	
ESTA CUENTA DEBE ESTAR SÓLO A NOMBRE DE LA EMPRESA, SINO EL PAGO SERÁ RECHAZADO	

\*APLICA SÓLO PARA PROVEEDORES EXTRANJEROS

**En caso de ser adjudicado en el proceso licitatorio posterior, será obligación del proveedor estar inscrito en ambos sitios.**

Se podrá presentar oferta en consorcio o asociación de empresas, en cuyo caso la propuesta deberá ser suscrita por todas las empresas que conforman dicho consorcio o asociación, las que deberán obligarse en forma solidaria.