

## LICITACIÓN PÚBLICA N° DAB-L-125-2016

### **“PERFORACIÓN DE POZOS VERTICALES DE BOMBEO Y DRENES SUBHORIZONTALES”**

#### **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 la “División Ministro Hales” – invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar ofertas por el servicio denominado **“Perforación de Pozos Verticales de Bombeo y Drenes Subhorizontales”**.

**Se deja claramente establecido que el presente proceso se encuentra sin compromiso de fondos, por parte de la División.**

#### **2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE**

El requerimiento consiste en la ejecución de un programa hidrogeológico, el cual considera la perforación de 5 pozos pilotos y la posterior habilitación de 4 pozos de bombeo. Además se debe incluir la perforación y habilitación de 15 drenes Subhorizontales.

El alcance de los servicios comprende lo siguiente:

##### **2.1. Pozos Verticales de Bombeo**

Previo a la habilitación de los pozos de bombeo se requiere la exploración hidrogeológica mediante la perforación de 5 pozos pilotos de 100 a 150 metros de profundidad cada uno, con ensayos de Airlift y recuperación de muestras cada 3 metros bajo el Nivel Freático (40 metros de profundidad aproximadamente), posterior a estos ensayos se deberá proceder a ensanchar y habilitar 4 pozos de bombeo cuyas pruebas den una eficiencia mayor. Finalmente y una vez terminado los pozos de bombeo se solicitará el desarrollo, revisión de verticalidad e instalación de bombas.

Para el servicio requerido, se considerarán los siguientes alcances técnicos:

- Perforación de 5 (cinco) Pozos Pilotos de Bombeo.
- Ensayos de Airlift.
- Ensanche de Pozos Pilotos a Pozos de Bombeo.
- Habilitación de pozos, considerando obras civiles y señalética.
- Desarrollo de pozos de bombeo, mediante inyección de aire.
- Medición de Verticalidad en Pozos de Bombeo.
- Instalación del equipo de bombeo al interior de cada pozo.

##### **2.2. Drenes Subhorizontales**

Los drenes subhorizontales que se realizarán dentro del Rajo DMH, consiste en perforaciones de diámetro variable desde 4 1/4" a 4 7/8", con ángulo positivo desde +5° hasta unos +15°. Estos drenes se ubicarán en el sector Sureste del Rajo DMH y tendrán un largo estimado de 200 metros cada uno. Se pretende perforar un total de 15 drenes repartidos en 4 sectores ó plataformas previamente aseguradas con malla acma de protección a las caídas de material desde bancos superiores.

### **3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

El plazo para la ejecución de los servicios será de 8 (ocho) meses, a contar de la fecha del Acta Inicio de Actividades.

### **4. ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN**

El presente Proceso considera una instancia de precalificación de los Proponentes. Será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con las exigencias mínimas indicadas. El cumplimiento de la etapa de precalificación será informado a las empresas según el itinerario indicado en el Numeral 6 del presente documento.

Todos los antecedentes del proceso se encuentran disponibles en el portal de compras de Codelco bajo el número de licitación 1400002197.

#### **4.1. REQUISITOS ECONÓMICOS – FINANCIEROS Y COMERCIALES**

a) De acuerdo al balance clasificado al 31 de diciembre de 2015, se debe cumplir con los siguientes parámetros:

- Capital de trabajo mínimo : US\$ 865.000.- (ochocientos sesenta y cinco mil dólares americanos).-
- Patrimonio mínimo : US\$1.730.000.- (un millón setecientos treinta mil dólares americanos).-
- Nivel de endeudamiento : Menor a 0,8
- Razón de liquidez : Mayor o igual a 1

El capital de trabajo neto se calcula como la diferencia entre activo circulante y pasivo circulante.

- b) No registrar anotaciones comerciales negativas.
- c) No registrar deudas tributarias.
- d) No registrar anotaciones laborales o previsionales.

#### **4.2. REQUISITOS TÉCNICOS**

Podrán participar las empresas que cumplan con lo siguiente:

a) Gestión de riesgos: las empresas deberán presentar un Certificado otorgado por una mutualidad de seguridad u organismo competente a la cual se encuentre afiliada, en donde se acredite el Historial de Perdidas Incidentales de los últimos 2 años, considerando para ello los siguientes periodos:

- Mayo 2014 – Abril 2015
- Mayo 2015 – Abril 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.

b) Los equipos de perforación de las empresas que deseen participar deberán poseer las siguientes características excluyentes:

- Para pozos verticales será requisito perforarlos con sondas tipo Dual Rotary.
- Para los drenes Subhorizontales la sonda debe ser tipo Diamantina de diámetro HQ-NQ capaz de perforar +25° hasta -90°.

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

## **5. ENTREGA DE BASES**

Para las empresas que no estén inscritas en REGIC, las Bases de Precalificación no tienen costo y estarán disponibles en el Portal de Compras (<https://portaldecompras.codelco.cl>) desde el 26 de mayo de 2016 hasta el 31 de mayo de 2016. Los datos para acceder al Portal de Compras deben ser solicitados vía correo electrónico a las casillas electrónicas [mvice010@codelco.cl](mailto:mvice010@codelco.cl), en las fechas antes señaladas, indicando los siguientes datos de la Empresa interesada:

- Razón Social
- RUT
- Nombre y Teléfono de Contacto

Solo las empresas que soliciten y reciban los datos de acceso al Portal de Compras serán sometidas al proceso de precalificación. No se aceptarán antecedentes por otra vía ni antecedentes de empresas que no hayan realizado la solicitud de acceso.

Nota: En caso de existir consultas sobre la inscripción y claves de acceso al portal de compra los proveedores interesados deben dirigirse a:

Mesa de Ayuda, a través de [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (+56 2) 2818 5765 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 horas.

**IMPORTANTE: EMPRESAS NO INSCRITAS EN PORTAL DE COMPRAS DE CODELCO Y REGIC:**

Las empresas que no estén inscritas en Portal de Compras de Codelco (SRM) y REGIC, deberán iniciar el trámite a la brevedad. Lo anterior, debido a que quién no esté inscrito en REGIC no podrá continuar en el proceso.

Contacto para inscripción en REGIC: Aquiles Chile SPA., en la página web: [www.achilles.com/chile](http://www.achilles.com/chile), y en los fonos: (02)-585 96000, e-mail: [chile@achilles.com](mailto:chile@achilles.com)  
Horario de atención de Lunes a Viernes de 09:00 a 18:30 hrs.

Además, deben gestionar con el Portal de Compras de Codelco su inscripción. En caso de consultas o dudas deberá comunicarse a [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (56) 02 – 28185765.

**6. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACION**

| ITINERARIO                                                                                      | LUGAR                               | FECHA                                              | HORA                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Intención de Participación</b>                                                               | Vía e-mail<br>Mvice010@codelco.cl ; | Desde el 26 de Mayo<br>hasta el 31 de Mayo de 2016 | Hasta las 19:00 hrs. |
| <b>Entrega Acceso a de Bases Precalificación (Sólo Aquellas empresas No inscritas en REGIC)</b> | Vía Portal de Compras               | Hasta el 31 de Mayo de 2016                        | Hasta las 19:00 hrs. |
| <b>Recepción Antecedentes de Precalificación</b>                                                | Vía Portal de Compras               | 02 de Junio de 2016                                | Hasta las 13:00 hrs. |
| <b>Comunicación de Precalificación</b>                                                          | vía e-mail                          | 09 de Junio de 2016                                |                      |