



## RESUMEN EJECUTIVO

### LICITACION PÚBLICA N° 1055/17

#### “SERVICIO DE APOYO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRICOS EN DISTRITO NORTE CODELCO”

#### 1. SERVICIO A LICITAR

Codelco Chile, para su División Chuquicamata, ubicada en la segunda región, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar ofertas por el servicio denominado, “SERVICIO DE APOYO A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRICOS EN DISTRITO NORTE CODELCO”

#### 2. DESCRIPCION DEL SERVICIO

El llamado a la presente licitación tiene por objeto contratar los servicios de una empresa con 3 años de experiencia probada, en lo principal, en los siguientes ámbitos:

##### **A. Administración de Contratos de Sistemas de bombeo y transporte de aguas**

El Contratista, deberá demostrar experiencia en servicios de apoyo a la operación, mantención y reparaciones de sistemas de Captaciones de agua subterránea y superficial, transporte de agua en aducciones aducciones en tuberías de gran diámetro, distribución de agua y en operación y mantenimiento mecánico, electrónico y eléctrico de sistemas de bombeo en pozos profundos.

##### **B. Servicios de Mantenimiento de Motores Diesel y Generadores.**

El Contratista, deberá demostrar experiencia en el mantenimiento de motores Diesel y Grupos Generadores.

### **C. Servicios Montaje y mantenimiento preventivo y correctivo de cañerías, válvulas y alcantarillado**

El Contratista, deberá demostrar experiencia en montaje y mantenimiento de tuberías de diversos materiales como acero, pvc, hdpe, rocalit, fierro fundido y cobre. Además, debe tener experiencia en servicios de mantenimiento de estanques de hdpe, acero y hormigón,

### **D. Zonas de trabajo**

Cabe destacar que el Distrito Norte de Codelco Chile está compuesto por División Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales y Gabriela Mistral. Adicionalmente se considerarán las interconexiones con terceros. Se considerará como área industrial aparte de lo que está al interior de las mismas, un radio de 50km de Calama.

## **2.1 DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS HIDRICOS**

Los sistemas de agua que comprenden el alcance del contrato se han subdividido en dos subsistemas:

### **2.1.a Cordillera**

Comprende siete captaciones con las que cuenta el distrito norte en cordillera, distante desde Calama entre 70 a 140 kilómetros, los servicios solicitados están dados a las aducciones, estanques, decantadores, sistemas de bombeos, redes de agua, válvulas, flujómetros, alcantarillados, canaletas, etc. al interior de las mismas captaciones como en los campos de pozos y campamentos, además se deberán atender trabajos en Laboratorio Químico Centralizado y Hospital del Cobre, incluidos trabajos al interior de estos sectores. Se entenderá por trabajos en cordillera a los realizados entre Captaciones hasta cierre perimetral de las áreas industriales de las diferentes divisiones. Adicionalmente se deben considerar los subsistemas de las interconexiones de las aducciones y arranques.

#### **a) CAPTACIÓN INACALIRI**

La captación Inacaliri, distante 108 Km. de Chuquicamata y a una elevación de 4.041 msnm, entró en operaciones en el sistema aproximadamente en el año 1956. Los derechos a captar en el río Inacaliri son de 160 l/s.

Las principales instalaciones de esta captación son Bocatoma, Canal de Alimentación, Captación desde Vertientes, Cañería By-Pass de la Represa, Estanques Sedimentadores, Rebose y Cámara de carga

#### **b) CAPTACIÓN TOCONCE**

La captación Toconce, distante 98 Km. de Chuquicamata, se ubica sobre el cauce del Río Toconce, a una elevación de 4095 msnm. La captación, entró en

operaciones en el sistema aproximadamente en el año 1920. Los derechos a captar en el río Toconce son de 50 l/s.

Las principales instalaciones de esta captación son Represa Toconce, Estanque Desarenador y Planta Desaeradora.

**c) CAPTACIÓN OJOS SAN PEDRO**

La mayor oferta de agua industrial, proviene del acuífero denominado Ojos de San Pedro (OSP), ubicado en el sector cordillerano a 100 km. al noreste de Chuquicamata y a una altitud de 3.900 msnm, el que está conformado en la actualidad por un sistema de captación a través de diez (10) pozos profundos, el Río San Pedro, la represa y las aducciones hasta Chuquicamata. En esta fuente de agua, Codelco tiene derechos sobre aguas subterráneas por un total de 1.200 l/s.

**d) CAPTACION COLANA**

La captación Colana dista 97km. de Chuquicamata y se ubica en dos quebradas (Este y Oeste) de la naciente del río colana.

**e) SISTEMA CAPTACION SALADO HOJALAR**

El sistema de captación Salado Hojalar comprende cuatro componentes principales:

**Represa Salado** que dista 73km de Chuquicamata.

**Sistemas anexos Represa Salado.** El agua captada en la represa Salado es transportada hacia una batería de 4 decantadores, que son estructuras de hormigón rectangulares de 45,7 m de largo por 12,2 m de ancho cada una.

**Captación Hojalar** se ubica sobre el cauce del río Hojalar cortándolo en toda su sección transversal.

**Túnel y Conducción Hojalar- El Salado** tiene un portal de entrada en el valle del río Hojalar y un portal de salida en el valle del río Salado.

**f) CAPTACION PAMPA PUNO**

Esta captación se encuentra ubicada en el sector cordillerano en las nacientes del río Loa a aproximadamente 120 km. al norte de Chuquicamata y a una altitud de 4.110 msnm, está conformado en la actualidad por un sistema de captación a través de siete (7) pozos profundos.

### **g) CAPTACION PAMPA ELVIRA LOS MORROS**

Esta captación se encuentra ubicada en el sector cordillerano a aproximadamente 100 km al sureste de Chuquicamata y a una altitud de 2.660 msnm, está conformado en la actualidad por un sistema de captación a través de dieciocho (18) pozos profundos.

#### **2.2.b Áreas Industriales**

Comprende todas las instalaciones de redes hídricas al interior de los recintos industrial del Distrito Norte Codelco. En particular la mayoría de los trabajos se realizan en la División Chuquicamata.

- a) Campamento
- b) Estanques
- c) Alcantarillado
- d) Válvulas
- e) Mina Chuquicamata
- f) Estaciones de bombeo Recirculación Chuquicamata

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

El plazo para la ejecución de los servicios será de 36 (treinta y seis) meses, a contar de la fecha del Acta de Inicio de Actividades.

### **4. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN**

Podrán participar en esta licitación aquellas empresas nacionales o extranjeras que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a) Los Proponentes deberán estar inscritos en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco (REGIC) 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.
- b) 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. Podrá adjudicarse el contrato a una sociedad conformada por las mismas empresas asociadas, en la medida que dicha entidad se constituya con anterioridad a la adjudicación, se inscriba en el REGIC y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.

- c) Codelco no realiza negocios con Personas Naturales, razón por la cual para participar en este proceso de licitación, es requisito estar constituido como persona jurídica, por ejemplo: Empresa Individual de Responsabilidad Limitada (E.I.R.L.) o Sociedad por Acciones (SPA).

## 5. ANTECEDENTES GENERALES DE PRECALIFICACIÓN

El llamado a Licitación considera una instancia de precalificación de los Proponentes, conforme a la cual sólo serán admitidos a presentar una Oferta o Propuesta, aquellos Proponentes que cumplan y se adecuen a la pauta de evaluación preestablecida de precalificación que se indica a continuación.

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.

ASPECTO	REQUISITO
EXPERIENCIA DE LA EMPRESA	MÍNIMO 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN: Mtto Piping Mtto Captaciones y Operación Superficiales y Subterráneas Mtto Pozos Profundos
SITUACION FINANCIERA	DEUDA: $\leq 0,8$ LIQUIQUEZ: $\geq 1$ CAPITAL DE TRABAJO: $\geq$ US\$ 500.000 PATRIMONIO: $\geq 1.000.000$
DESEMPEÑO COMERCIAL / LABORAL	SIN ANOTACIONES
CARPETA TRIBUTARIA EN PDF ÚLTIMOS 36 MESES (IVA, RENTAS, INCLUYENDO RENTA AT 2016).	
CERTIFICADO DE DEUDA TRIBUTARIA VIGENTE	
SEGURIDAD	PERÍODOS ANUALES A CONSIDERAR: septiembre 2015 - agosto 2016 septiembre 2016 - agosto 2017  LOS CERTIFICADOS DEBEN CONTENER:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• TASA DE FRECUENCIA DE LOS DOS PERÍODOS ANUALES</li> <li>• TASA DE GRAVEDAD DE LOS DOS PERÍODOS ANUALES</li> <li>• NÚMERO DE ACCIDENTES FATALES DE LOS DOS PERÍODOS ANUALES</li> <li>• CERTIFICADO VIGENTE DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE, ENTREGADOS POR EL ORGANISMO CERTIFICADOR.</li> </ul>

## 6. LUGAR, VALOR Y PERÍODO DE VENTA DE BASES

### 6.1 Empresas NO inscritas y NO vigentes en REGIC:

Las Bases de licitación estarán a la venta desde el 26 de septiembre y hasta el 3 octubre de 2017. Las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras SRM (a partir del día 4 de octubre de 2017, para las empresas que hayan Comprado las Bases de Licitación entre las fechas indicas anteriormente), previo pago de \$ 50.000 (I.V.A. incluido):

➤ **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, las empresas interesadas deberán enviar digitalizado al e-mail [ecordero@codelco.cl](mailto:ecordero@codelco.cl), el comprobante de pago y correo electrónico de la empresa (nombre, Rut, giro, fono) señalando número y nombre de Licitación a la cual postula. Ante cualquier consulta contactar al Eugenia Cordero Rodríguez al fono 552327407.

### 6.2. Empresas inscritas y vigentes en REGIC:

Las empresas inscritas en el Registro Integral de Contratistas de Codelco (Regic), no pagarán lo indicado en el numeral 6.1. Para la obtención de las bases se deberá enviar al e-mail [ecordero@codelco.cl](mailto:ecordero@codelco.cl) , **señalando número y nombre de Licitación, además el número REGIC de su empresa, nombre y Rut.**

Las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras SRM (a partir del 4 de octubre de 2017, para las empresas que hayan solicitado las Bases de Licitación entre las fechas indicas). Las Bases de licitación se podrán solicitar desde el 26 de septiembre y hasta el 3 de octubre de 2017.

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

### 6.3. Empresas Según Categoría Portal SRM N° 1400005645

Las empresas cuya **notificación** haya sido recibida a través del **Portal SRM N° 1400005645, para obtener las bases**, deberá solicitar dentro del plazo estipulado vía correo al e-mail [ecordero@codelco.cl](mailto:ecordero@codelco.cl), **señalando número y nombre de Licitación, además el número REGIC de su empresa, nombre y Rut.**

Las bases estarán disponibles a través del Portal de Compras SRM a partir del 4 de octubre de 2017, para las empresas que hayan solicitado las Bases de Licitación entre las fechas

indicas). Las Bases de licitación se podrán solicitar desde el 26 de septiembre y el 3 de octubre de 2017.

**Esta notificación del Portal SRM es de carácter informativo y NO constituye una invitación directa al proceso de Licitación. Para que vuestra empresa sea considerada en dicho proceso deberá realizar el procedimiento señalado en el primer párrafo del presente punto.**

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](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.**

## 8. CALENDARIO DEL LLAMADO A LICITACION

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHAS
Publicación página WEB de Codelco y solicitud de Bases de Licitación	Leer Resumen Ejecutivo	Del 26-09 al 03-10 de 2017
Entrega de Bases	Vía Portal de Compras (en paralelo se enviarán los Antecedentes por Correo Electrónico)	04-10-2017
Recepción Antecedentes Generales de pre-calificación	Vía Portal de Compras N° 1400005645	11-10-2017 hasta las 16:00 hrs.
Resultado de precalificación de Antecedentes Generales	Vía correo electrónico a todos los proponentes	18-10-2017

Reunión Explicativa y Visita a Terreno de asistencia Obligatoria	Las empresas deberán presentarse en Edificio Institucional Codelco, Avda. Once Norte 1291, Calama – Contacto Eugenia Cordero R., fono 552327407.	24-10-2017 a las 09:00 hrs.
Recepción Consultas Llamado a Licitación	Vía correo electrónico a Mariana Ortiz Videla, e-mail <a href="mailto:morti016@codelco.cl">morti016@codelco.cl</a> con copia a Eugenia Cordero Rodríguez, e-mail <a href="mailto:ecordero@codelco.cl">ecordero@codelco.cl</a> .	30-10-2017 hasta las 16:00 hrs.
Respuestas a Consultas	Se enviarán vía correo electrónico a todos los participantes.	02-11-2017
Recepción de: Grupo 1. Antecedentes Generales Grupo 2. Ofertas técnicas Grupo 3. Ofertas Económicas	Vía Portal de Compras N° XXXXXXXX (Número SRM será informado en junto con el resultado de la Precalificación).	20-11-2017 hasta las 16:00 hrs.
Adjudicación	Vía Correo Electrónico	13-12-2017
	<b>O Fecha de inicio del servicio, a concordar con Administrador de Contrato</b>	

MOV/ECR

CODELCO CHUQUICAMATA, SEPTIEMBRE DE 2017