



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

RESUMEN EJECUTIVO

**LICITACIÓN ABIERTA
Nº 1400011392**

**“SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LA SUPERINTENDENCIA DE
RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR ”**

**DEPARTAMENTO SERVICIOS DIVISIONALES SALVADOR
CODELCO DIVISIÓN EL SALVADOR**

01 de julio de 2019

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL SALVADOR	LICITACION N°: 1400011392
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LAS SUPERINTENDENCIA DE RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR”	Página 2 de 9

Contenido

1. Alcance y Descripción del servicio.....	3
2. Plazo de ejecución del servicio.....	
3. Tipo de contrato	
5. Participación en el proceso de licitación.....	¡Error! Marcador no definido.
6. Características del proceso de licitación	
6.1 Calendario del proceso de precalificación	
7. Anexos.....	8

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL SALVADOR	LICITACION N°: 1400011392
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LAS SUPERINTENDENCIA DE RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR”	Página 3 de 9

1. SERVICIO A LICITAR

La Corporación Nacional del Cobre de Chile invita a participar de proceso de Licitación para el **Servicio de Ingeniería y Apoyo a la Superintendencia de Relaves, Gerencia Servicios y Proyectos, División Salvador.**

2. BREVE DESCRIPCION DEL ALCANCE

La Corporación Nacional del Cobre de Chile, en adelante “CODELCO”, requiere contratar los servicios de: **“Servicio de Ingeniería y Apoyo a la Superintendencia de Relaves, Gerencia Servicios y Proyectos, División Salvador”**, el alcance es proporcionar a Codelco División Salvador (DSAL) la asistencia técnica necesaria para desarrollar diversos Estudios de Ingeniería requeridos para dar soporte a los Sistemas de Relaves tanto del Depósito de Relaves Pampa Austral (DRPA) como para las instalaciones que conforman el Depósito Relaves Filtrados de Potrerillos (DRF) y además, prestar servicios de Gestión Integral en la Superintendencia de Relaves, con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos preventivos y contingentes de la operación, como también para dar cumplimiento a la normativa vigente que rige los Sistemas de Relaves en nuestro país.

Se deberá tener presente que el servicio de Ingeniería considerará trabajar en las oficinas principales del contratista en trabajos de gabinete/administrativos y visitas ocasionales a terreno en las distintas áreas que conforman al distrito DSAL (Distrito Salvador, Distrito Potrerillos, Otras infraestructuras) para el levantamiento y ejecución de las tareas a realizar. Además, el apoyo en la Gestión de la Superintendencia de Relaves considerará trabajar en el área de Relaves que conforma al distrito DSAL (Otras infraestructuras).

El presente esquema muestra la ubicación de los distritos indicados anteriormente.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL SALVADOR	LICITACION N°: 1400011392
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LAS SUPERINTENDENCIA DE RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR”	Página 4 de 9



2.1. Alcance específico

El servicio de Ingeniería y Apoyo a la Superintendencia de Relaves debe abordar el desarrollo de Estudios de Ingeniería que sean requeridos por el área de relaves de la DSAL. Además, contar con un Ingeniero Gestión permanente en el Área, para desarrollar todas las actividades necesarias para apoyar de forma efectiva y eficiente la gestión. El alcance de los servicios que debe prestar el Contratista, será a través de un equipo de profesionales expertos, con las competencias necesarias.

Los Estudios solicitados por DSAL serán algunos de los pilares fundamentales para el cumplimiento de las diferentes condiciones o recomendaciones detectadas por el TIRB y otros requerimientos de organismos gubernamentales, ambientales y sectoriales y además, para dar cumplimiento a los requerimientos preventivos y contingentes de la operación.

Los estudios o documentos requeridos en las presentes bases técnicas comprenden todos aquellos atinentes a las fases de diseño, operación y mantención y cierre de los sistemas de relaves. Entre los cuales se encuentran:

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL SALVADOR	LICITACION N°: 1400011392
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LAS SUPERINTENDENCIA DE RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR”	Página 5 de 9

- a. Informes Mensuales que contengan status del DRPA.
- b. Apoyo en la elaboración de Informes trimestrales dirigidos al Sernageomin.
- c. Especificaciones técnicas de equipos e instrumentos
- d. Balances hídricos
- e. Planes de llenado
- f. Definición de alternativas para mejorar el manejo de agua dentro de la cubeta
- g. Cálculos de sistemas hidráulicos tales como disipadores, obras de desvío, canales, tuberías, etc.
- h. Cálculo hidrológico de crecidas
- i. Análisis de estabilidad
- j. Mejoras en sistemas de control de infiltraciones
- k. Estudios de infiltraciones
- l. Servicio de revisión de batimetrías y controles topográficos
- m. Servicio de contraparte de controles topográficos
- n. Servicio de contraparte de ingenierías
- o. Elaboración de manuales de operación
- p. Elaboración de manuales de emergencia
- q. Servicio de proyectistas para elaboración de planos As Built
- r. Análisis de mejoras operacionales
- s. Cálculos de CAPEX y OPEX para soluciones proyectadas
- t. Criterios y planos de diseño
- u. Memorias de diseño, para mejoras del área
- v. Asesoría operacional a los sistemas de relave y recirculación de agua

En general se solicitarán estudios o documentos en distintas disciplinas tales como: estructuras, geotecnia, construcción, hidrología, hidrogeología, hidráulica, mecánica, electricidad, electrónica, prevención de riesgos, medioambiente, instrumentación, etc.

Cabe destacar que, a lo largo del contrato, se pueden generar o sumar nuevas necesidades y solicitudes de estudios y servicios, como también los estudios del listado anterior, pueden no ser requeridos

Por otro lado, se solicita un Ingeniero de Gestión, el cual debe prestar su apoyo durante los 36 meses de contrato en la Superintendencia de Relaves.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL SALVADOR	LICITACION N°: 1400011392
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LAS SUPERINTENDENCIA DE RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR”	Página 6 de 9

En este contexto, los Servicios Profesionales son relevantes para todo el equipo de Relaves, por lo que el Contratista adjudicado deberá brindar los servicios, considerando la importancia en la consecución de los objetivos, aportando con su experiencia, metodologías y el personal idóneo para desarrollar este trabajo durante los 36 meses de servicio.

3. PLAZO EJECUCION DEL SERVICIO

El presente servicio tendrá una duración de **1.095 días corridos (3 años)**, a contar de la firma del Acta de Inicio del Servicio.

4. TIPO DE CONTRATO

Los Servicios se prestarán y controlarán exclusivamente mediante ODS las cuales podrán pactarse bajo la modalidad “precios unitarios”. En cada SDS y ODS se pactará los recursos en base a las tarifas unitarias del contrato.

La modalidad de este Contrato es como sigue:

- a) Tarifas por Hora de Servicio (HS) de cada categoría de profesional, a serie de Precios Unitarios, más un porcentaje fijo de utilidad.
- b) Gastos a Costo Efectivo +3 % por honorarios por el costo de administración, para costos de pasajes, alojamiento y alimentación en caso de visitas a terreno, ensayos y otros elementos requeridos para el servicio.
- c) Gastos Generales, los cuales se pagarán como monto mensual que será validado de acuerdo con el desglose presentado en el Estado de Pago.
- d) Gastos de Apoyo a Tarifa Convenida a serie de Precios Unitarios, los que deben incluir la utilidad en las tarifas (notebooks).

Las empresas participantes deberán incluir en sus precios unitarios todos aquellos gastos referidos a los siguientes ítems:

- Reuniones de coordinación internas.
- Actividades aseguramiento de calidad.
- Actividades de salud, seguridad y medio ambiente.
- Reuniones y talleres de trabajo internos.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL SALVADOR	LICITACION N°: 1400011392
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LAS SUPERINTENDENCIA DE RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR”	Página 7 de 9

5. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION

Para participar de este proceso de licitación las empresas inscritas en el portal de compras de Codelco deberán ingresar a la RFX 1 **LICITACION N° 1400011392**

Para los proponentes no inscritos en el Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G (CCS), **deberán iniciar a la brevedad su proceso de inscripción** durante el proceso de Licitación. Para consultas o dudas sobre la inscripción en la CCS, agradeceré dirigirse directamente a la empresa Aquiles Limitada o comunicarse al siguiente número (56-2) 28185706, e-mail: rednegocios@ccs.cl, página web: www.rednegociosccs.cl.

Las empresas interesadas en participar deberán enviar un email dirigido a Lvallada@codelco.cl, con copia a cavil007@contratistas.codelco.cl indicando los siguientes antecedentes:

Intención de Participar (SI/NO)	
Razón social	
Nombre Fantasía	
RUT	
Contacto (Nombre y Cargo)	
E-mail	
Teléfono	
Nombre Licitación	“Servicios de Ingeniería y Apoyo a la Superintendencia de Relaves, Gerencia Servicios y Proyectos, División Salvador”
Nombre Gestor	Laura Valladares A. (lvallada@codelco.cl) Carolina Ávila Z. (cavil007@contratistas.codelco.cl)

6. Características 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: Fono de Mesa de Ayuda **228185765** o al mail conportalcompras@codelco.cl.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL SALVADOR	LICITACION N°: 1400011392
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LAS SUPERINTENDENCIA DE RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR”	Página 8 de 9

a. Calendario del proceso de licitación

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Llamado público	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	lunes 01 de julio de 2019	Durante el día
Intención de Participar	A través de correo electrónico a cavil007@contratistas.codelco.cl	viernes 05 de julio de 2019	12:00 hrs.
Publicación de Bases	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400011392	viernes 05 de julio de 2019	Durante el día.
Reunión Informativa	Vía correo electrónico	jueves 11 de julio de 2019	Por confirmar

7. Participación en el proceso de Licitación

Podrán **participar en el proceso de licitación** aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a. Para que un Proponente sea adjudicado, deberá estar inscrito en el Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G. (CCS). 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. 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.
- c. 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.
- d. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

8. Anexos

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL SALVADOR	LICITACION N°: 1400011392
	RESUMEN EJECUTIVO “SERVICIOS DE INGENIERIA Y APOYO A LAS SUPERINTENDENCIA DE RELAVES, GERENCIA SERVICIOS Y PROYECTOS, DIVISION SALVADOR”	Página 9 de 9

- ANEXO 1 Cuadro Solicitud Inscripción al Portal de Compras Codelco.

ANEXO 1:

Cuadro Solicitud Inscripción al Portal de Compras Codelco

**DATOS BASICOS PARA LA CREACION DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DIAS
 POSTERIOR A ESTO DEBERA FORMALIZAR SU INSCRIPCION EN CCS O EN EL PORTAL DE COMPRAS SEGÚN
 CORRESPONDA**

DATOS OBLIGATORIOS	
RUT	
RAZON SOCIAL	
DIRECCION	
COMUNA	
CIUDAD	
FONO	
EMAIL	
CONTACTO	
IVA	SI/NO
RETENCION 10%	
ORGANIZACIÓN DE COMPRAS	

DATOS OPCIONALES	
BANCO	
CUENTA CORRIENTE	
ESTA CUENTA DEBE ESTAR SOLO A NOMBRE DE LA EMPRESA, SINO EL PAGO ES RECHAZADO	