



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

RESUMEN EJECUTIVO

**LICITACIÓN PÚBLICA
PRECALIFICACIÓN SRM Nº 4000007642**

**SERVICIOS DE INGENIERÍA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE
VALIDACIÓN INDUSTRIAL NUEVA TECNOLOGÍA DE ELECTROOBTENCIÓN**

La Gerencia de Abastecimiento de Codelco llama a Precalificación de Licitación de Empresas por el servicio en referencia:

SERVICIO A LICITAR

La Gerencia Corporativa de Negocios e Innovación de Codelco Chile, requiere contratar Servicios de ingeniería, diseño y construcción de planta de validación industrial para nueva tecnología de electro obtención, la cual se llevará a cabo en la planta SX-EW de Colón, División El Teniente.

OBJETIVO DEL SERVICIO

El objetivo es **garantizar la ejecución de la Validación Industrial de la tecnología LOE** (Lixiviación Oxidativa Electroquímica) en un sector de la planta de SX-EW de División El Teniente.

El proceso LOE es una vía alternativa al proceso pirometalúrgico de obtención de Cobre y permite electro lixiviar el metal blanco producido en el proceso de fusión, transformándolo en cátodos de cobre y al mismo tiempo permite el **abatimiento estable del arsénico**, la generación de azufre elemental y recuperar metales preciosos como Oro y Plata.

Para la validación industrial, **se implementarán 7 celdas de la Planta de Electro obtención de División el Teniente**, la cual posee un universo total de 82 celdas. Lo anterior con el objetivo de lograr la ocurrencia simultánea de 2 procesos, electroobtención de cobre y electro disolución del metal blanco.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE

Los servicios solicitados se encuentran categorizados de la siguiente forma, los cuales se ejecutarán a requerimientos de la División.

Los servicios solicitados en las presentes bases técnicas se encuentran definidas como:

- Servicio de Ingenierías: Básica y Detalle
- Servicios de Adquisición, Montaje y Construcción
- Servicios de Apoyo puesta en marcha

Es de gran importancia para la Gerencia Corporativa de Negocios e Innovación, que el proponente demuestre adecuados sistemas de control de calidad y de riesgos asociados a los servicios que entrega, de manera de garantizar la seguridad y el cumplimiento de los plazos previamente acordados.

ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

El presente proceso de licitación considera una instancia de precalificación de los proponentes de acuerdo a requisitos financieros, comerciales, técnicos y de seguridad definidos en estas bases. Será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con las exigencias mínimas indicadas. El proponente deberá completar y presentar los formularios de Antecedentes Generales (ANT) con el fin de que puedan ser evaluados en esta instancia.

Sólo podrán participar del proceso empresas constituidas o consorcios prometidos, con capital de trabajo y patrimonio declarados, los cuales deben cumplir con los mínimos requeridos.

Se deja constancia que, para efectos de análisis de precalificación, se considerarán los resultados de seguridad de la empresa o socio (consorcio) con el indicador de accidentabilidad/gravedad/frecuencia, en el período desde Mayo 2015 a Abril 2017.

Las empresas que presenten ofertas en forma de consorcio, presentarán los mismos antecedentes que una empresa individual, pero de las dos o más empresas que lo conforman.

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio considera una duración total de 12 meses, planificado en 2 etapas:

- Ingeniería básica y de detalle
- Adquisiciones y construcción

PRINCIPALES REQUISITOS

Financieros y Comerciales

ASPECTO	REQUISITO
Situación Financiera	<p><u>Liquidez:</u> Definida como el cociente entre el activo circulante y el pasivo circulante, exigiéndose un valor mayor a 1.</p> <p><u>Endeudamiento:</u> definida como el cociente entre el endeudamiento total y el patrimonio, exigiéndose un valor menor o igual a 4.</p> <p><u>Capital de trabajo:</u> representado por la diferencia entre el activo circulante y el pasivo circulante, exigiéndose como valor mínimo el equivalente a 2 meses de cobertura del servicio.</p> <p><u>Patrimonio:</u> Este indicador debe considerarse como mínimo 2 veces el valor equivalente al capital de trabajo requerido para el proceso de contratación.</p>
Situación Comercial	Informe DICOM (Dicom Full empresas)

Técnicos

ASPECTO DE LA EMPRESA	REQUISITO
Desarrollo de proyectos tipo EPC en el área hidrometalúrgica (SX-EW) ó, Profesionales con experiencia en cargos de jefatura en desarrollo de ingenierías básica, de detalle y adquisiciones, en proyectos del área hidrometalúrgica (SX-EW).	Al menos 1 proyecto como empresa. (identificando el nombre de la empresa específica) ó, Profesionales con al menos 5 años de experiencia (deberá acreditar participación en el proyecto indicando su cargo, empresa y fechas).
Experiencia de la empresa en proyectos de montaje y construcción en el área hidrometalúrgica (SX-EW) ó, Desarrollo de proyectos de montaje y construcción en área hidrometalúrgica (SX-EW).	Al menos 1 proyecto como empresa participando en Obras Civiles y/o Piping (identificando el nombre de la empresa específica) ó, Profesionales con al menos 5 años de experiencia (deberá acreditar participación en el proyecto indicando su cargo, empresa y fechas).

Seguridad

ASPECTO	REQUISITO
Seguridad	El Proponente deberá presentar un certificado acreditado por el organismo de seguridad al cual se encuentra afiliada la empresa, en el que consten los resultados sobre lesiones de su personal. Este debe contar con la información por separado para los últimos 24 meses. a) Tasa de Frecuencia anual para los siguientes períodos: -Período1: Mayo de 2015 a Abril 2016 -Período 2: Mayo de 2016 a Abril de 2017 b) Cotización adicional diferenciada vigente de la empresa.

c) Cotización Adicional diferenciada que le corresponde a la empresa según DS 110.

d) Número de Accidentes fatales para los siguientes períodos:

-Período 1: Mayo de 2015 a Abril 2016

-Período 2: Mayo de 2016 a Abril de 2017

e) En el caso que aplique a algún proponente, certificado vigente de sus Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente bajo los estándares OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente, entregados por el organismo certificador.

La información solicitada será evaluada por medio de un Método Corporativo preestablecido, que considera los siguientes aspectos y ponderaciones:

- Tasa de frecuencia (40%)
- Cotización Adicional (30%)
- Número de Accidentes Fatales (20%)
- Certificación Sistemas de gestión (10%)

f) Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitidos por la Inspección del Trabajo Vigente al momento de ser presentados.

POSTULACIÓN AL PROCESO

Las empresas inscritas en el Registro de Proveedores de Codelco (REGIC) y Portal de Compras de Codelco, deberán enviar a los siguientes mails sus intenciones de participar en el proceso de licitación (de esta forma tendrán acceso a bases de licitación).

Eduardo Toro Carvajal, etoro003@codelco.cl

Rodrigo Sandoval de la Cuadra rsand009@contratistas.codelco.cl

Adicionalmente deberá adjuntar en los correos indicados, el siguiente cuadro informativo:

Rut	
Razón Social	
Dirección	
Comuna	
Ciudad	
Fono	
Email	
Contacto	

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

Para participar en este proceso las empresas deberán estar inscritas en Portal de Compras de Codelco, de otra forma no podrán acceder a las bases y antecedentes.

En caso de consultas o dudas deberá comunicarse a portalcompras@codelco.cl o al teléfono (+56) 228185765.

Para participar en el proceso las empresas deben estar inscritas en dicha plataforma y en REGIC.

Las coordenadas para la inscripción en REGIC, Aquiles Chile SPA, en la página web www.achilles.com/chile y en los fonos: (02)-2585 96000, email: chile@achilles.com. Horario de atención de lunes a viernes de 09:00 a 18:30 hrs.

Una vez iniciado el proceso de inscripción en REGIC, deberán enviar un email a:

Eduardo Toro Carvajal, etoro003@codelco.cl

Rodrigo Sandoval de la Cuadra rsand009@contratistas.codelco.cl

Solicitando una inscripción provisoria por 30 días para la plataforma del Portal de Compras.

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.

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.

CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación llamado a Precalificación y Antecedentes	Página web de Codelco Portal de compras N° 4000007642	11-05-2017	Durante el día
Recepción Antecedentes Precalificación	Portal de compras N° 4000007642	16-05-2017	18:00 horas
Resultado de Precalificación	Vía carta enviada por Email	22-05-2017	Durante el día