CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS A PROYECTOS

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN [SAP ARIBA Nº Doc355015620]

LICITACIÓN VP-GPR-LIC-T17C405-CC-013-2022
CC-013 –OBRAS SISTEMA DE RECIRCULACIÓN EMBALSE CARÉN
CONSTRUCCIÓN 7ª ETAPA EMBALSE CARÉN

ENERO 2022

CC-013 – OBRAS SISTEMA DE RECIRCULACIÓN EMBALSE CARÉN

CONSTRUCCIÓN 7ª ETAPA EMBALSE CARÉN

CONTENIDO

1. DISPOSICIONES GENERALES 3
2. ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR 3
   2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL 3
   2.2. ALCANCE DEL ENCARGO 3
   2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN 3
   2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN 4
3. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR 4
   3.1. REQUISITOS FINANCIEROS 5
   3.2. REQUISITOS TÉCNICOS 6
   3.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD 6
4. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN 7
   4.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS 7
   4.2. ANTECEDENTES COMERCIALES 7
   4.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS 7
   4.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE y CALIDAD 7
   4.5. ANTECEDENTES LEGALES 8
5. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN 8
6. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN 10
7. FORMULARIOS 11

1. DISPOSICIONES GENERALES

Este documento regula el presente proceso Precalificación para una Licitación Abierta con Precalificación. Las empresas que participan en este proceso reconocen y aceptan el derecho de CODELCO de seleccionar a aquellas empresas que, a su juicio, precalifican para ser posteriormente invitadas a la Licitación. Todo lo anterior sin necesidad de CODELCO de expresar la causa o motivo de su decisión y sin derechos del participante a solicitar indemnización alguna por esta razón.

No podrán participar en este proceso las empresas con sanción vigente en CODELCO o posean Asignación Restringida.

2. ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR

CODELCO a través de la Vicepresidencia de Proyectos, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes para postular al Encargo denominado "CC-013 – Obras Sistema de Recirculación Embalse Carén, del proyecto Construcción 7ª Etapa Embalse Carén".

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar: la construcción del Sistema de Recirculación, considera principalmente la impulsión de aguas provenientes de la Zanja de Infiltraciones del Embalse Carén hasta la cubeta del embalse y se contempla para operar desde la 7ª Etapa hasta la 12ª Etapa del peraltamiento del muro del embalse, lo que implica en una vida útil total de 30 años para las instalaciones.

2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

El resumen de los trabajos principales a ejecutar es el siguiente:

- Obras de conducción de las aguas captadas desde la zanja de infiltración hasta la sentina de recirculación y el cajón disipador, el cual forma parte de las obras del Sistema de Evacuación de Crecidas de la 7ª Etapa.

- Obras de impulsión de las aguas desde la sentina de recirculación de vuelta hacia la laguna del Embalse Carén.

2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

Descripción	Unidad	Cantidad
Excavación en terreno común	m3	26.849
Relleno	m3	21.360
Carpeta de rodado	m3	1.045
Hormigón	m3	1.187

Descripción	Unidad	Cantidad
Armadura A630-420H	kg	85.506
Hormigón proyectado G35	m2	2.320
Montaje estructura	kg	25.889
Montaje tuberías HDPE	ml	470
Montaje tuberías acero	ml	1.218
Montaje eléctrico / instrumentación	ml	10.946
Montaje de Bombas / Válvulas / Spools	gl	1
Pruebas de Precomisionamiento	gl	1

2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 210 días corridos.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es octubre de 2022.

3. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR

El presente proceso de precalificación es una instancia previa a la de Licitación, en la que se evaluará a los Proponentes, de acuerdo a requisitos financieros, técnicos, comerciales y de seguridad definidos en este documento.

En este proceso, los Proponentes deberán declarar su aceptación a las condiciones de precalificación establecidas por CODELCO.

Para participar de esta precalificación, las empresas deberán encontrarse inscritas en el Registro de Proveedores de Codelco vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

Adicionalmente, es altamente deseable que se encuentre con inscripción validada en la categoría S03.03.00 y S03.04.00, de tal manera de agilizar su participación en futuras licitaciones que Codelco efectúe para esta categoría. Mayores detalles ver en:

https://www.codelco.com/prontus_codelco/site/artic/20160401/asocfile/20160401115544/procedimiento_inscripcion_proveedores_cdc2019.pdf

Para las Empresas **con inscripción vigente, actualizada y segmentadas** en la CCS, la

evaluación financiera[1] y de seguridad[2] se realizará en base a la información obtenida del detalle de segmentación de la empresa (Dimensión D3: Aspectos Financieros y D4: Alineamiento HSEC), obteniéndola directamente desde la página www.rednegociosccs.cl

Las Empresas **no inscritas, con información desactualizada, o bien con inscripción vigente y no segmentadas** en la CCS, deberán entregar o actualizar la información solicitada en el registro de proveedores, a través de la página www.rednegociosccs.cl. Mayores detalles de la documentación requerida en:

https://www.rednegociosccs.cl/webingresorpe/DocumentosDescarga.aspx

Sólo podrán participar del proceso, empresas constituidas con capital de trabajo y patrimonio declarado o consorcios prometidos, los cuales deben cumplir con los requisitos mínimos requeridos. Será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con las exigencias mínimas indicadas.

3.1. REQUISITOS FINANCIEROS

Para aprobar la precalificación de los aspectos financieros, los proponentes deberán cumplir con el mínimo establecido en los siguientes índices o parámetros:

Ámbito	Indicador	Fórmula	Valor límite
Liquidez	**Liquidez Corriente**	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$	x >= 1
	Test Acido	$= \frac{\text{Activo Circulante - Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$	x > = 0,85
Solvencia	**Capacidad Pago de Deuda**	$= \frac{\text{Deuda Financiera Corto + Largo Plazo}}{\text{EBITDA}}$	x < 4
	Razón de Endeudamiento	$= \frac{\text{Total Pasivos}}{\text{Patrimonio}}$	x < 3,7
Circulación	**Días de Rotación Cuenta por Pagar**	= 360/(Compras de Crédito Netas / Cuentas por Pagar Promedio)	x < 120
	Ciclo de conversión de efectivo	**CCE = DPI + DPC – DPP** DPI = Días Prom. Inventario DPC = Días Prom. Cobro DPP = Días Prom. Pago	x < 90
Rentabilidad	**Rentabilidad Neta**	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Ventas}}$	x > 2%

[1] Detalles requisitos en punto 3.1 Requisitos Financieros
[2] Detalles requisitos en punto 3.3 Requisitos de Riesgo Profesionales, Ambiente y Calidad

Ámbito	Indicador	Fórmula	Valor límite
	ROA **(Return On Assets)**	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Activos Totales}}$	x > 2%
	ROE **(Return of Equity)**	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Patrimonio}}$	x > 2%
Capacidad	**Capacidad de Contratación Disponible (CCD)**	CCD = CCT – Backlog 12 meses CCT = Patrimonio * 6,67 CCT = Capacidad de contratación total MAC = Monto anualizado del contrato	CCD ≥ 0,7*MAC

CODELCO se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales y/o información complementaria si el postulante no precalifica de manera directa.

3.2. REQUISITOS TÉCNICOS

ASPECTO	REQUISITO
Experiencia y aspectos técnicos	GENERAL: ▪ Experiencia demostrable en trabajos en Gran Minería, de al menos 5 años. ▪ Experiencia general en montajes electromecánicos, de al menos 8 años. ESPECÍFICA: ▪ Experiencia comprobada de al menos 2 contratos que incluyen movimiento de tierra sobre 20.000 m3 en últimos 5 años. ▪ Experiencia cuantificada de al menos 2 contratos que incluyan 10.000 kg de montaje de estructuras. **Los respaldos de la experiencia deben venir avalados por certificados del mandante o copias de contrato, que acrediten explícitamente los años y/o volúmenes solicitados.**

3.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD

ASPECTO	REQUISITO
Seguridad	Los postulantes deben calificar cumpliendo los parámetros establecidos internamente por CODELCO, de acuerdo a lo definido en el numeral 4.4 del presente documento.

4. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

El Proponente deberá completar y presentar los antecedentes requeridos.

En caso de presentarse como consorcio o consorcio prometido, deberán acompañar los antecedentes de las empresas matrices y del consorcio en caso de que éste ya exista. Además, deben indicar el porcentaje de participación de las empresas en el Consorcio.

4.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS

4.1.1 Estados Financieros Auditados (Balance Clasificado y Estado de Resultados) correspondiente a los años 2019, 2020 y 2021.

4.1.2 Listado de contratos en ejecución.

Los antecedentes financieros deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página www.rednegociosccs.cl.

Si los postulantes requieren patrocinio financiero (patrimonio), la empresa patrocinadora deberá concurrir a la firma del Contrato en calidad de codeudora solidaria de todas y cada una de las obligaciones del contratista. Por lo tanto, deberá presentar toda la documentación que corresponda, para ser igualmente evaluada en términos financieros.

CODELCO se reserva el derecho de gestionar requerimientos aclaratorios y/o solicitar otros antecedentes necesarios para concluir la evaluación.

4.2. ANTECEDENTES COMERCIALES

Para la precalificación de los aspectos comerciales, los postulantes deben presentar el Informe DICOM (Dicom Full Empresas) con antigüedad no mayor a 30 días.

4.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS

Para acreditar la experiencia declarada deberán completar los formularios entregados para tal efecto.

4.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD

El Proponente deberá presentar un certificado acreditado por el Organismo Administrador del Seguro contra Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales 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 36 meses.

a. Tasa de Frecuencia (TF) anual para los siguientes períodos:
   - Período 1: Enero 2020 a Diciembre 2020
   - Período 2: Enero 2021 a Diciembre 2021

b. Tasa de Gravedad (TG) anual para los siguientes períodos:
   - Período 1: Enero 2020 a Diciembre 2020
   - Período 2: Enero 2021 a Diciembre 2021

c. Número de Accidentes fatales (AFT) para los siguientes períodos:
   - Período 1: Enero 2020 a Diciembre 2020
   - Período 2: Enero 2021 a Diciembre 2021

d. Cotización Adicional diferenciada vigente de la empresa según DS 110.

e. En el caso que aplique a algún Proponente, este debe entregar el Certificado vigente del Sistema de Gestión (CSG), de:
   - Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18001)
   - Calidad (ISO 9001)
   - Medio Ambiente (ISO 14001)
   - Otros homologables

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 y frecuencia más altos.

Los antecedentes de seguridad deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página www.rednegociosccs.cl.

4.5. ANTECEDENTES LEGALES

En el Formulario “Litigios en Curso”, los Proponentes deberán presentar una declaración firmada por el representante legal de la empresa, indicando los procesos judiciales y arbitrales que se encuentren en desarrollo y pendientes de resolución. Se debe indicar la calidad de demandado o demandante, partes en el proceso, materia y montos involucrados.

Informar sólo aquellos procesos de monto superior a 100 millones de pesos.

5. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

Las empresas interesadas en participar deberán indicar y manifestar su interés, enviando un correo electrónico (email) dirigido al Especialista de Contratos a cargo de este proceso, indicando expresamente su aceptación de las condiciones del proceso de precalificación establecidas por CODELCO:

Luis Velasco P. **luis.velasco@codelco.cl]**

Codelco utiliza como medio para efectuar sus precalificaciones y licitaciones el Portal de Negocios de CODELCO (SAP ARIBA). En el evento que requiera acceder a una capacitación para usar esta herramienta deberá inscribirse en línea en el siguiente link:

https://www.codelco.com/proyecto-gema/prontus_codelco/2020-11-12/081638.html,

donde además encontrará el Manual para inscribirse en SAP ARIBA y un Manual Paso a Paso para acceder a SAP ARIBA.

Para ingresar a la herramienta SAP ARIBA, deberá ingresar en el siguiente link:

https://supplier.ariba.com/

En caso de consultas o dudas sobre el acceso y uso del Portal de Negocios CODELCO, la empresa deberá comunicarse de lunes a viernes entre 8:00 y 19:00 hrs, directamente a: portalcompras@codelco.cl o al teléfono (+562) 2818 5765.

Empresas que aún no se han registrados en el Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO o en el Portal de Negocios de CODELCO y deseen participar de este proceso podrán solicitar dentro del plazo definido en el itinerario, **(posterior a esta fecha, CODELCO no garantiza poder efectuar la inscripción)** una inscripción provisoria por 30 días, para lo cual deben enviar al Especialista de Contratos del proceso los siguientes antecedentes:

INSCRIPCIÓN PROVISORIA EN PORTAL DE NEGOCIOS CODELCO	
DATOS BÁSICOS PARA LA CREACIÓN DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DÍAS. POSTERIOR A ESTO DEBERÁ FORMALIZAR SU INSCRIPCIÓN EN REGISTRO DE CONTRATISTAS Y PROVEEDORES DE CODELCO O EN EL PORTAL DE NEGOCIOS DE CODELCO, SEGÚN CORRESPONDA.	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CIUDAD	
CONTACTO	
TELÉFONO	
EMAIL	
IVA	Indicar SI o NO
RETENCIÓN 10%	Indicar SI o NO
ORGANIZACIÓN DE COMPRA	PD02

En caso de ser adjudicado en el proceso posterior de Licitación, también será obligatorio para el proveedor estar inscrito en el **Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO**, dicha inscripción no será requisito para presentar ofertas y participar en las actividades del proceso de Licitación previas a la adjudicación del Contrato.

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 Registro de Contratistas y Proveedores CODELCO y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.

6. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	27 ene 2022	Durante el día
Término de publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	03 feb 2022	18.00 horas
Intención de Participar	Vía correo electrónico luis.velasco@codelco.cl	07 feb 2022	Hasta las 18.00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N°Doc355015620]	10 feb 2022	Durante el día
Recepción antecedentes de Precalificación	Registro de Proveedores de CODELCO (CCS), para antecedentes financieros, seguridad y compliance Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N°Doc355015620], para el resto de los antecedentes.	21 feb 2022	Hasta las 18.00 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por email	(estimada) 28 mar 2022	Durante el día

Cualquier alteración de este itinerario será comunicado oportunamente a todos los Proponentes.

7. FORMULARIOS

ANT	DESCRIPCIÓN	PLATAFORMA
01	Identificación del Proponente	SAP ARIBA
01B	Consorcio Comprometido	SAP ARIBA
02	Estado de Resultado y Balance General	CCS
03	Resumen de Estados Financieros	CCS
03B	Estados Financieros	CCS
04	Listado de Contratos en Ejecución	SAP ARIBA
05	Experiencia General de la Empresa	SAP ARIBA
05A	Experiencia Específica de la Empresa	SAP ARIBA
06	Declaración Jurada Vinculaciones Codelco	SAP ARIBA
07	Certificado de Resultados de Seguridad	CCS
09	Litigios en curso	SAP ARIBA
10	Certificado de Dirección del Trabajo	SAP ARIBA
11	Formulario de Participación de Ejecutivos	SAP ARIBA
12	Formulario de Participación Matriz	SAP ARIBA
13	Certificado DICOM Full Empresas	SAP ARIBA