



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS
GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS**

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN SAP ARIBA N° Doc245203083

**VP-PEMD-LIC-006-2021
CC-008D – “COMPLEMENTO OBRAS INVERSIONALES - PROYECTO DIAMANTE”**

JULIO 2021

**CC-008D – COMPLEMENTO OBRAS INVERSIONALES
PROYECTO DIAMANTE**

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.....	4
2.4.	PLAZO DE EJECUCIÓN	5
3.	REQUISITOS PARA PRECALIFICAR	5
3.1.	REQUISITOS FINANCIEROS	6
3.2.	REQUISITOS TÉCNICOS.....	7
3.3.	REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD	7
4.	ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN.....	7
4.1.	ANTECEDENTES FINANCIEROS.....	7
4.2.	ANTECEDENTES COMERCIALES	8
4.3.	ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS	8
4.4.	ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE y CALIDAD	8
4.5.	ANTECEDENTES LEGALES.....	9
5.	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN	9
6.	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN.....	11
7.	FORMULARIOS.....	12

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 **“COMPLEMENTO OBRAS INVERSIONALES - PROYECTO DIAMANTE”**.

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar:

La ejecución de obras mineras de excavaciones horizontales y verticales en diferentes niveles del Proyecto, obras civiles y estructuras, además de otras obras de mitigación.

2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

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

- Obras Mineras de excavaciones verticales y obras civiles en sector footprint y pipa de los Niveles Principales del Proyecto PD-CPT:
 - Nivel de Producción (cota piso 2.038 msnm)
 - Sub Nivel de Ventilación (cota piso 2.020 msnm)
 - Nivel de Transporte Intermedio (cota piso 2.000 msnm)
- Obras Mineras de excavaciones horizontales y obras civiles asociadas al Acceso Proyecto Diamante, Rampa Conexión a Teniente 7 y Rampa a Rampa Salida de Emergencia.
- Obras de mitigación y Construcción de Caseta de Control en Superficie
- Obras Mineras de excavaciones horizontales, excavaciones verticales y obras civiles asociado al sistema de Transporte Principal Teniente 8.

2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

N° Ítem	Descripción de Partida	Unidad	Cantidad
1.0	GENERALES		
1.1	Instalación de Faenas Superficie	GL	1
1.2	Instalación de Faenas en Interior Mina	GL	1
1.3	Desmovilización y Cierre Ambiental	GL	1
1.4	Gastos Generales	GL	1
1.5	Utilidades	GL	1
2.0	OBRAS DE MINERÍA		
2.1	Desquinche	m3	160
2.2	Desarrollo Vertical	ml	86
2.3	Excavación Pique	ml	165
2.4	Excavación y Fortificación	ml	3.129
2.5	Excavación y Fortificación estocadas	m3	3.705
2.6	Fortificación con Cable	un	531
2.7	Fortificación con Malla	m2	3.000
2.8	Fortificación con Perno helicoidal	un	220
2.9	Fortificación con Shotcrete	m2	1.500
2.10	Marcos Metálicos	kg	2.000
2.11	Reacarreo de Marinas	m3	3.000
3.0	OBRAS CIVILES y ESTRUCTURAS		
3.1	Carpeta de Rodado en Hormigón G65 (H70) (equivalente a 10.152 m3)	ml	7.404
3.2	Construcción de Muros	un	90
3.3	Construcción Puntos de Extracción	un	89
3.4	Radieres Hormigón Grado G10 Rellenos	m3	89
3.5	Radieres Hormigón Grado G30 (H35)	m3	1.049
3.6	Suministro y Montaje Armadura de Refuerzo A630-420H	kg	154.803
3.7	Suministro y Montaje Malla ACMAFOR	m2	8.718
3.8	Suministro y Montaje barra de anclaje Ø22 A630-420H 600 a 2.500 mm	un	1.891
3.9	Puertas de Acero	un	6.510
3.10	Pernos de Anclaje	un	1.682
3.11	Insertos	kg	3.031
3.12	Suministro y Montaje Estructura Metálica	kg	117.960
3.13	Parrillas de Piso	kg	1.067
3.14	Barandas	kg	15.858
3.15	Escaleras	kg	1.799
4.0	OBRAS ELÉCTRICAS Y COMUNICACIÓN		
4.1	Equipos eléctricos	un	91
4.2	Cables	ml	24.000
5.0	GASTOS DE APOYO A COSTO EFECTIVO		
5.1	Gastos a Costo Efectivo	GL	1
5.2	Administración del Costo Efectivo (5%)	GL	1
5.3	Gastos a Costo Efectivo Innovación y Desarrollo	GL	1
6.0	USO DE RECURSOS		
6.1	Uso de Recursos	GL	1

2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de **1.066** días corridos.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es diciembre de 2021

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 **S03.06.02**, 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 financiera¹ y de seguridad² 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.

¹ Detalles requisitos en punto 4.1 Requisitos Financieros

² Detalles requisitos en punto 4.3 Requisitos de Riesgo Profesionales, Ambiente y Calidad

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	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x \geq 1$
	Test Acido	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x > 0,85$
Solvencia	Capacidad Pago de Deuda	$= \frac{\text{Deuda Financiera Corto} + \text{Largo Plazo}}{\text{EBITDA}}$	$x < 4$
	Razón de Endeudamiento	$= \frac{\text{Total Pasivos}}{\text{Patrimonio}}$	$x < 3,7$
Circulación	Días de Rotación Cuenta por Pagar	$= 360 / (\text{Compras de Crédito Netas} / \text{Cuentas por Pagar Promedio})$	$x < 120$
	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	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Ventas}}$	$x > 2\%$
	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 $\geq 0,7 * \text{MAC}$

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	<ol style="list-style-type: none">1. Experiencia propia comprobada mayor a 10 años en la ejecución de contratos de construcción de obras civiles mineras subterráneas y montaje electromecánico para la gran minería, en Chile o en el extranjero.2. Experiencia propia comprobada mayor a 5 años en la ejecución de contratos de obras mineras subterráneas y obras civiles, en Chile o en el extranjero:<ul style="list-style-type: none">• Obras Civiles > a 3.000 m³ de hormigón• Desarrollos Mineros Verticales y Horizontales > a 3.000 m excavados <p>Nota:</p>

3.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD

ASPECTO	REQUISITO
Seguridad	<p>Los parámetros a evaluar en aspectos de riesgos profesionales, ambiente y calidad, cumpliendo con los requisitos internos vigentes de CODELCO, serán principalmente el IF (Índice de frecuencia) e IG (Índice de Gravedad).</p> <p>Estos índices no deberían superar los Target establecidos como máximos tolerables:</p> <ol style="list-style-type: none">1. IF: 0,752. IG: 1303. Accidentes Fatales=0, siempre será la meta.

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 2018, 2019 y 2020.

4.1.2 Listado de contratos en ejecución (En Pesos).

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.

Para cada contrato declarado se debe presentar un certificado de la empresa mandante que acredite lo informado, también podrá servir de respaldo el Estado de pago parcial o final en caso de estar en ejecución, finiquito del contrato u otro similar que acredite dicha información. También debe declararse el nombre del responsable del mandante y su número telefónico /e-mail de contacto (Ver ANT05).

Los montos de los contratos deberán entregarse en dólares.

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 24 meses.

- a. Tasa de Frecuencia (TF) anual para los siguientes períodos:
 - Período 1: **Julio 2019 a Junio 2020**
 - Período 2: **Julio 2020 a Junio 2021**
- b. Tasa de Gravedad (TG) anual para los siguientes períodos:
 - Período 1: **Julio 2019 a Junio 2020**
 - Período 2: **Julio 2020 a Junio 2021**
- c. Número de Accidentes fatales (AFT) para los siguientes períodos:
 - Período 1: **Julio 2019 a Junio 2020**
 - Período 2: **Julio 2020 a Junio 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) / (ISO 45001)
 - 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 (Consortio) 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:

Brisa Campillay Alarcón (bcampill@codelco.cl)

Maricela Vicuña Garretón (MVicu002@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:

DATOS BASICOS PARA LA CREACION DE UN PROVEEDOR EN SAP Y HABILITACION EN PORTAL DE COMPRA CODELCO (NACIONAL Y EXTRANJERO)	
DATOS OBLIGATORIOS	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CÓDIGO POSTAL	
CIUDAD	
NOMBRE CONTACTO PORTAL COMPRAS	
E-MAIL CONTACTO PORTAL COMPRAS	
TELÉFONO CONTACTO PORTAL COMPRAS	
IVA (si/no)	
RETENCIÓN 10% (si/no)	
ORGANIZACIÓN DE COMPRAS	PD02
DATOS BANCARIOS (OPCIONAL) En caso de ingreso de estos datos, favor respaldar con certificado o cartola del RUT	
<u>PROVEEDORES NACIONALES</u>	
BANCO	
N° CUENTA	
<u>PROVEEDORES EXTRANJEROS</u>	
PAIS	
BANCO	
N° CUENTA	
CODIGO ABA (*)	
CODIGO SWIFT (*)	
CODIGO IBAN (*)	
CODIGO CHIPS (*)	

(*) Cuando corresponda

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	28-jul-21	Durante el día
Término de publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	04-ago-21	23:00 horas
Intención de Participar	Vía correo electrónico bcampill@codelco.cl	06-ago-21	Hasta las 18:00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N°Doc245203083]	10-ago-21	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°Doc245203083], para el resto de los antecedentes.	20-ago-21	Hasta las 11:00 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por email	07-oct-21	Durante el día (Estimada)

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

7. FORMULARIOS

ANT	DESCRIPCIÓN	PLATAFORMA
01	Identificación del Proponente	SAP ARIBA
01B	Consortio Comprometido	SAP ARIBA
01D	Informe Dicom Full Empresas (Boletín Comercial)	Adjunto sin formato
01E	Certificado de Deuda Fiscal (TGR)	Adjunto sin formato
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
08	Certificaciones	Adjunto sin formato
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