



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
DIRECCION ABASTECIMIENTO
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS A PROYECTOS,
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS**

RESUMEN EJECUTIVO

**PRECALIFICACIÓN PÚBLICA
PRECALIFICACIÓN SRM Nº 1400006089**

**PNNM-LIC-157-2017.
OBRAS MINERAS Y CIVILES NIVELES PRINCIPALES.
PROYECTO NUEVO NIVEL MINA - ANDES NORTE
VICE PRESIDENCIA DE PROYECTOS.**

DICIEMBRE 2017

PRECALIFICACIÓN PÚBLICA

“CC-0081 OBRAS MINERAS Y CIVILES NIVELES PRINCIPALES”

RESUMEN EJECUTIVO

CONTENIDO

1	DISPOSICIONES GENERALES	3
2	SERVICIO A LICITAR	3
2.1	ALCANCE DE LAS OBRAS	4
2.1.1	OBRAS MINERAS	4
2.1.2	OBRAS CIVILES	4
2.1.3	OBRAS ELÉCTRICAS	4
2.1.4	OBRAS DE MONTAJE	4
2.1.5	PUESTA EN MARCHA LOCAL (PEM)	4
2.2	DIAGRAMA DE ALCANCE	5
2.3	ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN	5
2.4	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	5
2.5	MODALIDAD DE CONTRATO	5
3	REQUERIMIENTOS PARA PRECALIFICAR	6
3.1	FINANCIEROS	6
3.2	EXPERIENCIA	7
3.3	PREVENCIÓN DE RIESGOS	7
4	ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN.....	7
4.1	ANTECEDENTES FINANCIEROS	8
4.2	ANTECEDENTES COMERCIALES	8
4.3	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	8
4.4	PREVENCIÓN DE RIESGOS	8
4.5	ANTECEDENTES DE JUICIOS	9
5	INTENCIÓN DE PARTICIPAR Y POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN.....	9
6	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN	10

RESUMEN EJECUTIVO

1 DISPOSICIONES GENERALES

Este documento regula el presente proceso de precalificación pública. 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.

2 SERVICIO A LICITAR

La Corporación Nacional del Cobre de Chile en adelante “Codelco”, “Codelco-Chile”, “la Corporación” o la “Vicepresidencia Proyectos”, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes para postular al servicio denominado “**OBRAS MINERAS Y CIVILES NIVELES PRINCIPALES**”, que tiene como objetivo la preparación de Mina Andes Norte para su ingreso al proceso productivo, cuyo método de explotación seleccionado es Panel Caving.

Se adjunta presentación en PowerPoint como antecedente descriptivo de los trabajos a realizar.

2.1 Alcance de las obras

El resumen de las principales obras a ejecutar es el siguiente:

2.1.1 Obras Mineras

- Excavación y Fortificación de Desarrollos Mineros Horizontales.
- Desarrollos Verticales con Blind Hole y Raise Borer.
- Desquinche y Fortificación de Galerías (Punto Vaciado, Puertas, Buzón).
- Fortificación con Cables (Viseras de Puntos de Extracción e Intersecciones, Precableado buzón).
- Rotura de Chiflón Chimeneas y Piques.
- Desquinche y Fortificación de Piques de Traspaso.
- Perforación de Bateas.
- Perforación de Socavación.
- Perforación de Slot.
- Perforación de Tiros de servicios.

2.1.2 Obras Civiles

- Construcción de Puntos de Extracción.
- Construcción Brocal Punto de Vaciado.
- Construcción de Muros de confinamiento.
- Construcción de Base para Martillos.
- Blindaje y Hormigonado de Pique y Tronco de Pique.
- Habilitación superior e inferior de Tiros de Drenaje.
- Construcción Buzón de Carguío de Mineral.
- Construcción de Carpetas de Rodado.
 - Obras Civiles en Salas de Ventiladores Secundarios.
 - Obras Civiles en Puertas y Tapados de Ventilación.
 - Obras Civiles en Redes de Agua Industrial y de Drenaje.

2.1.3 Obras Eléctricas

- Suministro e Instalación de Mallas a Tierra.
- Suministro, Tendido y Conexionado de Sistemas de Alumbrado.
- Suministro, Tendido y Conexionado de Cables de Alimentación.

2.1.4 Obras de Montaje

- Montaje Mecánico de Buzón.
- Montaje Mecánico de Ventiladores.
- Montaje Mecánico de Puertas de Ventilación y Contra Incendio.
- Escalera de Chimenea.

2.1.5 Puesta en Marcha Local (PEM)

- Buzones de Carguío.

- Puertas de Ventilación, Contra Incendio y Confinamiento.

2.2 Diagrama de alcance

Se adjunta documento Diagrama Alcance Obras Mineras y Civiles Niveles Principales rev G.

2.3 Antecedentes para valorización

Las principales Cantidades de Obra, se indican en la siguiente Tabla, sus secciones se detallan en presentación PowerPoint con antecedente descriptivo de los trabajos a realizar.

Descripción	Cantidad
Excavación y Fortificación Galerías Desarrollo Horizontal	23.667 m
Desarrollos Verticales Ventilación.	4.489 m
Sistemas de Traspaso	13 un
Puntos de Extracción.	137 un
Perforación Radial.	160.679 m
Muros de Confinamiento.	137 un
Carpeta de Rodado.	15.494 m

2.4 Plazo de Ejecución de las Obras

El plazo de ejecución de las obras estimado es de 1.551 días corridos (51 meses). Se estima inicio de ejecución de obra en el mes de abril de 2019.

2.5 Modalidad de Contrato

Serie de Precios Unitarios.

Gastos Generales y Utilidades a suma alzada.

Adicionalmente se considera la incorporación de partidas costo efectivo y a uso de recursos.

3 REQUERIMIENTOS PARA PRECALIFICAR

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

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

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

3.1 FINANCIEROS

ASPECTO	Requisito
Situación Financiera	<ul style="list-style-type: none">• Nivel de venta promedio anual, calculada en base a los tres últimos años. Deberá ser como mínimo de tres veces el valor anualizado del contrato.• Capital de trabajo, calculado como la diferencia entre el activo circulante y el pasivo circulante. Esta debe ser dos veces del monto mensual del contrato.• Resultados contables de la empresa. Se deberá prestar especial atención en caso que la empresa presente pérdidas significativas en los dos últimos ejercicios anuales.• Endeudamiento, calculado como el cociente entre el pasivo total y el patrimonio. El máximo exigible será 4.• Capacidad de contratación disponible (CCD), definida como la capacidad de contratación total (6,67 veces el patrimonio) menos el flujo de trabajos ya contratados por la empresa para los siguientes 12 meses (backlog). Se exigirá que la CCD sea mayor a la venta anualizada del contrato.

3.2 EXPERIENCIA

ASPECTO	Requisitos
Experiencia y aspectos técnicos	<p>Experiencia indispensable comprobada en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollos Horizontales: 15.000 metros de desarrollos horizontales, durante los últimos 8 años. • Desarrollos verticales, raise borer diámetros mayores a 2,4 m: 1.000 metros directo o mediante subcontratos. • Desarrollos verticales, blind hole diámetros mayores a 1,5 m: 1.000 metros directo o mediante subcontratos. • OCCC, carpeta: 5.000 metros <p>Deseable experiencia directa o mediante subcontrato en obras civiles y montaje de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Traspaso, punto de vaciado • Sistema de Traspaso, buzón • Puntos de extracción • Muros de confinamiento • Otras obras civiles subterráneas. <p>Nota: en caso de consorcio prometidos, al menos una de las empresas que conforman el consorcio, deberá cumplir con la experiencia solicitada; es decir, este aspecto se evaluará en forma conjunta.</p>

3.3 PREVENCIÓN DE RIESGOS

ASPECTO	Requisito
Prevención de Riesgos	Los postulantes deben calificar cumpliendo los requisitos internos de Codelco.

4 ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

El postulante deberá completar y presentar los formularios de Antecedentes (ANT) con el fin de que puedan ser evaluados en esta instancia.

Las empresas que se presenten en forma de consorcio, presentarán los mismos antecedentes que una empresa individual, pero de cada una de las empresas que lo conforman.

4.1 ANTECEDENTES FINANCIEROS

Para el cálculo de las exigencias financieras se considera:

- Estados financieros Auditados (Balance Clasificado y Estado de Resultados) de los años 2014, 2015 y 2016)
- Listado de contratos en ejecución.
- Estados financieros preliminares 2017 (balances y estado de resultados).
- El análisis de la situación financiera para consorcio o asociación de empresas, evaluará los indicadores de calificación financiera asumiendo la declaración de porcentaje de participación de cada empresa.

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 EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Para acreditar la experiencia declarada en el numeral 3.2 anterior, deberán incluir la lista de actividades en el ANT-02 para los contratos ejecutados y en el ANT-03 para los contratos en ejecución a la fecha, dónde debe quedar claramente indicado, el nombre y número de contacto del responsable del mandante.

4.4 PREVENCIÓN DE RIESGOS

Toda la información que se solicita a continuación, debe ser incluida como parte del Formulario ANT-10.

Este aspecto será evaluado de acuerdo al certificado acreditado por el organismo de seguridad al cual se encuentra afiliada la empresa, en el que constarán 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:

Período 1: Noviembre 2015 a Octubre 2016

Período 2: Noviembre 2016 a Octubre 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: Noviembre 2015 a Octubre 2016

Período 2: Noviembre 2016 a Octubre 2017

e) En el caso que aplique a algún postulante, 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.

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

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 más altos.

4.5 ANTECEDENTES DE JUICIOS

En el Formulario ANT-16, los postulantes deberán declarar la existencia de litigios en curso. Esta declaración debe estar firmada por el representante legal de la empresa, indicando los procesos judiciales y arbitrales que se encuentren en desarrollo y pendientes de resolución por montos superiores a los 100 millones de pesos.

5 INTENCIÓN DE PARTICIPAR Y POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

Las empresas inscritas en el Portal de Compras de Codelco deberán enviar a las direcciones de correo electrónico indicadas más abajo sus intenciones de participar en el proceso de precalificación, presentado una declaración firmada por el representante legal de la empresa (de esta forma tendrán acceso a las Bases y documentos del proceso). En ésta debe indicar expresamente su aceptación de las condiciones del presente proceso de precalificación establecidas por Codelco.

- Juan Pablo Lasnibat R, director de Contrato y Adquisiciones PNNM
JPasn001@codelco.cl
- Karen Canales A., analista Contratos PNNM KCanales@codelco.cl

Adicionalmente deberán adjuntar a 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:

Para participar en este proceso las empresas deberán estar inscritas previamente en Portal de Compras de Codelco, de otra forma no podrán acceder a las bases y antecedentes. Una vez inscrita, podrán enviar sus intenciones de participar.

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

En caso de ser adjudicado en el proceso posterior de licitación, también será obligatorio estar inscrito en el Registro de Proveedores de Codelco (REGIC).

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.

Las empresas que se presenten como consorcio o asociadas, deberán presentar y firmar documento donde se comprometen a ser codeudores solidarios a favor de Codelco.

6 CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación llamado a Precalificación	Página web de Codelco	02-01-2018	Durante el día
Término de publicación llamado a precalificación	Página web de Codelco	12-01-2018	18:00 hrs
Intención de Participar	Vía correo electrónico jlasn001@codelco.cl , con copia a Jlope063@codelco.cl kcanales@codelco.cl	Hasta el día 16-01-2018	Hasta las 18:00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N°1400006089	22-01-2018	Durante el día
Recepción antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N°1400006089	01-02-2018	Hasta las 18:00 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por Email	(estimada) 26-02-2018	Durante el día