

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA 8000000989

ETAPA DE PRECALIFICACION

**“INGENIERÍA DE DETALLE, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE HORNO CILÍNDRICO
ROTATORIO DE SCRAP”**

SEPTIEMBRE 2019



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO DIVISIÓN VENTANAS**

**“INGENIERÍA DE DETALLE, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE HORNO CILÍNDRICO ROTATORIO
DE SCRAP”**

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

A través del presente proceso de licitación pública, la Corporación Nacional del Cobre de Chile - en adelante “Codelco”, “Codelco-Chile”, “La Corporación” o “División Ventanas” - invita a empresas con reconocida experiencia en servicios similares a presentar antecedentes por el servicio denominado “INGENIERÍA DE DETALLE, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE HORNO CILÍNDRICO ROTATORIO DE SCRAP”.

1.1. UBICACIÓN

El servicio requerido es para la División Ventanas de Codelco, ubicada en Carretera F 30-E N° 58270, Las Ventanas, comuna de Puchuncaví, Quinta Región.

1.2. ALCANCE DEL SERVICIO

El objetivo del presente servicio es el desarrollo de la ingeniería de detalle, construcción de las obras, montaje y puesta en marcha del nuevo horno cilíndrico rotatorio (HCR) y sus equipos anexos.

El servicio considera las siguientes actividades principales:

- Ingeniería de detalle, incluye simulación de logística operacional y levantamiento topográfico de nube de puntos (BIM).
- Montaje de Horno Cilíndrico Rotatorio y todos los componentes anexos (campanas, sistema motriz, tren de válvulas, obras misceláneas, entre otros).
- Montaje puente grúa 12 T.
- Suministro y montaje sala eléctrica, sala de control local, equipos eléctricos e instrumentos.
- Techados en patio productos intermedios, patio RAF y calle de servicio Horno RAF N°1.
- Plataformas de servicio HCR.
- Reemplazo viga existente en eje F y montaje de viga en nueva posición.
- Modificación estructura de acceso a nave de refino.

- Suministro y montaje de ductos y piping del proyecto.
- Canalizado y conexión eléctrico e instrumentación.
- Overhaul puente grúa N° 3.
- Pre-comisionamiento, comisionamiento, PEM y performance test.

2. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo para la ejecución de los servicios será de 517 días desde la firma del acta de inicio.

3. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

Para la presente licitación, Codelco realizará un proceso de precalificación de los siguientes aspectos:

- 3.1 Informe Comercial y Laboral.
- 3.2 Requerimientos Financieros.
- 3.3 Requerimientos de Seguridad.
- 3.4 Requerimientos Técnicos.

Sólo las empresas que aprueben el proceso de precalificación en todos sus aspectos, podrán participar del proceso de licitación.

Para el presente servicio, se podrá presentar antecedentes en consorcio, en cuyo caso la propuesta deberá ser suscrita por todas las empresas que conforman dicho consorcio, 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 CCS y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen. Para ello, se deberá adjuntar en esta fase una Carta de Intención de Consorcio, indicando las empresas involucradas, cuál de ellas ejecutará los trabajos y la empresa que aportará el capital; además deberá adjuntar los balances clasificados de todas las empresas involucradas en el posible consorcio, según lo solicitado en el punto 3.2 del presente documento.

3.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL

Para aprobar la precalificación de los aspectos Comerciales y Laborales, los proponentes no deberán contar con morosidades y anotaciones en:

- a) Boletín comercial.
- b) Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la dirección del trabajo.

Para tal efecto la empresa deberá enviar el certificado de Boletín Comercial y Antecedentes Laborales y Previsionales al mes de **agosto 2019**. Con ambos documentos se evaluará este aspecto.

3.2. PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS FINANCIEROS

Se debe adjuntar Balance Clasificado y Estado de Resultado al 31 de diciembre 2018. Se exceptúa aquella empresa que posea dichos antecedentes actualizados en Registro de Proveedores (CCS).

Para aprobar la precalificación de los aspectos financieros, las empresas deben cumplir con los siguientes requisitos mínimos exigidos:

- ✓ Patrimonio: $> 0 = \text{US\$ } 2.300.000$
- ✓ Capital de Trabajo: $> 0 = \text{US\$ } 1.300.000$
- ✓ Índice de Liquidez: $> 0 = 1$
- ✓ Índice de Endeudamiento sobre patrimonio: $< 0 = 2$

Dónde:

Capital de Trabajo: (Activo Circulante – Pasivo Circulante) más líneas de créditos vigentes certificadas por bancos nacionales.

La información financiera será obtenida del Registro de Proveedores de Codelco (REGIG).

Las empresas no inscritas o con antecedentes no vigentes en REGIG, deberán entregar el BALANCE CLASIFICADO y ESTADO de RESULTADOS del año 2018 en formato SVS, firmados por un auditor registrado en SVS, documentación con la cual se realizará la evaluación.

Adicionalmente, deben entregar un Certificado Bancario que acredite Patrimonio, Capital de Trabajo, Líneas de Crédito disponibles y vigentes.

Si la empresa pertenece a un holding o a un grupo de empresas, podrá complementar información financiera presentando el balance clasificado consolidado año tributario 2018 (formato SVS).

3.3. PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD (GESTIÓN DE RIESGOS)

3.3.1. Indicadores de Riesgo: Las empresas deberán presentar los indicadores de resultados sobre lesiones del personal, para lo cual deberán entregar un certificado del organismo administrador del Seguro de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales (Mutual, AChS, IST, etc.) a la cual se encuentra afiliada la empresa, con la siguiente información:

- ✓ Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales (P1 y P2)

- ✓ Tasa de Gravedad (NTG) de 2 períodos anuales (P1y P2)
- ✓ Tasa de Accidentes Fatales de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- ✓ Certificado vigente de los sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional, calidad y ambiente, bajo los estándares OHSAS 18.001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente. (Si los tuviera).

Dónde:

P1: corresponde al periodo septiembre 2017 a agosto de 2018.

P2: corresponde al periodo septiembre 2018 a agosto de 2019.

Las condiciones exigidas por Codelco son:

- a) Nota de Gestión de Riesgos (NGR) mayor o igual a 50.
- b) Índice de Frecuencia menor o igual a 9 (nueve) en el período (P2), septiembre 2018 a agosto 2019.

Quedarán eliminadas del proceso las empresas que no cumplan con una o las dos condiciones.

3.3.2. Evaluación RESSO: Las empresas Oferentes deben presentar, si es que tienen, la evaluación RESSO de la Corporación.

3.4. PRECALIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Calificarán las empresas que cumplan las dos condiciones (a y b) conforme a lo siguiente:

Declaración que acredite la experiencia de la empresa en lo siguiente:

- a) Haber desarrollado obras de montaje de equipos industriales de alto tonelaje ≥ 100 toneladas. Para validar esto, debe presentar a lo menos 2 contratos ejecutados en plantas mineras o industriales, en los últimos 10 años.

y

- b) En alguno de los contratos de obras de montaje industriales señalados en a), haber desarrollado una ingeniería de detalle de al menos 10.000 horas (en forma directa o a través de externos).

Se debe comprobar y respaldar con documentos formales, ya sea propia o empresas relacionadas con el participante, que den cuenta de la experiencia.

Las empresas relacionadas se refieren a las empresas en las que el proponente sea parte o tenga participación directa en su administración, es decir, que compartan directorio o en que una sea parte de la otra como accionista o bien que haya sido absorbida por otra empresa. Se refiere a la continuidad de la empresa por cambio de nombre o adquisición ya que lo que interesa es el conocimiento del rubro del proponente.

Las empresas que no tengan experiencia según se requiere, serán excluidas del proceso de precalificación; tampoco serán consideradas empresas con contratos de mantención en el área.

La carencia de información y/o información no presentada en la forma requerida, será causal para excluir el contrato de la experiencia de la empresa; dependiendo además de la cantidad de contratos con información insuficiente o no presentada como se requiere, podrá ser causal de exclusión de la empresa del proceso de precalificación.

4. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Todos los antecedentes solicitados en el punto 3 deberán subirse al portal de compras en la Licitación de Precalificación 8000000989, conforme al calendario del proceso de precalificación detallado en el punto 5.

Podrán participar en el proceso de licitación, aquellas empresas que cumplan con todos los aspectos solicitados en el punto 3 del presente documento.

Aquellas empresas que no se encuentren inscritas en la plataforma Electrónica Portal de Compras deben solicitar su inscripción al Portal de Compras, para eso debe comunicarse a través de portalcompras@codelco.cl o al teléfono (+56 2) 2818 5765 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 horas.

5. CALENDARIO DE LA PRECALIFICACION

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Página WEB de Codelco de informe ejecutivo e Invitación por el Portal de Compras	WEB CODELCO PORTAL DE COMPRAS	Desde 16 de septiembre al 11 de octubre de 2019	No aplica
Recepción de Antecedentes de Precalificación	Plataforma SRM https://portaldecompras.codelco.cl/iri/portal	Hasta el 14 de octubre 2019	Hasta 10:00 horas
Resultado Precalificación	Vía Correo Electrónico a los proponentes	Noviembre 2019	No aplica