

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 17/465

“Construcción y Montaje Obras Principales Proyecto ROHHA”

División El Teniente

JUNIO 2017



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO DIVISIÓN EL TENIENTE**

**LICITACIÓN Nº 17/465
“Construcción y Montaje Obras Principales Proyecto ROHHA” División El Teniente.**

RESUMEN EJECUTIVO

1. ALCANCE DEL SERVICIO

La División El Teniente está desarrollando un proyecto con el objetivo de asegurar que los gases de los Hornos Anódicos emitidos a la atmósfera tengan niveles de opacidad menores al 20% según la escala de Ringelmann, y así cumplir con el límite máximo establecido por el Decreto N°28 del Ministerio del Medio Ambiente, el cual comenzará a fiscalizarse a partir del 13 de diciembre del año 2018.

Para lograr esto, en cada línea (Rancagua y Sewell), se implementará un Sistema de Reducción de Opacidad consistente en una etapa de enfriamiento mediante un Enfriador Evaporativo seguido de un Filtro de Mangas, con el objeto de reducir la emisión de Material Particulado (MP), reduciendo consecuentemente la opacidad y al mismo tiempo las emisiones de Arsénico (As) a la atmósfera.

La licitación busca seleccionar la empresa que desarrolle para la División el contrato de Construcción y Montaje de las Obras Principales del Proyecto, las que consideran la materialización de las siguientes obras:

- Obras Civiles: Excavaciones, entibaciones, rellenos, fundaciones torres, planta y servicios auxiliares, hormigones Salas Eléctricas.
- Montaje Grúas Torre: Movilización, montaje cuerpo, montaje pluma y pruebas,.
- Montaje de Conducción de Gases: estructura de piperack, ductos, juntas, válvulas, instrumentación, luminaria.
- Montaje Planta Tratamiento: Torres de Enfriamiento, Filtros de Manga, Ventiladores de tiro inducido y chimeneas.
- Montaje Servicios Auxiliares: Estanques de agua, bombas, salas de compresores, salas eléctricas y equipos de fuerza y control.
- Puesta en Marcha: Integración DCS y pre-comisionamiento.

El presente proceso de Precalificación permitirá seleccionar a las empresas que, a juicio de la División, cumplan favorablemente con todos los requerimientos establecidos en el capítulo 3 de este documento, quienes serán invitadas a presentar ofertas por el servicio de “Construcción y Montaje Obras Principales Proyecto ROHHA”, de acuerdo a los términos y condiciones establecidas en las respectivas bases técnicas y administrativas que se entregarán en su oportunidad.

2. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN

Se requiere contratar a una empresa especializada, con vasta experiencia en Obras de Construcción y Montaje, con experiencia demostrable en proyectos brownfield en instalaciones mineras en un contexto de altas interferencias con instalaciones existentes y operacionales.

A las empresas precalificadas en el presente proceso se les entregarán las Bases de Licitación para presentar sus ofertas técnicas y económicas por el servicio, para ejecutar un Contrato a Serie de Precios Unitarios con Utilidades incluidas y Gastos Generales a Suma Alzada.

Se realizará el pago correspondiente, por el avance del servicio ejecutado, a los 30 días recepcionada la factura, con HES aprobada conforme por el proyecto (valor ganado).

No se aceptarán excepciones comerciales indicadas en las Bases de Licitación. No se aceptarán solicitudes de anticipo. No se podrá subcontratar más del 20% de los servicios materia de la licitación.

Importante resaltar que el proyecto se ejecutará en un área industrial altamente congestionada y con instalaciones en operación.

3. OBJETIVO

El presente proceso de Precalificación permitirá seleccionar a las empresas que, a juicio de la División, cumplan favorablemente con todos los requerimientos establecidos en el capítulo 3 de este documento, quienes serán invitadas a presentar ofertas por el servicio de **“Construcción y Montaje de Obras Principales Proyecto ROHHA”**, de acuerdo a los términos y condiciones establecidas en las respectivas bases técnicas y administrativas que se entregarán en su oportunidad.

4. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

A las empresas precalificadas en el presente proceso se les entregarán las Bases de Licitación para presentar sus ofertas técnicas y económicas por el servicio, bajo la siguiente modalidad:

- Contrato a serie de precios unitarios con utilidades y gastos generales a suma alzada.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **17 meses** (2 meses de movilización, 10 meses de construcción, 4 meses PEM, 1 desmovilización)

6. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

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

6.1 Requerimientos Comercial y Laboral

6.2 Requerimientos Financieros

6.3 Requerimientos Seguridad

6.4 Requerimientos Técnicos

Solo las Empresas que aprueben el proceso de precalificación en todos sus aspectos podrán participar del proceso de licitación.

6.1. PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL

Para aprobar la precalificación en los aspectos Comercial y Laboral, los proponentes no deberán contar con morosidades y anotaciones negativas en:

- a) Boletín comercial y laboral vigente.
- b) Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo, para los últimos 24 meses.

Para tal efecto, la Empresa deberá enviar el Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitidos por la Dirección del Trabajo, con una antigüedad no mayor a 7 días previos a la presentación de los antecedentes de precalificación.

Adicionalmente Codelco obtendrá el Boletín Comercial/Laboral en línea. Con ambos documentos se evaluará este aspecto.

6.2. PRECALIFICACIÓN FINANCIERA

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros a Diciembre 2015, los cuales deben venir firmados por el(los) Representante(s) Legal(es) de la Empresa.

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

- Capital de Trabajo: \geq USD \$ 4.000.000.-
- Patrimonio: \geq USD \$ 8.000.000.-
- Índice de Liquidez: \geq 1
- Índice de Endeudamiento: \leq 4
- Monto comprometido en contratos incluidos el servicio: Máximo 6 veces el Patrimonio.

La información financiera será obtenida del Registro de Contratistas de Codelco (REGIC). Las empresas no inscritas en REGIC o con antecedentes no vigentes y/o actualizados, deberán

entregar la siguiente documentación:

- Estados Financieros auditados en formato SVS y firmado por auditor registrado en SVS, que incluya:
 - Balance General clasificado
 - Estado de resultados
 - Estado de flujo efectivo
 - Notas a los estados financieros (explícitas)
- Carpeta tributaria en PDF (gratuita y en línea en la página del SII).
- Certificado deuda tributaria

Codelco se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales o información complementaria a la Empresa adjudicada si ésta no cumple con el mínimo exigido como Capital de Trabajo.

Los proponentes que hayan precalificado en base a lo declarado, y presenten diferencias o discordancias entre estos antecedentes declarados y los valores consignados en la documentación entregada como respaldo, quedarán descalificados de la licitación y sometidos a eventuales sanciones, según corresponda.

6.3. PRECALIFICACIÓN DE SEGURIDAD (GESTIÓN DE RIESGOS)

GESTIÓN DE RIESGOS (Certificado Mutualidad, Certificados Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente).

La Gestión de Riesgos será evaluada según el procedimiento interno GCAB-I-203 (Rev.1), siendo la información considerada la siguiente:

- ✓ Período últimos 24 meses.
- ✓ Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales (P1 y P2) – 35%.
- ✓ Tasa de Gravedad (NTG) de 2 períodos anuales (P1 y P2) – 35%.
- ✓ Número de Accidentes Fatales de 2 períodos anuales (P1 y P2) – 25%.
- ✓ Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente bajo los estándares OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente – 5%.

Donde:

P1 corresponde al período **mayo de 2015 a abril de 2016**

P2 corresponde al período **mayo de 2016 a abril de 2017**

Esta información deberá ser presentada como Anexo C1 de este documento.

Para precalificar, se aplicarán los siguientes criterios:

- ✓ No podrán participar empresas que se encuentren sancionadas.
- ✓ Sin incidentes graves o de alto potencial en DET últimos 6 meses (GSSO), reportados

- Corporativo
- ✓ Sin accidentes fatales los últimos 12 meses
 - ✓ Con primera evaluación RESSO OK los últimos 12 meses, con nivel moderado o aceptable, si es que ha trabajado en Codelco en dicho período.
 - ✓ Ranquear a las empresas según Tf de los últimos 12 meses, no precalificando las 3 empresas con mayor Tf o con Tf mayor a 5, asegurando siempre dejar un mínimo de 5 empresas, este ranking se debe realizar una vez terminada la revisión de todos los aspectos de precalificación.
 - ✓ Obtener un puntaje final de riesgo superior a 70 según el procedimiento de cálculo GCAB-I-203.

6.4. PRECALIFICACIÓN TÉCNICA

La precalificación técnica de las empresas interesadas en participar en el proceso de licitación se hará sobre la base de la evaluación de los antecedentes que las empresas aporten en los siguientes ámbitos:

- ✓ Experiencia en Construcción de Obras y Montaje de Plantas Industriales en los últimos 5 años, que se medirá en base a los siguientes criterios:
 - Experiencia en proyectos brownfield para montaje de plantas industriales y/o de manejo de gases en la gran minería, con contratos mayores a 15 MUSD.
 - Experiencia en montajes de ductos de conducción de gases de grandes diámetros, mayores a 1 m.
 - Experiencia en proyectos con trabajos de montaje e izaje en altura.
 - Sin evaluaciones negativas de desempeño en la Corporación (bajo 70 puntos) los últimos 3 años.

7. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Podrán participar en esta licitación aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a. Hayan precalificado todos los aspectos indicados en el punto 6.
- b. Para que un Proponente sea adjudicado, deberá estar inscrito en el Registro de Proveedores y Contratistas de Codelco (REGIC). No obstante, dicha inscripción no será requisito para presentar Ofertas y participar en las actividades del Proceso de Licitación previas a la adjudicación del contrato.
- c. Demostrar y garantizar que posee plena idoneidad, conocimiento, recursos, experiencia, capacidad técnica y financiera para proveer y asegurar el servicio en forma segura y económica.
- d. Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la prestación del servicio materia de la

licitación, establecen las disposiciones legales y reglamentarias vigentes.

- e. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquellas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

8. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN

El llamado a Licitación será gestionado a través de la Plataforma Electrónica Portal de Compras dispuesta por Codelco para esta, cuyo link es: <https://portaldecompras.codelco.cl>

En caso de existir consultas respecto al Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con:

- Fono de Mesa de Ayuda **(02) 28185765** o al mail conportalcompras@codelco.cl

9. DATOS DE CONTACTO

Las empresas que quieran participar del proceso de precalificación deberán enviar sus datos vía correo electrónico a Claudia Padilla Hernández, e-mail: cpadi001@contratistas.codelco.cl, indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y Persona de Contacto.

10. RECEPCIÓN DE CONSULTAS

La ronda de consultas será solamente referida al proceso de precalificación e invitación.

Las consultas deberán ser enviadas en formato Word, vía correo electrónico a: cpadi001@contratistas.codelco.cl.

- Fecha y Hora: **jueves 08 de junio de 2017, hasta las 11:00 hrs.**

11. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400004646**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- Fecha y Hora: **viernes 16 de junio de 2017, hasta las 11:00 hrs.**

12. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Licitación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Viernes 02 de Junio de 2017	
Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (Formato Word)	Correo electrónico cpadi001@contratistas.codelco.cl	Jueves 08 de Junio de 2017	Hasta las 11:00 hrs.

Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400004646	Lunes 12 de Junio de 2017	Durante el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400004646	Viernes 16 de Junio de 2017	Hasta las 11:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Martes 27 de Junio de 2017	Durante el día

13. ANEXOS

Si el oferente se presenta, bajo alguna modalidad de asociación y/o consorcio, deberá presentar esta experiencia de ambas empresas.

- **Formulario ANT-01 Identificación del Oferente (formato adjunto)**
- **Formulario ANT-02 Antecedentes Comerciales y Laborales**
- **Formulario ANT-04 Antecedentes Financieros**
- **Formulario ANT-05 Antecedentes Seguridad**
- **Formulario ANT-06 Experiencia en proyectos brownfield para montaje de plantas industriales y/o de manejo de gases en la gran minería, con contratos mayores a 15 MUSD**
- **Formulario ANT-07 Experiencia en montajes de ductos de conducción de gases de grandes diámetros, mayores a 1 m.**
- **Formulario ANT-09 Experiencia en proyectos con trabajos de montaje e izaje en altura.**

Los formatos a presentar son libres, pero deben respetar el correlativo y la información mínima solicitada.

Experiencia						
Año	Proyecto	Mandante	Inicio / Termino	Descripción	Monto [kUS\$]	HH Directas

- ✓ Año (los últimos años 5 años solamente)
- ✓ El nombre del proyecto ejecutado.
- ✓ El nombre del mandante
- ✓ Las fechas de inicio y término del proyecto.
- ✓ Una breve descripción de los trabajos realizados.
- ✓ Monto del proyecto en KUS\$
- ✓ La cantidad de HH de los trabajos desarrollados por la empresa interesada en participar.



IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	
NOMBRE DE FANTASÍA	
RUT	
INICIO ACTIVIDADES	

DOMICILIO LEGAL EN CHILE

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIC.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD		REGIÓN	
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

OTRO DOMICILIO

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIC.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD			
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

PERSONA DE CONTACTO O REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA ANTE LA DIVISIÓN

NOMBRE		TELÉFONO	
CARGO		E-MAIL	

PERSONA DE CONTACTO PARA EFECTOS DE COORDINACIÓN EN LAS PROPUESTAS

NOMBRE		TELÉFONO	
CARGO		E-MAIL	

REPRESENTANTES LEGALES

PRIMERO		RUT	
SEGUNDO		RUT	
TERCERO		RUT	
FIRMA	Indicar poder de representabilidad legal (Por si sólo, en forma conjunta, etc.)		

SOCIOS

NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	

DIRECTORIO (caso de S.A)

NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	

Firma _____

Fecha _____



FORMULARIO ANT-XX

Los formatos a presentar son libres, pero deben respetar el cotrelativo y la información mínima solicitada (Ver Anxo 13 del Resumen Ejecutivo)

Experiencia						
Año	Proyecto	Mandante	Inicio / Término	Descripción	Monto (KUS\$)	HH Directas

Firma : _____

Fecha : _____