CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN PÚBLICA Nº AB-CDI-DRO-17-499

“SUMINISTRO SALAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS MAYORES” PROYECTO REDUCCIÓN DE OPACIDAD HUMOS HORNOS ANÓDICOS

MAYO DE 2017

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

LICITACIÓN Nº 17 / 499

"SUMINISTRO SALAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS MAYORES PROYECTO REDUCCIÓN DE OPACIDAD HUMOS HORNOS ANÓDICOS"

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 EL PROYECTO el contrato de Suministro Salas y Equipos Eléctricos Mayores, las que considera el siguiente alcance:

1. Ingeniería
    a. Memorias de Cálculo:
    - Estructural (Sala, Escaleras, Pasillos, Anclaje y Yugo de Izaje)
    - Aislación (Resistencia al fuego)
    - Lumínica
    - Sist. Extinción Incendios
    - Sist. Presurización
    - Aire Acondicionado
    - Entre otros.

    b. Planos:
    - Layout (Planta, Corte, Detalles, etc.)

- Estructurales (Base Perimetral, Reticulado Piso y Techo, Escaleras, Pasillos, Sistema de Anclaje, Yugo de Izaje, etc.)
- Eléctricos (Unilineales, Iluminación, Canalización, Control, etc.)
- Mecánicos (Disposición Sistema de Detección y Extinción de Incendios, Presurización y Aire Acondicionado).
- Entre Otros.

2. Suministro
   a. Sala Eléctrica Panelizada o Soldada equipada con:
   - Centro Control de Motores BT.
   - Transformadores.
   - UPS
   - Tableros
   - Sistema de Detección y Extinción de Incendios.
   - Sistema Presurización.
   - Sistema de Aire Acondicionado.
   - Iluminación.
   - Canalización.
   - Cableado.
   - Entre Otros.

   b. Switchgear MT; 13,8 kV, 1200A, 3F + T, 50 Hz, 31,5 kA.

   c. Transformadores, 13,8 / 0,6 kV, 1,5 MVA.

   d. Sistema Contra Incendios, en base a agente limpio y agua para las siguientes áreas:
   - Transformadores.
   - Switchgear
   - Sala Compresores

3. Instalación en Sala Eléctrica de Suministros Aportes DET
   a. Variadores de Frecuencia
   b. Gabinete Sistema de Control
   c. Gabinete DCS
   d. Gabinete Marshalling Panel

4. Repuestos para:
   a. Puesta en Marcha
   b. Dos años de Operación.

5. Servicios Apoyo Puesta en Marcha:

a. Apoyo para el Montaje
b. Apoyo para la Puesta en Marcha
c. Capacitaciones.

2. 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 "**Suministro Salas y Equipos Eléctricos Mayores Proyecto ROHHA**", de acuerdo a los términos y condiciones establecidas en las respectivas bases técnicas y administrativas que se entregarán en su oportunidad.

3. 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 incluidos.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **10 Meses** (7 meses fabricación y 3 meses Apoyo PEM), a contar de la emisión de la Orden de Compra.

5. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

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

5.1 Requerimientos Técnicos

Solo las Empresas que aprueben el proceso de precalificación, podrán participar del proceso de licitación.

5.1. PRECALIFICACIÓN TÉCNICA

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

5.1.1. Certificación.

- Certificación de Calidad Proceso de Fabricación ISO 9001- 2008

El proponente deberá presentar los certificados que avalen lo solicitado en los puntos descritos anteriormente.

5.1.2. Experiencia

El proponente deberá acreditar y presentar respaldo de la experiencia de:

- Al menos 5 o más años de experiencia en fabricación de Salas Eléctricas panelizadas y/o soldadas, estructuralmente autosuficiente.
- Fabricación de al menos 5 salas de dimensiones mayores de 50 m2, o más, para el mercado nacional en los últimos 3 años.
- Acreditar Experiencia en Integración de Equipos y Equipamiento Completo de la Sala Eléctrica, al menos 5 salas equipadas en los últimos 3 años.

5.1.3. Representación en Chile

- Acreditar representación en Chile de las marcas de los equipos principales (Switchgear MT y CCM BT).

5.1.4. Oficina de diseño propia o asociada

Oficina de diseño propio o asociada, con experiencia demostrable en diseños estructurales, eléctricos y sistemas contra incendios. El oferente deberá presentar cartas formales que avalen propiedad o sociedad de Oficina de diseño que cuente con los software's solicitados.

5.1.5. Servicio Técnico en Chile

Servicio técnico con velocidad de respuesta inferior a 48 horas en Caletones para los equipos principales. (Switchgear MT, CCM BT, Transformadores, presurización, Aire acondicionado y Sistemas Contra incendio)

Nota: La adjudicación del Contrato está supeditada a la aprobación de los fondos de inversión (API T17F402).

6. 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 5.

b. Para que un Proponente sea adjudicado, deberá estar inscritos 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.

7. 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

8. DATOS DE CONTACTO

Las empresas que quieran participar del proceso de precalificación deberán enviar sus datos vía correo electrónico a Cecilia Castro Carrasco, e-mail: ccast022@contratistas.codelco.cl, indicando Razón Social, R.U.T. de la Empresa y Persona de Contacto.

9. 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: ccast002@contratistas.codelco.cl.

- Fecha y Hora: **jueves 01 de junio de 2017, hasta las 16:00 hrs.**

10. ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

Los antecedentes de Precalificación deberán ser subidos vía exclusiva Portal de Compras de Codelco **SRM 1400004577**, no se aceptarán documentos enviados por otro medio.

- Fecha y Hora: **martes 13 de junio de 2017, hasta las 16:00 hrs.**

11. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Licitación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Viernes 26 de mayo 2017	
Recepción de Consultas Proceso de Precalificación (Formato Word)	Correo electrónico **ccast022@contratistas.codelco.cl**	Jueves 01 de junio de 2017	Hasta las 16:00 hrs.
Respuestas a Consultas Proceso de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco **SRM 1400004577**	Miércoles 07 de junio de 2017	Durante el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco **SRM 1400004577**	Martes 13 de junio de 2017	Hasta las 16:00 horas.
Información Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a todos los participantes.	Martes 20 de junio de 2017	Durante el día

12. ANEXOS

- **ANEXO 1** Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- **ANEXO 2** Requerimientos Técnicos (Certificaciones, Experiencia, Oficina de Diseño, Servicio Técnico en Chile, Representación en Chile).

ANEXO 1

Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.

ANEXO 2

Formulario A-4 – Requerimientos Técnicos (Experiencia)

Se deberá presentar en forma separada de acuerdo al punto N° 5.1 del presente documento

1. Certificación

2. Experiencia.

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

3. Representación en Chile.

4. Oficina de Diseño.

5. Servicio Técnico en Chile.