



**CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
DIVISION ANDINA – DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTOS**

**RESUMEN EJECUTIVO
LICITACION PÚBLICA
SUMINISTRO COMPONENTES Y TRANSFORMACIÓN PALA PC-5500**

Octubre de 2018

INDICE

1	ANTECEDENTES GENERALES	3
2	OBJETIVO DEL REQUERIMIENTO.....	3
3	ANTECEDENTES DEL REQUERIMIENTO.....	3
3.1	PRINCIPALES ALCANCE DE LA ADQUISICIÓN	3
3.2	PRINCIPALES ALCANCE DEL SERVICIO (TRANSFORMACIÓN):	4
4	MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN.....	4
5	PLAZO DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS.....	4
6	PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN	5
6.1	PRECALIFICACIÓN COMERCIAL Y LABORAL	5
6.2	PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD (GESTIÓN DE RIESGOS).....	5
6.3	PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	6
6.4	PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS FINANCIEROS	7
7	PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN	8
8	CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN	8
9	ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION.....	8
10	ENVIO DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION	9
11	LUGAR, VALOR Y PERÍODO DE ENTREGA DE BASES.....	9

1 ANTECEDENTES GENERALES

La Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco Chile, a través de la Gerencia de Proyectos de la División Andina, requiere contratar el **“SUMINISTRO COMPONENTES Y TRANSFORMACIÓN PALA PC-5500”**.

2 OBJETIVO DEL REQUERIMIENTO

El proceso tiene como objetivo la adquisición de los distintos componentes, descritos en el punto 3, y los trabajos requeridos para la modificación del equipo KMS PC 5500-6, el cual se desea pasar de operación frontal (front shovell) a excavadora (backhoe).

Lo anterior atiende las necesidades operacionales actuales, que requieren una operación de carguío de los bordes de los Bancos en Fase V que producen un alto nivel de polución. De acuerdo al Lay out minero la fase V, es una fase que se va desarrollando en franjas con diferencias de nivel a la actual fase IV de 385 metros aproximadamente. En la vertical, con un ángulo en su perfil del orden de 70° aproximadamente, y el proceso de la actual forma de carguío (uso de pala con carguío frontal), al presionar la saca (material tronado) al extraer un gran porcentaje de ésta se derrama, lo que genera un alto nivel de polución producto de la caída de material entre fases.

3 ANTECEDENTES DEL REQUERIMIENTO

La transformación de la Pala KMS PC 5500 de carguío front shovell (frontal) a backhoe (excavadora) será realizada en uno de los equipos de la flota, la cual está compuesta por dos palas hidráulicas marca Komatsu, modelo PC-5500 de carguío frontal. Estos equipos, por diseño, pueden cargar tanto frontal como excavadora (backhoe), para ello se requiere lo siguiente:

3.1 Principales alcances de la adquisición

- Sistema Hidráulico
 - Cilindros
 - Tuberías y soportaciones
- Sistema de levante
 - Boom BackHoe
 - Stick BackHoe
 - Balde de 29m³ Standard para una densidad de 1,8t/m³
 - Pasadores y H Link

- Transporte de equipos hasta bodegas DAND.
- Entrega de toda la información técnica del suministro (planos, protocolos de prueba, certificados de calidad, dossier de calidad de suministros y fabricación)

3.2 Principales alcances del servicio (transformación):

- Cambio e instalación de Boom
- Cambio e instalación de Stick
- Cambio e instalación de un Balde
- Cambio e instalación de Pasadores y puntos de lubricación
- Modificación en sistema hidráulico:
 - Eliminación de circuito clam en block de control II y reubicación de prioridades
- Cambios e instalación de sistema eléctrico y control:
 - Eliminación pedales de circuito clam
 - Modificación en circuito de rampa y amplificadores
 - Configuración de software
- Inspección de las actividades a desarrollar.
- Capacitación y entrenamiento a Operadores y Mantenedores.
- Montaje, entrega y puesta en marcha.

4 MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN

Los Proponentes que precalifiquen, serán invitados al proceso de licitación y deberán presentar una oferta técnica y una oferta económica, las cuales serán abiertas en forma diferida, es decir solo se abrirán y evaluarán las ofertas económicas de quienes hayan calificado técnicamente.

5 PLAZO DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS

El plazo de entrega máximo de los suministros a DAND será de 10 meses, además se considera 1 mes para los trabajos en terreno, de acuerdo a lo descrito en el punto 3.2. El suministro debe ser considerado puestos en bodega de Saladillo, Los Andes, Codelco

Chile, División Andina. Este plazo es a partir de la fecha de resolución del diseño por las partes, la cual en ningún caso podrá superar los 30 días corridos a contar de firmada la carta de adjudicación.

6 PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

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

- 6.1 Precalificación comercial y laboral
- 6.2 Precalificación requerimientos de seguridad (Instructivo GAB-I-203)
- 6.3 Precalificación requerimientos técnicos
- 6.4 Precalificación requerimientos financieros

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 de los aspectos Comerciales y Laborales, los proponentes no deberán contar con morosidades y anotaciones negativas en:

- Boletín comercial y laboral vigente
- Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo.

Para tal efecto, el proponente deberá enviar el Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo. Adicionalmente, Codelco obtendrá el Boletín Comercial/Laboral en línea y con ambos documentos se evaluará este aspecto.

6.2 Precalificación Requerimientos 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) y debe considerar la siguiente información:

- Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- Tasa de Gravedad (NTG) de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- Número de Accidentes Fatales de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente bajo los estándares OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO14001 respectivamente.
- Nota RESSO en la División.

Dónde:

- P1 corresponde al periodo Octubre de 2016 a Septiembre de 2017
- P2 corresponde al periodo Octubre de 2017 a Septiembre de 2018

El proponente que no disponga de la información solicitada para evaluación de Gestión de Riesgos por no estar afiliado a algún organismo administrador del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, debido al giro o naturaleza de la empresa, deberá presentar en caso de adjudicación, un Programa especial de Prevención de Riesgos, Medio Ambiente y Calidad asociado al servicio licitado. En todo caso, para las empresas afiliadas a algún organismo administrador del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, es obligación presentar este certificado.

6.3 Precalificación requerimientos técnicos

Podrán participar en la licitación los proponentes que cumplan con lo siguiente:

- Al menos 10 años de experiencia comprobada en el diseño, fabricación y suministro de este de tipo de elementos.
- La empresa deberá acreditar experiencia comprobada en la fabricación de elementos de esta envergadura para la gran minería.
- Certificación de procesos de fabricación de acuerdo a normas norteamericanas y/o Europeas.
- Sistema de calidad que asegure la trazabilidad de los elementos utilizados para la fabricación de los componentes, así como también, un dossier de calidad que asegure dicha fabricación.
- La experiencia solicitada se debe acreditar mediante certificados otorgados por las empresas mandantes (o su fotocopia), indicando el proyecto, cliente, fecha de ejecución, plazo y montos (KUS\$). Para el caso de órdenes de compra con

Codelco, en reemplazo de los certificados, se acepta la presentación de fotocopias de éstas.

Este aspecto será evaluado (cumple / no cumple), en función de la cantidad de órdenes de compra para el periodo indicado (últimos 15 años al menos). Para cumplir con este aspecto el proponente deberá acreditar a lo menos 3 órdenes de compra, órdenes de trabajo u otro requerimiento, en la especialidad antes indicada.

6.4 Precalificación Requerimientos Financieros

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2017 mediante documento “Declaración de Antecedentes Financieros” (Anexo N° 1), 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 US\$ 520.000.-
- Patrimonio: \geq US\$ 1.040.000.-
- Índice de Liquidez: \geq 1
- Índice de Endeudamiento: \leq 1 (pasivos/patrimonio)

El capital de trabajo se calcula como la diferencia entre activo circulante y pasivo circulante, más líneas de créditos vigentes certificadas por bancos nacionales.

Para el cálculo del índice de liquidez, se utilizará el factor resultante entre el activo circulante sobre el pasivo circulante.

La información emitida en la “Declaración de Antecedentes Financieros” será la válida para efectos de evaluación preliminar de los antecedentes financieros y con esto podrá precalificar en forma condicionada, sin embargo, las empresas precalificadas en forma condicionada, posteriormente deberán adjuntar la siguiente información para efectos de aprobar y respaldar la información declarada.

Todas las empresas deberán presentar esta información en forma obligatoria.

Los proponentes que haya precalificado en base a lo declarado en “Declaración de Antecedentes Financieros”, 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.

7 PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Las empresas deberán estar inscritas o gestionar su proceso de inscripción en el Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G. (CCS) y que a lo menos hayan presentado sus antecedentes financieros.

Por su parte quienes se adjudiquen la licitación, deberá haber completado la totalidad de sus antecedentes y encontrarse vigente en este registro. Para efectuar el trámite de inscripción, así como para verificar que toda su documentación está actualizada, deberá tomar contacto directamente con la CCS, en www.rednegociosccs.cl fono (56 2) 28185706, email: rednegocios@ccs.cl.

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>

Nota: En caso de existir consultas respecto al Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con el fono de Mesa de Ayuda (02) 28185765 o al e-mail conportalcompras@codelco.cl

9 ENTREGA DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION

Los siguientes anexos requeridos para este proceso de Precalificación deberán ser descargados desde el siguiente link:

<https://www.dropbox.com/sh/ys9xf42cl0lvku7/AADgb4RzVMw4GwCw8Ykg7yQga?dl=0>

- Identificación del proponente
- Declaración experiencia de la empresa
- Gestión de Riesgos – Certificaciones - PRESSO
- Declaración de conformidad
- Declaración de negocios con personas relacionadas (personas naturales)
- Declaración de negocios con personas relacionadas (personas jurídicas)
- Declaración de negocios con personas relacionadas (empresas contratistas)
- Declaración de vínculo con personas expuestas a Codelco (formulario PEC)
- Declaración de vínculo con personas políticamente expuestas (formulario PEP)
- Malla societaria empresa

10 ENVIO DE ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION

Los antecedentes de Precalificación deberán ser enviados en forma digital al Sr Eduardo Gallardo e-mail edugall@codelco.cl

Se requiere a cada empresa, solicitar confirmación de recepción de la entrega de su respectiva información.

La fecha y hora límite para la entrega de los antecedentes de precalificación, queda para el lunes 29 de octubre de 2018 hasta las 16:00 horas.

11 LUGAR, VALOR Y PERÍODO DE ENTREGA DE BASES

Las bases de licitación no tienen costo, estas bases serán enviadas solo a las empresas precalificadas, vía el portal de compras SRM.

ITINERARIO PROPUESTO	LUGAR	FECHA
Publicación Página WEB	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Lunes 22 de octubre de 2018
Recepción Antecedentes Precalificación	Vía correo electrónico	Viernes 05 de Noviembre de 2018 hasta las 16:00 horas.
Resultado precalificación	Vía correo electrónico	Viernes 09 de noviembre de 2018