

.CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

DIVISION SALVADOR

DIRECCION DE ABASTECIMIENTO



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN

**“MANTENCIÓN PREVENTIVA Y ACONDICIONAMIENTO DE
VARIADORES DE FRECUENCIAS, DIVISIÓN SALVADOR”**

10 de Julio 2017

LICITACIÓN PÚBLICA

“MANTENCIÓN PREVENTIVA Y ACONDICIONAMIENTO DE VARIADORES DE FRECUENCIAS, DIVISIÓN SALVADOR”

1. SERVICIO A LICITAR

A través del presente proceso de licitación pública, la Corporación Nacional del Cobre de Chile en adelante “Codelco”, “Codelco- Chile”, “La Corporación” o la “División Salvador” – invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar ofertas por el servicio denominado **“MANTENCIÓN PREVENTIVA Y ACONDICIONAMIENTO DE VARIADORES DE FRECUENCIAS, DIVISIÓN SALVADOR”**.

2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE

Los servicios solicitados en las presentes bases técnicas son:

- Mantención Preventiva 2 Variadores de Frecuencias Planta Acido, ACS 1000 ABB.
- Mantención Preventiva 1 Variador de Frecuencia Convertidor Teniente 5, ACS 800 ABB.
- Mantención Preventiva 2 Variador de Frecuencia Maligas, ACS 600 ABB.
- Acondicionamiento 1 Variador de Frecuencia Respaldo Convertidor Teniente 5, ACS600 ABB.
- Acondicionamiento de 1 Inversor Convertidor Teniente 5, ACS 604 ABB.

Las labores típicas a ejecutar para Equipos Refrigerados por Agua. son:

- Inspección y reemplazo de sistemas de bombas para la refrigeración.
- Inspección de líquido refrigerante.
- Limpieza de intercambiador de calor.
- Inspección y reemplazo de tanque de expansión.
- Inspección de conexiones de agua.
- Inspección y reemplazo de ventiladores de refrigeración.

Envejecimiento.

- Reemplazo de capacitores.
- Reemplazo de tarjetas de control por envejecimiento de capacitores electrolíticos.
- Reemplazo de banco de baterías.
- Reemplazo de resistores y diodos.
- Conexiones y medio ambiente.

- Inspección y reemplazo de cables planos.
- Inspección de terminales y conectores.
- Inspección y reemplazo de filtros de aire.
- Inspección de contactores y breakers.
- Inspección de enlaces de fibra óptica.
- Inspección de grado de polución en sala eléctrica que pueda estar presente en variador de frecuencia.
- Prueba de equipo, ID RUN y bajo condiciones normal de funcionamiento.
- Preparación de Reporte de Servicio, incluyendo las recomendaciones y acciones futuras.

Las labores típicas a ejecutar para equipos refrigerados por Aire son:

- Inspección y reemplazo de filtros de aire.
- Limpieza de disipadores.

Envejecimiento.

- Reemplazo de capacitores.
- Reemplazo de tarjetas de control por envejecimiento de capacitores electrolíticos.
- Reemplazo de banco de baterías.
- Reemplazo de resistores y diodos.
- Conexiones y medio ambiente.
- Inspección y reemplazo de cables planos.
- Inspección de terminales y conectores.
- Inspección y reemplazo de filtros de aire.
- Inspección de contactores y breakers.
- Inspección de enlaces de fibra óptica.
- Inspección de grado de polución en sala eléctrica que pueda estar presente en variador de frecuencia.
- Prueba de equipo, ID RUN y bajo condiciones normal de funcionamiento.
- Preparación de Reporte de Servicio, incluyendo las recomendaciones y acciones futuras.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo total del contrato será de 30 días corridos a contar de la fecha pactada entre las partes en el acta de inicio del servicio.

4. ANTECEDENTES DE PRECALIFICACIÓN

El presente Proceso considera una instancia de precalificación de los Proponentes. Será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con las exigencias mínimas indicadas (**ver Anexo “Bases de Precalificación”**).

DATOS OBLIGATORIOS	
RUT	
RAZON SOCIAL	
DIRECCION	
COMUNA	
CIUDAD	
FONO	
EMAIL	
CONTACTO	
IVA	Indicar Si ó No
RETENCION 10%	Indicar Si ó No
ORGANIZACIÓN DE COMPRAS	P002

DATOS OPCIONALES	
BANCO	
CUENTA CORRIENTE	
ESTA CUENTA DEBE ESTAR SOLO A NOMBRE DE LA EMPRESA, SINO EL PAGO ES RECHAZADO	

Nota: En caso de existir consultas sobre la inscripción y claves de acceso al portal de compra los proveedores interesados deben dirigirse a:

Mesa de Ayuda, 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.

7. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACION

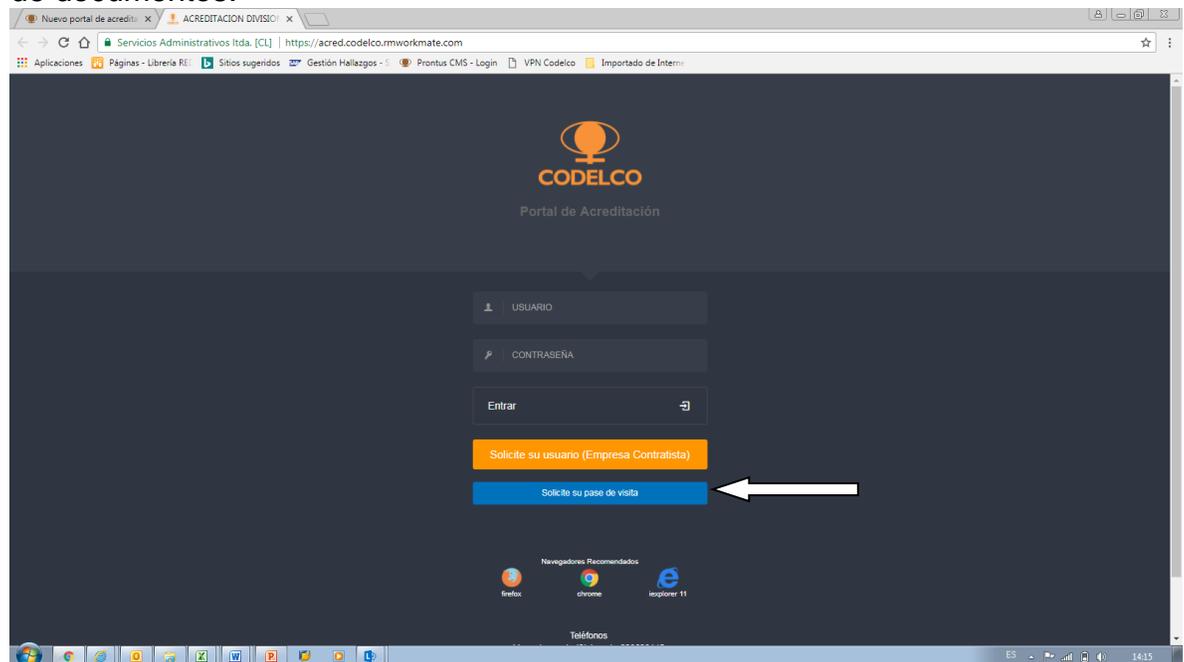
Hito	Fecha
Inicio publicación página WEB	10 de julio 2017
Inscripción de oferentes	12 de julio de 2017
Término publicación	13 de julio de 2017
Invitación pública y entrega de Bases de Licitación	14 de julio de 2017 vía Portal de Compras
Recepción Antecedentes Precalificación	19 de julio de 2017 vía Portal de Compras
Entrega Resultados de Precalificación	24 de julio de 2017 vía correo electrónico
Entrega de antecedentes para presentar ofertas	24 de julio de 2017 vía Portal de Compras
Visita a Terreno	27 de julio de 2017
Recepción de consultas	31 de julio de 2017 vía Portal de Compras
Entrega de respuestas	02 de agosto de 2017 vía Portal de Compras
Recepción de Ofertas y Antecedentes Generales	16 de agosto de 2017 vía Portal de Compras
Solicitud de aclaraciones a las ofertas	22 de agosto de 2017 vía correo electrónico
Respuesta a las aclaraciones	23 de agosto de 2017 vía correo electrónico
Adjudicación	05 de septiembre de 2017

Las fechas son tentativas y pueden variar durante el proceso mismo, lo cual será informado oportunamente a los participantes.

8. VISITA A TERRENO

El proceso de licitación considera una visita a terreno de carácter obligatoria, en la fecha indicada en el itinerario, por lo cual las empresas que **precalificaron satisfactoriamente** deben realizar el siguiente trámite, a más tardar el **miércoles 26 de julio hasta antes de las 16:00 horas**:

- Ingresar a link <http://acred.codelco.rmworkmate.com/> en opción “**solicite su pase de visita**” directa del menú, principal, les pedirá un correo para acceso temporal, a dicho correo se le enviará usuario y password. Posteriormente, ingresa al sistema con estos parámetros y le entrega la opción de solicitar pase de visita, pidiéndoles información mínima y copias de documentos.



Concluido el proceso, llegará la autorización al Superintendente o Director asociado al área, para su aprobación, una vez logrado esto, se remitirá al correo un documento que deberá imprimir y que serán leídos por los dispositivos dispuestos en las garitas, permitiendo el acceso en el día vigente en la solicitud.

En este proceso el área es la Superintendencia de Mantenimiento y Suministros y el autorizador es el Sr. Manuel Jiménez Saldías, mjime014@codelco.cl, Superintendente Mantenimiento y Suministros FURE.

CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

DIVISION SALVADOR

DIRECCION DE ABASTECIMIENTO



BASES DE PRECALIFICACION

**LICITACIÓN “MANTENCIÓN PREVENTIVA Y ACONDICIONAMIENTO
DE VARIADORES DE FRECUENCIAS, DIVISIÓN SALVADOR”**

10 de Julio 2017

BASES DE PRECALIFICACION

LICITACIÓN

“MANTENCIÓN PREVENTIVA Y ACONDICIONAMIENTO DE VARIADORES DE FRECUENCIAS, DIVISIÓN SALVADOR”

1 PROPÓSITO Y ALCANCE

El presente documento contiene los requisitos que los oferentes deben cumplir para participar en la licitación de MANTENCIÓN PREVENTIVA Y ACONDICIONAMIENTO DE VARIADORES DE FRECUENCIAS, DIVISIÓN SALVADOR.

Este instrumento regula exclusivamente la precalificación del proceso de licitación, que se inicia con la invitación a los oferentes a presentar sus antecedentes y concluye con la comunicación de los resultados de la precalificación a los mismos. En ningún caso estas bases serán parte de las disposiciones que regulen la relación contractual que con posterioridad se forme entre CODELCO y el proponente adjudicatario.

2 PRECALIFICACIÓN

Se considera un proceso de precalificación de antecedentes de seguridad y antecedentes financieros para el proceso de licitación, el oferente podrá presentar ofertas técnicas y económicas, sólo si sus resultados de precalificación son favorables.

Las empresas que no aprueben la Precalificación de Seguridad y Antecedentes Técnicos serán eliminadas del proceso de licitación, lo que será comunicado oportunamente al Proponente afectado.

Estos datos deben hacerse llegar a través de la Plataforma de Abastecimiento de Codelco, <http://portaldecompras.codelco.cl/irj/portal>, a más tardar el **19 de Julio de 2017 (18:00 horas)**.

Las empresas que entreguen certificados de seguridad con periodos distintos a los solicitados, no serán consideradas para la evaluación y serán eliminadas del proceso de licitación, al igual que aquellos Proponentes que no entreguen la información en los plazos indicados.

3 ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION DE SEGURIDAD

Se solicita a los proponentes presentar indicadores de resultados sobre lesiones al personal, mediante un certificado, **debidamente firmado** por el organismo administrador del seguro de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales (mutual), a la cual se encuentra afiliada la empresa, en el año que conste la siguiente información por separado, para los siguientes periodos:

- Periodo 1: Junio 2015 – Mayo 2016
- Periodo 2: Junio 2016 – Mayo 2017
- Índice de Frecuencia
- Tasa de gravedad
- N° Accidentes fatales
- Cotización Adicional diferenciada vigente de la empresa
- Cotización Adicional diferenciada que le corresponde a la empresa según DS 110. Además, debe mencionar la actividad económica de la empresa.
- Número de HH trabajadas en los periodos arriba mencionados.
- Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, Calidad y Medio Ambiente, entregados por el organismo certificador.
- Evaluación RESSO (periodos 1 y 2) (*)

(*) Corresponde a la evaluación final RESSO realizadas a la empresa contratista y subcontratistas durante la ejecución de un servicio en la Division o Proyecto.

Si la empresa mantiene contrato vigente, el PRESSO corresponderá al promedio ponderado de todas las evaluaciones RESSO realizadas a la fecha, durante los 2 últimos periodos, en la Division o Proyecto.

Si la empresa no tiene contrato vigente en la Division o Proyecto en la que se está evaluando la precalificación, el PRESSO considerará las evaluaciones promedio de los resultados obtenidos en los contratos cerrados en otras Divisiones o Proyectos, durante los 2 últimos periodos.

El cálculo del puntaje correspondiente a la gestión de riesgos, será realizado por El Departamento de Gestión de Riesgos y se obtendrá aplicando el Instructivo GAB-I-203 “Precalificación de Empresas Contratistas, para Procesos de Contratación, en Materia de Riesgos Profesionales, Ambiente y Calidad”.

4 PRECALIFICACION ANTECEDENTES FINANCIEROS

Para precalificar este aspecto, se revisarán los siguientes antecedentes:

- I. Capital de trabajo.
- II. Patrimonio.
- III. Liquidez
- IV. Endeudamiento
- III. Antecedentes Comerciales, Laborales y Previsionales.

a) Liquidez, Endeudamiento, Patrimonio y Capital de trabajo.

Los indicadores financieros exigibles en esta licitación son los siguientes:

- Liquidez > 1
- Endeudamiento < 2
- Capital de Trabajo \geq USD 23.000
- Patrimonio \geq USD 46.000
-

La información para el cálculo de estos indicadores será obtenida de los datos financieros disponibles en el Registro de Empresas REGIC (o el que lo reemplace). Para las empresas no inscritas en REGIC y que participen del proceso de licitación, deben presentar los Estados Financieros auditados.

En caso que los indicadores financieros de “liquidez y endeudamiento” no se encuentren en el rango exigido, la empresa puede presentar un plan de mejora de éstos, acompañando los siguientes antecedentes, para ser sometidos a consideración de Codelco.

- Descripción breve de las Políticas de Endeudamiento.
- Futuros proyectos de inversión y periodo esperado de ejecución.
- Inversiones en activos fijos.
- Proyectos de expansión, diversificación u otros estratégicos en el crecimiento de la empresa.

Además, será requisito para los Postulantes cuya Casa Matriz se encuentre en el extranjero, presentar una Carta de Respaldo Financiero firmada por el Representante Legal ante Notario.

c) Antecedentes Identificación del Oferente, Comerciales, Laborales y Previsionales

- Los Postulantes deberán presentar el documento ANT-01 con la identificación del oferente, completando todos los campos solicitados en él (se anexa).
- Los Postulantes deberán presentar un certificado de los antecedentes comerciales de la empresa, otorgado por la empresa consultora de informaciones comerciales (Certificado Dicom, Full Empresas o similar). Presentar en formato original emitido por la entidad.
- Además, se deberá acompañar un certificado emitido por la Inspección del Trabajo, que acredite la no existencia de multas y reclamos pendientes por incumplimiento de obligaciones previsionales y laborales (F-30). Presentar en formato original emitido por la entidad.

Ambos certificados deberán ser presentados actualizados a la fecha de entrega de la estos antecedentes. Si los certificados registran información negativa, el Postulante deberá acreditar la aclaración o pago de cada uno de ellos, indicando la situación en que se encuentra actualmente y en caso de que no hayan sido aclarados, el Postulante deberá entregar un plan de acción, a lo más 1 (una) semana de plazo para solucionar dicha situación. En caso de que la empresa haya superado el proceso de evaluación, pero aún no tenga aclarada esta situación al momento de la apertura de la oferta económica, la empresa o consorcio podrá ser eliminada del proceso.

Nota:

Sólo serán evaluados los antecedentes técnicos-financieros y de seguridad de los períodos señalados, y deben ser enviados vía portal de compras en la fecha indicada en el itinerario.

6 COMISIÓN EVALUADORA DE PRECALIFICACIÓN

Todos los antecedentes solicitados en las presentes Bases de Precalificación serán evaluados por personal de Codelco Chile o a quien Codelco defina.

En esta ocasión la Comisión Precalificadora estará integrada por las siguientes personas, todas pertenecientes a la División Salvador de Codelco Chile:

PROFESIONAL	CARGO	NCC-18
Oscar Vega Gutiérrez	Gestor Abastecimiento	No Relacionado
Mario Escobar Valencia	Jefe Seguridad DSAL	No Relacionado
Andrés Vidal Araya	Administrador de Contrato	No Relacionado
Emmanuel Briones Olivares	Ing. Jefe Planta de Ácido Sulfúrico	No Relacionado
Roberto Flores Flores	Jefe Control Gestión Mtto FURE	No Relacionado
Julio Peralta Araya	Ing. Jefe Control Gestión FURE	No Relacionado

FORMULARIO ANT-01
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
DEPARTAMENTO SERVICIOS DIVISIONALES SALVADOR
LICITACIÓN

"Mantención Preventiva y Acondicionamiento de Variadores de Frecuencias, División Salvador"

IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

ANTECEDENTES EMPRESA										
Nombre / Razón Social										
Nombre de Fantasía										
Rut del Postulante	Inicio de Actividades Casa Matriz	Inicio de Actividades en Chile								
Forma de Presentación										
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px;"></td> <td>Empresa Individual</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px;"></td> <td>Asociación</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px;"></td> <td>Consortio</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px;"></td> <td>Otra (Indicar) _____</td> </tr> </table>				Empresa Individual		Asociación		Consortio		Otra (Indicar) _____
	Empresa Individual									
	Asociación									
	Consortio									
	Otra (Indicar) _____									

NÓMINA COMPLETA DE LOS SOCIOS				
Nombre	Rut	Cargo	Nacionalidad	Participación
				%
				%
				%
				%
				%

DOMICILIO LEGAL DEL POSTULANTE			
Calle	Número	Depto N°	Ciudad
Teléfonos	Fax	Correo Electrónico	

INDIVIDUALIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL POSTULANTE		
Nombre	Cargo	
Teléfonos	Rut	Correo Electrónico

COORDINADOR DEL POSTULANTE DURANTE EL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN		
Nombre	Cargo	
Teléfonos	Fax	Correo Electrónico

NOMBRE DEL POSTULANTE	
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	FECHA

