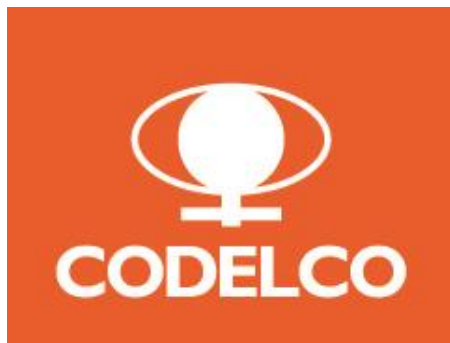


**CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**

**DIVISION SALVADOR**

**DIRECCION DE ABASTECIMIENTO**



**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN**

**“MANTENCIÓN MECÁNICA EQUIPOS PLANTA DE TRATAMIENTO DE GASES  
2017, DIVISIÓN SALVADOR”**

**14 de Julio 2017**

## **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTORES DE MEDIA TENSION, 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 “SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTORES DE MEDIA TENSION”.

### **2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE**

Las presentes Bases Técnicas (BT) tienen como finalidad establecer las condiciones técnicas y de operación que deberá cumplir el proponente que se adjudique el presente servicio, de modo que éste efectúe los trabajos requeridos para el mantenimiento de motores de media tensión.

Realizar mantenimiento en base a un informe técnico especializado de motores realizado durante mantenimiento mayor Fundición Potrerillos año 2015, en el cual se da cuenta del estado de máquinas eléctricas rotativas (motores) identificando con exactitud, las fallas provenientes del envejecimiento del material aislante, grado de humedad, contaminación existente en las bobinas y otros fenómenos del sistema de aislación en el motor:

Las cláusulas de este documento tienen por objeto describir los servicios, debiendo, por consiguiente, aplicarse e interpretarse de acuerdo lo establecido en los demás documentos del contrato que aplicaren.

- Motor Inducción Soplador 1 Planta de Ácido (3500KW, 3300 V, 50 Hz, 1487 rpm, IP55).
- Motor Inducción Soplador 2 Planta de Ácido (3500KW, 3300 V, 50 Hz, 1487 rpm, IP55).
- Motor Sincrónico Turbo 7 (3600 KW, 12 kV.)
- Motor Sincrónico Planta de Oxígeno (8.000 KW, 12 KV)

#### **Recomendaciones del servicio de mantenimiento:**

La empresa debe presentar un programa de los preparativos, inspecciones, mantenimiento, pruebas y puesta en marcha del equipo y junto con ello debe proponer el sistema de mantenimiento que asegure un buen funcionamiento y la recomendación de repuestos para el programa de mantenimiento sugerido según el estándar de mantenimiento para este tipo de motores.

### **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. No obstante la intervención general del equipo esto es, desde la detención hasta su puesta en marcha será de 25 días como máximo.

La revisión de los equipos se realizara en el taller que oferte el proveedor, durante el mantenimiento mayor del 2017 con la finalidad de poder realizar las mediciones y pruebas necesarias para asegurar su funcionamiento durante las operaciones.

#### **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”).

Los antecedentes de precalificación deben ser presentados a través del Portal de Compras con fecha **25 de Julio de 2017, antes de las 18:00 horas.**

#### **5. ENTREGA DE BASES**

Las bases técnicas, comerciales, administrativas e instrucciones a los oferentes de la licitación no tienen costo y estarán disponibles en el portal de compras de Codelco (<https://portaldecompras.codelco.cl>), desde el **21 de Julio de 2017 hasta el 31 de Julio de 2017**, para todas las empresas invitadas a través del Portal de Compras.

Posteriormente, se habilitará una nueva licitación en el portal de compras, con los documentos y formularios para presentar ofertas técnicas y económicas, a la cual sólo podrán acceder aquellas empresas que hayan calificado con éxito en la etapa de precalificación.

#### **6. PARTICIPACION**

Además, de las empresas que estén inscritas en el portal de compras y en el rubro considerado para invitar, participarán de este proceso aquellas empresas que no estando inscritas, soliciten su incorporación al gestor de la licitación, Sr. Óscar Vega Gutierrez, email [ovega@codelco.cl](mailto:ovega@codelco.cl), en los plazos definidos en itinerario.

**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](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (+56 2) 2818 5765 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 horas.

Este resumen ejecutivo de la licitación estará disponible en la página WEB **desde el 17 de julio al 20 de julio de 2017.**

Las empresas que no están inscritas en SRM y deseen participar de este proceso deben enviar al gestor de la licitación Sr. Oscar Vega Gutiérrez, email: [ovega@codelco.cl](mailto:ovega@codelco.cl) fono 52-2472622, los siguientes antecedentes, a más tardar el 19 de julio antes de las 15:00 horas. Posterior a esta fecha Codelco no garantiza poder efectuar la inscripción.

**DATOS BASICOS PARA LA CREACION DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DIAS POSTERIOR A ESTO DEBERA FORMALIZAR SU INSCRIPCION EN REGIC O EN EL PORTAL DE COMPRAS SEGÚN CORRESPONDA**

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

<b>DATOS OPCIONALES</b>	
<b>BANCO</b>	
<b>CUENTA CORRIENTE</b>	
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](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (+56 2) 28185765 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 horas.

#### **7. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACION**

<b>Hito</b>	<b>Fecha</b>
Inicio publicación página WEB	17 de julio 2017
Inscripción de oferentes	20 de julio de 2017
Término publicación	20 de julio de 2017
Invitación pública y entrega de Bases de Licitación	21 de julio de 2017 vía Portal de Compras
Recepción Antecedentes Precalificación	25 de julio de 2017 vía Portal de Compras
Entrega Resultados de Precalificación	31 de julio de 2017 vía correo electrónico
Entrega de antecedentes para presentar ofertas	31 de julio de 2017 vía Portal de Compras
Visita a Terreno	03 de agosto de 2017

Recepción de consultas	07 de agosto de 2017 vía Portal de Compras
Entrega de respuestas	09 de agosto de 2017 vía Portal de Compras
Recepción de Ofertas y Antecedentes Generales	23 de agosto de 2017 vía Portal de Compras
Solicitud de aclaraciones a las ofertas	30 de agosto de 2017 vía correo electrónico
Respuesta a las aclaraciones	01 de septiembre de 2017 vía correo electrónico
Adjudicación	08 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 02 de agosto 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 Mantenición y Suministros** y el autorizador es el Sr. Manuel Jiménez Saldías, mjime014@codelco.cl, Superintendente Mantenimiento y Suministros FURE, o quien lo reemplace.

- **Lugar de encuentro: Garita Potrerillos**
- **Hora: 10:00 horas**
- **Carácter: Obligatoria**

Los representantes de los Proponentes deberán contar con sus propios medios de movilización y presentarse provistos con elementos de seguridad. Codelco, eventualmente puede proporcionar vehículos para la movilización dentro de las instalaciones que serán visitadas.

Los Proponentes deberán cumplir los procedimientos de ingreso a las instalaciones de Codelco y/o lugares controlados por ella. En particular, los Proponentes deberán asistir con todos los EPP requeridos, es decir, casco, respirador, gafas oscuras y claras, guantes, chaleco geólogo reflectante, ropa antiácida y zapatos de seguridad.

Además se solicita que el asistente a la visita a terreno tenga experiencia en este tipo de servicio, con el propósito de lograr una instancia técnica productiva.

La inasistencia de un Proponente a una reunión o visita a terreno de carácter obligatoria, será causal de impedimento para continuar en el presente Proceso de Licitación. Excepcionalmente, los Proponentes que por causa debidamente justificada hubieren estado impedidos de asistir, podrán solicitar a Codelco una nueva visita o reunión, según corresponda, la que Codelco podrá aceptar o rechazar a su solo criterio.

Codelco se reserva el derecho de realizar otra reunión y/o visita, para permitir la incorporación de nuevos Proponentes al Proceso de Licitación.

**CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**

**DIVISION SALVADOR**

**DIRECCION DE ABASTECIMIENTO**



**BASES DE PRECALIFICACION**

**LICITACIÓN**

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTORES DE MEDIA TENSION,  
DIVISIÓN SALVADOR”**

**14 de Julio 2017**

## **1 PROPÓSITO Y ALCANCE**

El presente documento contiene los requisitos que los oferentes deben cumplir para participar en la licitación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTORES DE MEDIA TENSION, 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 25 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 División 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 División o Proyecto.

Si la empresa no tiene contrato vigente en la División 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 100.000
- Patrimonio  $\geq$  USD 200.000

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
Javier Cruzat Suarez	Ingeniero Mantenimiento FURE	No Relacionado
Juan Contreras Aguirre	Ingeniero Mantenimiento FURE	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**

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTORES DE MEDIA TENSION, DIVISION SALVADOR"**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

<b>ANTECEDENTES EMPRESA</b>										
Nombre / Razón Social										
Nombre de Fantasía										
Rut del Postulante	Inicio de Actividades Casa Matriz	Inicio de Actividades en Chile								
Forma de Presentación										
<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Empresa Individual</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Asociación</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Consortio</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Otra (Indicar) _____</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/>	Empresa Individual	<input type="checkbox"/>	Asociación	<input type="checkbox"/>	Consortio	<input type="checkbox"/>	Otra (Indicar) _____
<input type="checkbox"/>	Empresa Individual									
<input type="checkbox"/>	Asociación									
<input type="checkbox"/>	Consortio									
<input type="checkbox"/>	Otra (Indicar) _____									

<b>NÓMINA COMPLETA DE LOS SOCIOS</b>				
Nombre	Rut	Cargo	Nacionalidad	Participación
				%
				%
				%
				%
				%

<b>DOMICILIO LEGAL DEL POSTULANTE</b>			
Calle	Número	Depto N°	Ciudad
Teléfonos	Fax	Correo Electrónico	

<b>INDIVIDUALIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL POSTULANTE</b>		
Nombre	Cargo	
Teléfonos	Rut	Correo Electrónico

<b>COORDINADOR DEL POSTULANTE DURANTE EL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN</b>		
Nombre	Cargo	
Teléfonos	Fax	Correo Electrónico

<b>NOMBRE DEL POSTULANTE</b>	
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	FECHA