

CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

DIVISION SALVADOR

DIRECCION DE ABASTECIMIENTO



RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN

**“LIMPIEZA INDUSTRIAL EN PLANTA TRATAMIENTO DE GASES y PAQUETES
TECNOLOGICOS PARADA DE PLANTA AÑO 2017 PROYECTO GASES,
FUNDICION DE POTRERILLOS, CODELCO DIVISIÓN SALVADOR”**

30 de Mayo 2017

LICITACIÓN PÚBLICA

“LIMPIEZA INDUSTRIAL EN PLANTA TRATAMIENTO DE GASES y PAQUETES TECNOLOGICOS PARADA DE PLANTA AÑO 2017 PROYECTO GASES, FUNDICION DE POTRERILLOS, CODELCO 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 **“LIMPIEZA INDUSTRIAL EN PLANTA TRATAMIENTO DE GASES y PAQUETES TECNOLOGICOS PARADA DE PLANTA AÑO 2017 PROYECTO GASES, FUNDICION DE POTRERILLOS, CODELCO DIVISIÓN SALVADOR”**.

2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE

2.1. “LIMPIEZA INDUSTRIAL EN PLANTA TRATAMIENTO DE GASES y PAQUETES TECNOLOGICOS PARADA DE PLANTA AÑO 2017 PROYECTO GASES, FUNDICION DE POTRERILLOS, CODELCO DIVISIÓN SALVADOR”

Los servicios solicitados son: la limpieza industrial de los equipos utilizados para el proceso de Manejo de Gases y Planta de Ácido Sulfúrico y las instalaciones que serán intervenidas por el Proyecto Mejoramiento Integral Captación y Procesamiento de Gases (PGASES), perteneciente a la Fundición de Potrerillos.

2.1.- EQUIPOS E INSTALACIONES PLANTA TRATAMIENTO DE GASES

MANEJO Y LIMPIEZA DE GASES (MALIGAS).

Área 200 (Tren CT5):

- Ducto de alta velocidad (salida cámara terciaria)
- Precipitadores electrostáticos secos (PRE 200-001/002)
- VTI 200-001/002 (succión, descarga, impulsor, ejes y carcasa)
- Ducto Alta Velocidad (incluido ducto pantalón)

Área 300 (Tren CPS):

- Ducto de alta velocidad (salida cámaras terciarias)
- Precipitadores electrostáticos secos (PRE 300-001/002)
- VTI 300-001/002 (succión, descarga, impulsor, ejes y carcasa)
- Ducto Alta Velocidad (unión en ducto pantalón)

PLANTA DE ACIDO:

- Área 100: área de Limpieza
- Área 400: área de Secado y Absorción
- Área 500: área de contacto
- Área 700: área enfriamiento de aguas de proceso
- Área 1100: área procesamiento de efluentes

2.2.- EQUIPOS E INSTALACIONES RELACIONADOS A LOS TP DEL PROYECTO PGASES

El alcance del servicio de limpieza industrial, comprende el retiro, transporte y acopio de los polvos metalúrgicos y soluciones acidas depositados en estructuras, techumbres, ductos, pisos y equipos, de la infraestructura que serán parte de los desmontajes y montajes asociados a los Paquetes Tecnológicos del Proyecto Gases.

Además incluye los servicios asociados a la normalización final de las áreas intervenidas en los TP, como así también, el apoyo en requerimientos de limpieza derivados de los Punch list.

El servicio será requerido para la Parada General de Planta (PGP) en septiembre de 2017, para ello se debe considerar las siguientes etapas:

- Previa a la detención: Inicio del servicio de limpieza el 21 de agosto de 2017
- Durante la Parada: Duración 44 días
- Post Parada: Once (11) días, una vez iniciada las pruebas de Comisionamiento Y Ramp up de la Fundición

Los materiales productos de la limpieza deberán ser acopiados y almacenados donde el ITO PGASES indique, los cuales deberán ser adecuados para cada tipo de residuo a generarse y de acuerdo a los estándares que fije la normativa Codelco.

Posteriormente estos residuos deben ser derivados a empresas que cuenten con los permisos legales para disposición final de ellos, lo cual debe ser considerado dentro de los precios unitarios señalados en la oferta económica que entreguen las empresas que participen de la presente licitación.

Los trabajos que se deben ejecutar durante la PGP 2017, están vinculados a los TP que a continuación se describen:

AREA 100: LIMPIEZA

TP05 : Incremento en la capacidad de enfriamiento de gases Torre Enfriamiento T113/123

AREA 200: SISTEMA DE GASES CONVERTIDOR TENIENTE (CT5) Y CONVERTIDORES PIERCE SMIDTH (CPS)

TP01 : Campana CT5, Precámara de polvos, Cámara de Polvos Radiativa, ducto de gases , Sistema de Enfriamiento Evaporativo:

TP02 : Precipitador Electroestático Seco PRE-140 para Gases de CT5

TP04 : Giro de dos VTI 300-001 y 002 en línea de gases CPS

AREA 400: SECADO Y ABSORCION

TP12/13: Reparación y modernización Torre de Absorción T450 Planta Tratamiento de Gases

TP09 : Reparación de Sopladores C400A Y C400B de la Planta de Tratamiento de Gases

AREA 500: CONTACTO

TP019 : Nuevo Convertidor para doble Catálisis Planta de Tratamiento de Gases

AREA 700: ENFRIAMIENTO AGUA DE PROCESOS

TP015 : Modernización Torres de Enfriamiento; Cambio de ejes y ventiladores

La programación de los trabajos será revisada por la Gerencia Fundición Refinería y los ITOS del Proyecto, quienes inspeccionarán y recibirán lo ejecutado.

Dentro de la programación de los trabajos debe considerarse la acreditación RESSO que la empresa adjudicada deberá realizar como gestión previa al ingreso de las áreas de trabajo, además de acreditación en línea del personal y maquinaria empleadas para cumplir con las especificaciones de las BT, para ello dentro de su programación debe incluir la ejecución y aprobación de RESSO y todas las actividades requeridas por la Dirección de Seguridad y Salud Ocupacional (DSSO) y Dirección de Fiscalización de Servicios de Terceros, para lo que se solicitará un (1) mes de trabajo previo a la mantención de parte de la supervisión del contrato de manera de iniciar el contrato sin contratiempos en cuanto a los documentos administrativos solicitados para ingresar a faena; cualquier retrasos en este sentido deberá ser asumido por parte del contratista.

La reunión de aprobación del programa final de las actividades se realizará inmediatamente a continuación de la adjudicación del contrato. La empresa adjudicada (Administrador y Supervisor) deberán reunirse con el Administrador de Contrato Codelco, PGASES y su equipo de trabajo, para afinar la programación de actividades a realizar considerando recursos humanos y materiales, tiempos de ejecución, curva dotacional y equipos; todos éstos son documentos que deben formar parte de la oferta técnica comprometida y serán modificables sólo con aprobación del Administrador de Contrato Codelco y PGASES.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo total del contrato en las partidas de limpieza Planta de Tratamiento de Gases será de 70 días corridos a partir de la fecha que se estipule en el acta de inicio del servicio. Este plazo considera movilización y desmovilización de la empresa adjudicada.

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 13 de Junio 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 09 de Junio de 2017 hasta el 19 de Junio 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, 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 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 05 de junio al 08 de junio 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 fono 52-2472622, los siguientes antecedentes, a más tardar el **miércoles 07 de junio 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

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

Etapa de Inscripción y Precalificación

SDAS	Inicio Publicación página Web	lunes, 05 de junio de 2017
SDAS	Termino periodo de inscripción de oferentes en SRM	miércoles, 07 de junio de 2017
SDAS	Término Publicación página Web	jueves, 08 de junio de 2017
SDAS	Entrega de Antecedentes a Oferentes - Invitación	viernes, 09 de junio de 2017
SDAS	Recepción Antecedentes Precalificación DSSSO	martes, 13 de junio de 2017
SDAS	Comunicación Resultados Antecedentes Precalificación	lunes, 19 de junio de 2017

Etapa de Invitación/Visita a Terreno/Consultas y Respuestas

SDAS	Visita a Terreno - Reunión Aclaratoria	jueves, 22 de junio de 2017
SDAS	Recepción de Consultas	lunes, 26 de junio de 2017
USUARIO	Plazo Máximo para Respuestas a los Oferentes	miércoles, 28 de junio de 2017

Etapa de Recepción y Evaluación de Ofertas

SDAS	Recepción de Boletas Seriedad Ofertas	martes, 11 de julio de 2017
SDAS	Recepción de Ant. Generales - Ofertas Económicas y Técnicas	miércoles, 12 de julio de 2017
SDAS	Apertura Ofertas Técnicas - Económicas	miércoles, 12 de julio de 2017
SDAS	Evaluación Ofertas Técnico - Económicas	lunes, 17 de julio de 2017
SDAS	Solicitud Aclaraciones Ofertas Técnico - Económicas	lunes, 17 de julio de 2017
oferente	Respuestas de Aclaraciones Ofertas Técnicas-Económicas	miércoles, 19 de julio de 2017
SDAS	Adjudicación con pronto inicio	martes, 01 de agosto 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 **martes 20 de junio hasta antes de las 16:00 horas**:

- Ingresar a link <http://acred.codelco.rmworkmate.com/> en opción “**solicite su pase de visita**” directamente en menú, principal, se les pedirá un correo para acceso temporal, al que le enviará un usuario y una password.
- Posteriormente, ingresa al sistema con estos parámetros y éste 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 “**Superintendencia Fundición**” y el autorizador es el Sr. Juan Pablo Harcha Chaer, jharcha@codelco.cl, Superintendente Fundición.

CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

DIVISION SALVADOR

DIRECCION DE ABASTECIMIENTO



BASES DE PRECALIFICACION

LICITACIÓN

**“LIMPIEZA INDUSTRIAL EN PLANTA TRATAMIENTO DE GASES y PAQUETES
TECNOLOGICOS PARADA DE PLANTA AÑO 2017 PROYECTO GASES,
FUNDICION DE POTRERILLOS, CODELCO DIVISIÓN SALVADOR”**

30 de Mayo 2017

BASES DE PRECALIFICACION

LICITACION PÚBLICA

“LIMPIEZA INDUSTRIAL EN PLANTA TRATAMIENTO DE GASES y PAQUETES TECNOLOGICOS PARADA DE PLANTA AÑO 2017 PROYECTO GASES, FUNDICION DE POTRERILLOS, CODELCO DIVISIÓN SALVADOR”

1 PROPÓSITO Y ALCANCE

El presente documento contiene las instrucciones para precalificar el proceso de licitación para la contratación del **“LIMPIEZA INDUSTRIAL EN PLANTA TRATAMIENTO DE GASES y PAQUETES TECNOLOGICOS PARADA DE PLANTA AÑO 2017 PROYECTO GASES, FUNDICION DE POTRERILLOS, CODELCO 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 para el proceso de licitación, el oferente podrá presentar ofertas técnicas y económicas, sólo si sus resultados de precalificación son favorables.

Estos datos deben hacerse llegar a través de la Plataforma de Abastecimiento de Codelco, <http://portaldecompras.codelco.cl/iri/portal>, a más tardar el **13 de Junio de 2017**

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.

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

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: Mayo 2015 – Abril 2016
- Periodo 2: mayo 2016 – Abril 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 RESSO 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 RESSO 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 TECNICA

Experiencia Específica del Proponente.

Los oferentes deben enviar un listado de Contratos describiendo la experiencia específica de la empresa Proponente en trabajos de limpieza de áreas industriales, desarrollados en los últimos 5 años (2012-2016). En el listado debe incluirse nombre del mandante y nombre y fono de persona de contacto del mandante.

5 PRECALIFICACION ANTECEDENTES FINANCIEROS

Para precalificar este aspecto, se revisarán los siguientes antecedentes:

- Capital de trabajo.
- Liquidez
- Endeudamiento
- Patrimonio.
- Antecedentes Comerciales, Laborales y Previsionales.

I) 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 108.900
- Patrimonio \geq USD 217.800

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 balances y estados de resultados auditados o bien firmados por el representante legal de la empresa, con el resto de la documentación requerida.

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.

II) Antecedentes 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.

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 por quien Codelco defina.

FORMULARIO ANT-01
CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
LICITACION

LIMPIEZA INDUSTRIAL EN PLANTA TRATAMIENTO DE GASES y PAQUETES TECNOLOGICOS PARADA DE PLANTA AÑO 2017 PROYECTO GASES, FUNDICION DE POTRERILLOS, CODELCO DIVISION 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									
Inscrito en REGIC	SI:	NO:	N° Inscripción:									
Forma de Presentación												
<table border="1"> <tr> <td style="width: 50px; height: 15px;"></td> <td>Empresa Individual</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; height: 15px;"></td> <td>Asociación</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; height: 15px;"></td> <td>Consortio</td> </tr> <tr> <td style="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