



RFI – Solicitud de Información

Ref.: Consulta general de información para participar en la primera etapa del proceso de contratación
“SERVICIO DE FABRICACION Y REPARACION DE POLEAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS”

La consulta generalizada tiene por objetivo identificar su declaración de intención de participar en este proceso, como también los servicios que su empresa ofrece, que se enmarcan dentro de los requerimientos de Codelco.

En caso de que su empresa esté posibilitada de atender los servicios requeridos, se agradece responder el formulario que sigue.

Sin otro particular saluda cordialmente,

Angélica Madrid C.



1 Propósito y Fechas.

El objetivo de esta RFI es conocer las capacidades y posibilidades de las distintas empresas prestadoras de servicio de fabricación y reparación de poleas para cintas transportadoras, en adelante CONTRATISTA de ofertar el “**SERVICIO DE FABRICACION Y REPARACION DE POLEAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS**”, para la Gerencia Servicios y Suministros, División Chuquicamata de la CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE, en adelante CODELCO.

Para tal efecto CODELCO le invita a participar en esta RFI suministrando la información solicitada en este documento, la cual se requiere para fines de conocimiento del mercado, evaluación de alternativas y factibilidad técnica de los alcances del requerimiento de la Corporación.

La participación en esta RFI es voluntaria y aquellos CONTRATISTAS que cumplan con la entrega de estos antecedentes y que satisfagan las necesidades de CODELCO antes mencionadas, serán considerados en los registros respectivos para las siguientes etapas de pre-calificación de empresas.

Codelco podrá utilizar parte o toda la información entregada en la preparación de bases de la licitación formales. Los CONTRATISTAS que no respondan esta RFI o que indiquen que no participarán probablemente no sean considerados en la licitación respectiva.

2 Calendario Actividades Principales:

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA
Envío RFI/Portal de Compras	Vía Portal de Compras N° 8000001096	17-10-2019
Confirmar interés de participar **	Vía correo electrónico todos los Proponentes: rzurita@codelco.cl con copia amadr004@codelco.cl	22-10-2019; hasta las 12:00 hrs
Recepción Consultas RFI	Vía correo electrónico todos los Proponentes: rzurita@codelco.cl	24-10-2019; hasta las 12:00 hrs
Respuestas a Consultas RFI	Vía correo electrónico A todos los proponentes	29-10-2019; Durante el día
Respuestas al RFI en Portal de Compras (puede incluir presentaciones, documentos técnicos, etc.)	Vía Portal de Compras N° 8000001096	05-11-2019; hasta las 12:00 hrs



Agradeceremos donde se indica "Portal de Compras" enviarla vía Portal de Compras Nro. Licitación 8000001096 y donde se indica "vía mail", agradeceremos enviar información a rzurita@codelco.cl e incorporar en asunto: "RFI- MyR. POLEAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS", de acuerdo a fechas indicadas.

(*) CODELCO se reserva el derecho de solicitar una presentación técnica de los servicios y capacidades de las Empresas que respondan este RFI.

(**) Agradeceremos confirmar interés de participación, incluyendo el envío de los siguientes datos:

Intención de Participar (SI/NO)	
Razón social	
Nombre Fantasía	
RUT	
Dirección Comercial	
Nombre del Contacto	
Cargo dentro de la Organización	
E-mail	
Teléfono	

3 Introducción al servicio requerido:

Actualmente las áreas usuarias de estos componentes son: Plantas productivas mina, concentradora, fundición de concentrado y extracción y lixiviación.

Los distintos sistemas transportadores de la División utilizan en su gran mayoría los siguientes tipos de poleas considerando que dependiendo del tipo de sistema el tamaño de las poleas varían significativamente:

- Poleas Motrices.
- Poleas de Cola o culata
- Poleas deflectoras
- Poleas Tensoras.
- Poleas de contrapeso

Los trabajos a ejecutar por la empresa contratista deberán considerar, a lo menos, las siguientes actividades principales y todas las tareas adicionales propias que deriven de ellas de forma integral:

Fabricación:

- Tapas.
- Mantos.
- Ejes.
- Instalación de Bujes. (Cónicos o B-lock)
- Instalación de revestimientos distintos tipos.



- Realización de balanceos estáticos y dinámicos
- Montaje de rodamientos, Cajas porta rodamientos, Machones.
- Inspecciones Controles y certificaciones.
- Transporte (Ida. Vuelta .Embalaje)
- Inspección tecnificada de Poleas y todos sus componentes.

Reparación:

- Desarme. Limpieza. Evaluación.
- Informes de estado, informes de Falla
- Reemplazo de Mantos.
- Reemplazo de revestimiento.
- Reemplazo de ejes, Bujes. (Cónicos o B-lock)
- Armado.
- Montaje de rodamientos, Cajas porta rodamientos, Machones.
- Balanceos dinámicos y estáticos
- Protección superficial.
- Inspección tecnificada de Poleas y todos sus componentes

Servicios de Ingeniería.

- Confección de planos.
- Software especializado para modelación.
- Certificación de componentes Fabricados y/o reparados.

4 Información Solicitada

Se solicita a las empresas interesadas en participar en este RFI, contestar cuestionario adjunto denominado “RFI - SERVICIO DE FABRICACION Y REPARACION DE POLEAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS”, de tal forma de poder conocer:

- Potenciales Fabricantes y reparadores de Poleas para cintas Transportadoras.
- Condiciones técnicas y soporte de ingeniería que aseguren la calidad del servicio.
- Experiencias de las firmas en la prestación del servicio.
- Metodologías apropiadas para la prestación del servicio.
- Aseguramiento de calidad
- Nuevas tecnologías y soporte técnico.
- Indicadores de seguridad del proveedor

Nota: El Contratista podrá incorporar en su respuesta a este RFI, toda la información que estime pertinente y que le permita mostrar su capacidad y visión de la forma más clara y precisa.



5 Datos para el Envío de Información

Le agradeceremos que pueda completar este RFI en sus respuestas, incluyendo los adjuntos, comentarios u otros que considere necesarios y que complementen la información solicitada, y devolverla al suscrito(a) vía **Portal de Compras Nro. Licitación 8000001096** a más tardar el **martes 05 de noviembre de 2019 – Hasta las 12 Hrs.**

Razón Social _____

RUT _____

Dirección _____

Nombre de Contacto _____

Cargo dentro de la Organización _____

Telefono: _____ Movi: _____

Dirección de correo electrónico _____

Adjuntamos respuestas a su RFI.

No participaremos.

En caso de no participar le agradeceremos que llene de todos modos los datos de esta página y la envíe también en la fecha y vía indicada anteriormente.

6 Contacto en Codelco

Rafael Zurita H.

rzurita@codelco.cl

Dirección Abastecimiento de Chuquicamata



7 CUESTIONARIO: RFI – “SERVICIO DE FABRICACION Y REPARACION DE POLEAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS”

1. ¿Su organización se dedica en exclusiva a la fabricación y/o reparación de Poleas?
2. ¿Su organización tiene en la actualidad o a tenido, algún contrato para la fabricación y/o reparación de Poleas (indicar plazo, alcances del servicio, Nombre y contacto del mandante)?
3. ¿Cuenta con protocolos (procedimientos) para actividades de fabricación y/o reparación de Poleas? Explique las etapas de ese proceso, parámetros y controles relevantes.
4. Indique los materiales (acero u otro) utilizados en sus proceso de fabricación o reparación (rutinarios o específicos) de manto metálico, tapas, masas, revestimiento, otros. Indique otras recomendaciones para los casos, mencionados.
5. ¿Cuenta su organización algún tipo de alianza con proveedores de aceros (planchas-Barras), repuestos (rodamientos, bujes fijación, rodamiento, sellos, descansos)?
6. ¿Su organización subcontrata el cilindrado de planchas?
7. ¿Cuál es el máximo espesor y ancho que su organización puede cilindrar en sus instalaciones, para confeccionar el manto de una polea?
8. ¿Cuál es el máximo diámetro que su organización puede Mecanizar (Tapas)?
9. ¿Cuál es la máxima distancia entre centros que su organización puede mecanizar (ejes)?
10. ¿Qué variables deben ser consideradas para definir el tipo de acero para la fabricación de ejes de poleas?
11. Si existiera algún eje de dimensiones que estén por sobre las capacidades de mecanizado de su organización. ¿Cómo enfrentaría la Situación?
12. ¿Cuenta con algún tipo de alianza con organizaciones que realicen Grandes Mecanizados?
13. ¿Qué sistema de soldadura utilizan en su organización, para la unión del manto Tapas?
14. ¿En su calidad de experto, cuales debieran ser los sistemas de conexión Tapas-Ejes, que usted recomendaría?
15. ¿Qué calidad de pernos utilizaría para la fijación de los bujes Conectores Tapa – Eje?
16. ¿Esta su organización preparada para recomendar en función de su experiencia y del respaldo tecnológico, cambios en el diseño de las poleas?



17. ¿Cuál es el alcance de reparar una polea, que actividades considera?
18. ¿Cuenta con un procedimiento de montaje de los rodamientos, Machones, Bujes?
19. ¿Su organización cuenta con la infraestructura para la aplicación de revestimientos en caliente?
20. ¿Qué define el tipo de revestimiento a utilizar en una polea?
21. ¿Esta su organización preparada para recomendar en función de su experiencia cambios en el tipo de revestimientos?
22. ¿Cuenta su organización algún tipo de alianza con empresas especialistas en revestimientos?
23. ¿Cuáles son los modos de falla de estos componentes?
24. ¿Considera relevante el que se cuente con algún sistema de identificación del componente.
25. Dada la gran diversidad de componentes, y con el objeto de no tener una cotización para cada componente, como agruparía los componentes, tamaño, capacidad, etc.
26. Dada la ubicación geográfica y las condiciones climáticas de la División, comente con qué tipo de embalaje entregaría los componentes.
27. Para el seguimiento y gestión de la reparación/Fabricación de poleas, utiliza algún software o plataforma en línea.
- 28.Cuál es su capacidad de fabricación /reparación (Mensual, Anual).

7.1 Metodologías apropiadas para la prestación del servicio y aseguramiento de calidad

- 7.1.1 Explique su metodología de planificación desde la recepción de la Orden de Trabajo hasta la ejecución
- 7.1.2 Explique su metodología para atención de urgencias
- 7.1.3 ¿Cómo responde ante una garantía?
- 7.1.4 ¿Cómo evita la ocurrencia de un reproceso?
- 7.1.5 Detalle su proceso de aseguramiento de calidad

7.2 Nuevas tecnologías y soporte técnico

- 7.2.1 Posee algún equipo o herramienta tecnológica o automatización en su proceso.
- 7.2.2. ¿Qué Software utiliza para la modelación de elementos finitos?



- 7.2.3. Cuenta con Software, especializados para la actividad de diseño o modelación de Poleas?
- 7.2.4. ¿Qué alcance o proyecto de innovaciones y tecnología ha ejecutado/implementado en la industria?
- 7.2.5. ¿Qué alcances tecnológicos podría ofrecer en cuanto a monitoreo de condiciones, técnicas predictivas, inspecciones, sensorización, control remoto u otras?

7.3 Gestión e indicadores de seguridad del proveedor

- 7.3.1. ¿Cómo gestiona la seguridad de su servicio y cuáles son sus controles?
- 7.3.2. ¿Ha tenido accidentes graves o fatales en sus operaciones?
- 7.3.3. ¿Cuál es su IF e IG?