



RFI – Solicitud de Información

Ref.: Consulta general de información para participar en la primera etapa del proceso de contratación
“SISTEMA CONTROL DE PISO RIPIOS MINA ENMS – GEL”

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

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

Sin otro particular saluda cordialmente,

Carlos Cortes Arteaga



1 Propósito y Fechas.

El objetivo de esta RFI es conocer las capacidades y posibilidades, de las distintas empresas prestadoras de **Sistema de control**, en adelante CONTRATISTA de ofertar el “**SISTEMA CONTROL DE PISO RIPIOS MINA ENMS – GEL**” de la División Chuquicamata de la CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE, en adelante CODELCO. La proyección de duración de este servicio será de 36 meses.

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 precalificación 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°8000000879	17-07-2019
Confirmar interés de participar**	Vía correo electrónico todos los Proponentes: CCort048@codelco.cl con copia PTapi024@contratistas.codelco.cl	22-07-2019; hasta las 14:00 hrs
Reunión Explicativa	En Calama, presencial, sala por informar En Santiago, por video conferencia, sala por confirmar. Reunión de carácter opcional	23-07-2019; a las 09:00 hrs
Recepción Consultas RFI	Vía correo electrónico todos los Proponentes: CCort048@codelco.cl con copia PTapi024@contratistas.codelco.cl	24-07-2019; hasta las 09:00 hrs
Respuestas a Consultas RFI	Vía correo electrónico A todos los proponentes	25-07-2019; Durante el día
Presentación a RFI en Portal de Compras	Vía Portal de Compras N° 8000000879	29-07-2019; hasta las 12:00 hrs

Agradeceremos, donde se indica “Portal de Compras” enviarla vía Portal de Compras Nro. Licitación 8000000879 y donde se indica “vía mail”, agradeceremos enviar información a CCort048@codelco.cl con copia a PTapi024@contratistas.codelco.cl e incorporar en asunto: “SISTEMA CONTROL DE PISO RIPIOS MINA ENMS – GEL”, 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	
Nombre del Contacto	
Cargo dentro de la Organización	
E-mail	
Teléfono	

3 Introducción al servicio requerido:

Actualmente la Mina GEL, cuenta con escenarios particularmente complejos, como es el caso de las tareas de construcción de pilas mezclas y la excavación de ripios desde las pilas de lixiviación, específicamente en la navegación topográfica de equipos de carguío y auxiliares de movimiento de tierra. Esto debido a que a diferencia de otras operaciones de carguío, el plano de trabajo de la pilas de lixiviación cuenta con 2 ejes de inclinación, lo cual no es posible de controlar en tiempo real con los actuales dispositivos que se cuenta. Por esto lo que se requiere es:

- Control de cotas de Piso en tiempo real en 1 o 2 ejes de inclinación, con alta precisión (+- 10cm máximo), además de una cobertura y disponibilidad de un 99%.
- Contar con un sistema que proporcione al operador una lectura gráfica y numérica, de alta precisión y en tiempo real de la elevación del balde o dozer de los equipos de movimiento de tierra, respecto a un plano especificado. Este sistema debe ser capaz de interactuar y ser operado por el usuario final, con pantalla touch screen.
- Disponer o integrarse a un módulo de simulaciones 3D de corto plazo confiable del proceso minero, usando para ello bases de datos preparadas por los usuarios o históricas, reutilizando datos de tiempo real.
- Proveer de un sistema de terreno para operadores de equipos, fácil de operar, amistoso y con dispositivos de despliegue gráfico, proporcionando un sistema 3D nativo tanto para el usuario como para el operador de equipo (tipo touchscreen) y en español.
- Proporcionar acceso remoto a los equipos de campo, tanto para la capacitación como para la reparación o carga de archivos necesarios para la operación Minera.



4 Información Solicitada

Se solicita a las empresas interesadas en participar en este RFI, contestar cuestionario adjunto denominado “RFI - SISTEMA CONTROL DE PISO RIPIOS MINA ENMS – GEL”, de tal forma de poder conocer:

- Potenciales proveedores en Sistemas de control de piso ripios interesados en el servicio
- Condiciones operativas y técnicas que aseguren la calidad del servicio.
- Experiencias de las firmas en la prestación del servicio.
- Metodologías que aplican para la prestación del servicio.
- 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 esta RFI, 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 8000000879** a más tardar el **lunes 29 de Julio de 2019 – Hasta las 12 PM.**

Razón Social _____

RUT _____

Dirección _____

Nombre de Contacto _____

Cargo dentro de la Organización _____

Telefono: _____ Móvil: _____

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

Carlos Cortes Arteaga

CCort048@codelco.cl

Dirección Abastecimiento de Chuquicamata



7 CUESTIONARIO: RFI – “SISTEMA CONTROL DE PISO RIPIOS MINA ENMS – GEL”

Metodología

1. ¿Qué metodología utilizan para desempeñar este servicio? ¿Por que?
2. ¿Qué beneficios ofrece la metodología utilizada?
3. ¿Dónde ha aplicado este servicio? ¿Cuáles han sido los resultados obtenidos?
4. ¿Cuáles son los mayores contratiempos que le generaría al momento de ejecutar el servicio?
5. ¿Con que frecuencia puede proporcionar la información?
6. ¿Cuánto demoran en aplicar este servicio?

Tecnología

1. ¿Cuál es la tecnología con la que disponen para desempeñar este servicio?
2. ¿Qué Software utilizan o han utilizado para desempeñar este servicio? ¿Por qué?