



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

# Resumen Ejecutivo

**RFI N° 4000010868**

**“RFI Mejoramiento Climatización Cabinas DET-GMIN”**

**DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO  
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE**

**Agosto 2017**

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	RFI N°: 4000010868
	<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>  <b>“RFI Mejoramiento Climatización Cabinas DET-GMIN”</b>	Página 2 de 7

## Contenido

1. Introducción.....	3
2. Alcance y Descripción del requerimiento .....	3
3. Participación en el proceso de Solicitud de Información (RFI) .....	6
4. Itinerario .....	6
5. ANEXO I: Solicitud Inscripción al Portal de Compras Codelco .....	7
6. ANEXO II: Formulario de Antecedentes .....	7

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	RFI N°: 4000010868
	RESUMEN EJECUTIVO “RFI Mejoramiento Climatización Cabinas DET-GMIN”	Página 3 de 7

## 1. Introducción

El propósito de esta RFI es conocer las capacidades y posibilidad de las distintas empresas Fabricantes y Comercializadoras de equipamiento y soluciones de climatización de ambientes y espacios, en adelante PROVEEDORES, para suministrar soluciones de este tipo, con el objetivo de mejorar las condiciones ambientales y de temperatura a las cabinas de las unidades de FFCC de Carro Puntero y Locomotoras de la División El Teniente de la CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE, en adelante CODELCO.

La presente RFI aplica y sin ser limitativa, entre otros, a:

- “Sistema de calefacción / aire acondicionado”
- “Sistema de inversión de voltaje de alta eficiencia en cabina”
- “Sellado de cabina”
- “Presurizado u otro”

Para tal efecto, CODELCO le invita a participar en esta RFI suministrando la información solicitada en este documento, la cual requiere para fines de conocimiento del mercado, evaluación de opciones y factibilidad de innovación tecnológica en electro movilidad aplicada a los alcances del requerimiento de CODELCO.

La participación en esta RFI es voluntaria y aquellos PROVEEDORES 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 y considerarlos en futuros desarrollos dentro de la línea de proyectos de Mejoramiento Condiciones de trabajo en Carro Puntero Unidad FFCC Tte. 8 o similares.

CODELCO podrá utilizar parte o toda la información entregada de la preparación de bases de licitación formales para cada División o CODELCO.

Los PROVEEDORES, que NO respondan esta RFI o que se abstengan de participar, podrían no ser considerados en futuros procesos de licitación de la categoría en caso que la estrategia esté enfocada a EE.

## 2. Alcance y Descripción del requerimiento

Los Carros Punteros y Locomotoras de la Unidad FFCC Tte. 8 funcionan con sin contar con las condiciones adecuadas para resguardar las distintas condiciones adversas de temperatura y polución presentes durante todo el año, teniendo que operar en:

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	RFI N°: 4000010868
	RESUMEN EJECUTIVO <b>“RFI Mejoramiento Climatización Cabinas DET-GMIN”</b>	Página 4 de 7

- Bajas temperaturas (menos de 0°C) en invierno, con lluvia, nieve. Además de existir filtraciones de la cabina del carro.
- Altas temperaturas, y exposición en verano
- Altos niveles de polvo (sílice) en el ambiente por condiciones normales de trabajo.

Dentro de los principales objetivos de la solución buscada, se requiere:

- Evitar que los palanqueros transiten con la puerta de la cabina del carro puntero en abierta, para evitar el calor y las altas temperaturas.
- Evitar efectos adversos para la salud de los operadores, tanto por el frío como por el calor.
- Reducir tasa de ausentismo producto de enfermedades producidas por altas o bajas T°.
- Mejorar la ergonomía en las zonas de trabajo

Las siguientes imágenes buscan graficar la situación actual:



**Imagen 1: Ingreso carro**



**Imagen 2: Piso carro**

	<p>CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE</p>	<p>RFI N°: 4000010868</p>
	<p>RESUMEN EJECUTIVO</p> <p>“RFI Mejoramiento Climatización Cabinas DET-GMIN”</p>	<p>Página 5 de 7</p>



**Imagen 3: Filtración 1**



**Imagen 4: Filtración 2**



**Imagen 5: Ventana**



**Imagen 6: Filtración 3**



**Imagen 7: Ventana 2**

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	RFI N°: 4000010868
	RESUMEN EJECUTIVO “RFI Mejoramiento Climatización Cabinas DET-GMIN”	Página 6 de 7

### 3. Participación en el proceso de Solicitud de Información (RFI)

Los proponentes deberán declarar su intención de participar a través de un correo a [ryane011@contratistas.codelco.cl](mailto:ryane011@contratistas.codelco.cl) con copia a [aport001@codelco.cl](mailto:aport001@codelco.cl) , indicando:

- ✓ Nombre Empresa
- ✓ Rut Empresa
- ✓ Contacto
- ✓ Teléfono

Para participar de este proceso las empresas inscritas en el portal de compras de Codelco deberán ingresar a la RFI N° **4000010868** y subir el formulario de antecedentes solicitado antes del cierre del cierre.

Nos pondremos en contacto con las empresas que hayan declarado su intención de participar y suban oportunamente el formulario solicitado a través del portal de compras, para coordinar reunión que informativa con Codelco.

Las empresas que no tienen acceso o no estén registradas en el Portal de Compras Codelco, deberán enviar para su inscripción la información solicitada en el cuadro del Anexo I, a los mails entregados anteriormente. Una vez recepcionados los antecedentes, DET evaluará e informará a los participantes su resolución.

### 4. Itinerario

ETAPA	FECHA
Publicación RFI	Jueves 9 de Agosto de 2018
Inscripción para visita	Martes 14 de agosto de 2018, hasta las 12:00
Visita a terreno	Jueves 16 de agosto de 2018, reunión informativa en Millán 1020, Edificio 51, las 12:00 horas. Subida a área alta: 12:30. Llegada Colón a las 14:00
Recepción consultas a RFI	Martes 21 de agosto de 2018, hasta las 12:00
Recepción de propuestas al RFI	Miércoles 29 de agosto de 2018, hasta las 12:00

Los elementos de protección personal para la visita área alta son:  
Casco, zapatos de seguridad, guantes, lentes de seguridad, chaqueta mapera o geóloga.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	RFI N°: 4000010868
	RESUMEN EJECUTIVO “RFI Mejoramiento Climatización Cabinas DET-GMIN”	Página 7 de 7

Codelco dispondrá de la movilización necesaria para asistir a la visita en área alta, la que saldrá desde Millán 1020, Rancagua luego de la reunión informativa inicial.

**5. ANEXO I: Solicitud Inscripción al Portal de Compras Codelco**

Se adjunta.

**6. ANEXO II: Formulario de Antecedentes**

Se adjunta ANT-01 Identificación del proponente.