



**CODELCO-DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL**

**LICITACIÓN - WS189631450**

**SERVICIO MONITOREO ESTRUCTURAL DE EQUIPOS CRÍTICOS**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**Abril 2021**

## 1. RESUMEN y OBJETIVO DEL SERVICIO

La División Gabriela Mistral (en adelante DGM, requiere contratar próximamente, una empresa que preste el “**SERVICIO DE MONITOREO ESTRUCTURAL DE EQUIPOS CRÍTICOS**”

Las empresas proponentes deberán estar adecuadamente informadas sobre las necesidades concretas del servicio a desarrollar, considerando para ello los aspectos técnicos y de procesos.

## 2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS REQUERIMIENTOS.

El alcance del Servicio de monitoreo estructural de equipos planta y mina para la División Gabriela Mistral (DGM), es aumentar la confiabilidad estructural de la rotopala, puente apilador, tripper y 3 palas (2 eléctricas y 1 hidráulica), mediante los siguientes alcances:

- Modelación por elementos finitos de los equipos críticos buscando identificar zonas propensas a grietas
- Implementar sistema de monitoreo a distancia (en línea) que permita evaluar en tiempo real las solicitaciones sobre la estructura
- Proponer refuerzos que aumenten la vida útil de los componentes.
- Implementar un plan de inspección efectivo que permita identificar defectos antes de un colapso estructural

El servicio también considera:

- Verificación geométrica de las estructuras
- Evaluación de criticidad de los equipos
- Una rápida implementación de los componentes del sistema de monitoreo, utilizando sensores inalámbricos para ello
- Monitoreo de posición de las orugas del puente azul con una precisión de 5cm
- Generación de dashboard de monitoreo
- Implementación de alertas cuando se superen los valores condenatorios definidos en la modelación con elementos finitos.
- Generación de videos de los eventos relevantes.
- Visitas de mantenimiento del sistema
- Repuestos de mantenimiento preventivo (No incluye sensores)
- Repuestos de mantenimiento correctivo

Adicionalmente será relevante desarrollar técnicas de mejoramiento continuo a medida que transcurre el contrato, con la finalidad de optimizar los recursos utilizados en la ejecución del servicio.

## 3. MODALIDAD DE LICITACIÓN

Invitación a todos los Proponentes inscritos en la Red de Negocios de la Cámara de Comercio de Santiago (RNCCS) para ser proveedores de Codelco, segmentados e inscritos en alguno de los Rubros/Categorías/Subcategorías requeridos.

Como es de conocimiento del mercado, a partir de **1º de octubre de 2019, es requisito mandatorio** (obligatorio) para Codelco **utilizar el módulo de segmentación de la RNCCS**, por lo que es indispensable que el proveedor cumpla íntegramente con los pasos de inscripción requeridos<sup>1</sup> (registro en línea, pago inscripción anual y entrega documental electrónica completa) para que la información presentada sea acreditada y se ejecute la evaluación integral de sus competencias.

Para la presente licitación aplican alguno de los siguientes:

SEGMENTO:	S1 – S2 – S3 – S4		
RUBRO	CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA	ESTADO
S18.00.00 MANT SISTEMAS PLANTA	S18.02.00 MANT SISTEMA DE TRANSPORTE MINERAL GRUESO	S18.02.04 MONITOREO Y CONTROL DE CONDICIONES SIST TRANS	

**Nota:** Estado validado quiere decir que la RNCCS revisa y valida la experiencia de la empresa en el **Rubro/Categoría/Subcategoría**.

En caso de sufrir cambios de su condición durante el proceso de Licitación, la empresa quedará condicionada a que regularice su situación con la RNCCS previo cierre de las evaluaciones de ofertas.

Para verificar que toda su documentación está actualizada, deberá tomar contacto directamente con la RNCCS, en **www.rednegociosccs.cl** fono (56 2) 2818 5706, email: **rednegocios@ccs.cl**.

#### 4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El servicio tendrá una ejecución de 36 (**treinta y seis**) meses.

#### 5. TIPO DE CONTRATO

Serie de Precios Unitarios con utilidades incluidas y gastos generales a suma alzada. Con descuento por desempeño de KPIs vinculados al pago.

#### 6. DECLARACIÓN INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LICITACIÓN

Se solicita a las empresas interesadas en participar, indicar y manifestar su interés, enviando un email dirigido a Carlos Henríquez W. CHenr033@codelco.cl, con copia a Allison Mc Donald H., AMcdo001@contratistas.codelco.cl, indicando lo siguiente:

PARTICIPACIÓN	Si o No
RAZÓN SOCIAL	
RUT O TAX FEDERAL ID	
CONTACTO LICITACIÓN	
CARGO	
E-MAIL	
TELÉFONO FIJO	
TELÉFONO CELULAR	

<sup>1</sup> Ver sitio web RNCCS <https://www.rednegociosccs.cl/WebIngresoRPE/InfoCodelco.aspx>

Las empresas que participen en la licitación deben mostrar una actividad profesional, seria, responsable, transparente, dinámica y sobre todo comprometida, ya que de ello dependerá en gran medida que los servicios prestados sean de la calidad deseada. Por ello la entrega de los servicios se debe realizar, utilizando todas las herramientas humanas y tecnológicas para optimizar el uso de los recursos y así alcanzar mejores resultados.

## 7. CALENDARIO PROCESO DE LICITACIÓN

ITINERARIO	LUGAR	FECHA	HORA
<b>Publicación</b>	Publicación: Vía página web Codelco y Plataforma Electrónica. Entrega de instrucción a los proponentes: Vía Ariba - WS189631450	13-04-21	Durante el día
<b>Reunión Explicativa</b>	Vía Microsoft Teams	19-04-21	Horario por confirmar
<b>Recepción de Consultas</b>	Vía Plataforma Electrónica Ariba - WS189631450	23-04-21	15:00 hrs.
<b>Respuestas a Consultas y Aclaraciones</b>	Vía Plataforma Electrónica Ariba - WS189631450	29-04-21	Durante el día
<b>Recepción de Ofertas Técnicas y Económicas</b>	Vía Plataforma Electrónica Ariba - WS189631450	10-05-21	Hasta las 18:00 hrs.

Este calendario podrá variar conforme avance el proceso de licitación.

Este Proceso será tratado en WS189631450 de la Plataforma Electrónica Ariba, cuyo link de ingreso es <https://supplier.ariba.com>

## 8. CARACTERISTICAS DEL PROCESO DE LICITACIÓN

El llamado a Licitación será gestionado a través de la Plataforma Electrónica Portal de Negocios de Codelco, dispuesta por Codelco para esta licitación (en adelante la "Plataforma Electrónica") cuyo link de ingreso es <https://supplier.ariba.com>.

Nota: En caso de existir consultas respecto a la Plataforma Electrónica, los proponentes deberán contactarse con el fono de **Mesa de Ayuda (02) 28185765**.

## 9. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Podrán participar en esta licitación aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- Cumplan con la segmentación de la RNCCS indicada en el punto 3.
- Demostrar y garantizar que posee plena idoneidad, conocimiento, recursos, experiencia, capacidad técnica y financiera para proveer y asegurar el servicio licitado en forma segura y económica, y dentro de los plazos señalados en su Oferta, cumpliendo con la entrega de los antecedentes requeridos por Codelco al efecto.
- Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la prestación del servicio materia de la licitación, establecen las disposiciones legales y reglamentarias vigentes y las Bases de Licitación.
- Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

Por su parte quien se adjudique la licitación, deberá haber completado la totalidad de sus antecedentes y encontrarse vigente en este registro.