



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE


# Resumen Ejecutivo

LICITACIÓN PÚBLICA Carro: 1001549531 SRM: 1400006689

**"SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)"**


DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO  
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE

ENERO 2017

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION: 1001549531
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 2 de 9
	<b>“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”</b>	

## Contenido

1. Alcance y Descripción del servicio .....	3
2. Plazo de ejecución del servicio.....	3
3. Tipo de contrato.....	3
4. Precalificación de la licitación.....	4
4.1 Requerimientos financieros .....	4
4.2 Requerimientos comercial y laboral .....	5
4.3 Requerimientos de seguridad (gestión de riesgo) .....	5
4.4 Requerimientos técnicos .....	6
4.4.1 Experiencia de la empresa .....	6
5. Participación en el proceso de licitación .....	6
6. Características del proceso de licitación.....	8
6.1 Calendario del proceso de precalificación .....	8
<b>7.Anexos</b>	<b>9</b>

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION: 1001549531
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 3 de 9
	<b>“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”</b>	

### 1. Alcance y Descripción del servicio

Codelco Chile División El Teniente requiere contar un con servicio de análisis experto que posea experiencia en diferentes industrias y permita mediante técnicas de análisis de gran cantidad de datos, descubrir desviaciones o singularidades en los distintos procesos de las unidades de staff, mediante modelos geométricos, probabilísticos o lógicos, que permitan la toma de decisiones, mediante la definición de KPI’s claves de negocio.

En cada servicio solicitado se requiere que la empresa:

- Sepa gestionar, analizar, procesar y explotar grandes cantidades de datos.
- Obtenga a partir de los datos, información con el fin de optimizar la gestión y el rendimiento empresarial.
- Diseñe, organice y enseñe gestionar datos identificando los beneficios para Codelco que el tratamiento de los datos masivos pueda aportar.
- Capacitar al personal en la utilización de tecnologías de procesamiento de datos masivos y permitirles entender los casos reales de aplicación de los datos obtenidos.
- Aportar a la toma de decisiones en la empresa, basándose en el análisis de datos.

El servicio considera cómo alcance apoyo a los procesos y Gerencias de Staff (Administración, Recursos Humanos, Sustentabilidad, Salud y Seguridad Ocupacional, Abastecimiento), bajo la modalidad de órdenes de servicio a demanda, las cuales se estiman 4.000 horas de servicio para cada solicitud.


### 2. Plazo de ejecución del servicio

El presente servicio tendrá una duración de **24 meses**, a contar de la firma del Acta de Inicio del Servicio.

### 3. Tipo de contrato

El contrato será:

- Serie de precios unitarios con Gastos Generales y utilidades incluidas.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION: 1001549531
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 4 de 9
	<b>“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”</b>	

#### 4. Precalificación de la licitación

Para la presente licitación se considera un proceso de precalificación en donde se evaluarán los aspectos más adelante descritos. Solo las empresas que aprueben el presente proceso de precalificación en los aspectos que se detallan a continuación podrán participar del posterior proceso de licitación.

No obstante lo anterior, si la información presentada tuviese observaciones, Codelco se reserva el derecho a calificar a la empresa de acuerdo al análisis global de los antecedentes presentados y/o solicitar aclaraciones a la información presentada por el postulante.


##### 4.1 Requerimientos financieros

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2016.

Para aprobar la precalificación de los aspectos Financieros, las empresas deben cumplir los siguientes requisitos mínimos exigidos:

- Capital de Trabajo:  $\geq$ US\$ **17602**
- Patrimonio:  $\geq$  US\$ **35205**
- Índice de Liquidez:  $\geq$ **1**
- Índice de Endeudamiento:  $\leq$  **4** (pasivos/patrimonio)
- En caso que la empresa tenga contratos vigentes en CODELCO, ésta deberá mantener, respecto a su patrimonio, una relación no mayor a 6 veces al monto anualizado (incluido el presente servicio) de los saldos de los contratos vigentes que mantiene con la corporación.

La información exigida para respaldar la información financiera se encuentra en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.1.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION: 1001549531
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 5 de 9
	<b>“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”</b>	

#### 4.2 Requerimientos comercial y laboral

Para aprobar la precalificación de los aspectos Comerciales y Laborales, los proponentes deberán cumplir lo siguiente:

- a) Sin anotaciones relevantes en el Boletín comercial y laboral vigente.
- b) Sin anotaciones en el Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales emitido por la Dirección del Trabajo.

La documentación para acreditar lo anterior, esta detallada en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.2.

#### 4.3 Requerimientos de seguridad (gestión de riesgo)

La Gestión de Riesgos será evaluada, según el procedimiento interno GCAB-I-203 (Rev.1)

Información a ser evaluada:


- Tasa de Frecuencia de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- Tasa de Gravedad (NTG) de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- Número de Accidentes Fatales de 2 períodos anuales (P1 y P2)
- Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Calidad y Medio Ambiente bajo los estándares OHSAS 18001, ISO 9001 e ISO 14001 respectivamente.
- Nota RESSO en la División.

Dónde:

**P1** corresponde al periodo **Diciembre 2015 a Noviembre 2016.**

**P2** corresponde al periodo **Diciembre 2016 a Noviembre 2017**

La documentación para acreditar la información solicitada en este punto, esta detallada en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.3.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION: 1001549531
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 6 de 9
	<b>“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”</b>	

#### 4.4 Requerimientos técnicos

A continuación, se presentan los requisitos técnicos a considerar en la precalificación. La evaluación será en la modalidad: Cumple / No cumple:

##### 4.4.1 Experiencia de la empresa

Podrán participar las empresas que cumplan lo exigido en la publicación en cuanto a:

- ✓ Contar como mínimo con **2** años de experiencia específica en trabajos de servicios similares.
- ✓ Los proponentes deberán acreditar obligatoriamente una experiencia demostrable mayor a 2 (dos) años servicios de Analytics de similares características en grandes empresas.
- ✓ Los proponentes deberán considerar la presentación de casos de éxito obtenidos del desarrollo de contratos de similares características desarrollados en empresas en Chile o el extranjero, dichas presentaciones serán consideradas como parte del proceso de evaluación técnica de las propuestas de los participantes en la licitación.
- ✓ Los proponentes deben considerar el uso de herramientas de autoservicio, tales como Tableau, QlikSense, SAP-Lumira.


La documentación para acreditar la experiencia, esta detallada en el documento “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5.4.

#### MULTAS:

El desempeño del contratista será monitoreado según se describe en el punto 8 a continuación pudiendo Codelco División El Teniente aplicar una multa que variará entre un 1% a 5% del estado de pago del mes en curso, según el cumplimiento del KPI a acordar con la empresa contratista. La acumulación de un 10% en multas mensuales facultará a la división para poner término anticipado al contrato.

#### 5. Participación en el proceso de licitación

Para participar de este proceso de licitación las empresas inscritas en el portal de compras de Codelco deberán ingresar a la RFX 1 Precalificación N° **SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)**”.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION: 1001549531
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 7 de 9
	<b>“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”</b>	


Las empresas que no tienen acceso a la RFX 1 del proceso deberán enviar antes de la fecha de cierre establecida en este documento, un correo electrónico para su inscripción a Marcela Merino Muñoz, e-mail [mmeri003@contratistas.codelco.cl](mailto:mmeri003@contratistas.codelco.cl) con copia Sebastián Cumsille, e-mail [sebastian.cumsille@codelco.cl](mailto:sebastian.cumsille@codelco.cl) , asunto **N°1400006689** y **“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”**. Además debe indicar Razón Social, Rut de la Empresa, Persona de Contacto e intención de participar.

Las empresas que no estén registradas en el Portal de Compras Codelco, deberán enviar para su inscripción la información solicitada en el cuadro del *Anexo 1*, a las personas indicadas en el párrafo anterior.

Para participar del proceso de precalificación, deberán subir al Portal de compras Codelco, los documentos solicitados en las “Instrucciones a los Proponentes”, Capítulo II, punto 5. Una vez recepcionados los antecedentes, DET evaluará e informará a los participantes su resolución, continuando el proceso de licitación con aquellas empresas que hayan calificado en todos los aspectos de precalificación exigidos.

Podrán participar en el proceso de precalificación aquellos proponentes nacionales o extranjeros que cumplan con los siguientes requerimientos:

- a. 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.
- b. 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.
- c. Dar cumplimiento a las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente, como asimismo aquéllas sobre la materia cuyo cumplimiento Codelco les exija.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION: 1001549531
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 8 de 9
	<b>“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”</b>	

## 6. Características del proceso de licitación

El llamado a Licitación será gestionado a través de la Plataforma Electrónica **Portal de Compras** dispuesta por Codelco para esta, cuyo link es:

***<https://portaldecompras.codelco.cl>***


*Nota: En caso de existir consultas respecto al Portal de Compras, los proponentes deberán contactarse con:*

- Fono de Mesa de Ayuda **228185765** o al mail [conportalcompras@codelco.cl](mailto:conportalcompras@codelco.cl)

### 6.1 Calendario del proceso de precalificación

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Página WEB de CODELCO ( <a href="http://www.codelco.cl">www.codelco.cl</a> )	Página web de Codelco y Portal de Compras RFX 1 Precalificación N° <b>1400006689</b>	16/01/2018	
Fin de Publicación WEB de CODELCO		25/01/2018	
<b>Fecha de cierre de Recepción Antecedentes de Precalificación</b>	Vía Portal de compras RFX 1 Precalificación.	25/01/2018	
Resultado Precalificación	Vía e-mail	01/02/2018	



	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION: 1001549531
	RESUMEN EJECUTIVO	Página 9 de 9
	<b>“SERVICIO DE ANALYTICS DET (BIG DATA)”</b>	

## 7. Anexos

**Anexo 1:** Cuadro Solicitud Inscripción al Portal de Compras Codelco.

RUT	
RAZON SOCIAL	
DIRECCION	
CIUDAD	
REGION	
TELEFONO	
CELULAR	
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	
RUT REPRESENTANTE LEGAL	
CONTACTO	
E-MAIL	
BANCO	
CUENTA CORRIENTE	
IVA 19%	