



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

Resumen Ejecutivo

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1001699019

**“MEDICIONES DE NIEVE Y ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DESHIELO EN
CUENCAS DE INTERÉS DET-GTRH”**

**DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE**

10 de Julio de 2018

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001699019
	RESUMEN EJECUTIVO “ MEDICIÓN DE NIEVE Y ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DESHIELO EN CUENCAS DE INTERÉS DET-GTRH”	Página 2 de 8

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.....	3
4.1 Precalificación requerimientos financieros.....	4
4.2 Precalificación comercial y laboral.....	4
4.3 Precalificación requerimientos de seguridad (gestión de riesgo)	4
4.4 Precalificación requerimientos técnicos	5
4.4.1 Experiencia de la empresa	5
5. Participación en el proceso de licitación	5
6. Características del proceso de licitación.....	7
6.1 Calendario del proceso de precalificación	7
7. Anexos.....	8

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001699019
	RESUMEN EJECUTIVO “ MEDICIÓN DE NIEVE Y ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DESHIELO EN CUENCAS DE INTERÉS DET-GTRH”	Página 3 de 8

1. Alcance y Descripción del servicio

Generación de un pronóstico de la disponibilidad de aguas superficiales de las cuencas de interés de la División el Teniente (Olla Blanca, Río Blanco y Río Coya), que permita contar con una estimación de los caudales medios mensuales durante el período de deshielo 2018-2019 y su probabilidad de excedencia. Disponer de un modelo hidrológico que permita generar la información requerida para la planificación y gestión del recurso hídrico disponible en el corto y mediano plazo.

El servicio considera las siguientes actividades:

- Campañas de terreno para toma de datos en rutas de nieve y densidad para generar el equivalente de agua nieve.
- Desarrollo de modelo que permita generar un pronóstico de caudales de deshielos durante la temporada primavera-verano.
- Informes mensuales de actualización de pronóstico de caudales de deshielo.
- Análisis crítico del sistema y recomendaciones para el mejoramiento del sistema.

2. Plazo de ejecución del servicio

El presente servicio tendrá una duración de **7 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.

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.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001699019
	RESUMEN EJECUTIVO “ MEDICIÓN DE NIEVE Y ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DESHIELO EN CUENCAS DE INTERÉS DET-GTRH”	Página 4 de 8

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

No Aplica.

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”, Capitulo 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 **Julio 2016 a Junio 2017.**

P2 corresponde al periodo **Julio 2017 a Junio 2018.**

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001699019
	RESUMEN EJECUTIVO “ MEDICIÓN DE NIEVE Y ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DESHIELO EN CUENCAS DE INTERÉS DET-GTRH”	Página 5 de 8

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

Una vez aplicados los aspectos de precalificación anteriores, se debe aplicar lo siguiente:

- a) Si existen empresas con tasa de frecuencia de accidentes de trabajo, igual o superior a 5, estas serán descalificadas, asegurando un mínimo de 4 empresas precalificadas.
- b) En el caso que queden 4 empresas y alguna de estas tenga Tasa de frecuencia de accidentes de trabajo igual o superior a 10, estas serán descalificadas.
- c) Para aquellas empresas que se adjudiquen y presenten tasa de frecuencia de accidentes de trabajo, mayores a 5 y menores a 10, deberán presentar un plan de acción que asegure el cumplimiento de los resultados de seguridad en el servicio, el cual deberá ser aprobado por la GSSO.

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:

- Experiencia de la empresa en servicios técnicamente equivalentes: al menos 3 contratos ejecutados o 5 años de experiencia en servicios técnicamente equivalentes. Se entiende como servicios técnicamente equivalente a campañas de medición de rutas de nieve y desarrollo de modelos de pronósticos de deshielo realizados para empresas mineras, sanitarias, hidroeléctricas o instituciones gubernamentales.

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

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° **1400008334**.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001699019
	RESUMEN EJECUTIVO “ MEDICIÓN DE NIEVE Y ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DESHIELO EN CUENCAS DE INTERÉS DET-GTRH”	Página 6 de 8

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 Nombre **Ana María Portilla Araya**, e-mail **Aport001@codelco.cl**, con copia **Kevin Ahumada Carrasco**, e-mail **KAhumada@contratistas.codelco.cl**, asunto N° **1400008334** y **“Medición de Nieve y Estimación de Caudales de Deshielo en Cuencas de interés. DET-GTHR”**. 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.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001699019
	RESUMEN EJECUTIVO “ MEDICIÓN DE NIEVE Y ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DESHIELO EN CUENCAS DE INTERÉS DET-GTRH”	Página 7 de 8

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

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

6.1 Calendario del proceso de precalificación

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Página WEB de CODELCO (www.codelco.cl)	Página web de Codelco y Portal de Compras RFX 1 Precalificación N° 1400008334	Miércoles, 11 de Julio de 2018.
Fin de Publicación WEB de CODELCO		Miércoles, 18 de Julio de 2018	
Fecha de cierre de Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de compras RFX 1 Precalificación 1400008334.	Miércoles, 25 de Julio de 2018	Hasta 15:00 horas.
Resultado Precalificación	Vía e-mail Aport001@codelco.cl KAhumada@contratistas.codelco.cl	Lunes, 30 de Julio de 2018	Durante el día.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 1001699019
	RESUMEN EJECUTIVO “ MEDICIÓN DE NIEVE Y ESTIMACIÓN DE CAUDALES DE DESHIELO EN CUENCAS DE INTERÉS DET-GTRH”	Página 8 de 8

7. Anexos

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

DATOS BASICOS PARA LA CREACION DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DIAS POSTERIOR A ESTO DEBERA FORMALIZAR SU INSCRIPCION EN PORTAL DE COMPRAS SEGÚN CORRESPONDA.

DATOS OBLIGATORIOS	
RUT	
RAZON SOCIAL	
DIRECCION	
COMUNA	
CIUDAD	
FONO	
EMAIL	-
CONTACTO	
IVA	SI/NO
RETENCION 10%	
ORGANIZACIÓN DE COMPRAS	P002

DATOS OPCIONALES	
BANCO	
CUENTA CORRIENTE	
ESTA CUENTA DEBE ESTAR SOLO A NOMBRE DE LA EMPRESA, SINO EL PAGO ES RECHAZADO	