



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE

Resumen Ejecutivo

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18-263

**“INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL
QUEBRADA PIRIGÜÍN”**

**DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO
CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE**

Junio 2018

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 2 de 14

Contenido

1. Alcance y Descripción del servicio.....	3
2. Plazo de ejecución del servicio.....	3
3. Tipo de contrato	4
4. Precalificación de la licitación	4
4.1 Precalificación requerimientos financieros.....	4
4.2 Precalificación comercial y laboral	6
4.3 Precalificación requerimientos de seguridad (gestión de riesgo).....	6
4.4 Precalificación requerimientos técnicos	7
4.4.1 Experiencia de la empresa	7
5. Participación en el proceso de licitación.....	9
6. Características del proceso de licitación	10
6.1 Calendario del proceso de precalificación	10
7. Anexos.....	10

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 3 de 14

1. Alcance y Descripción del servicio

El alcance del servicio corresponde al desarrollo de una ingeniería de detalles que permita diseñar e implementar la solución técnica y económica definida en la etapa de factibilidad del proyecto “Construcción Protección Aluvional Quebrada Pirigüín – División El Teniente”

El servicio considera:

Desarrollar una Ingeniería de Detalle que cumpla con los estándares y criterios corporativos de la División El Teniente (DET), en la cual estén enmarcadas todas las especialidades requeridas para llevar a cabo dicho proyecto, con lo cual, se deberá asegurar la calidad de la información plasmada en los distintos documentos, planos o actividades que formarán parte de los entregables del servicio y que permita la preparación de una propuesta técnica y económica para el correcto y oportuno desarrollo de la etapa de construcción.

Esta ingeniería debe satisfacer los requerimientos del proyecto en términos de alcance, presupuesto y plazo, considerando la normativa y estándares técnicos, calidad, seguridad y medio ambiente definidos por la Dirección Planta e Infraestructura (DIP) y la Gerencia de Proyecto que además son parte integral de los lineamientos de la DET.

Los entregables a considerar dentro de la ingeniería tales como: planos de detalle, especificaciones técnicas (construcción, montaje, operación, entre otras), análisis de constructibilidad, identificación de interferencias, memorias de cálculo, análisis de riesgos en la construcción, entre otros documentos, serán debidamente revisados y aprobados por la empresa contratista de ingeniería, y constituirán el respaldo para los respectivos contratos de construcción y montaje con los cuales se ejecutaran las obras contempladas en el proyecto.

La ingeniería a desarrollar por la empresa adjudicada, debe considerar los Estándares GPRO, los Estándares de Control de Fatalidad (ECF) conjuntamente con los Estándares de Seguridad y Salud Ocupacional (PESSO) definidos e implementados actualmente por la DET, todo con la finalidad de que los diseños aborden dichos requisitos y sean parte integral en la etapa de construcción.

2. Objetivo

El objetivo de la ingeniería de detalles es generar los entregables necesarios para la materialización del proyecto, basándose en los antecedentes existentes, visitas a terreno, análisis de estudios previos y de experiencia de la empresa.

3. Plazo de ejecución del servicio

El presente servicio tendrá una duración de **150 días corridos**, a contar de la firma del Acta de Inicio del Servicio. El plazo anteriormente descrito, considera solamente el plazo de ejecución de la

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 4 de 14

ingeniería de detalles con los entregables necesarios para el proceso de licitación de la construcción. Adicionalmente, el contrato prestará servicios de ingeniería de terreno durante la construcción misma del proyecto.

4. Tipo de contrato

El contrato será:

- Serie de Precios Unitarios con Gastos Generales y Utilidades incluidas .

5. 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.

5.1 Requerimientos financieros

El proponente deberá declarar formalmente sus antecedentes financieros para el año 2017.

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

- Capital de Trabajo: **Positivo**
- Patrimonio: **Positivo**
- Índice de Liquidez: **N/A**
- Índice de Endeudamiento: **N/A** (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.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 5 de 14

Codelco podrá solicitar garantías adicionales o información complementaria a aquellas empresas que no cumplan con los mínimos establecidos, con el fin de asegurar competitividad, estas condiciones adicionales deberán ser cumplidas en caso de adjudicación.

Los proponentes que se encuentren inscritos en REGIC y con sus antecedentes actualizados, deben presentar los siguientes antecedentes financieros para acreditar el cumplimiento de los requisitos:

- Balance clasificado y Estado de Resultado en REGIC
- Carpeta tributaria de 36 últimos meses en PDF (gratuita y en línea en la página del SII)
- Certificado deuda tributaria.

Los proponentes que NO se encuentren inscritos en REGIC o que sus antecedentes NO ESTÉN ACTUALIZADOS, deberán presentar los siguientes antecedentes para acreditar el cumplimiento de los requisitos:

- Estados Financieros auditados en formato SVS y firmado por auditor registrado en SVS, que incluye:
 - a) Balance General clasificado
 - b) Estado de resultados
 - c) Estado de flujo efectivo
 - d) Notas a los estados financieros (explícitas)
- Carpeta tributaria en PDF (gratuita y en línea en la página del SII)
- Certificado deuda tributaria.
- Declaración de Antecedentes financieros (ANT-02) firmados por el(os) Representante(s) Legal(es) de la Empresa.

En caso de presentarse diferencias o discordancias entre los antecedentes declarados en el formulario ANT-02 “Declaración de Antecedentes Financieros” y los valores consignados en la documentación entregada como respaldo, el proponente podrá quedar descalificado de la licitación y sometidos a eventuales sanciones, según corresponda.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 6 de 14

5.2 Requerimientos comercial y laboral

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

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

Los proponentes deberán presentar los siguientes antecedentes:

- Certificado de antecedentes laborales y previsionales vigente emitido por la Dirección del Trabajo, con una antigüedad no mayor a 7 días previos a la presentación de los antecedentes de precalificación.

5.3 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 **Junio 2016 a Mayo 2017**.

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

Los proponentes deberán presentar la siguiente documentación para la gestión de seguridad:

- Certificado mutualidad para los periodos (P1 y P2)
- Certificados Sistemas de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo (OHSAS 18001 u otro homologable)

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 7 de 14

- c) Certificado Sistemas de Gestión de Calidad (ISO 9001 u otro homologable)
- d) Certificado Sistemas de Gestión de Medio Ambiente (ISO 14001 u otro homologable)

Codelco se reserva el derecho de no considerar para la evaluación de precalificación de seguridad, los certificados de mutualidad que contengan omisiones en algunos de los indicadores solicitados o exista inconsistencia en la información entregada. Los certificados de mutualidad deben ser generales de la empresa (no por divisiones o sucursales) y a nivel nacional.

El proponente que no disponga de la información solicitada para evaluación de Gestión de Seguridad por no estar afiliada a algún organismo administrador del seguro contra accidentes del trabajo y enfermedades profesionales, debido al giro o naturaleza de la empresa, deberá presentar en caso de adjudicación, un programa especial de Prevención de Riesgos, Medio Ambiente y Calidad asociado al servicio licitado. En todo caso, para las empresas afiliadas a algún organismo administrador del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, es obligación presentar este certificado.

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.

5.4 Requerimientos técnicos

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

5.4.1 Experiencia de la empresa

El oferente deberá entregar el detalle de su experiencia que cumpla con los requisitos de precalificación, indicando contratos relevantes, mandante, períodos de duración y una descripción breve del servicio, en los siguientes aspectos:

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 8 de 14

- a) **Estudios e Ingenierías:** Se evaluará la experiencia del proponente en el desarrollo de estudios de factibilidad y/o de ingeniería de detalle en el rubro de la minería y energía, con especial atención en estudios hidrológicos, hidrogeológicos, hidráulicos, geotécnicos, civiles y estructurales orientados al control de eventos aluvionales, u obras hidráulicas de grandes magnitudes. El proponente deberá entregar el detalle de su experiencia en al menos 5 proyectos que cumplan con el requisito anterior, **considerando que solo será cuantificada la experiencia mínima de 2.000 HH anuales de servicios en los últimos 5 años.**

La experiencia entregada por el proponente, también deberá al menos detallar las actividades realizadas en las siguientes disciplinas:

- ✓ Disciplina Proyecto en General (Multidisciplinario): considerando desarrollos de planes de ejecución, análisis de riesgos del proyecto, sustentabilidad y permisos, mantenibilidad y confiabilidad, entre otros.
- ✓ Mecánica.
- ✓ Hidráulica.
- ✓ Geotecnia
- ✓ Disciplina Civil - Estructural.
- ✓ Constructibilidad.
- ✓ Programación

- b) **Gestión de contratos de suministros:** Se evaluará la experiencia del proponente en la administración y/o gestión de contratos de suministros con interacciones con equipos vendor durante las etapas de ingeniería y construcción. El proponente deberá entregar el detalle de su experiencia en al menos 3 proyectos que cumplan con el requisito anterior, **considerando que solo será cuantificada la experiencia de los últimos 5 años, en los que el proponente haya estado relacionado con contratos que superen los 2.000.000 US\$ en suministros.**

Adicional a lo anterior, se evaluará la experiencia y desempeño específico que tenga, o que haya tenido el proponente en contratos con la Corporación en sus diferentes faenas a través del país.

Para efecto de evaluación de los antecedentes técnicos los proponentes deberán presentar los siguientes antecedentes:

- Experiencia de la Empresa (Formulario ANT-04). Codelco se reserva el derecho de solicitar información adicional que complemente los respaldos de certificación de experiencia.
- Contratos u otros documentos que acrediten la experiencia declarada.
- Experiencia no acreditada no será considerada.

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO "INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN"	Página 9 de 14

6. 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° **1400008136**.

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 **Roberto Castañeda C.**, e-mail rcastane@codelco.cl con copia **Cecilia Faúndez C.**, e-mail cfaun003@contratistas.codelco.cl, asunto N° 18-263 **"INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN (API T18M414)"**. 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 el presente documento.

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 N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO "INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN"	Página 10 de 14

7. 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

7.1 Calendario del proceso de precalificación

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Llamado público a licitación	Página WEB de CODELCO www.codelco.com	Jueves 21 de junio de 2018	Durante el día
Recepción de Consultas	Vía correo electrónico a cfaun003@contratistas.codelco.cl	Miércoles 27 de junio de 2018	Hasta las 14:00 hrs.
Respuestas a Consultas	Vía correo electrónico a todos los participantes	Viernes 29 de junio de 2018	Durante el día
Recepción Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras Codelco SRM 1400008136	Lunes 09 de julio de 2018	Hasta las 14:00 hrs.

8. Anexos

- ANEXO 1 Cuadro Solicitud Inscripción al Portal de Compras Codelco.
- ANEXO 2 Formulario ANT-01 Identificación del Proponente.
- ANEXO 3 Formulario ANT-02 Declaración de Antecedentes Financieros
- ANEXO 4 Formulario ANT-04 Requerimientos Técnicos (experiencia)

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO "INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN"	Página 11 de 14

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 REGIC O EN EL PORTAL DE COMPRAS SEGÚN CORRESPONDA
--

DATOS OBLIGATORIOS	
RUT	
RAZON SOCIAL	
DIRECCION	
COMUNA	
CIUDAD	
FONO	
EMAIL	-
CONTACTO	
IVA	SI/NO
RETENCION 10%	
ORGANIZACIÓN DE COMPRAS	P014

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

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 12 de 14

ANEXO 2

Formulario ANT-01 Identificación del Proponente

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	
NOMBRE DE FANTASÍA	
RUT	
INICIO ACTIVIDADES	

DOMICILIO LEGAL EN CHILE

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIC.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD		REGIÓN	
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

OTRO DOMICILIO

CALLE		NÚMERO		DPTO/OFIC.	
COMUNA O LOCALIDAD		CIUDAD			
TELÉFONO		FAX			
E-MAIL					

PERSONA DE CONTACTO O REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA ANTE LA DIVISIÓN

NOMBRE		TELÉFONO	
CARGO		E-MAIL	

PERSONA DE CONTACTO PARA EFECTOS DE COORDINACIÓN EN LAS PROPUESTAS

NOMBRE		TELÉFONO	
CARGO		E-MAIL	

REPRESENTANTES LEGALES

PRIMERO		RUT	
SEGUNDO		RUT	
TERCERO		RUT	
FIRMA	Indicar poder de representabilidad legal (Por si sólo, en forma conjunta, etc.)		

SOCIOS

NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	
NOMBRE		RUT		PART. (%)	

DIRECTORIO (caso de S.A)

NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	
NOMBRE		RUT	

Firma _____

Fecha _____

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 13 de 14

ANEXO 3

Formulario ANT-02 Declaración de Antecedentes Financieros



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

Formulario ANT-02

Licitación N° 18/263

DECLARACIÓN DE ANTECEDENTES FINANCIEROS

**LICITACIÓN N° 18/263 "INGENIERÍA DE DETALLES
CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN"**

1. Declaro que los antecedentes financieros de nuestra empresa para el año 2017 son los siguientes:

2017

- Activo Circulante = US\$
- Pasivo Circulante = US\$
- Pasivo a Largo Plazo = US\$
- Capital de Trabajo = US\$
- Patrimonio = US\$

Nota: Moneda a utilizar US\$ al 31 de diciembre de 2017.

2. Declaro expresamente reconocer y aceptar el derecho de CODELCO a descalificar de la presente licitación a cualquiera de las empresas participantes, sin reservarme ningún derecho a reclamo ni a requerir una justificación de la medida, en caso que la empresa que represento no entregue cualquiera de los datos indicados en el punto 1 dentro del plazo que CODELCO establezca y comunique en la carta de invitación o documento resumen para precalificación, como asimismo ante cualquier diferencia o discordancia entre los antecedentes declarados en dicho punto 1 y los valores consignados en la documentación entregada como respaldo.

3. Todos los gastos en que incurrimos en el estudio y presentación de esta propuesta son de nuestro exclusivo cargo.

_____de_____de 2018.

Firma del Representante Legal: _____

Nombre del Representante Legal: _____

Razón Social del Proponente : _____

Giro de la Empresa: _____

R.U.T. : _____

Domicilio: _____

	CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE DIRECCIÓN ABASTECIMIENTO EL TENIENTE	LICITACION N°: 18-263
	RESUMEN EJECUTIVO “INGENIERÍA DE DETALLES – CONSTRUCCIÓN PROTECCIÓN ALUVIONAL QUEBRADA PIRIGÜÍN”	Página 14 de 14

ANEXO 4

Formulario ANT-4 – Requerimientos Técnicos (Experiencia)

ANTECEDENTES TÉCNICOS Y EXPERIENCIA

Se deberá indicar los antecedentes que acrediten la experiencia del contratista en trabajos similares, así como aquellos que demuestren su capacidad técnica y seriedad en el cumplimiento de distintos encargos.

Experiencia Específica:

CONTRATO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN	MANDANTE	PLAZO		LUGAR	MONTO Y CANTIDAD DE HH CONTRATADAS	CONTACTO	ENTREGABLES RELEVANTES	EQUIPO TÉCNICO PARA EL SERVICIO
			INICIO	TERMINO					
Nombre del Contrato / Servicio.	Breve descripción del alcance del Contrato / Servicio.	Nombre de la empresa con la cual el proponente suscribió el Contrato / Servicio respectivo.	Indicar fecha de inicio del Contrato / Servicio.	Indicar fecha de término del Contrato / Servicio.	Indicar lugar, país y ciudad en la cual se implementó el Proyecto.	Monto del contrato suscrito con el mandante en (\$).	Datos de contacto del cliente con quien pueda referir información del proyecto realizado.	El proponente deberá indicar los entregables principales desarrollados en el Contrato / Servicio al que hace referencia (máx. 5 documentos, con una breve descripción de lo que trató su contenido)	Indicar nombres del equipo técnico (Jefe de Proyecto, Ing. Hidráulico-Geotécnico, Ing. Civil, Ing. Estructural, entre otros) que participó en el Contrato / Servicio. Indicando además, su experiencia en el desarrollo de servicios similares (Mod. Flujos de aguas subterráneas).

Firma : _____

Fecha : _____