



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS A PROYECTOS**

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN N° 8000001201

VP-GPR-LIC-010

**CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII**

DICIEMBRE 2019

CONTENIDO

1. DISPOSICIONES GENERALES.....	3
2. ENCARGO A LICITAR	3
2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL	3
2.2. ALCANCE DEL ENCARGO	3
2.2.1 Construcción By-pass canaleta de relaves	3
2.2.2 Montaje de válvulas en nudos de descarga de relaves al tranque	4
2.2.3 Reparación planta de tratamiento de aguas servidas.....	4
2.2.4 Tendido y conexonado de línea aérea de media tensión por postes	5
2.2.5 Ejecución de Tie-in en Estaciones de Bombeo PS0, PS2 y PS3	5
2.2.6 Trabajos varios, gastos a costo efectivo y apoyo a la puesta en marcha.....	8
2.3. PLAZO DE EJECUCIÓN	8
3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN	8
4. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR	9
4.1. REQUISITOS FINANCIEROS.....	10
4.2. REQUISITOS TÉCNICOS.....	10
4.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD.....	10
5. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN	11
5.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS.....	11
5.2. ANTECEDENTES COMERCIALES	11
5.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS	11
5.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, AMBIENTE Y CALIDAD	12
5.5. ANTECEDENTES LEGALES	13
6. POSTULACIÓN AL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN	13
7. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN.....	14

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

1. DISPOSICIONES GENERALES

Este documento regula el presente proceso de Precalificación para una Licitación Abierta con Precalificación. Las empresas que participan en este proceso reconocen y aceptan el derecho de Codelco de seleccionar a aquellas empresas que, a su juicio, precalifican para ser posteriormente invitadas a la Licitación. Todo lo anterior sin necesidad de Codelco de expresar la causa o motivo de su decisión y sin derecho del participante a solicitar indemnización alguna por esta razón.

No podrán participar en este proceso las empresas con sanción vigente en Codelco.

2. ENCARGO A LICITAR

Codelco a través de la Vicepresidencia de Proyectos, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes para postular al proceso de precalificación del Encargo denominado CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS.

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar la construcción de un by-pass para la canaleta de relaves que conduce los relaves generados por la operación hacia el tranque, a objeto de aislar un tramo de aproximadamente 1,6 km de longitud de la señalada canaleta de relaves, para su respectiva reparación/mantenimiento durante las detenciones programadas de Planta (DCH), ocasiones en que la canaleta opera en condiciones de bajo flujo. Se incluye la ejecución de otras obras de mediana a baja envergadura.

2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

El resumen de las obras principales a ejecutar es el siguiente:

2.2.1 CONSTRUCCIÓN BY-PASS CANALETA DE RELAVES

Comprende la construcción de un by pass para la canaleta de relaves, el que permitirá aislar un tramo de aproximadamente 1,6 km de longitud, para su reparación durante las detenciones programadas de Planta (de la DCH), ocasiones en que la canaleta opera en condiciones de bajo flujo estimado en 1,9 m³/s como valor máximo.

Las obras a ser construidas por el CONTRATISTA comprenden principalmente la instalación de una compuerta radial de sección trapecial en la canaleta de relaves existente, la cual mediante su operación bloqueará la circulación del relave hacia aguas abajo, ocasionando una elevación en el nivel de flujo en el sector, el que alcanzado cierta altura, verterá controladamente hacia el costado sur a través de la operación de 2 vertederos proyectados que deberán contar con sus respectivas compuertas rectangulares tipo guillotina, desde estos vertederos se descargará el flujo de relaves hacia el cajón de traspaso, estructura de hormigón armado

ubicado lateralmente y paralelo a la canaleta. Finalmente, el flujo que ingresa a dicho cajón será conducido por una línea de HDPE DN 1200 mm, actualmente instalada, y la que en esta área requerirá de la implementación de una extensión de aproximadamente 40 m, para conectar el inicio de la línea existente con la descarga de cajón. En dicha descarga, la conexión se diseñó mediante una pieza especial de acero carbono revestida en caucho natural con transición de sección cuadrada a circular.

Complementariamente, el sistema by pass incluye una canaleta de emergencia, la cual consiste en una estructura metálica liviana de dimensiones de 2 m de ancho y 1,4 m de alto con una pendiente inicial de 5,4% y una pendiente de desarrollo de 1%. Esta canaleta va a operar en condiciones eventuales de alto flujo que se presenten durante la construcción (instalación compuerta) y utilización del by pass, además de las operaciones de reinicio cuando exista sospecha de un embanque parcial hacia aguas arriba de la compuerta trapezoidal.

Hacia aguas abajo, al finalizar el trazado de la cañería instalada (HDPE; DN 1200 mm), se deberá materializar la obra de descarga en la canaleta, la que define el término del by pass y la reposición del flujo de relaves a la canaleta existente. Esta obra comprende la construcción de un canalón del hormigón armado, con un paramento que contribuya a disipar la energía antes de descargar en la canaleta.

2.2.2 MONTAJE DE VÁLVULAS EN NUDOS DE DESCARGA DE RELAVES AL TRANQUE

Corresponde al desmontaje de Válvulas tipo Cuchillo (modelo con asiento y cero fuga) de Ø30” y Ø24”, las cuales cuentan con bridas ASME B16.47 y ASME B16; Clase #150, para su conexión al pipeline denominado “Línea de Muros”, mediante el cual se transporta gravitacionalmente en presión, el flujo de relaves hasta los puntos de descarga ubicados sobre el muro perimetral del depósito de relaves Talabre.

El alcance comprende también el montaje de las nuevas Válvulas tipo Cuchillo de reemplazo, a instalarse en los mismos puntos de descarga de la Línea de Muros.

2.2.3 REPARACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

Corresponde a una serie de obras de reparación y mejoras para la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS) existente, que actualmente recibe las aguas del barrio cívico y comedor del Tranque Talabre.

El alcance y las principales obras de reparación requeridas para dicha planta, se indican en los siguientes puntos:

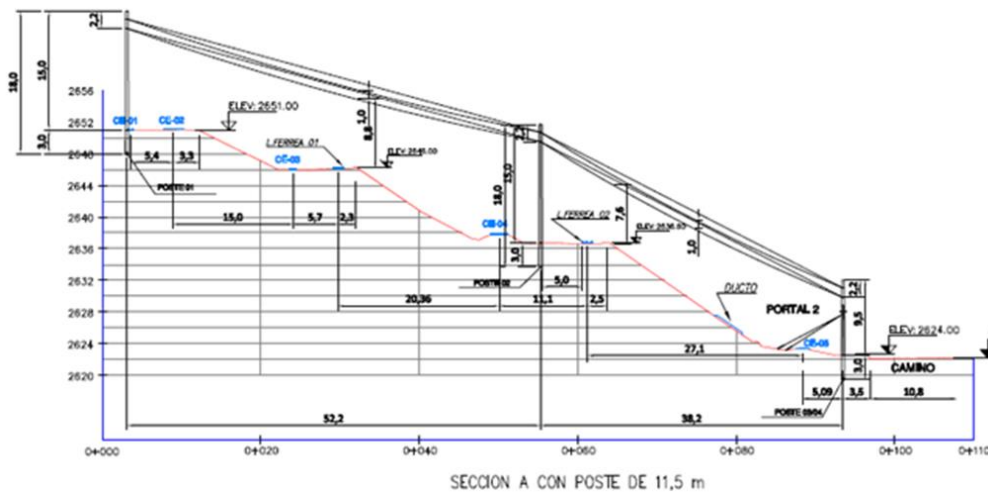
- Construcción de cámara de pretratamiento a PTAS:
- Tie-in de conexión con cañerías de aguas servidas aguas arriba y aguas abajo de cámara de pretratamiento
- Construcción de pretil de contención de aguas lluvias PTAS.
- Instalación de cuñas de hormigón en Estanque de Tratamiento PTAS:
- Instalación de escala metálica acceso a Estanque de acumulación flexible de

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

agua tratada.

2.2.4 TENDIDO Y CONEXIONADO DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN POR POSTES

Comprende la realización de un tendido aéreo de aproximadamente 900 m de la línea eléctrica 13,8 kV, el cual se proyecta en postes S/E KM-6. El tendido se debe realizar en dos alimentadores eléctricos con cable de Cu desnudo calibre 4/0 de 7 hebras; se debe instalar ferretería clase 15 kV. El tendido de la línea eléctrica comprende entre la GIS (ubicada en subestación KM6) y el portal existente de la línea eléctrica Sistema de Aducción Talabre.



2.2.5 EJECUCIÓN DE TIE-IN EN ESTACIONES DE BOMBEO PS0, PS2 Y PS3

La descripción resumida de los tie-ins requeridos se indica en la siguiente tabla:

Identificación	Descripción	Tipo de Conexión
03525-RW-900-H32-3073	Corte de línea existente. Instalación de portabrida en HDPE y brida volante. Conexión mecánica de tramo nuevo a brida instalada.	Soldadura de brida de conexión
Línea de descarga de PS-0 3A	Corte de línea existente. Instalación de brida clase #150 en cañería HDPE Ø900mm existente. Conexión mecánica a válvula 36".	Soldadura de brida de conexión
Línea de descarga de PS-0 3B	Corte de línea existente. Instalación de brida clase #150 en cañería HDPE Ø900mm existente. Conexión mecánica a válvula 36".	Soldadura de brida de conexión
Conexión descarga piscinas	Corte de línea existente en descarga de cámara. Instalación de brida clase #150 en cañería HDPE D=900 mm existente.	Soldadura de brida de conexión
Conexión descarga Estanque de Venteo	Corte de línea existente en descarga de Piscinas. Instalación de brida clase #150 en cañería HDPE D=900 mm existente.	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre.	Corte de línea existente del Tramo 1 (Ø900mm PE100 PN6). Termofusión con tubería.	Termofusión
Línea aducción Talabre.	Corte de línea existente del Tramo 1 (Ø900mm PE100 PN6). Termofusión con tubería.	Termofusión
Línea aducción Talabre.	Corte de línea existente del Tramo 1 (Ø900mm PE100 PN6). Termofusión	Termofusión

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

Identificación	Descripción	Tipo de Conexión
	con tubería.	
Línea aducción Talabre, sector barra PS-1	Corte de línea existente del Tramo 1 (Ø900mm PE100 PN6). Termofusión con tubería.	Termofusión
Línea aducción Talabre "Nueva", sector barra PS-1	Desmontaje unión con brida aguas abajo de válvula cuchilla 32". Conexión con spool de ajuste y conexión de válvula de corte.	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "Nueva", sector barra PS-1	Corte de línea existente. Instalación de brida en HDPE por soldadura en cañería HDPE existente (800 mm). Conexión de válvula de corte.	Termofusión y unión con de brida de conexión
Línea aducción Talabre "antigua", sector barra PS-1	Desmontaje unión con brida aguas abajo de válvula mariposa 32". Conexión con spool de ajuste y conexión de válvula de corte.	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "antigua", sector barra PS-1	Corte de línea existente. Instalación de brida en HDPE por soldadura en cañería HDPE existente (800 mm). Conexión de válvula de corte.	Termofusión y unión con de brida de conexión
Línea aducción Talabre "antigua" en sector fin reemplazo HDPE	Empalme con cañería de acero Ø26" existente. Instalación de unión mecánica universal Ø26". Instalación y posterior conexión mecánica con pantalón de derivación.	Mecánica
Línea aducción Talabre "antigua" sector término refuerzo en HDPE	Empalme con cañería de acero Ø26" existente. Instalación de unión mecánica universal Ø26". Instalación y posterior conexión mecánica con pantalón de derivación.	Mecánica
Línea de transporte "antigua"	Conexión de nuevo tramo aducción antigua (reemplazado) a tramo VP mediante brida. Retiro de pieza de empalme Tramo reemplazado.	Término de línea con brida
Línea aducción Talabre "Nueva" en ingreso a estación PS-2	Instalación de spools de flujómetro y alimentación nueva a estanque de estación PS-2	Unión universal
Línea aducción Talabre "Nueva" en ingreso inferior Sentina PS-2	Instalación de spools de interconexión recirculación y alimentación nueva a estanque de estación PS-2	Unión universal
Tercera línea aducción Talabre en ingreso a estación PS-2	Instalación de spools de flujómetro	Soldadura de brida de conexión
Tercera línea aducción Talabre en ingreso a estación PS-2	Instalación de spools de flujómetro	Soldadura de brida de conexión
Tercera línea aducción Talabre en ingreso a estación PS-2	Instalación de spools de interconexión recirculación y alimentación nueva a estanque de estación PS-2	Unión Bridada. Perforación tubería de HDPE
Línea de recirculación en reversa estación PS-2	Instalación de spools nuevos de conexión a línea de recirculación reversa	Soldadura de brida de conexión
Línea de recirculación en reversa estación PS-2	Instalación de spools nuevos de conexión a línea de recirculación reversa	Soldadura de brida de conexión

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

Identificación	Descripción	Tipo de Conexión
Línea aducción Talabre "Antigua" en salida estación PS-2	Instalación de spools de interconexión recirculación y descarga nueva de estación PS-2	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "Antigua" en salida estación PS-2	Instalación de spools de interconexión recirculación y descarga nueva de estación PS-2	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "Nueva" en salida estación PS-2	Instalación de spools de interconexión recirculación y descarga nueva de estación PS-2	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "Nueva" en salida estación PS-2	Instalación de spools de interconexión recirculación y descarga nueva de estación PS-2	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "antigua" en ingreso a Sentina PS-3	Instalación de brida de conexión en línea de acero existente	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "antigua" en ingreso a Sentina PS-3	Instalación de brida de conexión en línea de acero existente	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "nueva" en ingreso a Sentina PS-3	Instalación de brida de conexión en línea de acero existente	Soldadura de brida de conexión
Línea aducción Talabre "nueva" en ingreso a Sentina PS-3	Instalación de brida de conexión en línea de acero existente	Soldadura de brida de conexión
Línea recirculación reversa estación PS-3	Instalación de brida de conexión en línea de acero existente	Soldadura de brida de conexión
Línea recirculación reversa estación PS-3	Instalación de brida de conexión en línea de acero existente	Soldadura de brida de conexión
Descarga bomba	Línea actual es reemplazada desde brida de bomba en adelante por piezas nuevas.	Unión mecánica
Descarga bomba	Línea actual es reemplazada desde brida de bomba en adelante por piezas nuevas.	Unión mecánica
Succión bomba	Línea actual es reemplazada desde arranque en succión hasta brida de bomba en adelante por piezas nuevas.	Soldadura de brida de conexión y unión mecánica
Descarga bomba	Línea actual es reemplazada desde brida de bomba en adelante por piezas nuevas.	Unión mecánica

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

Identificación	Descripción	Tipo de Conexión
Descarga bomba	Línea actual es reemplazada desde brida de bomba en adelante por piezas nuevas.	Unión mecánica
Conexión a línea de transporte a E23B	Corte de línea de descarga 30" a TS2 existente. Instalación de brida clase #300 en acero en línea de descarga y válvula de corte. Conexión mecánica de spool de conexión a manifold nuevo a brida instalada.	Soldadura de brida de conexión
Conexión a manifold de descarga existente estación PS-3	Corte de línea de descarga 30" a TS2 existente. Instalación de brida clase #300 en acero en línea de descarga y válvula de corte. Conexión mecánica de spool de conexión a manifold nuevo a brida instalada.	Soldadura de brida de conexión
Línea recirculación reversa estación PS-3	Corte de línea existente. Instalación de brida clase #300 en acero. Conexión mecánica de manifold y tramo nuevo a brida instalada.	Soldadura de brida de conexión
Línea recirculación reversa estación PS-3	Corte de línea existente. Instalación de brida clase #300 en acero. Conexión mecánica de manifold y tramo nuevo a brida instalada.	Soldadura de brida de conexión

2.2.6 TRABAJOS VARIOS, GASTOS A COSTO EFECTIVO Y APOYO A LA PUESTA EN MARCHA

El alcance también considerará partidas con provisión para trabajos varios, gastos a costo efectivo y apoyo a la Puesta en Marcha.

2.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 7 meses, más un mes adicional para la desmovilización.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es en marzo de 2019.

3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

Para que los interesados puedan estimar en forma preliminar el monto del futuro contrato, a continuación se describen los principales ítems y cubicaciones a considerar.

By-Pass Canaleta de Relaves	Cantidad
Movimiento de tierra	3.780 m3
Hormigón (H-25 – H10)	215 m3
Estructura Liviana - Mediana	27.000 kg
Válvulas en Nudos de Descarga de Relave	Cantidad
Desmontaje y montaje de válvulas cuchillo diámetro 30"	18 c/u

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

Desmontaje y montaje de válvulas cuchillo diámetro 24"	9 c/u
Planta Tratamiento Aguas Servidas	Cantidad
Movimiento de tierra	280 m3
Hormigón (H-25 – H10)	2 m3
Acero	80 kg
Tendido y Conexión de Línea Aérea de Media Tensión por Postes	Cantidad
Suministro y montaje de postes de hormigón armado, 18 m.	2 c/u
Tendido, tensado y conexionado cable de fase de cobre desnudo 4/0 AWG Clase A	900 m
Montaje Mufas Conex	6 c/u
Suministro, tendido y conexionado cable de guardia de Cu N°2 AWG clase A	170 m
Suministro y montaje de canalizaciones conduit galvanizado diámetro 4"	120 m
Suministro y montaje de canalizaciones conduit PVC diámetro 4".	100 m
Tie- Ins	Cantidad
Tie-Ins tubería de acero y HDPE	42 c/u

4. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR

El presente proceso de precalificación es una instancia previa a la de Licitación, en la que se evaluará a los Postulantes de acuerdo con requisitos financieros, técnicos, comerciales y de seguridad, definidos en este documento.

En este proceso, los interesados deberán declarar su aceptación a las condiciones de precalificación establecidas por Codelco.

Sólo podrán participar del proceso, empresas constituidas con capital de trabajo y patrimonio declarado o consorcios prometidos, los cuales deben cumplir con los requisitos mínimos requeridos. Será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con las exigencias mínimas indicadas.

En caso de postular como consorcio o consorcio prometido, deberán presentarse los antecedentes de las empresas matrices y del consorcio en caso de que éste ya exista. Además, deben indicar el porcentaje de participación de las empresas en el Consorcio.

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

4.1. REQUISITOS FINANCIEROS

ASPECTO	REQUISITO
Capacidad de Contratación Disponible (CCD)	Corresponde a 6,67 veces el Patrimonio de la empresa, menos la venta comprometida para los próximos doce meses (<i>Backlog</i> 12 meses). Se exigirá que la capacidad de contratación disponible sea mayor a la venta anualizada del contrato.
Venta anual	La venta anualizada del presente Contrato no debe superar un tercio de la venta anual promedio de la empresa en los últimos tres años.
Endeudamiento	Definido como el cociente entre el endeudamiento (pasivo) total y el patrimonio. Se exige endeudamiento ≤ 4 .
Capital de Trabajo	Representado por la diferencia entre el activo circulante y el pasivo circulante, exigiéndose como mínimo el equivalente a 2 meses de cobertura para el Contrato. Puede ser complementado con líneas de crédito vigentes.
Resultados Contables de la empresa (pérdida o ganancia)	Se prestará especial atención en caso de que la empresa presente pérdidas significativas en los dos últimos ejercicios anuales.

Codelco se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales y/o información complementaria si el Postulante no precalifica de manera directa.

4.2. REQUISITOS TÉCNICOS

ASPECTO	REQUISITO
Experiencia en montajes electromecánicos, construcción de obras civiles y montaje de cañerías y líneas eléctricas, a altitudes iguales o superiores a 2.300 m.s.n.m	Al menos 3 contratos ejecutados en los últimos 5 años, que acumulados signifiquen más de 3 millones de dólares.

4.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD

ASPECTO	REQUISITO
Seguridad	Los postulantes deben calificar cumpliendo los requisitos internos de CODELCO.

5. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

Los Postulantes deberán completar y presentar los antecedentes requeridos.

En caso de presentarse como consorcio o consorcio prometido, deberán presentarse los antecedentes de las empresas matrices y del consorcio en caso de que éste ya exista. Además, deben indicar el porcentaje de participación de las empresas en el Consorcio.

5.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS

5.1.1. Estados Financieros Auditados

Los Postulantes tienen la obligación de presentar sus estados financieros debidamente auditados, exceptuando de esta obligación a las empresas que en forma sistemática no trabajan con auditores externos para la validación de sus estados financieros

Balance Clasificado y Estado de Resultados correspondiente a los años 2016, 2017 y 2018.

Si los Postulantes requieren patrocinio financiero (patrimonio), la empresa patrocinadora deberá concurrir a la firma del Contrato en calidad de codeudor solidario de todas y cada de las obligaciones del contratista. Por lo tanto, deberá presentar toda la documentación que corresponda, para ser igualmente evaluado en términos financieros.

Las empresas con inscripción vigente en el Registro de Contratistas y Proveedores de Codelco, cuya información financiera esté actualizada, no necesitan entregar los estados financieros.

5.1.2. Listado de Contratos en ejecución

Codelco se reserva el derecho de solicitar requerimientos aclaratorios y/u otros antecedentes necesarios para concluir la evaluación.

5.2. ANTECEDENTES COMERCIALES

Para la precalificación de los aspectos comerciales, los Postulantes deben presentar el Informe DICOM Full Empresas con antigüedad no mayor a 30 días.

5.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS

Para acreditar la experiencia declarada deberán completar los formularios entregados para tal efecto:

Descripción	Formulario
Identificación de la Empresa	ANT-01
Antecedentes Técnicos y Experiencia	ANT-02
Contratos en Ejecución	ANT -03
Antecedentes Financieros y Comerciales	ANT -04

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

Descripción	Formulario
Declaraciones Juradas empresas relacionadas	ANT -05
Declaraciones Juradas personas jurídicas relacionadas	ANT -06
Declaraciones PEP, PEC	ANT -06-A-B
NCC 18	ANT-07
Antecedentes de Relaciones Laborales	ANT-08
Certificado de Deuda Fiscal	ANT -09
Antecedentes de Seguridad y Salud Ocupacional	ANT -10
Facultad del Representante del Contratista	ANT-12
Litigios en Curso	ANT -16

5.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, AMBIENTE Y CALIDAD

5.4.1. Certificado emitido por el Organismo Administrador del Seguro contra Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales al cual se encuentra afiliada la empresa, que contenga los resultados sobre lesiones de su personal.

- Tasa de Frecuencia (TF)
- Tasa de Gravedad (TG)
- Número de Accidentes Fatales (AFT)

La información requerida es de los 2 últimos períodos anuales, considerándose desde el mes anterior al de la fecha de la presente precalificación

Período 1: Octubre 2017 a Noviembre 2018

Período 2: Octubre 2018 a Noviembre 2019

- Cotización Adicional diferenciada vigente de la empresa, según DS 110

Se deja constancia que, para efectos de análisis de precalificación, se considerarán los resultados de seguridad de la empresa o socio (Consortio) con el indicador de accidentabilidad, gravedad y frecuencia más altos.

5.4.2. Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, Calidad y Medio Ambiente, entregado por el organismo certificador (En caso de encontrarse certificada)

- Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18001)
- Calidad (ISO 9001)
- Medio Ambiente (ISO 14001)
- Otros homologables

5.4.3. Evaluación RESSO de los 2 últimos períodos anuales (De contar con dicha evaluación por parte de Codelco).

5.5. ANTECEDENTES LEGALES

Los Postulantes deberán presentar una declaración firmada por el representante legal de la empresa, indicando los procesos judiciales y arbitrales que se encuentren en desarrollo y pendientes de resolución. Se debe informar sólo aquellos procesos de monto igual o superior a 100 millones de pesos, indicando la calidad de demandado o demandante, partes en el proceso, materia y montos involucrados.

6. POSTULACIÓN AL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

La presente Precalificación y su posterior Licitación serán realizadas a través del [Portal de Compras de Codelco](#), por lo que para poder participar del proceso, las empresas deberán contar con una cuenta activa en dicho portal; de otra forma, no podrán acceder a las bases y antecedentes que serán publicadas en dicha plataforma y posteriormente presentar sus antecedentes.

Las empresas interesadas en participar deberán indicar y manifestar su interés, enviando un correo electrónico (email) dirigido al Especialista de Contratos a cargo de este proceso, indicando expresamente su aceptación de las condiciones del proceso de precalificación establecidas por Codelco:

Christopher Paz Zambra – cpaz002@codelco.cl

Empresas que aún no se han registrado en el Portal de Compras de Codelco y deseen participar de este proceso, podrán solicitar, dentro del plazo de publicación del llamado a Precalificación indicado en el Calendario del Proceso, una inscripción provisoria por 30 días, para lo cual deben enviar al Especialista de Contratos del proceso los siguientes antecedentes:

INSCRIPCIÓN PROVISORIA EN PORTAL DE COMPRAS CODELCO	
DATOS BÁSICOS PARA LA CREACIÓN DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DÍAS.	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CIUDAD	
CONTACTO	
TELÉFONO	
EMAIL	
IVA	Indicar SI o NO
RETENCIÓN 10%	Indicar SI o NO
ORGANIZACIÓN DE COMPRA	PD02

CC-020 CONSTRUCCION BY PASS CANALETA DE RELAVES Y OTRAS OBRAS
PROYECTO AMPLIACION TRANQUE TALABRE – ETAPA VIII

Para ser elegible como el proveedor adjudicado en la Licitación posterior a esta Precalificación, será requisito indispensable contar con inscripción vigente en el Registro de Contratistas y Proveedores de Codelco; dicha inscripción no será requisito para presentar antecedentes de Precalificación, Ofertas y participar en las actividades del proceso de Licitación previas a la adjudicación del Contrato.

La administración del Registro de Proveedores se realiza a través del Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G (CCS), operado por www.rednegociosccs.cl

Se podrá presentar oferta en Consorcio o Asociación de Empresas, en cuyo caso la propuesta deberá ser suscrita por todas las empresas que conforman dicho Consorcio o Asociación, las que deberán obligarse en forma solidaria.

Podrá adjudicarse el Contrato a una sociedad conformada por las mismas empresas asociadas, en la medida que dicha entidad se constituya con anterioridad a la adjudicación, se inscriba en el Registro de Contratistas y Proveedores de Codelco y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.

7. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación llamado a Precalificación	Página web de Codelco	06-12-2019	Durante el día
Término de publicación llamado a Precalificación	Página web de Codelco	13-12-2019	16:00 horas
Intención de Participar	Vía correo electrónico Cpaz002@codelco.cl y RRodr031@codelco.cl	17-12-2019	Hasta las 14:00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N° 8000001201	18-12-2019	Durante el día
Recepción antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N° 8000001201	30-12-2019	Hasta las 18:00 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por email	(estimada) 24-01-2020	Durante el día

Cualquier alteración de este itinerario será comunicado oportunamente a todos los Postulantes.