



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

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN SAP ARIBA N° WS190900279

**CC-2001-PMCHS-LIC-200-2020
CC-2001 – CONSTRUCCION RAMPA DE ACCESO A NIVEL 2 PMCHS
PMCHS**

ABRIL 2021

CC-2001. CONSTRUCCIÓN RAMPA DE ACCESO A NIVEL 2
PROYECTO MINA CHUQUICAMATA SUBTERRÁNEA

CONTENIDO

1.	DISPOSICIONES GENERALES	3
2.	ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR	3
2.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	3
2.2.	ALCANCE DEL ENCARGO	3
2.3.	ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN	4
2.4.	PLAZO DE EJECUCIÓN	5
3.	REQUISITOS PARA PRECALIFICAR	5
3.1.	REQUISITOS FINANCIEROS	6
3.2.	REQUISITOS TÉCNICOS	7
3.3.	REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD	8
4.	ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN	8
4.1.	ANTECEDENTES FINANCIEROS	9
4.2.	ANTECEDENTES COMERCIALES	9
4.3.	ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS	9
4.4.	ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE y CALIDAD	9
4.5.	ANTECEDENTES LEGALES	10
5.	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN	10
6.	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN	12
7.	FORMULARIOS	12
8.	ANEXOS	14

1. DISPOSICIONES GENERALES

Este documento regula el presente proceso 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 derechos del participante a solicitar indemnización alguna por esta razón.

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

2. ANTECEDENTES DEL 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 Encargo denominado "CONSTRUCCIÓN RAMPA DE ACCESO A NIVEL 2"- Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea.

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar:

- Desarrollos horizontales, con sus respectivas fortificaciones para la construcción del Túnel Rampa de Acceso a Nivel 2 de secciones entre 5,0mx5,0m a 9,5x6,3m, Facilidades Constructivas 1 y 2, y otros desarrollos que en total suman un aproximado entre 5 a 6 km. Esté volumen de desarrollos inclinados, también podrían ser ejecutados mediante metodología TBM, con sección circular que homologue las condiciones para tránsito de la sección en medio punto.
- Desarrollos desquinces y ensanches con sus fortificaciones.
- Obras civiles, habilitación de servicios, infraestructura en la Instalación de Faenas interior mina.

Se considera disponer de profesionales en cantidad y calidad necesaria de acuerdo al programa de avance de la ejecución del servicio.

Contrato con Precios Unitarios y Suma alzada para utilidades y gastos generales.

2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

El resumen de trabajos principales a ejecutar es el siguiente:

- Túnel Rampa de Acceso a Nivel 2 e Instalación de Faenas. Considera las facilidades constructivas (FFCC) y desarrollos del Túnel Rampa de Acceso a Nivel 2, así como de la Instalación de Faenas. Estas labores se encuentran emplazadas en el sector de la Rampa Acceso a Correa Nivel 1, Galería de Extracción 14, y Rotonda Túnel de Acceso Principal Primer Nivel.

- El servicio considera la excavación y fortificación de todos los desarrollos y labores involucradas en el alcance, tanto las galerías principales, como las facilidades constructiva.
- Se incluye todo lo referido a los servicios necesarios para la construcción: habilitación de suministro eléctrico, agua industrial, iluminación, drenaje, ventilación, los que deberán ser debidamente mantenidos durante la ejecución para ser entregados a la operación una vez finalizado el encargo.
- Dentro del alcance se incluye el manejo de marinas desde las frentes hasta los puntos de vaciado que Codelco indicará, las que se ubican en interior mina. Respecto al manejo de marinas, un aspecto de importancia es el mantenimiento de las pistas, control de polvo y gestión de inchancables.
- Elementos de Infraestructura como: sistema de distribución eléctrica, TICA, distribución de agua, salas eléctricas, ventiladores y puertas.

Para las excavaciones de túneles del contrato se podrá utilizar las metodologías

- **Tradicional con perforación y tronadura y/o**
- **TBM (Tunnel Boring Machine)**

Para ambas metodologías las empresas proponentes deberán presentar antecedentes que den cuenta de su experiencia en una u otra metodología o en ambas por separadas según formularios (ANT-4A, ANT-4B y ANT-4C). Por lo cual las empresas Postulantes pueden presentar antecedentes para una o ambas opciones, ya sean solos o Consorciados en las opciones, de manera que CODELCO cuente con todos los antecedentes a evaluar.

El proyecto a futuro contempla una serie de desarrollos inclinados que podrían ser ejecutados mediante esta tecnología (TBM).

Toda la documentación a emitir, deberá cumplir con los estándares establecidos por CODELCO y administrarse bajo plataforma documental del Proyecto PMCHS.

2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

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

Tabla 3-1: Resumen de Desarrollos Horizontales

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD
1	Movilización	gl	1
2	Instalación de Faenas	gl	1
3	Desmovilización	gl	1
4	Excavación y Fortificación Rampa de Acceso Principal / Sección: 9,50x6,50m / P-M-Sh	m	4.800
5	Excavación y Fortificación Desarrollos Horizontales IIFF / Sección. 7,0x6,0m / P-M-Sh	m	500

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD
6	Excavación y Fortificación Desarrollos Horizontales FFCC1 / Sección: 6,0x6,0m / P-Sh	m	500
7	Fortificación Cable Doble Liso A-416-270; L=8,0m para fortificación	un	200
8	Transporte de Marinas	kt-km	4000
9	CABLE DE 0,6 kV FUERZA	m	40.000
10	CABLE DE 15 kV FUERZA	m	20.000
11	CAÑERÍA HDPE	m	6.000
12	ESCALERILLA PORTA CONDUCTORES	m	20.000
13	MALLA DE PUESTA A TIERRA CABLE CU DESNUDO	m	20.000
14	PUERTA DE VENTILACIÓN	c/u	10
15	SISTEMA CONTRA INCENDIO FM200	c/u	2
16	SISTEMA DE CONTROL – PLC Puertas Vent.	c/u	10
17	SOPORTE CAÑERIA	KG	40.000
18	SUBESTACION UNITARIA	c/u	7
19	VÁLVULA TIPO REGULADORA/BOLA/COMPUERTA	c/u	100
20	VENTILADOR	c/u	2
21	Gastos Generales	gl	1
22	Utilidades	gl	1

2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 1176 días corridos.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es Enero de 2022

3. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR

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

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

Para participar de esta precalificación, las empresas deberán encontrarse inscritas en el Registro de Proveedores de Codelco vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

Adicionalmente, es altamente deseable que se encuentre con inscripción validada en la categoría S03.06.02, de tal manera de agilizar su participación en futuras licitaciones que

Codelco efectúe para esta categoría. Mayores detalles ver en:

https://www.codelco.com/prontus_codelco/site/artic/20160401/asocfile/20160401115544/procedimiento_inscripcion_proveedores_cdc2019.pdf

Para las Empresas **con inscripción vigente, actualizada y segmentadas** en la CCS, la evaluación financiera¹ y de seguridad² se realizará en base a la información obtenida del detalle de segmentación de la empresa (Dimensión D3: Aspectos Financieros y D4: Alineamiento HSEC), obteniéndola directamente desde la página www.rednegociosccs.cl

Las Empresas **no inscritas, con información desactualizada, o bien con inscripción vigente y no segmentadas** en la CCS, deberán entregar o actualizar la información solicitada en el registro de proveedores, a través de la página www.rednegociosccs.cl. Mayores detalles de la documentación requerida en:

<https://www.rednegociosccs.cl/webingresorpe/DocumentosDescarga.aspx>

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.

3.1. REQUISITOS FINANCIEROS

Para aprobar la precalificación de los aspectos financieros, los proponentes deberán cumplir con el mínimo establecido en los siguientes índices o parámetros:

Ámbito	Indicador	Fórmula	Valor límite
Liquidez	Liquidez Corriente	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x \geq 1$
	Test Acido	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x \geq 0,85$
Solvencia	Capacidad Pago de Deuda	$= \frac{\text{Deuda Financiera Corto} + \text{Largo Plazo}}{\text{EBITDA}}$	$x \leq 3$
	Razón de Endeudamiento	$= \frac{\text{Total Pasivos}}{\text{Patrimonio}}$	$x < 3$

¹ Detalles requisitos en punto 4.1 Requisitos Financieros

² Detalles requisitos en punto 4.3 Requisitos de Riesgo Profesionales, Ambiente y Calidad

Circulación	Días de Rotación Cuenta por Pagar	= 360/(Compras de Crédito Netas / Cuentas por Pagar Promedio)	x <= 60
	Ciclo de conversión de efectivo	CCE = DPI + DPC – DPP DPI = Días Prom. Inventario DPC = Días Prom. Cobro DPP = Días Prom. Pago	x <= 60
Rentabilidad	Rentabilidad Neta	= $\frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Ventas}}$	x > 6%
	ROA (Return On Assets)	= $\frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Activos Totales}}$	x > 6%
	ROE (Return of Equity)	= $\frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Patrimonio}}$	x > 6%
Capacidad	Capacidad de Contratación Disponible (CCD)	CCD = CCT – Backlog 12 meses CCT = Patrimonio * 6,67 CCT = Capacidad de contratación total MAC = Monto anualizado del contrato	CCD ≥ 0,7*MAC

Notas:

DPI = 360 / (Costo de Venta/ Inventarios)

DPC = 360 / (Ingresos por Venta/ cuentas por cobrar a terceros)

DPP = 360 / (Costo de venta / Cuentas por pagar a terceros)

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

3.2. REQUISITOS TÉCNICOS

ASPECTO	REQUISITO
Experiencia y aspectos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> ○ Experiencia general en la construcción de túneles en roca, en los últimos diez años ○ Experiencia en la construcción túneles de roca de sección transversal >45 m2 (desarrollos mayores a 1 km), en los últimos diez años ○ Experiencia en la construcción túneles en rampas descendentes/ascendentes con pendientes mayores a 5%

3.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD

ASPECTO	REQUISITO
Seguridad	Los postulantes deben calificar cumpliendo los parámetros definidos internamente por Codelco.

4. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

El Proponente deberá completar y presentar los antecedentes requeridos.

En los casos que el Portal de Negocios-SAP Ariba solicite completar formularios, el Postulante deberá completar todos los campos que le sean solicitados.

Cuando el Portal de Negocios-SAP Ariba solicite adjuntar formularios o información, el Postulante deberá adjuntarlos.

Si, al Postulante en determinado antecedente le sea requerido entregar más de un archivo los debe entregar donde sea solicitado en un archivo WINZIP debidamente identificado, como por ejemplo el caso de antecedentes que son emitidos por externos al Postulante como son: Mutualidad, TGR, Dirección del Trabajo, estados financieros de patrocinador, entrega de archivo nativo y editable, etc. y para subirlos a ARIBA sea requerido acompañar otro archivo se deben agrupar en archivo zip y se suben en ANT que corresponda.

En la Tabla de la sección Formularios se muestran en celdas amarillas los formularios que requieren la presentación de antecedentes **en formato pdf y en formato editable**, en este caso se presentan ambos en **un archivo zip** que contenga ambos archivos.

En caso de presentarse como Consorcio o Consorcio prometido, deberán presentarse todos los antecedentes de las empresas matrices y de cada uno de los integrantes que conforman el Consorcio o Asociación las que deberán obligarse en forma solidaria, también deben indicar el porcentaje de participación de las empresas en el Consorcio.

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 carta de patrocinio y todos los antecedentes financieros de la empresa patrocinante por SAP ARIBA, para ser igualmente evaluado en términos financieros.

Podrá adjudicarse el Contrato a una sociedad conformada por las mismas empresas asociadas, en la medida que dicha entidad presente la oferta, se constituya con anterioridad a la adjudicación y esté inscrita en el Registro de Proveedores de Codelco vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

CODELCO se reserva el derecho de gestionar requerimientos aclaratorios y/o solicitar otros antecedentes necesarios para concluir la evaluación.

En caso de presentarse como consorcio o consorcio prometido, deberán acompañar 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.

4.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS

4.1.1 Estados Financieros Auditados (Balance Clasificado y Estado de Resultados) correspondiente a los años 2018, 2019 y 2020.

4.1.2 Listado de contratos en ejecución.

Los antecedentes financieros deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página www.rednegociosccs.cl.

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

CODELCO se reserva el derecho de gestionar requerimientos aclaratorios y/o solicitar otros antecedentes necesarios para concluir la evaluación.

4.2. ANTECEDENTES COMERCIALES

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

4.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS

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

4.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD

Los 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., deberá contener

- a) Tasa de Frecuencia (TF)
- b) Tasa de Gravedad (TG)
- c) Número de Accidentes fatales (AFT)
- d) Cotización Adicional diferenciada vigente de la empresa según DS 110.

La información requerida es de los 3 últimos períodos anuales, considerándose desde el mes anterior al de la fecha de la presente precalificación.

- Período 1: Abril 2018 a Marzo 2019
- Período 1: Abril 2019 a Marzo 2020
- Período 2: Abril 2020 a Marzo 2021

En el caso que aplique a algún Proponente, este debe entregar el Certificado vigente del Sistema de Gestión (CSG), de:

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

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.

Los antecedentes de seguridad deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página www.rednegociosccs.cl.

4.5. ANTECEDENTES LEGALES

En el Formulario "Litigios en Curso", los Proponentes 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 indicar la calidad de demandado o demandante, partes en el proceso, materia y montos involucrados.

Informar sólo aquellos procesos de monto superior a 100 millones de pesos.

5. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

Las empresas interesadas en participar deberán indicar y manifestar su interés, enviando un correo electrónico (email) haciendo referencia al presente proceso indicando:

- Nombre o razón social
- RUT
- Indicar expresamente su aceptación de las condiciones del proceso de precalificación establecidas por Codelco

El email debe ser:

Dirigido a: **Roberto Hernandez G. – email: Rhern028@codelco.cl**

Con copia a: **Joanna Romero C. – email: JRome034@codelco.cl**

Empresas que aún no se han registrado en el Portal de Negocios de Codelco y deseen participar de este proceso:

Codelco utiliza como medio para efectuar sus precalificaciones y licitaciones el Portal de Negocios de CODELCO (SAP ARIBA). En el evento que requiera acceder a una capacitación para usar esta herramienta deberá inscribirse en línea en el siguiente link:

https://www.codelco.com/proyecto-gema/prontus_codelco/2020-11-12/081638.html,

donde además encontrará el Manual para inscribirse en SAP ARIBA y un Manual Paso a Paso para acceder a SAP ARIBA.

Para ingresar a la herramienta SAP ARIBA, deberá ingresar en el siguiente link:

<https://supplier.ariba.com/>

En caso de consultas o dudas sobre el acceso y uso del Portal de Negocios CODELCO, la empresa deberá comunicarse de lunes a viernes entre 8:30 y 17:00 hrs, directamente a: portalcompras@codelco.cl o al teléfono (+56) 2 2818 5765.

Empresas que aún no se han registrados en el Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO o en el Portal de Negocios de CODELCO y deseen participar de este proceso:

a) podrán solicitar antes de la fecha de la actividad “**Término de publicación llamado a Precalificación**” indicado en el calendario de proceso de precalificación del presente Resumen Ejecutivo, 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 NEGOCIOS CODELCO	
DATOS BÁSICOS PARA LA CREACIÓN DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DÍAS. POSTERIOR A ESTO DEBERÁ FORMALIZAR SU INSCRIPCIÓN EN REGISTRO DE CONTRATISTAS Y PROVEEDORES DE CODELCO O EN EL PORTAL DE NEGOCIOS DE CODELCO, SEGÚN CORRESPONDA.	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CIUDAD	
CONTACTO	
TELÉFONO	
EMAIL	
IVA	Indicar SI o NO
RETENCIÓN 10%	Indicar SI o NO
ORGANIZACIÓN DE COMPRA	PD02

b) Adicionalmente deben presentar el formulario Declaración Jurada Simple Información sobre vinculaciones de la empresa en versión nativa y pdf firmada.

El soporte para el Portal e Negocios es + 56 2 2818 5765 en horario de Lunes a Viernes de 08:30 a 17:00 horas; o al correo portaldecompras@codelco.cl.

En caso de ser adjudicado en el proceso posterior de Licitación, también será obligatorio para el proveedor estar inscrito en el [Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO](#), dicha inscripción no será requisito para presentar ofertas y participar en las actividades del proceso de Licitación previas a la adjudicación del Contrato.

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 CODELCO y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.

6. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA*
Publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	27-04-2021	Durante el día
Término de publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	04-05-21	18:00 horas
Intención de Participar	Vía correo electrónico JRome034@codelco.cl RHern028@codelco.cl	06-05-21	Hasta las 18:00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA N° WS190900279	11-05-21	Durante el día
Recepción antecedentes de Precalificación	Registro de Proveedores de CODELCO (CCS), para antecedentes financieros, seguridad y compliance Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA N° WS190900279 , para el resto de los antecedentes.	24-05-21	Hasta las 10:00 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por email	(estimada) 07-07-21	Durante el día

(*) Según hora oficial de Chile Continental.

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

7. FORMULARIOS

Se deben presentar todos los antecedentes. En la tabla siguiente se muestra la relación de los formularios y las principales áreas de interés, y permite por ejemplo los antecedentes financieros que debiesen presentar los patrocinadores, saber además se muestran en celdas amarillas Antecedentes que **requieren** presentación en formato pdf y formato editable (Excel, Word, etc.).

En los formularios entregados:

- Se debe completar todos los campos solicitados. Los formularios deben contener toda la información solicitada.

- No se debe: agregar, eliminar, combinar, modificar celdas en los formularios entregados, la información se debe entregar en los formularios que facilitan y no se deben alterar o modificar.

FORM	DESCRIPCION	Plataforma	Antecedentes				
			General	Financiero	Técnico	SS0	Comercial
ANT-01A	Identificación del Proponente	SAP ARIBA	✓				
ANT-01B	Consortio Prometido (solo si aplica)	SAP ARIBA		✓			
ANT-02A	Antecedentes Comerciales	SAP ARIBA					✓
ANT-02B	Certificado de Deuda Fiscal	SAP ARIBA					✓
ANT-02C	Litigios en curso	SAP ARIBA					✓
ANT-02D	Certificado Dirección del Trabajo	SAP ARIBA					✓
ANT-02E	Listado de Contratos en Ejecución	SAP ARIBA		✓			
ANT-02F	Listado de Contratos Ejecutados	SAP ARIBA			✓		
ANT-03A	Formulario Información Financiera	SAP ARIBA		✓			
ANT-03B	Estados Financieros	CCS		✓			
ANT-03C	Balance Clasificado	CCS		✓			
ANT-03D	Carta Patrocinio (solo si el postulante requiere patrocinador) aplicase)	SAP ARIBA		✓			
ANT-03E	Formulario de Participación Matriz	SAP ARIBA		✓			
ANT-03F	Formulario de Participación de Ejecutivos	SAP ARIBA		✓			
ANT-04	Antecedentes Técnicos de la Empresa	SAP ARIBA			✓		

FORM	DESCRIPCION	Plataforma	Antecedentes				
			General	Financiero	Técnico	SSO	Comercial
ANT-04A	Experiencia general en la construcción de túneles en roca, en los últimos diez años	SAP ARIBA			✓		
ANT-04B	Experiencia en la construcción túneles de roca de sección transversal >45 m2 (desarrollos mayores a 1 km), en los últimos diez años	SAP ARIBA			✓		
ANT-04C	Experiencia en la construcción túneles en rampas descendentes/ascendentes con pendientes 5% o más.	SAP ARIBA			✓		
ANT-05	Declaración de Conformidad	SAP ARIBA	✓				
ANT-06	Declaraciones Vinculaciones	SAP ARIBA	✓				
ANT-07	Certificado de Resultados de Seguridad	CCS Y TAMBIEN SAP ARIBA				✓	
ANT-07A	Certificados del Postulante OSHA, ISO, AUDITORIA RESSO, si los tuviere. (no es obligatorio)	SAP ARIBA				✓	

8. ANEXOS

Se entregan adjuntos al presente resumen Declaración Jurada Simple Información sobre vinculaciones de la empresa