



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS  
GERENCIA DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS**

## **RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN SAP ARIBA N.º DOC 1971973999**

**VP-GIC-LIC-295**

**CS-467 – SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN Y MANTENCIÓN DE CÁMARAS EN OBRA  
PARA PROYECTOS VP**

**ENERO - 2026**

**CS-467 – SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN Y MANTENCIÓN DE CÁMARAS EN OBRA PARA  
PROYECTOS VP**

**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 .....	3
2.4.	PLAZO DE EJECUCIÓN .....	7
3.	REQUISITOS PARA PRECALIFICAR.....	8
3.1.	REQUISITOS FINANCIEROS .....	9
3.2.	REQUISITOS TÉCNICOS y EXPERIENCIA.....	9
4.	ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN.....	9
4.1.	ANTECEDENTES COMERCIALES.....	9
4.2.	ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS.....	9
5.	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN .....	9
6.	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN .....	11
7.	INSCRIPCIÓN REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO .....	11
8.	CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR .....	11

## 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.

Podrán participar en este proceso las empresas que posean Asignación Restringida las que serán evaluadas de acuerdo con la naturaleza de dicha restricción.

## 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 Servicios de implementación y mantención de cámaras en obra para proyectos VP.

### 2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar:

La VP de Codelco, tiene implementado un sistema de monitoreo de obras a través de cámaras de video en cada uno de sus proyectos de la cartera y se encuentra instalando un Sistema Centralizado de Monitoreo de Obra de proyectos en Santiago.

Para ello requiere la contratación de un servicio para ampliar la cobertura, su mantención y la continuidad incluyendo suministro, instalación, montaje, configuración, traslado, puesta en servicio y retiro de cámaras.

### 2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

El resumen de los servicios principales a ejecutar es el siguiente:

Suministrar, instalar y mantener un sistema de monitoreo y control de obras a través de un sistema CCTV en línea, que permita determinar desviaciones de seguridad en forma temprana, monitorear y comunicar el avance de obra en cada frente de trabajo para los distintos proyectos de la VP e implementar algunas innovaciones tecnológicas como “computer visión” e IA (Inteligencia Artificial).

### 2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Cant
1	SUMNISTRO Y MONTAJE CAMARAS CCTV		
1.1	Suministro y Montaje Antenas		

1.1.1	Suministro Antenas (par para enlace inalámbrico)	UN	100
1.1.2	Montaje antenas (par para enlace inalámbrico)	UN	100
1.2	Canalización Cableado Antena		
1.2.1	Canalización Cableado Antena	MT	1.500
1.3	Suministro y Montaje Tablero Estación Base		
1.3.1	Suministro Tableros	UN	75
1.3.2	Montaje tablero estación base	UN	75
1.4	Montaje Tablero Estación Remota		
1.4.1	Suministro Tableros	UN	75
1.4.2	Montaje Tablero estación remota	UN	75
1.5	Suministro y Montaje de Cámara de Monitoreo		
1.5.1	Suministro cámara de monitoreo	UN	60
1.5.2	Montaje cámara de monitoreo	UN	120
1.5.3	Suministro Mástil	UN	30
1.5.4	Montaje mástil (poste)	UN	36
1.6	Suministro carro fotovoltaico para Cámara		
1.6.1	Suministro carro fotovoltaica para Cámara de CCTV	UN	30
1.7	Traslado y Montaje Estación Remota CCTV		
1.7.1	Traslado e instalación carro fotovoltaico	UN	150
1.8	Suministro e instalación Pantallas Visualización		
1.8.1	Suministro pantallas LED	UN	18
1.8.2	Suministro soportes pantallas LED	UN	18
1.8.3	Instalación pantallas visualización	UN	30
1.9	Puesta en Marcha sistema CCTV		
1.9.1	Puesta en Marcha sistema CCTV	UN	150
1.10	Comunicación de avances de obra por video, fotografías y vuelos		
1.10.1	Video de la obra	UN	9

1.10.2	Diseño gráfico de afiches de la obra y su impresión	UN	30
1.10.3	HH de diseñador gráfico (vuelos y panorámicas Dron)	HH	6.000
<b>2</b>	<b>RETIRO DE EQUIPAMIENTO</b>		
2.1	Retiro de Cámaras		
2.1.1	Retiro de Cámaras	UN	120
2.2	Retiro de Tableros		
2.2.1	Retiro de Tableros	UN	120
2.3	Retiro de Antenas		
2.3.1	Retiro de Antenas	UN	100
2.4	Retiro Mástil para Cámara		
2.4.1	Retiro Mástil para Cámara	UN	40
2.5	Retiro sistema alimentación solar		
2.5.1	Retiro sistema alimentación solar	UN	40
2.6	Retiro Pantallas		
2.6.1	Retiro Pantallas	UN	30
2.7	Retiro Cables		
2.7.1	Retiro Cables	MT	3.000
<b>3</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>		
3.1	Mantenimiento del Sistema de Monitoreo		
3.1.1	Mantenimiento Sistema Monitoreo (medio día)	UN	200
3.1.2	Soporte VMS (Symphia-Nextiva-Seguro-otros)	HH	1.000
<b>4</b>	<b>COMUNICACIONES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS</b>		
4.1	Tendido Fibra Óptica		
4.1.1	Suministro Fibra Óptica	MT	15.000
4.1.2	Tendido Fibra Óptica	MT	9.000
4.2	Soportación Fibra Óptica		

4.2.1	Suministro de vías de soportación	MT	3.450
4.2.2	Montaje de vías de soportación Fibra óptica	MT	3.450
4.3	Montaje Tablero Fibra Óptica		
4.3.1	Suministro Tablero Fibra Óptica	UN	35
4.3.2	Montaje Tablero Fibra Óptica	UN	35
4.4	Reparación y Fusión Fibra Óptica		
4.4.1	Reparación de empalme por fusión (mufas)	UN	60
4.4.2	Fusiones para fibra óptica de 1 pelo	UN	210
4.4.3	Certificación F.O. (1 pelo)	UN	210
4.5	Tendido Cables de Comunicación y Fuerza		
4.5.1	Suministro soportación cables de comunicación y fuerza	MT	3.600
4.5.2	Suministro cables de comunicación	MT	2.100
4.5.3	Suministro cables de fuerza (hasta 600V)	MT	3.600
4.5.4	Montaje Soportación cables de comunicación y fuerza	MT	3.600
4.5.5	Tendido cables de comunicación	MT	3.600
4.5.6	Tendido cables de fuerza (hasta 600V)	MT	3.600
5	<b>GASTOS A COSTO EFECTIVO</b>		
5.1	gastos a costo efectivo	GL	1
5.2	Administración Gastos Reembolsables	GL	1
6	<b>INSTALACION DE FAENA</b>		
6.1	Instalación de Faena Cartera VP Norte		
6.1.1	Movilización, Instalación y Desmovilización Cartera VP Norte	GL	1
6.1.2	Manejo Sitio Mensual de IIFF Cartera VP Norte	MES	12
6.2	Instalación de Faena Cartera VP Centro		
6.2.1	Movilización, Instalación y desmovilización Cartera VP Centro	GL	1
6.2.2	Manejo Sitio Valor Mensual IIFF Cartera VP Centro	MES	12

6.3	Instalación de Faena Cartera VP Sur		
6.3.1	Movilización, Instalación y desmovilización Cartera VP Sur	GL	1
6.3.2	Manejo Sitio Valor Mensual IIFF Cartera VP Sur	MES	12
7	GASTOS TARIFA CONVENIDA		
7.1	Equipos y Maquinaria		
7.1.1	Camión con pluma 8 ton	HM	360
7.1.2	Camión con capacho	HM	360
7.1.3	Grupo Electrónico 20 KVA (con combustible)	HM	360
7.1.4	Grupo Electrónico 40 KVA (con combustible)	HM	360
7.1.5	Camioneta Cartera Norte	mes	16
7.1.6	camioneta Cartera Centro	mes	16
7.1.7	Camioneta Cartera Sur	mes	16
7.2	Movilización trabajadores		
7.2.1	Vuelo Santiago Calama (ida y vuelta)	un	72
7.2.2	Vuelo Santiago-Copiapó (ida y vuelta)	un	72
7.2.3	transporte aeropuerto Calama-campamento VP	un	72
7.2.4	transporte aeropuerto Copiapó-Diego Almagro	un	72
8	INNOVACION y APLICACIONES DE IA EN MONITOREO OBRAS		
8.1	Pilotos de AI		
8.1.1	Horas Hombre de especialista en IA para desarrollo de piloto	HM	2.160
8.1.2	Generación de dashboard de visualización inteligente	un	3
8.1.3	Informe técnico de resultados y propuesta de escalamiento	un	3

## 2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 1.140 días corridos.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es junio de 2026

### 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 S15.02.07, 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](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 financiera<sup>1</sup> y de seguridad<sup>2</sup> 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](http://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](http://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.

---

<sup>1</sup> Detalles requisitos en punto 3.1 Requisitos Financieros



### 3.1. REQUISITOS FINANCIEROS

Durante el proceso de Licitación podrían requerirse antecedentes financieros adicionales a ser evaluados por CODELCO, y que complementen la segmentación realizada por RNCCS.

### 3.2. REQUISITOS TÉCNICOS Y EXPERIENCIA

ASPECTO	REQUISITO
<b>Experiencia y aspectos técnicos</b>	Los Proponentes deberán acreditar sus años de experiencia en servicios similares al licitado, contando con al menos 2 años de experiencia demostrable en los servicios solicitados, en contratos superiores a los USD \$500.000.

## 4. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

El Proponente deberá completar y presentar los antecedentes requeridos.

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.

Los antecedentes financieros deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página [www.rednegociosccs.cl](http://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.

### 4.1. 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.

### 4.2. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS

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

## 5. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

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](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 8:00 y 19:00 hrs, directamente a: [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (+562) 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 podrán solicitar dentro del plazo definido en el itinerario, **(posterior a esta fecha, CODELCO no garantiza poder efectuar la inscripción)** 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

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 INICIO	FECHA FIN	HORA
Publicar Resumen ejecutivo de Licitación vía Segmentación RedNegocios	Sistema ARIBA de Codelco	22-01-2026	29-01-2026	Durante el día
Comunicar intención de Participar	Sistema ARIBA de Codelco	22-01-2026	29-01-2026	Hasta las 18:00 horas
Recepción de Antecedentes vía Plataforma Registro de Proveedores de CODELCO (RNCCS)	Registro de Proveedores de CODELCO (RNCCS)	29-01-2026	04-02-2026	Hasta las 18:00 horas
Resultado de Verificación de Inscripción y Segmentación	Sistema ARIBA de Codelco	04-02-2026	(estimada) 11-02-2026	Durante el día

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

## 7. INSCRIPCIÓN REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO

Para inscribirse en el **Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G (CCS)**, las empresas:

1. Ingresar en [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl).
2. Hacer clic en "[Inscríbase aquí](#)" en la [Sección Proveedor Nuevo](#).
3. Seleccionar a su [Mandante CODELCO](#)
4. Seleccionar opción [Informe ICE](#)
5. Una vez realizado lo anterior, deberá acreditar la información documental de respaldo que le será solicitada por el equipo de RedNegociosCCS.

Para apoyar y facilitar este proceso, se realizarán una serie de charlas de capacitación presencial y on-line (Webinar) que le serán comunicadas oportunamente a las empresas.

Adicionalmente, si se presentan dudas respecto al proceso de Inscripción, podrán realizar sus consultas a través de:

[www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl) - sección "Ayuda en Línea" - Solicitudes a RedNegociosCCS, e-mail: [rednegocios@ccs.cl](mailto:rednegocios@ccs.cl), o al teléfono [+56 2 28185706](tel:+56228185706) y un ejecutivo resolverá su inquietud.

## 8. CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR

Para confirmar su participación en la presente SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES, la empresa deberá enviar un correo al Especialista de Contratos a cargo de este proceso

[aurib003@contratistas.codelco.cl](mailto:aurib003@contratistas.codelco.cl) con copia a [croma006@codelco.cl](mailto:croma006@codelco.cl), adjuntando:

- i. Carta de intención de participar (Anexo A).
- ii. Copia del presente Resumen Ejecutivo firmado por su Representante Legal, en señal de aceptación de los términos y condiciones expuestos en este documento.
- iii. Certificado de Estado de Registro en REDNEGOCIOS
- iv. El siguiente cuadro informativo completo:

<b>RUT</b>	
<b>TAX FEDERAL ID*</b>	
<b>RAZÓN SOCIAL</b>	
<b>NOMBRE FANTASÍA</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	
<b>COMUNA</b>	
<b>CIUDAD</b>	
<b>CONTACTO PORTAL DE NEGOCIOS</b>	
<b>E-MAIL</b>	
<b>TELÉFONO</b>	
<b>IVA</b>	
<b>RETENCION 10%</b>	
<b>DATOS OPCIONALES</b>	
<b>BANCO</b>	
<b>CUENTA CORRIENTE</b>	
<b>PAIS DEL BANCO*</b>	
<b>CODIGO: SWIFT*</b>	
ESTA CUENTA DEBE ESTAR SÓLO A NOMBRE DE LA EMPRESA.	

\*Aplica sólo para Proveedores Extranjeros

## ANEXO A: CARTA INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN

Santiago, de de mmm, 202X

Señores Vicepresidencia de Proyectos de CODELCO

Ref.: Proceso de Segmentación de Proveedores N° VP-RRHH-LIC-277-2024

Estimados Señores:

Por la presente carta, Yo \_\_\_\_\_

RUT: \_\_\_\_\_ - \_\_\_, en mi calidad de Representante Legal de la Empresa,  
Razón Social \_\_\_\_\_

RUT \_\_\_\_\_ - \_\_\_, **confirmando que la empresa representada participará en el proceso de segmentación de la referencia.**

Adicionalmente declaro conocer y aceptar conforme lo siguiente:

- Que este proceso de segmentación no garantiza de ninguna manera la adjudicación de una compra y/o servicio.
- Que todos los antecedentes entregados para que CODELCO realice la presente segmentación son verídicos, por lo tanto, en caso contrario CODELCO podrá tomar las medidas que lo faculte su normativa interna y la Ley.
- Que la dirección de correo \_\_\_\_\_ es la que nuestra empresa ha destinado para este propósito. Nos comprometemos, por tanto a informar en forma oportuna a la Corporación Nacional del Cobre de Chile a través de la actualización de nuestros antecedentes en el Registro de Proveedores de Codelco (CCS), cualquier cambio que se produzca en esta, siendo exclusiva responsabilidad nuestra el actualizar esta información cuando sea necesario.
- Que la única vía de comunicación con CODELCO para Informar nuestra intención de participar es a través del **Portal de Negocio ARIBA**.
- Que inscribirse y participar del proceso de Segmentación de proveedores para el presente proceso, es vía Plataforma Registro de Proveedores de CODELCO (RedNegocios RNCCS).

Además, hacemos presente a CODELCO, que todos los gastos en que hemos incurrido con motivo de este proceso de segmentación, son de nuestro exclusivo cargo.

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa:

RUT de la Empresa:

Nombre del Representante de la Empresa: