



## SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



### SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES SAP ARIBA N° WS446186399

### BATERÍA DE HIDROCICLONES PROYECTO TRANQUE OVEJERÍA IV ETAPA - SISTEMAS DE DRENAJE, CLASIFICACIÓN E IMPULSIÓN ARENAS MURO

JUNIO 2022

GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 1 de 9



USO  
INTERNO

La impresión o almacenamiento de este documento se considera una **COPIA NO CONTROLADA**; su versión vigente está disponible en la **Biblioteca SGP**. Se prohíbe su reproducción y exhibición, sin el consentimiento de CODELCO Chile. Todos los derechos reservados. Si encuentra este documento por favor entregarlo al Asistente del Área. **PROPIEDAD DE CODELCO.**



# SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



## CONTENIDO

1.	ANTECEDENTES GENERALES.....	3
2.	ANTECEDENTES DEL SUMINISTRO .....	3
3.	PLAZO .....	5
4.	DE LOS PARTICIPANTES .....	5
5.	PRE REQUISITOS DE LA LICITACIÓN .....	5
6.	CALIFICACIÓN DE EMPRESAS A PROCESO DE LICITACIÓN .....	6
6.1.	EMPRESAS CALIFICADAS .....	6
6.2.	EMPRESAS CALIFICADAS CONDICIONAL .....	6
7.	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN .....	6
8.	PARTICIPACIÓN EN FUTUROS PROCESOS DE LICITACIÓN.....	6
9.	CALENDARIO DEL PROCESO DE SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES .....	7
10.	INSCRIPCIÓN REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO .....	7
11.	CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR .....	8
	ANEXO A: CARTA INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN.....	9



# SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (CODELCO), a través de la Dirección de Adquisiciones de la Vicepresidencia de Proyectos, está efectuando un proceso de segmentación de proveedores para la futura adquisición del bien denominado “**BATERÍA DE HIDROCICLONES**”. Para el Proyecto Tranque Ovejería IV Etapa - Sistemas de Drenaje, Clasificación e Impulsión Arenas Muro

Para lo anterior, se hace un llamado a participar de este proceso a las empresas proveedoras que estén en condiciones de satisfacer el requerimiento según los detalles indicado en el presente documento.

### 2. ANTECEDENTES DEL SUMINISTRO

Las características del suministro incluyen:

- a. Batería de hidrociclones completa con hidrociclones dispuestos radialmente.
- b. Distribuidor de alimentación radial (manifold) con líneas de alimentación a ciclones, revestido interiormente y pintado exteriormente con pintura epóxica.
- c. Cañería de alimentación revestida interiormente con caucho natural según norma ASTM D412, D2000, D2240, dureza de 45 Shore A.
- d. Canaleta colectora anular del rebose (overflow) o bajo tamaño revestida con caucho natural de acuerdo con la norma ASTM.
- e. Canaleta colectora anular de la descarga (underflow) o sobre tamaño, con descarga de forma lateral, revestida con caucho natural de acuerdo con la norma ASTM.
- f. Estructura soporte de acero para montaje de ciclones, válvulas de corte, canaletas, pasillos, barandas y escalas de la batería, con placas de apoyo apernadas a piso.
- g. Manómetro y transmisor de presión con sello tipo diafragma y brida ASME B16.5, montado en la parte superior del distribuidor radial.
- h. Indicador de presión local con conexión para el transmisor de presión.
- i. Plataformas para mantenimiento con pasamanos, rodapié, escalas de acceso y piso con parrilla en área válvulas de corte y área de ápex o conjunto de descarga.
- j. Válvula de cuchilla para aislamiento de los hidrociclones con accionamiento neumático. Considerar compresor con PLC dedicado con protocolo de comunicaciones Modbus TCP y convertor de medios para cable UTP a fibra óptica de tipo monomodo. Aun así, el Proveedor deberá entregar su recomendación de acuerdo con su experiencia para suministros similares.
- k. Panel de control Nema 4X, que incluya un PLC para control y monitoreo de válvulas neumáticas de los hidrociclones, se debe considerar protocolo de comunicaciones Modbus TCP y convertor de medios para cable UTP a fibra óptica de tipo monomodo.
- l. Adaptador con flanges ASME/ANSI B16.5 o AWWA C207 Clase D en alimentación y descarga del bajo tamaño en ciclones.
- m. Conexiones ranuradas a máquina tipo Victaulic.
- n. Dispositivos de seguridad.
- o. Protección contra la corrosión de todas las superficies de acero, del tipo epóxico previo tratamiento a metal blanco.
- p. Revestimientos resistentes a la abrasión y a los reactivos.

## GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 3 de 9





## SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



- q. Todos los sensores, enclavamientos de seguridad, instrumentación, dispositivos de control, panel local, caja(s) de conexionado y alambrado de interconexionado, necesarios para una operación segura y eficiente.
- r. Descripción funcional, especificando todo el control y enclavamientos de seguridad necesarios para controlar y monitorear los equipos desde el Sistema de Control Central (SCC).
- s. Botoneras Abrir/Cerrar y luces piloto para cada válvula suministrada.
- t. Regleta de conexiones dispuesta en un panel local o caja de conexiones que permita que entradas y salidas digitales sean conectadas al SCC.
- u. Instrumentación de tipo analógica con señal de salida 4-20mA en el caso del transmisor de presión y señales digitales de 120 vac, y 50 Hz para señales de válvulas.
- v. Servicio de ingeniería de diseño entregando las reacciones, cargas estáticas, dinámicas y cargas sísmicas de las estructuras de soporte de los ciclones (apoyos). Diámetro, calidad, proyección y disposición de los pernos de anclaje. Incluye los planos y diagramas de control finales y los manuales de operación y mantenimiento.
- w. Servicios en terreno de personal calificado para la supervisión de montaje, pruebas en vacío, puestas en marcha, pruebas de eficiencia y recepción final de los equipos.
- x. Lista de herramientas especiales recomendadas para la instalación, operación y mantenimiento (incluidos los precios).
- y. Paneles de control instrumentados con fittings de conexión rápida y unidad externa de tratamiento de aire FRL de ser requerido.
- z. Lista de piezas de repuesto para puesta en marcha y para un (1) año de operación (incluyendo precios y disponibilidad).
- aa. Plataforma de inspección y acceso.
- bb. Estructura de soporte de todos los componentes.

Así también, el Proveedor deberá incluir todos los documentos, certificados, registros y planos, proporcionándolos de acuerdo a la etapa del proceso de licitación, y acorde a los plazos y formatos estipulados.

El alcance de la orden de compra consistirá en:

- Ingeniería (E: engineering)  
Ingeniería de detalle de los suministros  
Ingeniería de detalle del sistema
- Adquisiciones (P: procurement)  
Fabricación/compra de suministros
- Servicios de supervisión en terreno (S: supervisión)  
Servicio de supervisión del montaje  
Servicio de supervisión de la Puesta en Marcha  
Servicio de capacitación  
Pruebas operacionales



## SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



### 3. PLAZO

Se solicita a los proveedores que deseen participar en el presente proceso de segmentación, un calendario de fechas de entrega optimista y pesimista para un horizonte de 8 meses (entre enero 2023 de 2022 y mes de agosto 2023). Esto proporcionará información valiosa para la toma de decisiones de CODELCO.

### 4. DE LOS PARTICIPANTES

Para participar en la licitación, las empresas deberán confirmar su participación en el presente proceso y encontrarse inscritas en el Registro de Proveedores de Codelco vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

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>

### 5. PRE REQUISITOS DE LA LICITACIÓN

Las empresas deberán encontrarse con inscripción validada en la(s) categoría(s):

#### M09.02.04 HIDROCICLONES

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)

Adicionalmente, las empresas deben estar segmentadas en alguno de los siguientes segmentos: S1, S2, S3, y S4.

Podrán participar en el proceso de licitación:

- Sociedades o consorcios prometidos, con capital de trabajo y patrimonio declarado.
- Empresas con capacidad financiera para solventar el capital de trabajo necesario hasta recibir el pago por los productos (30 días corridos, una vez recepcionado el bien por el mandante), dado que CODELCO no efectúa anticipos.
- Empresas con capacidad financiera para entregar Boletas de Garantía por:
  - “Fiel Cumplimiento de la Orden de Compra”.
  - “Calidad y Funcionamiento”.

El listado de los proponentes a invitar a la Licitación, se obtendrá desde la plataforma de RedNegocios de la Cámara de Comercio de Santiago, descargando de dicha plataforma el listado de proveedores que cumplen con los requisitos indicados anteriormente y que hayan confirmado su participación.

**NOTA:** El proceso de segmentación es realizado para CODELCO por la Cámara de Comercio de Santiago (RNCCS). La segmentación requiere de la presentación oportuna por parte de los

#### GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 5 de 9





## SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



proveedores de los antecedentes requeridos por esta institución.

### 6. CALIFICACIÓN DE EMPRESAS A PROCESO DE LICITACIÓN

#### 6.1. EMPRESAS CALIFICADAS

Quedarán CALIFICADAS las empresas que cumplan con lo indicado en el apartado 5.

#### 6.2. EMPRESAS CALIFICADAS CONDICIONAL

Los Proponentes que se encuentren registrado en RNCCS, en Segmento E o no segmentados, podrán ser clasificados de manera CONDICIONAL.

Las empresas que se encuentren segmentadas y que no cumplen con la validación de Rubro/Categoría/Subcategoría, podrán ser clasificadas de manera CONDICIONAL.

El plazo máximo que tendrá el proveedor para cambiar su calificación de CONDICIONALIDAD a CALIFICADA, deberá ser previo a la actividad "Recepción de Ofertas" de la licitación respectiva. En caso que la condicionalidad se mantenga posterior a lo indicado anteriormente, la empresa será DESCALIFICADA del proceso de licitación, siendo notificada vía correo electrónico.

### 7. 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.

### 8. PARTICIPACIÓN EN FUTUROS PROCESOS DE LICITACIÓN

Serán llamados a participar en las futuras licitaciones, aquellas empresas nacionales o extranjeras que cumplan con los siguientes requerimientos:

- Estar inscritas con su documentación vigente en el Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G (CCS)
- Cumplir con todos los aspectos indicados en el punto 5 del presente documento.
- Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la entrega del suministro materia de la

## GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 6 de 9





## SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



licitación, establezcan las disposiciones legales vigentes.

- Cumplir con las normas chilenas sobre salud, seguridad y medio ambiente.

Adicionalmente, CODELCO exigirá el cumplimiento de sus normas y disposiciones reglamentarias internas, las cuales serán entregadas a las empresas al momento de ser invitadas a un proceso de licitación determinado.

### 9. CALENDARIO DEL PROCESO DE SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES

El calendario del proceso será el siguiente:

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA INICIO	FECHA FIN	HORA
Publicar Resumen ejecutivo de Licitación vía Segmentación RedNegocios	Página web de CODELCO	14-06-2022	29-06-2022	Durante el día
Comunicar intención de Participar	Vía correo electrónico <a href="mailto:Precalifica5@codedlco.cl">Precalifica5@codedlco.cl</a>	14-06-2022	01-07-2022	Hasta las 18:00 horas
Recepción de Antecedentes vía Plataforma Registro de Proveedores de CODELCO (RNCCS)	Registro de Proveedores de CODELCO (RNCCS)	14-06-2022	06-07-2022	Hasta las 12:00 horas
Resultado de Verificación de Inscripción y Segmentación	Vía correo electrónico a correo de contacto proveedor		13-07-2022	Durante el día

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

### 10. 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 "[Inscríbese aquí](#)" en la [Sección Proveedor Nuevo](#).
3. Seleccionar a su [Mandante CODELCO](#)

### GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS

PÁGINA: 7 de 9



USO INTERNO

La impresión o almacenamiento de este documento se considera una **COPIA NO CONTROLADA**; su versión vigente está disponible en la **Biblioteca SGP**. Se prohíbe su reproducción y exhibición, sin el consentimiento de CODELCO Chile. Todos los derechos reservados. Si encuentra este documento por favor entregarlo al Asistente del Área. **PROPIEDAD DE CODELCO**.



## SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



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.

### 11. CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR

Para confirmar su participación en la presente SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES, la empresa deberá enviar un correo a: [precalifica5@odelco.cl](mailto:precalifica5@odelco.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>	
<b>ESTA CUENTA DEBE ESTAR SÓLO A NOMBRE DE LA EMPRESA.</b>	

\*Aplica sólo para Proveedores Extranjeros





## SEGMENTACIÓN DE PROVEEDORES



### ANEXO A: CARTA INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN

Santiago, dd de mmm, 202X

Señores Vicepresidencia de Proyectos de CODELCO  
Ref.: Proceso de Segmentación de Proveedores N° WS446186399

Estimados Señores:

Por la presente carta, Yo \_\_\_\_\_,  
RUT: \_\_\_\_\_ - \_\_\_, en mi calidad de Representante Legal de la Empresa, Razón Social \_\_\_\_\_ y RUT \_\_\_\_\_ - \_\_\_, **confirmo 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 el correo: [precalifica5@odelco.cl](mailto:precalifica5@odelco.cl)
- 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: