



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

RESUMEN EJECUTIVO

PRECALIFICACIÓN PÚBLICA SAP ARIBA N° Doc249803677

CCTV
PROYECTO RAJO INCA.

JULIO 2021

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES GENERALES.....	3
2. ANTECEDENTES DEL SUMINISTRO	3
3. PLAZO	10
4. DE LOS PARTICIPANTES.....	10
5. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN	10
5.1 PRECALIFICACIÓN COMERCIAL	11
5.2 PRECALIFICACIÓN FINANCIERA	11
5.3 PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	12
6. PARTICIPACIÓN EN FUTUROS PROCESOS DE LICITACIÓN	15
7. CALENDARIO DE LA PRECALIFICACIÓN PÚBLICA.....	16
8. INSCRIPCIÓN REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO	17
9. PORTAL DE NEGOCIOS CODELCO	17
10. CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR.....	18
ANEXO A: CARTA INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN	19

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 precalificación de proveedores para la futura adquisición del bien denominado "CCTV".

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

2. ANTECEDENTES DEL SUMINISTRO

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (CODELCO), en el futuro podrá requerir "CCTV", para esta forma dar continuidad operativa de largo plazo a la División Salvador.

Las características del suministro incluyen:

Ítem	Cant.	Unid.	Tag	Descripción
1	132	c/u	03310-NT-0318 03310-NT-0319 03310-NT-0329 03310-NT-0330 03310-NT-0335 03310-NT-0341 03330-NT-0361 03330-NT-0363 03330-NT-0365 03330-NT-0366 03330-NT-0369 06930-NT-0511 06930-NT-0825 06930-NT-0867 06930-NT-0887 03120-NT-1307 03120-NT-2090 03120-NT-2094 03210-NT-2113 03210-NT-2162 03220-NT-2166 03210-NT-2262 03220-NT-2266 03210-NT-2313 03210-NT-2362 03220-NT-2366 03210-NT-2462 03220-NT-2466 03210-NT-2513 03220-NT-2514 03210-NT-2562 03220-NT-2566 03310-NT-3041 03310-NT-3043 03310-NT-3087	Cámara PTZ (Sistema CCTV de Operaciones). Zoom digital 12x, zoom lente 30x, función antiniebla, iluminación antiniebla, rango de giro de 360°, enfoque automático, ruido audible <65 dB. Compresión de vídeo H.265, H.264, M-JPEG, JPEG. Cuatro flujos con velocidad de imágenes y resolución configurables de forma individual. Velocidad de transferencia de datos Ethernet 10/100 Base T(x), detección automática <i>Full/Half dúplex</i> . Encriptación TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES. Puerto de comunicación UTP RJ45. Conectividad Perfil S de ONVIF, Auto-MDIX.

Ítem	Cant.	Unid.	Tag	Descripción
			03310-NT-3129 03310-NT-3133 03370-NT-3300 03370-NT-3359 03320-NT-3418 03320-NT-3497 03320-NT-3518 03330-NT-3601 03330-NT-3651 03330-NT-3731 03330-NT-3732 03320-NT-3885 03320-NT-3907 03320-NT-3909 03350-NT-4011 03350-NT-4201 03350-NT-4311 03350-NT-4483 03350-NT-4522 03350-NT-4624 03350-NT-4903 03350-NT-4913 03340-NT-5005 03340-NT-5006 06910-NT-5303 06910-NT-5396 03360-NT-5402 03360-NT-5771 03360-NT-5773 03370-NT-6275 03611-NT-7003 03611-NT-7013 03611-NT-7022L 03611-NT-7022M 03611-NT-7022N 03611-NT-7059 03520-NT-9040 03520-NT-9080 03520-NT-9148 03530-NT-9158 03530-NT-9168 03530-NT-9178 03530-NT-9188 03530-NT-9198 03110-NT-1011 03110-NT-1019 03110-NT-1039 03110-NT-1111 03110-NT-1119 03110-NT-1139	
2	107	c/u	03120-GDC-1307 03120-GDC-2090 03120-GDC-2094	MidSpan PoE (Sistema CCTV de Operaciones) Grado de Protección IP66, IP67 / NEMA4.

Ítem	Cant.	Unid.	Tag	Descripción
			03210-GDC-2113	Conectores 3x 10BASE-T / 100BASE-TX 1000Base-TX.
			03210-GDC-2162	Un conector Ethernet + PoE
			03210-GDC-2262	2 módulos SFP 1000BASE-FX.
			03210-GDC-2313	
			03210-GDC-2362	
			03210-GDC-2462	
			03210-GDC-2513	
			03210-GDC-2562	
			03220-GDC-2166	
			03220-GDC-2266	
			03220-GDC-2366	
			03220-GDC-2466	
			03220-GDC-2514	
			03220-GDC-2566	
			03310-GDC-0318	
			03310-GDC-0319	
			03310-GDC-0329	
			03310-GDC-0330	
			03310-GDC-0335	
			03310-GDC-0341	
			03310-GDC-3041	
			03310-GDC-3043	
			03310-GDC-3087	
			03310-GDC-3129	
			03310-GDC-3133	
			03320-GDC-3418	
			03320-GDC-3497	
			03320-GDC-3518	
			03320-GDC-3885	
			03320-GDC-3907	
			03320-GDC-3909	
			03330-GDC-0361	
			03330-GDC-0363	
			03330-GDC-0365	
			03330-GDC-0366	
			03330-GDC-0369	
			03330-GDC-3601	
			03330-GDC-3651	
			03330-GDC-3731	
			03330-GDC-3732	
			03340-GDC-5005	
			03340-GDC-5006	
			03350-GDC-4903	
			03350-GDC-4913	
			03360-GDC-5402	
			03370-GDC-3300	
			03370-GDC-6275	
			06910-GDC-5303	
			06910-GDC-5396	
			06930-GDC-0825	
			06930-GDC-0867	
			06930-GDC-0887	
			03611-GDC-7003	

Ítem	Cant.	Unid.	Tag	Descripción
			03611-GDC-7013 03611-GDC-7022L 03611-GDC-7022M 03611-GDC-7022N 03611-GDC-7059 03370-GDC-3359 06930-GDC-0511	
3	36	c/u	06700-CCTV-0301 06700-CCTV-0302 06700-CCTV-0320 06700-CCTV-0321 06700-CCTV-0322 06700-CCTV-0323 06700-CCTV-0324 06700-CCTV-0325 03370-CCTV-0250 03510-CCTV-0610 03510-CCTV-0620 03510-CCTV-0630 03520-CCTV-0256 03520-CCTV-0251 03520-CCTV-0252 03520-CCTV-0253 03520-CCTV-0254 03520-CCTV-0255 03360-CCTV-0280 03350-CCTV-0270 03300-CCTV-0290 03300-CCTV-0260 03130-CCTV-0210 03110-CCTV-0220 03110-CCTV-0230 03130-CCTV-0240 03000-CCTV-0201 03000-CCTV-0202 03000-CCTV-0203 01710-CCTV-0160 03900-CCTV-0150 03800-CCTV-0180 03618-CCTV-0140 01200-CCTV-0101 01250-CCTV-0170 01210-CCTV-0110 03611-CCTV-0120 03611-CCTV-0130	<p>Cámara tipo Domo (Sistema CCTV de Vigilancia).</p> <p>Zoom digital 12x, zoom lente 30x, función antiniebla, rango de giro de 360°, control de ganancia automático y fijo enfoque automático, precisión en las posiciones preestablecidas +- 0.1°.</p> <p>Tensión de entrada PoE (estándar IEEE 802.3at, clase 4), 21-30 VAC, 5060 Hz.</p> <p>Compresión de vídeo H.264, M-JPEG, JPEG. Cuatro flujos con velocidad de imágenes y resolución configurables de forma individual. Velocidad de transferencia de datos Ethernet 10100 Base T(x), detección automática <i>Full/Half dúplex</i>. Encriptación TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES.</p> <p>Puerto de comunicación UTP RJ45.</p> <p>Conectividad Perfil S de ONVIF, Auto-MDIX.</p>
4	1	c/u	03000-CCTV-0204	<p>Cámara tipo PTZ (Sistema CCTV de Vigilancia).</p> <p>Zoom digital 12x, zoom lente 30x, función antiniebla, iluminación antiniebla, rango de giro de 360°, enfoque automático, ruido audible <65 dB.</p> <p>Compresión de vídeo H.265, H.264, M-JPEG, JPEG. Cuatro flujos con velocidad de imágenes y resolución configurables de</p>

Ítem	Cant.	Unid.	Tag	Descripción
				forma individual. Velocidad de transferencia de datos Ethernet 10/100 Base T(x), detección automática <i>Full/Half dúplex</i> . Encriptación TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES. Puerto de comunicación UTP RJ45. Conectividad Perfil S de ONVIF, Auto-MDIX..
5	3	c/u	06700-SRV-03110 06700-SRV-03120 06700-SRV-03130	Servidor rackeable de 19 pulgadas, 2 RU. (Plataforma CCTV de Operaciones) Procesador Intel Xeon E5-2650 v4 (o superior). Velocidad del procesador 2,2 GHz. Procesador de 12 núcleos c/u. Almacenamiento 1 TB. Caché de procesador de 30 MB. Memoria RDIMM de 32GB (2 x 16GB). Tarjeta de red Ethernet 1 Gb, 4 puertos por controlador. OS Microsoft Windows 2012 Server. Software con plataforma GENETEC OMNICAST.
6	1	c/u	06700-EIN-03203B	Estación de Trabajo: 2 (Dos) Monitor con tecnología LED de 32 pulgadas con conexión de entrada HDMI / Display Port. Resolución máxima UHD 4K (3840x2160 pixeles). Accesorios periféricos (mouse, teclado)
7	1	c/u	06700-EIN-03203A	Workstation tipo Torre, con procesador Intel Xeon E5-1680 v4 (o superior). Velocidad del procesador de 3,4 GHz, de 8 núcleos y caché de 20 MB. Memoria de 16 GB DDR4-2400 (expandible hasta 256 GB). Tarjeta de video NVIDIA Quadro (2GB), o superior. 4x Display port para salida de video. OS Windows 10 Pro 64 para Estaciones de trabajo.
8	1	GL	-	Suministro de licencias para cada cámara, provistas tanto para la plataforma existente como la proyectada. Paquete de licencias y softwares entregado en CD o pendrive.
9	1	GL	-	Alambrado eléctrico y canalización, considerando: <ul style="list-style-type: none"> • Cableado y canalización de fuerza entre MidSpan PoE para Exteriores y Tablero de Fuerza e Instrumentación más cercano (TDFI).
10	1	GL	-	Alambrado de comunicación y canalización, considerando: <ul style="list-style-type: none"> • Cableado y canalización de comunicación entre MidSpan PoE para exteriores (VideoJet) y Cámara.

Ítem	Cant.	Unid.	Tag	Descripción
				<ul style="list-style-type: none"> • Cableado y canalización de comunicación entre Switch de Acceso y Cámara. • Cableado y canalización de comunicación entre Switch de Acceso y MidSpan PoE para exteriores (VideoJet).
11	1	GL	-	<p>Servicios requeridos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración del equipo o sistema. • Programación del equipo • Puesta en marcha. • Pruebas FAT, CAT, SAT. • Comisionamiento. • Entrenamiento del personal. <p>Instalación en terreno (montaje, soportación, alambrado, conexiónado y cualquier otro servicio requerido para la operación del sistema.).</p>
12	1	GL	-	Es deber del Proveedor / Contratista enviar el suministro, descargarlo y almacenarlo hasta que lo instale en terreno.
13	1	GL	-	Apoyo e integración del sistema con otros existentes en el sitio por parte de especialistas, según sea declarado por cliente.
14	1	GL	-	Estructuras de montaje y soporte, considerando las suministradas en forma estándar por el Proveedor, como aquellas piezas especiales para el montaje necesario en caso de una instalación compleja.
15	1	GL	-	Planos y documentos certificados, así como también manuales de instalación, operación y mantenimiento. Según Formulario N°020 adjunto en documento N°4501871689-03000-INFMC-00008 "Informe Definición de los Requerimientos de Mantenibilidad y Confiabilidad (Planta Concentradora)".
16	1	GL	-	Listado de repuestos recomendados para la puesta en marcha, comisionamiento y un año de operación, capitalizables con precios unitarios. Según Formulario N°011 adjunto en documento N°4501871689-03000-INFMC-00008 "Informe Definición de los Requerimientos de Mantenibilidad y Confiabilidad (Planta Concentradora)".
17	1	GL	-	Herramientas especiales, si se requieren, para puesta en marcha, operación y mantenimiento. Según Formulario N°013 adjunto en documento N°4501871689-03000-INFMC-00008 "Informe Definición de los Requerimientos de Mantenibilidad y Confiabilidad (Planta Concentradora)". (si amerita).
18	1	GL	-	Plan de mantenimiento del equipo suministrado. Según Formulario N°014 adjunto en documento N°4501871689-03000-INFMC-00008 "Informe Definición de los Requerimientos de Mantenibilidad y Confiabilidad (Planta Concentradora)". (si amerita).
19	1	GL	-	Capacitación requerida para el equipo suministrado. Según Formulario N°016 adjunto en documento N°4501871689-03000-INFMC-00008 "Informe Definición de los Requerimientos de Mantenibilidad y Confiabilidad (Planta Concentradora)". (si amerita).

Ítem	Cant.	Unid.	Tag	Descripción
20	1	GL	-	Pruebas de funcionamiento recomendadas del sistema, para certificar y validar su correcta operación según las recomendaciones del Proveedor. Según Formulario N°018 adjunto en documento N°4501871689-03000-INFMC-00008 "Informe Definición de los Requerimientos de Mantenibilidad y Confiabilidad (Planta Concentradora)". (si amerita).
21	1	GL	-	Documentación del equipo y/o sistema suministrado, donde se presenten las características y funcionalidades de este. Según Formulario N°020 adjunto en documento N°4501871689-03000-INFMC-00008 "Informe Definición de los Requerimientos de Mantenibilidad y Confiabilidad (Planta Concentradora)". (si amerita).

Para mayor información sobre el detalle de los suministros se adjuntan los siguientes documentos:

- 4501871689-00000-HDDAT-00003 Hoja de Datos Sistema Circuito Cerrado de Televisión.
- 4501871689-00000-222AT-00001 Diagrama de Bloques Sistema CCTV.
- 4501871689-00000-222AT-00002 Diagrama de Bloques Sistema CCTV.
- 4501871689-00000-222AT-00003 Diagrama de Bloques Sistema CCTV.
- 4501871689-00000-222AT-00004 Diagrama de Bloques Sistema CCTV – Vigilancia.
- 4501871689-00000-ESPAT-00002 Adenda Especificación Técnica Sistema de Control (SGP-02AUT-ESPTC-00002, Especificación Corporativa de Codelco).
- 4501871689-00000-SOLAT-00003 Requisición Técnica para Cotización CCTV.

3. PLAZO

Se solicita a los proveedores que deseen participar en la precalificación, un calendario de fechas de entrega optimista y pesimistas para un horizonte de 9 meses (entre julio de 2021 y abril de 2022). Esto proporcionará información valiosa para la toma de decisiones de CODELCO.

4. DE LOS PARTICIPANTES

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 M04.06.01, 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 financiera ¹se realizará en base a la información obtenida del detalle de segmentación de la empresa (Dimensión D3: Aspectos Financieros), 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>

5. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

La presente precalificación pública de proponentes será realizada teniendo en consideración los requisitos comerciales, financieros y técnicos establecidos por la Corporación, por lo cual los participantes aceptan desde ya que será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con cualquiera de las exigencias mínimas indicadas, pudiendo continuar a la siguiente etapa sólo las empresas que aprueban el proceso de precalificación en todos sus aspectos.

Podrán participar en el proceso de precalificación:

- 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:
 - “Seriedad de la Oferta”
 - “Fiel Cumplimiento de la Orden de Compra”
 - “Calidad y Funcionamiento”.

Para iniciar su participación, y con el fin de que puedan ser evaluados en esta instancia, el proponente deberá completar y presentar los formularios de Antecedentes Generales (FORM_ANT) que se detallan a continuación:

- i. Identificación del proponente ANT01, A-B
- ii. Precalificación Comercial ANT02, A-E
- iii. Precalificación Financiera ANT03, A-C
- iv. Precalificación Técnica ANT04, A
- v. Declaraciones Juradas ANT05

¹ Detalles requisitos en punto 4.2 Precalificación Financiera

Estos antecedentes deberán ser remitidos, en los casos que así se indique en los respectivos ANT (ANT-02B, ANT-03A y ANT-05), **a través del Registro electrónico de Proveedores de CODELCO, vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS), página www.rednegociosccs.cl**. Los demás antecedentes se deberán enviar **vía Portal de Negocios de Codelco (SAP ARIBA)**.

En caso de que algún proponente no sea precalificado, será informado al correo electrónico que haya informado como medio de contacto al momento de iniciar su participación en el proceso de precalificación.

Nota: Para los oferentes que cuenten con precalificación previa de la Gerencia de Mercado Emergente de CODELCO, no serán exigibles los puntos 5.1, 5.2.

5.1 PRECALIFICACIÓN COMERCIAL

Los proponentes deberán presentar la siguiente documentación:

- i. Boletín comercial, con antigüedad no mayor a 30 días (ANT-02A)
- ii. Certificado de deuda fiscal (ANT-02B)
- iii. Litigios (ANT-02C)
- iv. Certificado de Inspección del Trabajo (ANT-02D)
- v. Órdenes de Compra (últimos 12 meses) (ANT-02E)

Para aprobar la precalificación de los aspectos comerciales, los proponentes no podrán registrar:

- i. Morosidades en el Boletín Comercial
- ii. Morosidades en obligaciones tributarias
- iii. Obligaciones laborales y previsionales vencidas

Si alguno de estos certificados registra información negativa, el proponente deberá acreditar la aclaración o pago de cada uno de ellos, indicando la situación en que se encuentra actualmente y en caso de que no hayan sido aclarados, el proponente deberá entregar un plan de acción, considerando a lo más una (1) semana de plazo para solucionar dicha situación.

5.2 PRECALIFICACIÓN FINANCIERA

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	Descripción	Valor límite
Liquidez	Liquidez Corriente	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$	Mide la capacidad de la empresa de convertir sus activos en efectivo y así cubrir las obligaciones de corto plazo.	$x \geq 1$
	Test Acido	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$	Mide la capacidad de la empresa de convertir sus activos en efectivo y así cubrir las obligaciones de corto plazo, asumiendo que el inventario es de difícil liquidación.	$x \geq 0,85$
Solvencia	Capacidad Pago de Deuda	$= \frac{\text{Deuda Financiera Corto} + \text{Largo Plazo}}{\text{EBITDA}}$	Mide el nivel de deuda financiera de la empresa en función de su capacidad de generación de flujos, usando para esto último el EBITDA como aproximación.	$1 \leq x < 1,5$
	Razón de Endeudamiento	$= \frac{\text{Total Pasivos}}{\text{Patrimonio}}$	Mide la importancia de los pasivos dentro de la estructura de financiamiento de la empresa.	$1,3 \leq x < 1$
Circulación	Días de Rotación Cuenta por Pagar	$= 360 / (\text{Compras de Crédito Netas} / \text{Cuentas por Pagar Promedio})$	Número de días que la firma tarda en pagar los créditos que los proveedores le han otorgado.	$x \leq 60$
	Ciclo de conversión de efectivo	$\text{CCE} = \text{DPI} + \text{DPC} - \text{DPP}$ DPI = Días Prom. Inventario DPC = Días Prom. Cobro DPP = Días Prom. Pago	Número de días que transcurren desde que se paga la compra de materia prima necesaria para manufacturar un producto, hasta la cobranza de la venta de dicho producto.	$x \leq 20$
Rentabilidad	Rentabilidad Neta	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Ventas}}$	Rentabilidad final (descontando amortizaciones, intereses e impuestos) - obtenida por cada unidad monetaria vendida.	$4\% < x \leq 6\%$
	ROA (Return On Assets)	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Activos Totales}}$	Mide la eficiencia de los activos totales independientemente de las fuentes de financiamiento utilizadas y los impuestos.	$4\% < x \leq 6\%$
	ROE (Return of Equity)	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Patrimonio}}$	Rentabilidad obtenida por los dueños de la empresa.	$4\% < x \leq 6\%$

Resultado de la precalificación financiera:

En caso que un participante obtenga como calificación “No Cumple”, de acuerdo a los valores límite señalados para cada ámbito de evaluación, quedará descalificado del proceso de Precalificación.

Sin embargo, con el objeto de desarrollar un Proceso de Licitación más competitivo u otras razones que así lo aconsejen, Codelco podrá solicitar a las Empresas que fueron calificadas con “No Cumple”, la presentación de antecedentes adicionales, como los siguientes:

- Descripción breve de las Políticas de Endeudamiento.
- Futuros proyectos de inversión y periodo esperado de ejecución.
- Inversiones en activos fijos.
- Proyectos de expansión, diversificación u otros estratégicos en el crecimiento de la empresa.

En el caso que la Empresa no presente la información adicional solicitada, ésta quedará definitivamente descalificada del proceso.

En base a los antecedentes adicionales presentados por la Empresa, Codelco evaluará la conveniencia de la continuidad de la Empresa en el proceso, su calidad de continuidad en términos condicionales o su descalificación definitiva.

5.3 PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

6 Los proponentes deberán completar la información señalada en el Formulario Antecedentes de

Proponente, hoja ANT 04 y enviar la siguiente documentación de respaldo a través del Portal de Negocios SAP Ariba:

- i. La Empresa deberá contar con las siguientes certificaciones: Certificación en Calidad y Proceso de Fabricación ISO 9001 - 2008.
- ii. Los suministros objeto de esta precalificación deben cumplir con las siguientes normas:
Normas de Organismos internacionales:

- ANSI/ISA S95 Standard for integration of enterprise and control systems
- ANSI American National Standard Institute
- ASTM American Society for Testing Material
- CSA Canadian Standard Association
- DIN Deutsche Intitut für Normung
- EIA Electronic Industry Association
- FF Foundation Field Bus
- FM Factory Mutual
- ICEA Insulated Cable Engineers Association
- IEC International Electrotechnical Commission
- IEEE Institute of Electrical and Electronic Engineers
- ISA Instrument Society of America
- ISO International Standards Organization
- MSHA Mine Safety and Health Administration
- NEC National Electric Code
- NEMA National Electrical Manufacturers Association
- NESC National Electrical Safety Code
- NFPA National Fire Protection Association
- ONVIF Open Network Video Interface Forum
- OPC OPC Foundation
- OSHA Occupational Safety and Health Administration
- RFC Request For Comments
- SAMA Scientific Apparatus Makers Association
- TIA Telecommunications Industry Association
- UL Underwriters Laboratory

Todos los equipos deberán tener la aprobación de a lo menos una de las siguientes instituciones:

- AFNOR Association Française de Normalisation (Francia)
- BS British Standards (Inglaterra)
- CSA Canadian Standards Association
- FM Factory Mutual (USA)
- FOC Fire Offices Committee (Canada)
- NCE Normas de la Comunidad Europea
- UL Underwriters Laboratories of USA
- ULC Underwriters Laboratories of Canada
- VdS Vertrauen durch Sicherheit

Normas Chilenas y Entidades Públicas

- DS 132/2004 Reglamento de Seguridad Minera
- DS N° 47
- Decreto Supremo del Minvu de 1992. Ordenanza General de
- la Ley general de Urbanismo y Construcciones.
- DS N° 594
- Decreto Supremo de 1999 del Ministerio de Salud.
- Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales
- básicas en los lugares de trabajo.
- INN Instituto Nacional de Normalización de Chile
- NCH Normativa o Legislación Nacional Chilena
- SEC Superintendencia Eléctrica y Combustibles Chile
- SERNAGEOMIN Servicio Nacional Geología y Minas de Chile

Adicionalmente, el desarrollo de los diseños deberá cumplir con todas las leyes, decretos, normas y códigos que sean de uso obligatorio en el país.

- iii. Experiencia comprobada en los últimos 5 años en fabricación y/o venta de (Suministro CCTV).
- iv. Garantía por falla de productos de al menos 24 meses.

Para aprobar la precalificación de los aspectos técnicos, los proponentes deberán cumplir con los requerimientos señalados previamente.

6. PARTICIPACIÓN EN FUTUROS PROCESOS DE LICITACIÓN

La presente precalificación facultará al proveedor a participar de potenciales procesos de licitación que la Vicepresidencia de Proyectos pueda desarrollar en el futuro próximo.

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 4 del presente documento.
- Conocer y cumplir todas las exigencias que, para la entrega del suministro materia de la 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 precalificadas al momento de ser invitadas a un proceso de licitación determinado.

7. CALENDARIO DE LA PRECALIFICACIÓN PÚBLICA

El calendario del proceso será el siguiente:

Actividad	Lugar	Fecha inicio	Fecha final	Hora
Publicar llamado a Precalificación	Sitio web de CODELCO	29/07/21	29/07/21	Durante el día
Comunicar intención de Participar	Vía correo electrónico Precalifica8@codelco.cl	29/07/21	09/08/21	24 hrs
Publicación en Portal de Negocios CODELCO (SAP ARIBA) de proceso de precalificación a empresas que confirman su participación	Portal de Negocios de Codelco N° Doc249803677	10/08/21	10/08/21	Durante el día
Recepción de Antecedentes de Precalificación ²	Registro de Proveedores de CODELCO (CCS), para antecedentes financieros y compliance. ³ Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA N° Doc249803677, para el resto de los antecedentes.	10/08/21	24/08/21	24 hrs
Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a correo de contacto proveedor	07/09/21	Hasta día 90	

² Ver mayores detalles en Formulario de Antecedentes del Proponente (ANT)

³ Los antecedentes ANT-02B, ANT-03A y ANT-05 deben entregarse a través de Registro electrónico de Proveedores de CODELCO, vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

8. 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.
2. Hacer clic en "[Inscribase 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 - sección "Ayuda en Línea" - Solicitudes a RednegociosCCS, e-mail: rednegocios@ccs.cl, o al teléfono [+56 2 28185706](tel:+56228185706) y un ejecutivo resolverá su inquietud.

9. PORTAL DE NEGOCIOS CODELCO

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 8:00 y 19:00 hrs, directamente a: portalcompras@codelco.cl o al teléfono (+562) 2818 5765.

10. CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR

Para confirmar su participación en la presente precalificación, la empresa deberá enviar un correo a: Precalifica8@codelco.cl, adjuntando:

- i. Copia del presente Resumen de proceso de Precalificación, firmado por su Representante Legal, en señal de aceptación de los términos y condiciones expuestos en este documento.
- ii. El siguiente cuadro informativo completo:

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

*Aplica sólo para Proveedores Extranjeros

ANEXO A: CARTA INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN

Santiago, dd de mmm, 202X

Señores Vicepresidencia de Proyectos de CODELCO
Ref.: Proceso de Precalificación SAP ARIBA N° **Doc249803677**

Estimados Señores:

Por la presente carta, Yo _____,
RUT: _____-__, en mi calidad de Representante Legal de la Empresa, Razón Social _____ y RUT _____-__,
confirmando que la empresa representada participará en el proceso de precalificación de la referencia.

Adicionalmente declaro conocer y aceptar conforme lo siguiente:

- Que esta precalificación no garantiza de ninguna manera la adjudicación de una compra y/o servicio.
- Que todos los antecedentes entregados para que CODELCO evalúe esta precalificación 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 indicada en el formulario ANT01-A 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:
Precalifica8@codelco.cl
 - Presentar todos los antecedentes solicitados en la presente precalificación, es el Portal de Compras CODELCO, con el proceso identificado con el número SAP ARIBA Doc249803677.

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

Nombre de la Empresa:

RUT de la Empresa:

Nombre del Representante de la Empresa: