



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

RESUMEN EJECUTIVO

PRECALIFICACIÓN PÚBLICA SRM Nº 8000001221

OVERHAUL Y ACTUALIZACIÓN PUENTES GRÚAS – PLANTA CONCENTRADORA
PROYECTO RAJO INCA

DICIEMBRE 2019

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES GENERALES	3
2. ANTECEDENTES DEL SUMINISTRO.....	3
3. PLAZO	11
4. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN	11
4.1 PRECALIFICACIÓN COMERCIAL	12
4.2 PRECALIFICACIÓN FINANCIERA	12
4.3 PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	12
5. PARTICIPACIÓN EN FUTUROS PROCESOS DE LICITACIÓN	14
6. CALENDARIO DE LA PRECALIFICACIÓN PÚBLICA.....	15
7. PORTAL DE COMPRAS DE CODELCO Y REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO: ...	15
8. CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR.....	16
9. INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN.....	17

RESUMEN EJECUTIVO

1. ANTECEDENTES GENERALES

La Corporación Nacional del Cobre, Codelco Chile, a través de su agente EP “JRI Ingeniería S.A.” para la Vicepresidencia de Proyectos, está efectuando un proceso de precalificación de proveedores para la futura adquisición del bien denominado “OVERHAUL Y ACTUALIZACIÓN PUENTES GRÚAS – PLANTA CONCENTRADORA – PROYECTO RAJO INCA”, división Salvador.

2. ANTECEDENTES DEL SUMINISTRO

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (CODELCO), en el futuro podrá requerir equipos para la operación del Proyecto Rajo Inca (PRI), de la Vicepresidencia de Proyectos (VP), para la División Salvador (DSAL) de CODELCO Chile.

El Proyecto Rajo Inca se caracteriza por ser un proyecto que incluye una mezcla de operaciones unitarias de tipo greenfield (mina), con múltiples operaciones de tipo brownfield (concentrador/planta de óxidos/tranque/infraestructura), que contempla prolongar por 50 años más la operación de la Planta.

Cabe destacar que el PRI se caracteriza por ser un proyecto que incluye una mezcla de operaciones unitarias de tipo greenfield (mina), con múltiples operaciones de tipo brownfield (concentrador/planta de óxidos/tranque/infraestructura).

El PRI contempla prolongar por 50 años más la operación de la Planta Concentradora existente en DSAL, además de aumentar su tasa de tratamiento desde 32 a 37 KTPD. Para poder alcanzar la nueva tasa de tratamiento el PRI considera la incorporación el suministro de un “Filtro de Molibdeno”.

Este suministro, diseño, fabricación, pruebas, asistencia técnica durante el montaje, puesta en marcha, operación y mantenimiento se requiere como un sistema completo y operativo, con todos los componentes y accesorios necesarios para una correcta operación y mantenimiento.

El cumplimiento de todas las disposiciones establecidas en la Especificación Técnica adjunta, no libera al Proponente de la obligación de garantizar cada sistema y responsabilizarse por el diseño y correcto funcionamiento para las condiciones de servicio especificadas.

Si no hay observaciones por parte del Proponente, se entenderá que el equipo está en completo acuerdo con esta especificación.

El suministro considera cinco (05) Overhaul y Actualización de Puentes Grúas que deberán cumplir con los requerimientos exigidos por las normas ASME B30.2, DS132 y ECFN°7, y se requiere como un sistema completo y operativo, con todos los componentes y accesorios necesarios para una correcta operación y mantenimiento.

El proveedor deberá disponer de la capacidad técnica y experiencia comprobables en el ámbito de la ingeniería, el suministro y montaje de equipos Puentes Grúas, y sus equipos asociados para realizar actividades de diagnóstico que consideren al menos:

Chequeo de dimensiones relevantes para garantizar compatibilidad de las partes nuevas con las partes del equipo que se mantienen.

Dimensionamiento de testeras y planificación de incorporación de sistemas motrices (blocks de ruedas). La instalación de un nuevo block de ruedas implica el corte de la viga testera en sus extremos para unir el nuevo sistema a la testera existente.

Dimensionamiento y ensayos en rieles, pistas rodaduras, sistemas de alimentación eléctrica y soportes estructurales de los puentes grúas a intervenir para asegurar la correcta operación de los

equipos y la compatibilidad entre los equipos existentes y sus respectivos suministros de partes en el presente y futuro.

Ensayos no destructivos para verificar la integridad de las vigas puente

Ensayo de deflexión (cuando sea requerido), alineamiento, paralelismo y elevación de rieles y/o vigas

Todos los Polipastos deben ser montados sobre las vigas puente existentes

CONDICIONES DE OPERACIÓN Y DISEÑO				
1.0 REQUERIMIENTOS GENERALES		<div><div></div><div>1¹⁰</div></div>		
Descripción del equipo		Puente Grúa Nave Chancado 2° y 3°		
TAG del equipo		03130-GPT-001		
Cantidad		1		
Función		Traslación y mantenimiento de equipos en Nave de Chancado Secundario y Terciario		
3.0 CONDICIONES DEL SERVICIO				
Horas por día	h		24	
Días por año	días/año		360	
Instalación interior/exterior			Interior	
4.0 REQUERIMIENTOS DE OPERACIÓN Y DISEÑO				
4.1 CONDICIONES DE OPERACIÓN				
Ubicación			Chancado Secundario y Terciario	
Ambiente			Polvoriento y húmedo	
Tipo			Intermitente	
Tipo de servicio			Servicio Moderado	
Servicio	CMAA		Clase C	
Utilización		80%	(Equipo de Mantenimiento)	
Disponibilidad equipo		95%	(Equipo de Mantenimiento)	
4.2 CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO				
Tipo de puente grúa			Biviga	
Capacidad máxima	ton		75 + 25	
Movimiento de levante			Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo	
Traslación del carro polipasto			Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo	
Traslación del puente			Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo	
Luz	m		15 (ref)	
Trocha	m		4 (ref)	
Altura de izaje	m		21 (ref)	
Carrera del puente	m		63 (ref)	

CONDICIONES DE OPERACIÓN Y DISEÑO

1.0 REQUERIMIENTOS GENERALES

Descripción del equipo	Puente Grúa Nave N°1 (Molienda)
TAG del equipo	03220-GPT-001
Cantidad	1
Función	Traslación y mantenimiento de equipos en la Nave N°1 correspondiente a Molienda

3.0 CONDICIONES DEL SERVICIO

Horas por día	h	24
Días por año	días/año	360
Instalación interior/exterior		Interior

4.0 REQUERIMIENTOS DE OPERACIÓN Y DISEÑO

4.1 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Ubicación		Nave N°1 (Molienda)
Ambiente		Polvoriento y húmedo
Tipo		Intermitente
Tipo de servicio		Servicio Moderado
Servicio	CMAA	Clase C
Utilización		80% (Equipo de Mantenimiento)
Disponibilidad equipo		95% (Equipo de Mantenimiento)

4.2 CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Tipo de puente grúa		Biviga + Polipasto Monoviga
Capacidad máxima	ton	4 x 50 + 5
Movimiento de levante		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Traslación del carro polipasto		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Traslación del puente		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Luz	m	25 (ref)
Trocha	m	5.4 (ref)
Altura de izaje	m	15 (ref)
Carrera del puente	m	135 (ref)

CONDICIONES DE OPERACIÓN Y DISEÑO			
1.0 REQUERIMIENTOS GENERALES			
Descripción del equipo			Puente Grúa Nave N°2 (Flotación Rougher)
TAG del equipo			03310-GPT-001
Cantidad			1
Función			Traslación y mantenimiento de equipos en la Nave N°2 correspondiente a Flotación Rougher
3.0 CONDICIONES DEL SERVICIO			
Horas por día	h		24
Días por año	días/año		360
Instalación interior/exterior			Interior
4.0 REQUERIMIENTOS DE OPERACIÓN Y DISEÑO			
4.1 CONDICIONES DE OPERACIÓN			
Ubicación			Nave N°2 (Flotación Rougher)
Ambiente			Polvoriento y húmedo
Tipo			Intermitente
Tipo de servicio			Servicio Moderado
Servicio	CMAA		Clase C
Utilización		80%	(Equipo de Mantenimiento)
Disponibilidad equipo		95%	(Equipo de Mantenimiento)
4.2 CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO			
Tipo de puente grúa			Biviga
Capacidad máxima	ton		5
Movimiento de levante			Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Traslación del carro polipasto			Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Traslación del puente			Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Luz	m		25 (ref)
Trocha	m		1.8 (ref)
Altura de izaje	m		15 (ref)
Carrera del puente	m		80 (ref)

CONDICIONES DE OPERACIÓN Y DISEÑO

1.0 REQUERIMIENTOS GENERALES

Descripción del equipo	Puente Grúa Nave N°3 (Flotación Rougher)
TAG del equipo	03310-GPT-002
Cantidad	1
Función	Traslación y mantenimiento de equipos en la Nave N°3 correspondiente a Flotación Rougher

3.0 CONDICIONES DEL SERVICIO

Horas por día	h	24
Días por año	días/año	360
Instalación interior/exterior		Interior

4.0 REQUERIMIENTOS DE OPERACIÓN Y DISEÑO

4.1 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Ubicación		Nave N°3 (Flotación Rougher)
Ambiente		Polvoriento y húmedo
Tipo		Intermitente
Tipo de servicio		Servicio Moderado
Servicio	CMAA	Clase C
Utilización		80% (Equipo de Mantenimiento)
Disponibilidad equipo		95% (Equipo de Mantenimiento)

4.2 CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Tipo de puente grúa		Biviga
Capacidad máxima	ton	5
Movimiento de levante		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Traslación del carro polipasto		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Traslación del puente		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Luz	m	20 (ref)
Trocha	m	1.8 (ref)
Altura de izaje	m	14 (ref)
Carrera del puente	m	80 (ref)

CONDICIONES DE OPERACIÓN Y DISEÑO

1.0 REQUERIMIENTOS GENERALES

Descripción del equipo	Puente Grúa Nave N°4 (Remolienda)
TAG del equipo	03320-GPT-001
Cantidad	1
Función	Traslación y mantenimiento de equipos en la Nave N°4 correspondiente a Remolienda

3.0 CONDICIONES DEL SERVICIO

Horas por día	h	24
Días por año	días/año	360
Instalación interior/exterior		Interior

4.0 REQUERIMIENTOS DE OPERACIÓN Y DISEÑO

4.1 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Ubicación		Nave N°4 (Remolienda)
Ambiente		Polvoriento y húmedo
Tipo		Intermitente
Tipo de servicio		Servicio Moderado
Servicio	CMAA	Clase C
Utilización		80% (Equipo de Mantenimiento)
Disponibilidad equipo		95% (Equipo de Mantenimiento)

4.2 CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Tipo de puente grúa		Biviga
Capacidad máxima	ton	20
Movimiento de levante		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Traslación del carro polipasto		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Traslación del puente		Accionamiento eléctrico, dos velocidades como mínimo
Luz	m	15 (ref)
Trocha	m	2.3 (ref)
Altura de izaje	m	15 (ref)
Carrera del puente	m	170 (ref)

ITEM	TAG	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
1	03130-GPT-001 Puente Grúa Sector Nave Chancado Secundario y Terciario	<ul style="list-style-type: none"> • Polipasto compatible con equipo. • Botonera. • Paneles de fuerza y control para carro y puente. • Sistema de levante. • Sistema traslación carro compatible con polipasto. • Sistema translación puente compatible con puente grúa. • Barredores de riel de carro y del puente. • Garra antisísmica para carro y puente. • Unidad de monitoreo de carga, dispositivo de monitoreo remoto y display. • Radio control con equipo de bloqueo. • Alarma sonora y visible de movimiento en puentes grúas (todos los movimientos). • Topes y parachoques para carro y puente. 	1	GL
2	03220-GPT-001 Puente Grúa Sector Nave N°1 (Molienda)	<ul style="list-style-type: none"> • Polipasto compatible con equipo. • Botonera. • Paneles de fuerza y control para carro y puente. • Sistema de levante. • Sistema traslación carro compatible con polipasto. • Sistema translación puente compatible con puente grúa. • Barredores de riel de carro y del puente. • Garra antisísmica para carro y puente. • Unidad de monitoreo de carga, dispositivo de monitoreo remoto y display. • Radio control con equipo de bloqueo. • Alarma sonora y visible de movimiento en puentes grúas (todos los movimientos). • Topes y parachoques para carro y puente. 	1	GL
3	03310-GPT-001 Puente Grúa Sector Nave N°2 (Flotación Rougher).	<ul style="list-style-type: none"> • Polipasto compatible con equipo. • Botonera. • Paneles de fuerza y control para carro y puente. • Sistema de levante. • Sistema traslación carro compatible con polipasto. • Sistema translación puente compatible con puente grúa. • Barredores de riel de carro y del puente. 	1	GL

ITEM	TAG	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
		<ul style="list-style-type: none"> Garra antisísmica para carro y puente. Unidad de monitoreo de carga, dispositivo de monitoreo remoto y display. Radio control con equipo de bloqueo. Alarma sonora y visible de movimiento en puentes grúas (todos los movimientos). Topes y parachoques para carro y puente. 		
4	03310-GPT-002 Puente Grúa Sector Nave N°3 (Flotación Rougher).	<ul style="list-style-type: none"> Polipasto compatible con equipo. Botonera. Paneles de fuerza y control para carro y puente. Sistema de levante. Sistema traslación carro compatible con polipasto. Sistema traslación puente compatible con puente grúa. Barredores de riel de carro y del puente. Garra antisísmica para carro y puente. Unidad de monitoreo de carga, dispositivo de monitoreo remoto y display. Radio control con equipo de bloqueo. Alarma sonora y visible de movimiento en puentes grúas (todos los movimientos). Topes y parachoques para carro y puente. 	1	GL
5	03320-GPT-001 Puente Grúa Sector Nave N°4 (Remolienda)	<ul style="list-style-type: none"> Dos rieles de 26 metros. Sistema de alimentación eléctrica longitudinal (tipo barra encapsulada), (longitud recorrido 170 m) 		
6	-	Servicios de ingeniería incluyendo planos e información técnica del Proveedor, hojas de datos, cálculos, diagramas y programas de control)	1	GL
7	-	Listado de repuestos recomendados para la puesta en marcha, comisionamiento y un año de operación, capitalizables con precios unitarios.	1	GL
8	-	Herramientas especiales, si se requieren, para puesta en marcha, operación y mantenimiento.	1	GL
9	-	Lubricantes para el primer llenado. Lubricantes para un año de operación (será opción de Codelco la compra de lubricantes para un año de operación).	1	GL
10	-	Supervisión técnica en terreno para el montaje y puesta en marcha del sistema, para certificar que se	1	GL

ITEM	TAG	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
		han realizado las labores según las recomendaciones del Proveedor.		
11	-	Capacitación a personal de mantenimiento y operación en idioma español,	1	GL

3. PLAZO

Se solicita al proveedor que desee participar en la precalificación, que indique **plazos de entrega referenciales**. Esto proporcionará valiosa información para la toma de decisiones de CODELCO.

Para los documentos de ingeniería es deseable un plazo máximo de entrega de seis (06) semanas a partir de la fecha de adjudicación, lo cual no limita a los oferentes a proponer plazos de acuerdo a su realidad y experiencia.

4. PRECALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN

La presente precalificación pública de proponentes será realizada teniendo en consideración los requisitos comerciales, financieros, técnicos y de seguridad (este último en caso de requerirse los servicios en terreno), establecidos por CODELCO, 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 garantizar:
 - “Fiel Cumplimiento de la Orden de Compra” (10%).
 - “Calidad y Funcionamiento” (10%).

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

- i. Hoja Resumen de Antecedentes “RESUMEN”.
- ii. Identificación del proponente “G00 – G02”.
- iii. Precalificación Comercial “C01 – C05”.
- iv. Precalificación Financiera “F01 – F03”.
- v. Precalificación Técnica “TEC”.
- vi. Declaraciones Juradas “R01”.

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 Mercados Emergentes de CODELCO, no serán exigibles los puntos 4.1 y 4.2 (*si aplica*).

Nota 2: En el archivo Excel “FORM_ANT”, según la hoja correspondiente, los oferentes deberán insertar en formato Acrobat (pdf) el documento de respaldo solicitado.

Nota 3: Cada oferente deberá insertar en formato Acrobat (pdf), la hoja “RESUMEN” del archivo Excel “FORM_ANT”, firmada por el representante legal de la empresa

(ocultando los comentarios).

4.1 PRECALIFICACIÓN COMERCIAL

Los proponentes deberán presentar la siguiente documentación:

- i. Boletín comercial, con antigüedad no mayor a 30 días (C01).
- ii. Certificado de deuda fiscal (C02).
- iii. Listado de litigios en pendientes (C03).
- iv. Certificado de Inspección del Trabajo (C04).
- v. Órdenes de Compra (últimos 3 años) (C05).

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 (01) semana de plazo para solucionar dicha situación.

4.2 PRECALIFICACIÓN FINANCIERA

Los proponentes deberán entregar sus Estados Financieros Auditados de los últimos tres (03) años firmados por el Representante Legal de la empresa, insertos en formato Acrobat (pdf), en la hoja "F01" del archivo Excel "FORM_ANT".

Adicionalmente, deberán completar con la información de sus respectivos Estados Financieros del archivo Excel "FORM_ANT", hojas (F02 y F03), **en miles de dólares (kUSD)**, en el cual se calculan de manera automática algunos índices financieros.

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

- | | |
|--|-------------------------------|
| i. Índice de endeudamiento sobre patrimonio últimos años | $E \leq 2,4$ |
| ii. Utilidades últimos 2 años tributarios (U) | $U > 0$ |
| iii. Capital de trabajo último año (CT) | $CT > 0,15$ monto del negocio |
| iv. Patrimonio último año (P) | $P > 0,85$ monto del negocio |

4.3 PRECALIFICACIÓN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Los proponentes deberán completar la información señalada en el archivo Excel "FORM_ANT", hoja "TEC" y presentar la siguiente documentación de respaldo (como *"insertar objeto"*):

- i. La Empresa fabricante deberá contar con Certificación en Calidad y Proceso de Fabricación ISO 9001 - 2008.
- ii. En general los suministros, objeto de esta precalificación deben cumplir con las siguientes normas:

Normas Chilenas:

- NCh-2369 Diseño Sísmico Instalaciones Industriales.

Normas Internacionales:

ASME

American Society of Mechanical Engineers

- ASME B.1.1 Unified Screw, Threads
- ASME B16.5 Steel Pipe Flanges and Fittings
- ASME B16.47 Large Diameter Steel Flanges, Series B
- ASME B.30.2 Overhead and Gantry Cranes (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist)

AWWA

American Water Works Association

- AWWA C207 Steel Pipe Flanges for waterworks Service

ASTM

American Society of Testing and Materials

- ASTM A36 Standard Specification for Carbon Structural Steel
- ASTM A53 Standard Specification for Pipe
- ASTM A216 Cast Iron Steel
- ASTM D3486 Practice for Installation of Vulcanizable Rubber Tank Linings and Pipe Linings

AWS

American Welding Society

- AWS D1.1 Structural Welding Code Steel

API

American Petroleum Institute

- API 5L Standard Specification for Pipe
- API 650 Welded Steel Tanks for Oil Storage
- API 2000 Guide for Venting Atmospheric and Low Pressure Storage Tanks

CMAA

Crane Manufacturers Association of America

- No. 70 Specifications for Top Running Bridge and Gantry Type Multiple Girder Electric Overhead Traveling Cranes
- No. 74 Specifications for Top Running and Under Running Single Girder Electric Traveling Cranes Utilizing Under Running Trolley Hoist

OSHA

Occupational Safety and Health Administration

- OSHA 3072 Sling Safety

MSHA

Mining Safety and Health Administration

SSPC	Steel Structures Painting Council
RMA	Rubber Manufacturer's Association
NCh203	Acero para uso estructural
DS-72	Reglamento de Seguridad Minera (1985)
• Capítulo 7mo	Equipos de izamiento
DS-132	Reglamento de Seguridad Minera (2002)
DS-594	Sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas
ECF	Estándares Control de Fatalidad (ECF) - Codelco
• ECF 7	Cargas suspendidas e izaje

En particular, refiriéndose a los reglamentos ECF N°7, ASME B30.2 y DS 132 de Los trabajos incluidos para los puentes grúas, deben ajustarse a cumplir con los siguientes ítems.

- iii. Experiencia comprobada en los últimos cinco (5) años de suministro similar o equivalente al requerido en este paquete de compra, para la Gran Minería. Se requiere que el proveedor presente documentación de suministro que acrediten tal experiencia.
- iv. El proveedor de los equipos debe, en caso de ser adjudicado, disponer de capacidad para contar con una red de asistencia técnica para el servicio de post venta en Chile, que se ajuste al régimen de operación de los equipos requeridos, al momento de la adjudicación. Con tiempos de respuestas a solicitudes de asistencia técnica que no superen una semana de espera con personal calificado de fábrica y/o local.
- v. El proveedor de los equipos debe tener factibilidad de, en caso de ser adjudicado, disponer de servicios de asistencia técnica calificada y con experiencia para supervisión en el montaje, precomisionamiento, comisionamiento, y puesta en operación de los equipos en terreno.
- vi. El proveedor de los equipos debe tener factibilidad de, en caso de ser adjudicado, contar con servicios de capacitación para niveles diferenciados de operación y mantenimiento (Supervisor y operador) en fábrica y en terreno.
- vii. El proveedor deberá suministrar garantías por falla de partes o suministro total de los equipos por al menos 24 meses de operación o 36 meses desde su salida de fábrica, lo que ocurra primero.
- viii. El proveedor, en caso de ser adjudicado, deberá presentar certificado de stock de repuestos disponibles en el país o máximo plazo para su disponibilidad en bodegas del proyecto.
- ix. El proveedor, en caso de ser adjudicado, deberá garantizar que el desarrollo de innovaciones tecnológicas en los equipos a suministrar, durante un plazo mínimo de 30 años, deberán ser debida y oportunamente informadas al propietario, indicando descripción técnica, costos asociados, procedimientos y plazos de reemplazo e intervención de los equipos, de tal forma de tener la opción de realizar un upgrade y evitar prematuramente obsolescencia de los equipos.

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

5. PARTICIPACIÓN EN FUTUROS PROCESOS DE LICITACIÓN

La presente precalificación tendrá validez de un (01) año a contar de la fecha de entrega de resultado, por lo cual, en el evento que la Vicepresidencia de Proyectos requiera efectuar un proceso de

licitación para los suministros objeto de esta precalificación dentro del periodo antes señalado, serán llamados a participar aquellas empresas nacionales o extranjeras que cumplan con los siguientes requerimientos:

- 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.
- No contar con sanción vigente en Codelco.

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.

6. CALENDARIO DE LA PRECALIFICACIÓN PÚBLICA

El calendario del proceso será el siguiente:

Actividad	Lugar	Fecha Inicio	Fecha Final	Hora
Publicar llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	24/01/2020	31/01/2020	Durante el día
Comunicar intención de Participar	Vía correo electrónico PRECALIFICA8@codelco.cl	24/01/2020	31/01/2020	18:00 hrs.
Publicación en SRM de proceso de precalificación a empresas que confirman su participación	Portal de Compras N° 8000001221	03/02/2020	-	Durante el día
Recepción de Antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N° 8000001221	03/02/2020	11/02/2020	12:00 hrs.
Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a correo de contacto proveedor	Por definir	-	-

7. PORTAL DE COMPRAS DE CODELCO Y REGISTRO DE PROVEEDORES CODELCO:

Para participar en este proceso de precalificación las empresas deberán estar inscritas en:

- Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G. (CCS)**, las empresas deben ingresar a:

Para materializar el proceso de inscripción, sólo deberá seguir los siguientes pasos:

- 1.- Ingresar en www.rednegociosccs.cl.
- 2.- Hacer clic en [Inscríbese 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 Rednegocios CCS, e-mail: rednegocios@ccs.cl, o al teléfono [+56 2 2818 5706](tel:+56228185706) y un ejecutivo resolverá su inquietud.

ii. Portal de Compras CODELCO

En caso de consultas o dudas sobre el acceso y uso del Portal de Compra CODELCO, la empresa deberá comunicarse de lunes a viernes entre las 08:00 y las 19:00 horas, directamente a: portalcompras@codelco.cl o al teléfono +56 2 2818 5765.

8. CONFIRMACIÓN DE INTENCIÓN DE PARTICIPAR

Para confirmar su participación la empresa deberá enviar un correo a: PRECALIFICA8@codelco.cl; asunto “SRM 8000001221”, adjuntando:

- i. Anexo I: “Carta Confirmación de Participación y Aceptación de Condiciones”, en señal de aceptación de los términos expuestos en este documento.
- ii. Anexo II (*si aplica*): “Formulario Datos de Inscripción en Portal de Compra CODELCO”. En caso de no estar inscrito en CODELCO, debe enviar el cuadro informativo completo.

ANEXO I: CARTA CONFIRMACIÓN DE PARTICIPACIÓN Y ACEPTACIÓN DE CONDICIONES

Santiago, de de 2019

Señores JRI Ingeniería S.A.

Ref.: Proceso de Precalificación N° SRM 8000001221

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:

- i. Que esta precalificación no garantiza de ninguna manera la adjudicación de una compra y/o servicio.
- ii. 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.
- iii. Qué si con posterioridad a la invitación al proceso de licitación se detecta inexistencia de los respaldos solicitados, inconsistencias o insuficiencias de los mismos, el proponente será descalificado del proceso de licitación asociado.
- iv. Que la dirección de correo indicada en el pie de firma 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, cualquier cambio que se produzca en esta, siendo exclusiva responsabilidad nuestra el actualizar esta información cuando sea necesario.
- v. Que la única vía de comunicación con CODELCO para:
 - Informar nuestra intención de participar, es el correo: PRECALIFICA8@codelco.cl; Asunto "SRM 8000001221".
 - Presentar todos los antecedentes solicitados en la presente precalificación, es el Portal de Compras CODELCO, con el proceso identificado con el número SRM 8000001221.

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 :
Correo contacto proceso :

Observación: En el evento que se presenten consorcios prometidos, el eventual contrato deberá ser suscrito por el consorcio y por todas las empresas que lo conforman, las que deberán obligarse en forma solidaria.

ANEXO II: “FORMULARIO DATOS DE INSCRIPCIÓN EN PORTAL DE COMPRAS CODELCO”

DATOS BASICOS PARA LA CREACION DE UN PROVEEDOR EN SAP Y HABILITACION EN PORTAL DE COMPRA CODELCO (NACIONAL Y EXTRANJERO)	
DATOS OBLIGATORIOS	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CÓDIGO POSTAL	
CIUDAD	
NOMBRE CONTACTO PORTAL COMPRAS	
E-MAIL CONTACTO PORTAL COMPRAS	
TELÉFONO CONTACTO PORTAL COMPRAS	
IVA (si/no)	
RETENCIÓN 10% (si/no)	
ORGANIZACIÓN DE COMPRAS	Indicar si es proveedor de Bienes (P001), Servicios (P002) o ambas categorías
DATOS BANCARIOS	
<u>PROVEEDORES NACIONALES</u>	
BANCO	
N° CUENTA	
<u>PROVEEDORES EXTRANJEROS</u>	
PAÍS	
BANCO	
N° CUENTA	
CODIGO ABA (*)	
CODIGO SWIFT (*)	
CODIGO IBAN (*)	
CODIGO CHIPS (*)	

(*) Cuando corresponda