



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

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN N° Doc384357933

VP-PEMD-LIC-011-2021

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE" – PROYECTO DIAMANTE

**PROYECTO EXPLOTACIÓN MINA DIAMANTE
MARZO 2022**

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

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..... | 5 |
| 2.4. | PLAZO DE EJECUCIÓN | 12 |
| 3. | REQUISITOS PARA PRECALIFICAR | 12 |
| 3.1. | REQUISITOS FINANCIEROS | 13 |
| 3.2. | REQUISITOS TÉCNICOS..... | 14 |
| 3.3. | REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD | 15 |
| 4. | ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN | 15 |
| 4.1. | ANTECEDENTES FINANCIEROS | 15 |
| 4.2. | ANTECEDENTES COMERCIALES | 15 |
| 4.3. | ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS..... | 16 |
| 4.4. | ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE y CALIDAD | 16 |
| 4.5. | ANTECEDENTES LEGALES | 17 |
| 5. | POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN | 17 |
| 6. | CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN | 19 |
| 7. | FORMULARIOS..... | 20 |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"

PROYECTO DIAMANTE"

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 o posean Asignación Restringida.

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 proceso de precalificación del Encargo denominado **CC-007D_B "Habilitación Infraestructura Diamante" – Proyecto Diamante"**.

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar el servicio de construcción de las obras que consideran la construcción, el montaje y la puesta en marcha (PEM) de la infraestructura de interior mina (talleres, barrio cívico, plantas de tratamiento, sistemas de ventilación, sistema de drenaje, buzones de carguío, línea férrea, estructuras, bombas, supresión de polvo, redes RISC RAG, telecomandos, etc.), los servicios (distribución eléctrica en baja tensión, distribución de agua, iluminación, entre otros), la habilitación de los equipos y sistemas instalados, del Proyecto Diamante (PD) de la Cartera de proyectos Teniente (CPT).

2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

Las obras a ejecutar sin ser excluyentes, comprenden el montaje electromecánico de equipos y sistemas, lo que considera la instalación de los equipos, el suministro y montaje de las líneas de agua de las redes de agua industrial, agua potable, así como las cañerías parte del sistema de captación y tratamiento de aguas servidas y de separación de agua, aceite y otros residuos de los residuos provenientes del Taller de Mantenimiento; del mismo modo se considera la alimentación de fuerza en baja tensión de los equipos de producción e infraestructura, alumbrado, redes de comunicación y control. Además, se consideran las obras de instalación de ventiladores secundarios en el acceso principal, plantas de tratamientos de aguas servidas en talleres y barrio cívico, y planta de tratamiento de Riles, en general en todos los niveles de desarrollo del Proyecto, se debe intervenir, en habilitar todos los equipos y servicios que integran los diferentes niveles, y son:

- Nivel de Hundimiento (NH)
 - Interconexión a Red Agua Industrial NH.
 - Montaje Equipos Eléctricos y UPS NH
 - Soporte, canalización y cableado en baja tensión 0,6 kV, fibra óptica sistema de radiocomunicaciones, comunicaciones fijas.

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"

PROYECTO DIAMANTE"

- Montaje de equipos de fuerza y control de puertas de ventilación y contra incendios.
- Interconexión malla tierra NH.
- Montaje y Habilitación Sistema Detección de Incendio NH.
- Montaje y Habilitación Sistema CCTV NH.
- Nivel de Producción (NP)
 - Taller de Mantenimiento Unificado.
 - Barrio Cívico Unificado.
 - Montaje y habilitación de refugios, incluyendo sistema de monitoreo.
 - Habilitación de sistemas CCTV, Control de Tráfico, Detección y Control de Incendios, Radiocomunicaciones, Comunicaciones Fijas (RISC, RAG), Emergencia Mina, Detección de Presencia.
 - Montaje red de agua industrial y contra incendios.
 - Habilitación eléctrica, control telecomando martillos y supresión de polvo para cinco (5) puntos de vaciado 8OP-1, 9OP-1, 10OP-1, 11OP-1 y 12OP-1 y ciento dos (102) puntos de extracción.
 - Obras civiles para puertas de ventilación y/o contra incendio.
- Nivel de Transporte Intermedio (NTI)
 - Infraestructura General
 - Buzones 8OP-1, 9OP-1, 10OP-1, 11OP-1 y 12OP-1
 - Habilitación Refugios Nivel de Transporte Intermedio
 - Habilitación Estaciones de Vaciado OP32@33
 - Habilitación Estaciones de Vaciado OP34@37
 - Dispensador Petrolera NTI
 - Red de Agua Industrial NTI
- Nivel de Ventilación (NV)
 - Redes Servicios
 - 02513-TDF-9001/9002
 - Área Plantas de Tratamiento Aguas Servidas PTAS Taller y Barrio Cívico
 - Obras Sistema Drenaje
 - Obras Montaje Planta RILES
- Accesos Adit 71, Adit 77 y Acceso Principal Diamante
 - Infraestructura y Servicios Adit 77
 - Área Acceso Principal Proyecto Diamante
- Transporte Principal Nivel Teniente 8
 - Obras e Infraestructura General TTE8 XC 22S
 - Obras e Infraestructura General TTE8
 - Nivel Teniente 8 (TT8) - Buzón OP36 y OP37

Respecto a la infraestructura del Barrio Cívico y Taller Unificado, la ingeniería se desarrolla bajo metodología BIM, por lo cual el Contratista deberá asegurar la continuidad de este modelo durante la etapa de construcción, mediante la representación de avances,

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

simulaciones constructivas, reportabilidad e información as built, esto en base a lo descrito en el Anexo correspondiente de las Bases Técnicas, donde se detallan los requerimientos para implementación AWP y BIM.

2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

El resumen de las obras a ejecutar correspondientes al Contrato es:

| Ítem | Descripción de partida | Un. | Cantidad |
|----------|---|-----|----------|
| A | PARTIDAS INDIRECTAS A SUMA ALZADA | | |
| | Movilización | gl | 1 |
| | Oficinas y Salas | gl | 1 |
| | Comedor | gl | 1 |
| | Bodegas y Pañol | gl | 1 |
| | Área de Mantenimiento Menor | gl | 1 |
| | Servicios de Personal | gl | 1 |
| | Servicios de Habilitación | gl | 1 |
| | Desmovilización y cierre ambiental | gl | 1 |
| | Gastos generales | gl | 1 |
| | Utilidades | gl | 1 |
| B | PARTIDAS DE COSTO DIRECTO A PRECIO UNITARIO | | |
| | OBRAS CIVILES y ESTRUCTURAS | | |
| | Hormigón G30 (H35) | m3 | 378 |
| | Estructura metálica | kg | 14.520 |
| | Parrilla de Piso (RS/TP 36) | m2 | 88 |
| | Parrilla FRP | m2 | 71 |
| | Módulo Baños (H y M) / Bodega / Cafetería / Oficina / Sala Lockers H y M / Vestidor / Camarín ropa de agua / Oficinas | m2 | 105 |
| | Señalética de vías de evacuación / Información General / Sist. Protec. Inc. / Vial | gl | 1 |
| | CAÑERÍAS | | |
| | Cañería ASTM A106 Grado B ERW SCH 80 1"-1 1/2"-2" (incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) | m | 4.187 |
| | Cañería ASTM A106 Grado B ERW SCH STD 1"-1 1/2" (incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) | m | 207 |
| | Cañería ASTM A312 SCH 80 2" (incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) | m | 3 |
| | Cañería ASTM A53 Grado B ERW SCH 80 Galvanizada 1/2"-1"-1 1/2"-2"-3" (incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) (Nitrógeno-Aire Comprimido) | m | 3.569 |
| | Cañería ASTM A53 Grado B ERW SCH STD 1 1/2"-2"-2 1/2" (incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) | m | 154 |
| | Cañería ASTM A53 Grado B ERW SCH STD 11.895mx3" + 9.713mx4" + 2.737mx6" + 1.885mx8" (incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) | m | 26.320 |
| | Cañería ASTM A53 Grado B ERW SCH STD 30mx12" + 40mx24"(sin revestimiento) (incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) | m | 70 |
| | Cañería ASTM A53 Grado B ERW SCH XS 16" (Con revestimiento e incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) | m | 210 |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

| | | |
|---|----|--------|
| Cañería HDPE PE100 PN16 400mm (incluye soportes Primarios y secundarios, fitting, elementos de conexión y elementos misceláneos) | m | 2.469 |
| Tie-In a Red de Agua Industrial | un | 1 |
| Válvula Alarma (Check) 3" 1x2" + 2x3" + 1x4" | un | 4 |
| Válvula Ángulo Restrictiva de Presión 1 1/2" | un | 37 |
| Válvula Bola 180x1 1/2" + 271x1" + 25x2" + 7x2 1/2" IW2000 CWP operación manual | un | 180 |
| Válvula Compuerta 3x2" FP + 20x3" +48x4" + 11x6" + 11x8" | un | 93 |
| Válvula de Alivio 1 1/2" FP | un | 10 |
| Válvula Mariposa 15x3" + 35x4" + 19x6" + 6x12" + 4x16" + 3x24" PDCI 150 operación manual volante y caja de engranaje | un | 82 |
| Válvula Mariposa 8" PDCI 150 operación manual volante y caja de engranaje | un | 2 |
| Válvula Reductora de Presión 7x3" + 8x6" + 2x8" IWCI 300 | un | 17 |
| Válvula Reguladora de Presión 2x3" FPCI 150 + 6x4" | un | 8 |
| Válvula Retención 2x1 1/2" + 6x12" PDCI 150 | un | 8 |
| Válvula Ventosa 3x2" + 1x3" + 1x4" FP | un | 5 |
| SISTEMA DE VENTILACIÓN DUCTOS-VENTILADORES | | |
| Celosía Inyección de aire Petrolera (incluye soportes) 2 unid. | un | 75 |
| Dámper contra incendio 0,67x0,65 m; 0.5 HP para ventiladores | un | 8 |
| SISTEMA DE DUCTOS VENTILADOR (INCLUYE SOPORTES) | kg | 21.014 |
| SISTEMA FILTRADO PARA VENTILADOR AXIAL DE INYECCION | gl | 4 |
| Ventilador Axial y Celosía gravitacional | un | 2 |
| Ventilador Centrifugo con filtro cartridge 2x14,3 Akcfm + 1x9,1 Akcfm; 20 HP inyección de aire | un | 3 |
| Ventilador Centrifugo de Extracción de aire | un | 10 |
| Ventilador Industrial Centrifugo 2x6 + 1x7 Akcfm; 1 extracción de aire Extracción de aire a Baño de hombres, Baño de mujeres, Baño personal de cocina, Baño H. administrador, Baño M. administrador, Pasillo acceso a equipos y Lockers | un | 3 |
| SISTEMA CONTROL DE INCENDIOS | | |
| Carro Extintor PQS 50 lt | un | 9 |
| Equipo PQS 10 kg | un | 60 |
| Equipo split | un | 3 |
| Estación Clase I Red Contra Incendio | un | 7 |
| Extintor CO2 6kg | un | 32 |
| Extintor PQS 6 kg | un | 32 |
| Gabinetes Clase I | un | 9 |
| Gabinetes Clase II + hidrante | un | 22 |
| Sistema completo de Protección Contra Incendio automático a base de Agua-Espuma tipo diluvio, incluye estanque y cañerías | un | 2 |
| Sistema PQS Automático Buzón OP-36/OP-37/Sep. Riles NTI | un | 4 |
| MECÁNICA | | |
| Banco de trabajo mecánico (8 unidades) | kg | 1.500 |
| Bomba 1,5 compacta de engranaje helicoidal Caudal: 120 l/min; TDH: 32,9 mcf. | un | 3 |
| Bomba 1,5 HP compacta de engranaje helicoidal Caudal: 295 l/min; TDH: 15 mcf. | un | 5 |
| BOMBA DE DIAFRAGMA EN BODEGA CAUDAL DISEÑO: 1x70 L/MIN TDH: 70,5 MCF + 1x112 L/MIN TDH: 51,79 MCF + 15x50 L/MIN TDH:87 MCF | un | 1 |
| Bomba de lodos sumergible | un | 2 |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

| | | |
|--|----|----|
| Bomba de Pistón caudal Diseño: 3x45 l/min TDH:4444MCF +2x40 l/min TDH:470 MCF + 4x54 l/min TDH:528 MCF | un | 9 |
| Bomba Neumática 15 HP Impulsión de aceite usado hacia estanques aceite usados lubricantera | un | 3 |
| Bomba sumergible 15 HP para el impulso de lodos ubicada en la sentida del Desarenador. | un | 1 |
| Bomba Vertical tipo Turbina 250 HP a ser instaladas en los desarenadores para el impulso de agua tratada; Q: 300l/s; TDH 75,1 mcf | un | 2 |
| Cilindros Hidráulicos Buzón | un | 4 |
| COMPRESOR DE AIRE PRESION DE DESCARGA: 13 BAR(G). CAUDAL FAD: 11 M3/MIN | un | 2 |
| Compuerta para el control de flujo Desarenador. Accionamiento eléctrico | un | 6 |
| Cortina Lamas fabricada en PVC flexible Nave de Lavado | un | 1 |
| Equipo Extractor de Gases (carrete con manguera para extracción de gases desde equipos mineros) | un | 4 |
| Equipo inflado neumático (Aire / Nitrógeno) | un | 2 |
| Equipo lava bota | un | 1 |
| Estaciones de Operación Tele comando y Multipropósito | un | 8 |
| Estanque 20 m3 para almacenamiento de Petróleo | un | 2 |
| ESTANQUE ACEITE USADO VOLUMEN DE UTIL: 3,4 M3. | un | 1 |
| ESTANQUE ACEITES VOLUMEN DE UTIL: 2,0 M3. Diámetro 1,5m H=1,75m | un | 8 |
| ESTANQUE ACUMULADOR DE AIRE COMPRIMIDO VOLUMEN: 6 M3. PRESION DE DISEÑO: 12 BAR(G). | un | 1 |
| Evaporadores | un | 4 |
| Gata hidráulica móvil (accionamiento a través de aire comprimido) | un | 2 |
| Generador Diésel 750 KVA | un | 1 |
| Hidrolavadora 25 HP de alta presión agua industrial fría y producir agua caliente a 60 °C20 l/min @ 125 bar Nave de Lavado | un | 2 |
| Lavaojos, incluye estanque de agua potable 60l | un | 18 |
| Lavaojos, incluye estanque de agua potable 100l Petrolera | un | 3 |
| Montaje sistema completo de Rociadores abiertos Agua-Espuma | un | 1 |
| Montaje sistema completo Rociadores Abiertos (agente extintor agua) | un | 1 |
| Montaje y habilitación sistema de cuerdas de vida para mantenimiento | gl | 7 |
| Pescante Manual para Bomba de Lodos. 1 ton | un | 1 |
| Planta de Nitrógeno | gl | 1 |
| Planta de Tratamiento de Agua Potable 82 m3/día, incluye sistema potabilización, estanques de almacenamiento y sistema de impulsión | un | 1 |
| Planta Separadora de Riles. Cap.: 7 m3/d. Incluye: Estanque separador, Bomba de tornillo, Estanque almacenamiento líquidos blandos, Bomba centrífuga, Cajón disipador de carga Nave Mantención y Lavado Taller NTI | un | 1 |
| Planta Tratamiento Aguas Servidas TM | un | 1 |
| Planta Tratamiento Aguas Servidas incluye bombas de impulsión y estanque. Cap.: 25560 lt/día Barrio Cívico | un | 1 |
| Planta Tratamiento Aguas Servidas incluye bombas de impulsión y estanque. Cap.: 75 m3/día Barrio Cívico | un | 1 |
| Portón Manual de segregación Nave | un | 1 |
| Prensa hidráulica 4 HP industrial trifásica Nave de Calderería | un | 1 |
| Puente grúa 5 ton Luz: 4,5 m | un | 2 |
| Puente Grúa bi-viga 20 t Luz: 8,3 m Altura de levante: 7,3 m Recorrido: 19 m Nave Multipropósito | un | 8 |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

| | | |
|---|----|-----|
| Puerta Contra Incendio 6,0 x 5,0 mincluye UH para accionamiento 2 HP Acceso Frontón Dispensador de Petróleo | un | 9 |
| Puerta Contra Incendio peatonal 1,0 x 2,5 m | un | 2 |
| Puerta de Ventilación 5,0 x 4,5 m incluye UH para accionamiento 2 HP Rampa Acceso a SNI | un | 7 |
| Puerta de Ventilación 7,3 x 5,2 m incluye UH para accionamiento 10 HP (Opcional - Opción 1) | un | 2 |
| Puertas de Ventilación 2,7 x 4,0 m incluye UH para accionamiento 2,5 HP Nave Lubricantera | un | 1 |
| Puertas de Ventilación 4,0 x 4,0 m incluye UH para accionamiento 2,5 HP Acceso peatonal del Taller de Mantenimiento | un | 3 |
| Refugio contra incendio tipo container (20 pers) | un | 4 |
| SECADOR DE AIRE CAUDAL FAD: 29,8 M3/MIN | un | 2 |
| Sistema de abatimiento de polvo para Buzón de Carguío LateralOP34/37 compuesto por boquillas de aspersión nivel T-8 | un | 4 |
| Sistema de abatimiento de polvo compuesto por boquillas para aspersión (sólo agua) - Puntos de vaciado LHD NP | un | 115 |
| Sistema de Calefacción 110/90 Hp | un | 2 |
| Sistema de Emergencias Buzón | un | 4 |
| Sistema dispensador de aceite hidráulico Incluye: Rack porta carretes con mangueras de 15 m diámetro 1" | un | 2 |
| Sistema dispensador de aceite: Rack porta carretes con carretes para 8 productos, Cuenta litros, Sistema de control para despacho de lubricantes, Pistola de lubricante, Manguera extra Heavy Duty con largo mínimo 25 m Nave Multipropósito | un | 3 |
| Sistema dispensador de grasa; opera en con Bomba Dispensadora Grasa 07223-ELU-002-01Incluye: Mangueras extra heavy Duty con un mínimo de 25 m de largo, Medidor de flujo volumétrico, Sistemas de Control manual tipo pistola con gatillo de seguridad para despacho de grasa Nave de Mantención Multipropósito | un | 3 |
| Sistema dispensador de refrigerante, incluye bomba neumática de tambor, manguera y dispensador | un | 3 |
| Sistema Filtrado de Aceites | gl | 1 |
| Sistema recolector de aceite para foso de mantención, incluye bandeja recolectora de aceite usado con inclinación, riel de rodadura, canaleta recolectora de aceite, embudo y parrilla de piso con soportación Nave Multipropósito | un | 6 |
| Sistema Rociadores Cerrados Agua Barrio Cívico NTI / Generador de Emergencia | un | 2 |
| Sistema Teclé mantenimiento Cilindros acumuladores Sistema de Emergencia Buzón | un | 2 |
| Soldadora Eléctrica 50HPtrifásicatipo "Inverter" (arco manual – MIG) Nave de Calderería | un | 2 |
| Surtidor de Combustible 0,75HP NP / NH | un | 2 |
| Teclé Eléctrico Monorriel 5HP 3 t Altura de levante: 3,9 m Recorrido: 20,5 m Bodega de Componentes | un | 2 |
| Teclé eléctrico monorriel Frontón Hidráulico, Capacidad: 1 t, Altura de levante: 2,8 m, Recorrido: 12,5 m (incluye, pero no se limita a: Teclé, Tableros, botonera de operación, interconexiónado eléctrico) | un | 6 |
| Trolley Desplazable para Buzones OP en FFCC TTE8 | un | 2 |
| Unidad de oxiacetileno industrial completa: Incluye carro para soporte y traslado de la unidad Nave de Calderería | un | 2 |
| Unidad hidráulica móvil | un | 1 |
| Viga monorriel | un | 1 |
| ELECTRICIDAD e INSTRUMENTACIÓN | | |
| Access Point | un | 27 |
| Antena direccional tipo yagi | un | 53 |
| Baliza | un | 9 |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

| | | |
|---|---|--------|
| Cable 1 kV1 x 1/c # 500 MCM armado Trolley | m | 3.500 |
| Cable Alumbrado 1.272mx1x3c # 14 + 1.500x1x5c #10 + 34.200 1x5c #12 + 1.500m 1x5c #8 AWG | m | 38.472 |
| Cable Coaxial RFID | m | 323 |
| Cable de Comunicación S/FTP CAT 6A, libre de Halógeno, chaqueta color amarillo | m | 36.865 |
| Cable de control | m | 12.860 |
| Cable de control 8.074m 1x12c + 6.660m 1x19c + 880m 1x2+Sh + 12.041m 1x3c + 1.772m 1x5c + 773m 1x7c + 808m 1x9c #14 AWGXTCC con aislación XLPE libre de halógenos | m | 31.008 |
| Cable de Fuerza libre de halógenos | m | 8.920 |
| Cable de Fuerza 28.334m 1x3c + 201 1x4c #12 AWG aislación XLPE cubierta teflón retardante a la llama libre de halógenos | m | 28.334 |
| Cable de Fuerza1x3c #5 AWGXTMU con aislación XLPE libre de halógenos | m | 207 |
| Cable de Señal Análoga 4.265m 1x1p+Sh + 325m 1x3p+Sh + 270m 1x2p+Sh #16 AWGXLP retardante a la llama conductores de cobre temple blando | m | 4.860 |
| Cable de Señal Análoga 570m 1x1p+Sh + 243m 1x2p+Sh + 53m 1x1p #18 AWGXLP | m | 866 |
| Cable de Señal1x2c #14 AWG trenzado blindaje total cable drenaje cubierta teflón retardante a la llama libre de halógenos | m | 1.235 |
| Cable de Señal1x2p #24 AWGPLTC600 V libre de halógenos | m | 20 |
| Cable Desnudo #2/0 AWG | m | 227 |
| Cable Desnudo #4/0 AWG | m | 6.446 |
| Cable multiconductor armado 1 KV, 1x3c #12 AWG, con aislación y cubierta EVA , | m | 2.500 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #1 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 2.993 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #1/0 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 10.193 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #10 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 2.835 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #12 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 8.830 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #2 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 505 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #2/0 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 2.550 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #250 MCM, con aislación y cubierta EVA | m | 1.230 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #3 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 1.207 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #3/0 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 3.495 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #300 MCM, con aislación y cubierta EVA | m | 3.884 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #350 MCM, con aislación y cubierta EVA | m | 1.286 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #4 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 96 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #4/0 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 3.138 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #400 MCM, con aislación y cubierta EVA | m | 990 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #500 MCM, con aislación y cubierta EVA | m | 11.622 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #6 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 740 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x4c #8 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 2.141 |
| Cable multiconductor armado 1 kV, 1x5c #12 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 204 |
| Cable multiconductor armado BT clase 1kV, 1x3c 10 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 40 |
| Cable multiconductor armado BT clase 1kV, 1x3c 12 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 40 |
| Cable multiconductor armado BT clase 1kV, 1x3c 14 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 40 |
| Cable multiconductor armado BT clase 1kV, 1x3c 6 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 40 |
| Cable multiconductor armado BT clase 1kV, 1x3c 8 AWG, con aislación y cubierta EVA | m | 500 |
| Cable Radiante RFID | m | 30.690 |
| Cables de control | m | 12.000 |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

| | | |
|---|----|--------|
| Cables de fuerza | m | 15.900 |
| Cámara CCTV | un | 27 |
| Canalización para cables de comunicación control y fuerza | m | 27.818 |
| CCM600 V; 1.600 A; 3F+T; 25 kA; 50Hz; Incoming 2x1600AF; 1X800AF; acoplador 1x1600AF | un | 1 |
| Conduit Acero Galvanizado (C.A.G.) Ø 331mx1 1/2" + 367x1 1/4" + 1.771x1" + 383x2" + 11.261x3/4" ANSI C80.1con copla | m | 14.113 |
| Conduit Flexible con cubierta PVC Ø 3x1 1/2" + 112x1 1/4" + 446x1" + 16x2" + 1.089x3/4" | m | 3.666 |
| Desconectador 6000A | un | 10 |
| Detector de Sobrecargaúo | un | 2 |
| Detector de temperatura tipo cable lineal | m | 3.900 |
| Detectores de Voltaje | un | 2 |
| Enchufe Soldadora600 V30 A | un | 7 |
| Enchufe, 600 V, 60 A | un | 11 |
| Escalerilla 600 mm Reforzada | m | 1.097 |
| Escalerilla acero galvanizado 200x50 mm | m | 290 |
| Fibra Óptica 12 Filamentos Monomodo Color Chaqueta Amarillo LSZH | m | 81.686 |
| Fibra Óptica 24 Filamentos Monomodo Color Chaqueta Amarillo LSZH | m | 51.560 |
| Fibra Óptica 6 Filamentos Multimodo chaqueta color naranja LSZH | m | 32.790 |
| 4un Gabinete Comunicaciones/1un Controlador de Objeto (OCC)/5un Unidad Maestra (UM)/36un Unidades Remotas (UR)/3un Cabeceras FO/2un Control | un | 51 |
| Instrumentación de terreno (Incluye detector de temperatura, pulsador, baliza/sirena, dispositivo de integración) | un | 132 |
| Lavamanos | un | 1 |
| Luminaria LED Equivalente a Fluorescente 50 Hz220 VIP 65 - | un | 1.243 |
| Máquina de Cambio | un | 5 |
| Monitores audiovisuales | gl | 1 |
| Montaje - Centro de Control de Motores TAG: 07224-CCM-001 | un | 1 |
| Montaje - Tablero Fuerza | un | 9 |
| Montaje - Transformador de alumbrado 600/400-231 V ; 80 kVA; 50 Hz Taller | un | 1 |
| Panel de Detección de incendio | un | 35 |
| Radio Base | un | 2 |
| Red Integrada Supervisión y Control (RISC) | gl | 3 |
| Red Administrativa General (RAG) | gl | 2 |
| Riel RUC Acero Galvanizado 42x42x2mm | m | 2.911 |
| Safety Switch 600 V 6x10 A +2x100A +3x150A + 30x30A + 6x400A + 3x50A | un | 50 |
| Sapo (Vía Férrea) | un | 2 |
| SECI mediante Agente Limpio - Activación Eléctrica | un | 2 |
| SECI mediante Agente Limpio - Activación Eléctrica Rectificadora T8H Repotenciada | un | 1 |
| SECI mediante Generador de Aerosol - Activación Eléctrica | un | 1 |
| Semáforos | un | 18 |
| Sensor de gálibo | un | 1 |
| Sensores de posición | un | 80 |
| Sistema CCTV (Cámaras CCTV) | un | 92 |
| Sistema de Radiocomunicaciones | gl | 2 |
| Sistema de virtualización | gl | 1 |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

| | | | |
|----------|--|-------|--------|
| | Sistema SCADA Eléctrico | gl | 2 |
| | Sistema SCADA VCC | gl | 1 |
| | Subestación rectificadora 1500 kW 650 Vcc 1750 Kva | un | 1 |
| | Suministro, tendido, y conexionado cables de fuerza | m | 2.231 |
| | Tablero de alumbrado 400V / 231V 100 A 50 Hz 3F+T+N | un | 9 |
| | Tablero de Comunicaciones (RISC) incluye cabeceras de fibra óptica Switches de Acceso Terreno Módulo SFP | un | 70 |
| | Tablero de control | un | 46 |
| | Tablero de fuerza, control e instrumentación | un | 101 |
| | Tablero de Señal de Incendio Barra: F+N 220 V 10 A 50 Hz En frontón eléctrico N° 1 a N° 6 | un | 6 |
| | Tablero multiplicador de señal de incendio 220V 10 A | un | 2 |
| | Tablero Teléfono IP | un | 19 |
| | Tablero UPS (incluye Transformador 0,6/0,022 kV y UPS 5 KVA) Taller | un | 2 |
| | Tableros de Fuerza e Instrumentación | un | 15 |
| | Teléfono IP | un | 14 |
| | Transformador de alumbrado 600/400-231 V; 100 kVA; 50 Hz Barrio cívico NTI | un | 1 |
| | Transformador de alumbrado 600/400-231 V; 3 kVA; 50 Hz | un | 4 |
| | UPS 600 / 220 V; 10 kVA | un | 17 |
| | UPS 600 / 220 V; 5 kVA | un | 3 |
| | UPS 600 / 220 V; 30 kVA | un | 4 |
| | Vía Cáncamo Mensajero Anillas para Cables BT | m | 33.370 |
| | Vía Cáncamo Mensajero Anillas para Cables Control y Comunicaciones | m | 65.147 |
| | Vías Portacables (Mensajero y anillas) para cable de comunicación y control | m | 20.200 |
| | VÍA FÉRREA | | |
| | Vía Férrea - 800 m | un | 1 |
| | Vía Férrea (Fortificación Frontones) - 800 m | un | 1 |
| | Vía Férrea (Fortificación Punta de Diamante) - 60 m | un | 1 |
| | Unidad Hidráulica Carguío FFCC | un | 1 |
| | Unidad Hidráulica Carguío FFCC | un | 1 |
| | Buzón de Carguío Lateral FFCC TTE 8 | un | 2 |
| C | PARTIDAS POR USO DE RECURSOS | | |
| | APOYO A PUESTA EN MARCHA | | |
| | Líder PEM | | |
| | Líder de PEM Contratista de Construcción | H/día | 120 |
| | Cuadrilla Piping - Mecánica / mes | | |
| | Capataz | H/día | 120 |
| | Maestro Mayor Mecánico | H/día | 180 |
| | Maestro Primera Mecánico | H/día | 180 |
| | Maestro Mayor Piping | H/día | 180 |
| | Maestro Primera Piping | H/día | 180 |
| | Cuadrilla Eléctrica - Instrumentación / mes | | |
| | Capataz | H/día | 120 |
| | Maestro Mayor Electricista | H/día | 180 |
| | Maestro Primera Electricista | H/día | 180 |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

| | | | |
|----------|--|-------|-----|
| | Maestro Mayor Instrumentista | H/día | 180 |
| | Maestro Primera Instrumentista | H/día | 180 |
| | Cuadrilla apoyo integración sistemas TICA | | |
| | Especialista en redes de Comunicación | H/día | 90 |
| D | PARTIDAS A COSTO EFECTIVO | | |
| | PARTIDAS A COSTO EFECTIVO | | |
| | Gastos a Costo Efectivo | | |
| | Gastos a Costo Efectivo | \$ | |

En general, el Encargo comprende la construcción y el montaje de la infraestructura de interior mina (talleres, barrio cívico, plantas de tratamiento, sistemas de ventilación, sistema de drenaje, buzones de carguío, línea férrea, estructuras, bombas, supresión de polvo, redes RISC RAG, telecomandos, etc.), los servicios (distribución eléctrica en baja tensión, distribución de agua, iluminación, entre otros) y la habilitación de los equipos y sistemas instalados.

2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo máximo de ejecución será de 1.327 días corridos, incluyendo 30 días de desmovilización.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es agosto de 2022.

3. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR

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

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

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

Adicionalmente, es altamente deseable que se encuentre con inscripción validada en la categoría **S03.04.05**, 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/p/rocedimiento_inscripcion_proveedores_cdc2019.pdf

Para las Empresas **con inscripción vigente, actualizada y segmentadas** en la CCS, la evaluación financiera¹ y de seguridad² se realizará en base a la información obtenida del detalle de segmentación de la empresa (Dimensión D3: Aspectos Financieros y D4:

¹ Detalles requisitos en punto 4.1 Requisitos Financieros

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

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

Alineamiento HSEC), obteniéndola directamente desde la página www.rednegociosccs.cl

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

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

Sólo podrán participar del proceso, empresas constituidas con capital de trabajo y patrimonio declarado o consorcios prometidos, los cuales deben cumplir con los requisitos mínimos requeridos. Será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con las exigencias mínimas indicadas.

3.1. REQUISITOS FINANCIEROS

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

| ÁMBITO | INDICADOR | FÓRMULA | VALOR LÍMITE |
|--------------|-----------------------------------|---|--------------|
| Liquidez | Liquidez Corriente | $= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$ | $x \geq 1$ |
| | Test Acido | $= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$ | $x > 0,85$ |
| Solvencia | Capacidad Pago de Deuda | $= \frac{\text{Deuda Financiera Corto} + \text{Largo Plazo}}{\text{EBITDA}}$ | $x < 4$ |
| | Razón de Endeudamiento | $= \frac{\text{Total Pasivos}}{\text{Patrimonio}}$ | $x < 3,7$ |
| Circulación | Días de Rotación Cuenta por Pagar | $= 360 / (\text{Compras de Crédito Netas} / \text{Cuentas por Pagar Promedio})$ | $x < 120$ |
| | 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 | $x < 90$ |
| Rentabilidad | Rentabilidad Neta | $= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Ventas}}$ | $x > 2\%$ |
| | ROA (Return On Assets) | $= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Activos Totales}}$ | $x > 2\%$ |
| | ROE (Return of Equity) | $= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Equity}}$ | $x > 2\%$ |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

| ÁMBITO | INDICADOR | FÓRMULA | VALOR LÍMITE |
|-----------|--|---|----------------------|
| | | Patrimonio | |
| Capacidad | Capacidad de Contratación Disponible (CCD) | $CCD = CCT - \text{Backlog 12 meses}$ $CCT = \text{Patrimonio} * 6,67$ $CCT = \text{Capacidad de contratación total}$ $MAC = \text{Monto anualizado del contrato}$ | $CCD \geq 0,7 * MAC$ |

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

3.2. REQUISITOS TÉCNICOS

| ASPECTO | REQUISITO |
|--|--|
| Experiencia y aspectos técnicos | <p><u>1.- Experiencia General:</u></p> <p>1.1.- Al menos diez (10) años en contratos de construcción para la mediana y gran minería (Nota 1).</p> <p>1.2.- Experiencia General: Al menos cinco (5) años en contratos de construcción y montaje electromecánico que incluyan montajes de sistemas de control, instrumentación, sistemas de telecomando, e integración de sistemas en plataformas tecnológicas.</p> <p><u>2.- Experiencia Especifica:</u></p> <p>2.1.- Al menos dos (2) contratos ejecutados, con un total de Horas Hombre (HH) ejecutadas igual o superior a 500.000 HH en el periodo de los últimos 5 años, en contratos de construcción y montaje electromecánico, en faenas de la mediana y gran minería (Nota 2).</p> <p>2.2.- Demostrar la ejecución de al menos dos (2) contratos relacionados con construcción, integración a plataformas y apoyo a la PEM de sistemas Eléctricos y TICA como SCADA, RISC, RAG, CCTV, Sistemas contra incendio, sistemas de monitoreo, redes de control industriales, Sistemas redundantes y todos los relacionados que permitan centralizar operación a distancia.</p> <p>2.3.- Demostrar la ejecución de al menos un (1) contrato relacionado con construcción de obras civiles, estructuras, piping y montaje electromecánico en minería subterránea, en los últimos 10 años (Nota 2).</p> <p>Notas: (1).- Experiencia general debe ser declarada en Formulario ANT-4A. (2).- Experiencia especifica debe ser declarada en Formulario ANT-4B.</p> |

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

3.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD

| ASPECTO | REQUISITO |
|------------------|--|
| Seguridad | Los parámetros para evaluar en aspectos de riesgos profesionales, ambiente y calidad, cumpliendo con los requisitos internos vigentes de CODELCO, serán principalmente el IF (Índice de frecuencia) y IG (Índice de Gravedad). Estos índices no deberían superar los Target establecidos como máximos tolerables 1.- IF: 0,75 2.- IG: 130 3.- Acc. Fatales=0, siempre será la meta. |

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.

4.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS

4.1.1 Estados Financieros Auditados (Balance Clasificado y Estado de Resultados) correspondiente a los años 2019, 2020 y 2021 (Para el año 2021, se aceptará no auditado).

4.1.2 Listado de contratos en ejecución (**En pesos**).

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

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

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

4.2. ANTECEDENTES COMERCIALES

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

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

4.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS

Para acreditar la experiencia declarada y exigida en punto 3.2 del presente documento, el proponente deberá completar los formularios entregados para tal efecto. Al respecto debe considerar:

- a. La Experiencia General deberá ser declarada en Formulario ANT-4A en donde es relevante especificar todos los antecedentes que solicita el formulario para cada contrato mediante el cual se acreditará la experiencia.
- b. La Experiencia Especifica deberá ser declarada en Formulario ANT-4B:
 - i. Se deberá declarar la experiencia que acredite el total de Horas Hombre (HH) ejecutadas en el periodo de los últimos 5 años en contratos de construcción y montaje, considerando a lo menos tres (3) contratos.
 - ii. Se deberán entregar los antecedentes necesarios que evidencien la experiencia en la ejecución de contrato(s) de montaje electromecánico similares al de la presente licitación. Para ello se deberá adjuntar Certificado(s) de Cantidades, emitido por la empresa Mandante, y/o una Planilla de Estado de Pago, documentos en los cuales se deberá reflejar las obras ejecutadas.

4.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD

El Proponente deberá presentar un certificado acreditado por el Organismo Administrador del Seguro contra Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales al cual se encuentra afiliada la empresa, en el que consten los resultados sobre lesiones de su personal. Este debe contar con la información por separado para los últimos 24 meses.

- a. Tasa de Frecuencia (TF) anual para los siguientes períodos:
 - Período 1: febrero 2020 a enero 2021
 - Período 2: febrero 2021 a enero 2022
- b. Tasa de Gravedad (TG) anual para los siguientes períodos:
 - Período 1: febrero 2020 a enero 2021
 - Período 2: febrero 2021 a enero 2022
- c. Número de Accidentes fatales (AFT) para los siguientes períodos:
 - Período 1: febrero 2020 a enero 2021
 - Período 2: febrero 2021 a enero 2022
- d. Cotización Adicional diferenciada vigente de la empresa según DS 110.
- e. En el caso que aplique a algún Proponente, este debe entregar el Certificado vigente del Sistema de Gestión (CSG), de:
 - Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18001)
 - Calidad (ISO 9001)
 - Medio Ambiente (ISO 14001)
 - Otros homologables

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"

PROYECTO DIAMANTE"

Se deja constancia que, para efectos de análisis de precalificación, se considerarán los resultados de seguridad de la empresa o socio (Consortio) con el indicador de accidentabilidad, gravedad y frecuencia más altos.

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

4.5. ANTECEDENTES LEGALES

En el Formulario "Litigios en Curso", los Proponentes deberán presentar una declaración firmada por el representante legal de la empresa, indicando los procesos judiciales y arbitrales que se encuentren en desarrollo y pendientes de resolución. Se debe indicar la calidad de demandado o demandante, partes en el proceso, materia y montos involucrados.

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

5. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

Las empresas interesadas en participar deberán indicar y manifestar su interés, enviando un correo electrónico (email) dirigido al Especialista de Contratos a cargo de este proceso, indicando expresamente su aceptación de las condiciones del proceso de precalificación establecidas por CODELCO:

Héctor Sanhueza Carrasco HSanh001@contratistas.codelco.cl

Daniel González Roubillard DGonz042@contratistas.codelco.cl

Kareen Gómez Paredes KGomez@codelco.cl

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 h, directamente a: portalcompras@codelco.cl o al teléfono (+56 2) 2818 5765.

Empresas que aún no se han registrado 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:

**CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"**

| 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 | PD02 |
| DATOS BANCARIOS (OPCIONAL) En caso de ingreso de estos datos, favor respaldar con certificado o cartola del RUT | |
| <u>PROVEEDORES NACIONALES</u> | |
| BANCO | |
| N° CUENTA | |
| <u>PROVEEDORES EXTRANJEROS</u> | |
| PAIS | |
| BANCO | |
| N° CUENTA | |
| CODIGO ABA (*) | |
| CODIGO SWIFT (*) | |
| CODIGO IBAN (*) | |
| CODIGO CHIPS (*) | |

(*) Cuando corresponda

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.

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

6. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

| ACTIVIDAD | LUGAR | FECHA | HORA |
|--|--|--------------------------|-----------------------|
| Publicación llamado a Precalificación | Página web de CODELCO | lun 21-mar-22 | Durante el día |
| Término de publicación llamado a Precalificación | Página web de CODELCO | jue 24-mar-22 | 14:00 horas |
| Intención de Participar | Vía correo electrónico HSanh001@contratistas.codelco.cl DGonz042@contratistas.codelco.cl KGomez@codelco.cl | vie 25-mar-22 | Hasta las 23:59 horas |
| Publicación de Antecedentes de Precalificación | Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA N° Doc | lun 28-mar-22 | Durante el día |
| Recepción antecedentes de Precalificación | * Registro de Proveedores de CODELCO (CCS), para antecedentes financieros, seguridad y compliance * Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA N° Doc, para el resto de los antecedentes. | vie 01-abr-22 | Hasta las 17:00 horas |
| Resultado de Precalificación | Vía Carta enviada por correo electrónico | Mar 26-abr-22 (estimada) | Durante el día |

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

CC-007D_B - "HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA DIAMANTE"
PROYECTO DIAMANTE"

7. FORMULARIOS

| SAP ARIBA ID | FORM ID | ANTECEDENTES PRECALIFICACIÓN | Ingreso manual datos en SAP ARIBA | Completar y adjuntar Formulario ANT |
|---------------|---------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | | Descarga de condiciones para precalificación | | |
| 2 | | Identificación proponente | | |
| 2.1 a 2.5 | ANT 01A | Identificación del proponente | ✓ | ✓ |
| 2.6 a 2.9 | | Información en caso de consorcio | ✓ | ⊗ |
| 2.10 | ANT 01B | Declaración firmada representante legal empresas en caso de consorcio | ⊗ | ✓ |
| 3 | | Antecedentes de precalificación | | |
| 3.1 | | Situación comercial y legal | | |
| 3.1.2 | ANT 02A | Boletín comercial / certificado DICOM Full Empresas | ✓ | ✓ |
| 3.1.4 | ANT 02B | Certificado de Deuda Fiscal (TGR) | ✓ | ✓ |
| 3.1.6 | ANT 02C | Declaración firmada representante legal sobre litigios vigentes | ✓ | ✓ |
| 3.1.8 | ANT 02D | Obligaciones laborales - Certificado de Dirección del Trabajo | ✓ | ✓ |
| 3.2 | | Situación financiera | | |
| 3.2.1 | ANT-03A | Listado de Contratos en Ejecución | ⊗ | ✓ |
| | ANT-03B | Listado de Contratos Ejecutados | ⊗ | ✓ |
| 3.2.2 a 3.2.7 | | Cálculos situación financiera de la empresa | ✓ | ⊗ |
| 3.2.8 | ANT-03C | Estados Financieros (Balance Clasificado) debidamente cargado y actualizado en la CCS, más formulario resumen ANT-03C (*) | ⊗ | ✓ |
| 3.2.9 | ANT-03D | Estados Financieros (Estado de Resultados) debidamente cargado y actualizado en la CCS, más formulario resumen ANT-03D (*) | ⊗ | ✓ |
| 3.2.10 | ANT-03E | Formulario de Participación de Ejecutivos | ⊗ | ✓ |
| 3.2.11 | ANT-03F | Formulario de Participación Matriz | ⊗ | ✓ |
| 3.3 | | Aspectos técnicos | | |
| 3.3.1 | ANT-04A | Experiencia General de la Empresa | ⊗ | ✓ |
| 3.3.2 | ANT-04B | Experiencia Específica de la Empresa | ⊗ | ✓ |
| 3.4 | | Aspectos técnicos | | |
| 3.4.1 | ANT-05 | Declaración Jurada Vinculaciones Codelco | ⊗ | ✓ |
| 3.5 | | Seguridad | | |
| 3.5.1 | ANT-06A | Certificados de Resultados de Seguridad últimos 3 años | ⊗ | ✓ |
| 3.5.2 | ANT-06B | Certificados vigentes SSO, Calidad, MA y otros | ⊗ | ✓ |

(*) En caso de que el proponente no posea Estados Financieros auditados, deberá presentar estado de resultado clasificado y balance clasificado con sus respectivas notas explicativas, firmados al menos por el representante legal y contador debidamente colegiado en alguna asociación gremial. Aquellas empresas que no presenten Estados Financieros Auditados no podrán participar en contratos catalogados como estratégicos.