



**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN PÚBLICA**

**ETAPA PRECALIFICACION – 1600001265**

**“INSTRUMENTOS DE TERRENO”**

**Mayo de 2018**

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**GERENCIA ABASTECIMIENTO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 1600001265 REQ. 16FP03R028**  
**INSTRUMENTOS DE TERRENO**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**1. ALCANCE DEL SERVICIO**

La Corporación Nacional del Cobre de Chile le invita a participar en el proceso de Licitación para el Suministro "INSTRUMENTOS DE TERRENO", para el Proyecto Reemplazo Sistema de Manejo de Gases Fugitivos Horno Flash, Fundición de Concentrado- División Chuquicamata, Compras para Proyecto de la Dirección Abastecimiento.

**2. OBJETIVO**

Seleccionar la mejor oferta técnica-económica que permita la adquisición de "INSTRUMENTOS DE TERRENO"

**3. ALCANCE**

Suministros

❖ **INSTRUMENTOS DE TERRENO**

Detalle de lo requerido:

ITEM N°	UNIDAD ITEM	CANTIDAD REQUERIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS
1	UN	1	<b>Transmisor de Presión</b> , tipo presión manométrica, conexión directa, 1/2" NPTM, partes mojadas de Hastelloy C, electrónica digital, salida en 2 hilos, 4 – 20 mA DC, +Hart, rango -350 mmCA @ 0 mmCA, exactitud ± 0.2 % del rango calibrado, calibración en fábrica, NEMA 4X, unidades de escala mmCA.
2	UN	1	<b>Transmisor de Presión</b> , tipo presión manométrica, partes mojadas de 316 SS, electrónica digital, salida en 2 hilos, 4 – 20 mA DC, +Hart, rango -500 mmCA @ 0 mmCA, exactitud ± 0.2 % del rango calibrado, calibración en fábrica, NEMA 4X, unidades de escala mmCA. Conexión a proceso con sello y capilar, atornillado 1 1/2" NPT macho, partes mojadas de Hastelloy C, parte superior de SS 316, capilar de 10m con silicona y armadura de SS 316
3	UN	1	<b>Transmisor de Presión</b> , tipo presión manométrica, conexión directa, 1/2" NPTM, partes mojadas de Hastelloy C, electrónica digital, salida en 2 hilos, 4 – 20 mA DC, +Hart, rango -1000 mmCA @ 0 mmCA, exactitud ± 0.2 % del rango calibrado, calibración en fábrica, NEMA 4X, unidades de escala mmCA.
4	UN	22	<b>Transmisor de Presión</b> , tipo presión manométrica, conexión directa, 1/2" NPTM, partes mojadas de Hastelloy C, electrónica digital, salida en 2 hilos, 4 – 20 mA DC, +Hart, rango -30 mmCA @ 0 mmCA, exactitud ± 0.2 % del rango calibrado, calibración en fábrica, NEMA 4X, unidades de escala mmCA.
5	UN	1	<b>Transmisor de Presión</b> , tipo presión manométrica, partes mojadas de 316 SS, electrónica digital, salida en 2 hilos, 4 – 20 mA DC, +Hart, rango 0 @ 800 kPag, exactitud ± 0.2 % del rango calibrado, calibración en fábrica, NEMA 4X, unidades de escala kPa. Conexión a proceso con sello y capilar, atornillado 1 1/2" NPT macho, partes mojadas de Hastelloy C, parte superior de SS 316, capilar de 10m con silicona y armadura de SS 316

6	UN	1	<b>Transmisor de Presión</b> , tipo presión manométrica, conexión directa, ½" NPTM, partes mojadas de Hastelloy C, electrónica digital, salida en 2 hilos, 4 – 20 mA DC, +Hart, rango 0 @ 800 kPag, exactitud ± 0.2 % del rango calibrado, calibración en fábrica, NEMA 4X, unidades de escala mmCA
7	UN	3	<b>Transmisor de Temperatura</b> , tipo dos alambres, separado del sensor salida 4 – 20 mA DC, rango 0 – 100 °C, escala en °C, exactitud 0.1 % del rango calibrado, ajuste de cero y span, indicador local LCD iluminado, carcasa de aluminio con pintura epóxica, NEMA 4X. Sensor RTD Pt-100, tres alambres, conexión eléctrica atornillado a bloque de terminales, vaina de SS 316, diámetro ¼" OD, montaje cargada por resorte, largo de acuerdo a dimensiones del termopozo.
8	UN	13	<b>Interruptor de Nivel</b> , tipo barra vibradora, montaje 25° con la horizontal, 316 SS con antiadherente de teflón, sensibilidad ajustable, alimentación 120 Vac, 50 Hz, tensión de control 120 Vac, conexión a proceso 1½", NPT, largo de inserción 350 mm, un nivel de detección, NEMA 4X. Interruptor de contactos secos sellados herméticamente, tipo 2xSPDT, capacidad 2 A, 120 Vac, 50 Hz.
9	UN	8	<b>Interruptor de posición</b> tapa abierta, cerrada ollas de eje N°1, N°2, N°3 y Escoria/Eje de emergencia.
10	CJ	1	<b>Repuestos para el comisionamiento y puesta en marcha</b> por ítem.
11	GL	1	<b>Placas de Identificación</b>
12	GL	1	<b>Listado de Repuestos</b> -Listado detallado de repuestos recomendados para operación anual. - Listado detallado de repuestos capitalizables. - Listado detallado de consumibles para un año de operación.
13	GL	1	<b>Manuales</b> de instalación, operación y mantenimiento en Español (cant.: 2 copia dura) y archivo magnético.
14	GL	1	<b>Asistencia técnica</b> al montaje, comisionamiento y Puesta en Marcha.
15	GL	1	<b>Capacitación</b> al personal de mantenimiento y operación en dependencias de Codelco DCH, detallando tiempo y tarifa por especialidad en idioma Español, incluyendo la documentación técnica necesaria para realizar la capacitación y el material de apoyo.

#### 4. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega estimado por el Proyecto es de 90 días corridos para la totalidad de los equipos.

#### 5. RECEPCION ANTECEDENTES DE PRECALIFICACION Y APERTURA DE OFERTAS TECNICAS Y ECONOMICAS

Para la presente licitación, se establecen las siguientes etapas:

- Etapa I: Precalificación.
- Etapa II: Calificación Oferta Técnica.
- Etapa III: Calificación Oferta Económica.

La Etapa de Precalificación tiene como objetivo calificar las empresas que den cumplimiento a la totalidad de las condiciones establecidas en los formularios de precalificación, preseleccionándose aquellas que cumplan con el Criterio de Calificación.

## 5. 1 PRECALIFICACION

La evaluación de los antecedentes preliminares considera los siguientes aspectos:

Experiencia-Calidad	Calificación
<ul style="list-style-type: none"><li>Experiencia del proveedor en soluciones similares en la minería: 3 referencias de negocios en los últimos 3 años, en Suministro de Instrumentos transmisores de Presión, de temperaturas, interruptores de nivel e interruptores de posición.</li></ul>	Cumple/No cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>Certificación de Calidad: se evaluará Certificado de calidad actualizado, de los productos, de la empresa o del fabricante para el caso de las empresas que actúen en carácter e representante o distribuidor. Además emitido por un organismo externo competente e independiente que certifique el cumplimiento de una Norma.</li></ul>	Cumple/No cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>Carpeta tributaria los últimos 2 años. Se evaluará si la empresa ha tenido actividades tributarias en este período.</li></ul>	Cumple/No cumple

Podrán continuar en el proceso de licitación aquellas empresas que cumplan con los requerimientos mínimos solicitados, a las cuales se les enviará un número de licitación para que presenten sus ofertas técnicas y económicas.

## 6. PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN

Esta licitación será realizada a través del Portal de Compras de Codelco, SRM, la plataforma de licitaciones electrónica de Codelco.

Podrán participar en esta Licitación aquellos Proponentes que hayan recibido la invitación a través de Portal de Compras de Codelco y **que cuenten con el suministro indicado.**

Si a usted, como proveedor, no ha recibido la invitación a través de portal, puede solicitar su inclusión en este proceso, al correo del gestor **Adolfo Geraldo Larenas.**, correo electrónico: [ageraldo@codelco.cl](mailto:ageraldo@codelco.cl), enviar el correo a más tardar el 09 de mayo de 2018, caso contrario podría quedar fuera y será de su entera responsabilidad, dado que este proceso se rige por un cronograma, el cual tiene hitos que cumplir.

En el correo debe incorporar en asunto el número de la "Licitación 1600001265, Precalificación INSTRUMENTOS DE TERRENO, además debe **indicar razón social y RUT de la empresa.**

Como se mencionó en el punto anterior, esta licitación será realizada a través de la plataforma electrónica oficial de Codelco, el Portal de Compras, SRM. **Para participar en esta licitación, debe estar registrado en Portal de Compras CODELCO.** En caso de no tener actualizado su registro debe contactarse al teléfono +56 2 2818 5765 en horario de Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 hrs o al correo electrónico [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl), solicitando la incorporación, esta gestión es de responsabilidad de cada empresa participante.

## 7. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACION

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación Página WEB de Codelco de informe ejecutivo e Invitación por el Portal de Compras	WEB CODELCO PORTAL DE COMPRAS	02.05.2018	
Recepción de Antecedentes de Precalificación	Vía Portal de Compras	14.05.2018	Hasta las 17:00 hrs.
Resultado de Precalificación	Vía correo electrónico a los proponentes	22.05.2018 Aproximadamente	

Cualquier alteración de este cronograma será comunicado oportunamente vía Portal de Compras a todos Proponentes.