



LICITACION PÚBLICA Nº DAB-L-031-2013

SERVICIO DE TRANSPORTE GRANELES SOLIDOS

Y

OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE BODEGA DE ALMACENAMIENTO

DIVISIÓN MINISTRO HALES

RESUMEN EJECUTIVO

1. SERVICIO A LICITAR

A través del presente proceso de licitación pública, la Corporación Nacional del Cobre de Chile -en adelante "Codelco", "Codelco-Chile", "La Corporación" o "División Ministro Hales" - invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar ofertas por el **"SERVICIO DE TRANSPORTE GRANELES SOLIDOS – DIVISIÓN MINISTRO HALES"**, más alternativa de **"OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE BODEGA DE ALMACENAMIENTO"**.

1.1 ALTERNATIVAS DE COTIZACIÓN:

Considera de acuerdo a mejores resultados de cotizaciones de alternativas correspondientes a:

- A) Alternativa Cotización por: Tracto Camión más Silo más Servicio Operación de Bodega.
- B) Alternativa Cotización por: Tracto Camión sin Silo (Silo aporte de DMH) más Servicio Operación de Bodega.
- C) Alternativa Cotización por: Tracto Camión más Silo sin Servicio Operación de Bodega.
- D) Alternativa Cotización por: Tracto Camión sin Silo (Silo aporte de DMH) sin Servicio Operación de Bodega.

El servicio podrá ser adjudicado a 1 (una) o más empresas.

2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE:

2.1 TRANSPORTE DE GRÁNELES SÓLIDOS

Considera el transporte de gráneles sólidos desde la División Ministro Hales a diversos puntos de destino, dependiendo del tipo de producto, más la alternativa de cotización conjunta de la Operación y Mantenimiento de Bodega de Almacenamiento.

Los productos a transportar son los siguientes:

a) CALCINAS HÚMEDAS: Transporte que se realizará ante detenciones no programadas en FUCO mayor a 10 días, se contempla el envío de calcinas húmedas a Fundición Potrerillos.

- Transporte Anual: En Promedio 12.277 Tons.
- Distancia aproximada: 600 kilómetros (1.200 Km round tripp)
- Tipo Equipo: Camión Tolva
- Capacidad de Carga: 30 Tons.
- Descarga en F. Potrerillos: Por Gravedad.
- Tiempo aproximado de Carga DMH: 1,5 (hrs/camión)
- Tiempo Control Romana + Garita DMH: 0,5 (hrs/camión)
- Tiempo aproximado de Descarga: 0,5 (hrs/camión)
- Horas de Operación (H/d): 24 hrs. Para ello, se requiere contratar los servicios, de una empresa especializada y certificada, con una infraestructura, maquinarias y equipos que garanticen en su totalidad el servicio requerido de acuerdo a las Bases de Licitación y sus Anexos.

b) CONCENTRADO DE COBRE: Considera transporte interno en la División Ministro Hales, desde bodega de almacenamiento a Domo o desde filtro de concentrado a bodega de almacenamiento o desde filtro de concentrado a DOMO.

- Transporte Anual: En Promedio 25.136 Tons.
- Distancia aproximada: 1 kilómetro
- Tipo Equipo: Camión Tolva
- Capacidad de Carga: 30 Tons.
- Descarga en Domo y Bodega de Almacenamiento: Por Gravedad.
- Tiempo aproximado de Descarga Bodega de Almacenamiento: 0,9 (hrs/camión)
- Tiempo aproximado de Descarga en Domo: 0,5 (hrs/camión)
- Tiempo Control Romana + Garita DMH: 0,5 (hrs/camión)
- Horas de Operación (H/d): 24 hrs.

c) **ARSENITO DE CALCIO:** Considera Principalmente el transporte de Arsenito de Calcio desde División Ministro Hales a botadero Montecristo.

- Transporte Anual: En Promedio 20.289 Tons.
- Distancia aproximada: 15 kilómetros (30 kilómetros round tripp)
- Tipo Equipo: Camión Tolva
- Capacidad de Carga: 20 Tons.
- Descarga en Botadero Montecristo: Por Gravedad.
- Tiempo aproximado de Descarga en Montecristo: 0,9 (hrs/camión)
- Tiempo Control Romana + Garita DMH: 0,5 (hrs/camión)
- Horas de Operación (H/d): 15 hrs.

d) **POLVOS METALÚRGICOS:** Considera el transporte de los Polvos Metalúrgicos desde División Ministro Hales hasta la planta Ecometales.

- Transporte Anual: entre 40.152 Tons.
- Distancia aproximada: 15 kilómetros (30 Km round tripp)
- Tipo Equipo: Camión Silo
- Capacidad de Carga: 20 Tons.
- Carga en DMH: Mediante Manga Retráctil.
- Descarga en Planta Ecometales: Por Presión.
- Tiempo aproximado de Carga DMH: 0,5 (hrs/camión)
- Tiempo Control Romana + Garita DMH: 0,5 (hrs/camión)
- Tiempo aproximado de Descarga: 0,5 (hrs/camión)
- Horas de Operación (H/d): 15 hrs.

2.2 SERVICIO DE BODEGA DE ALMACENAMIENTO DE GRANELES

En un ámbito paralelo al servicio principal, se requiere que el contratista mantenga y opere una bodega, actualmente en construcción, en la que se almacenaran distintos tipos de gráneles, en los que destacan principalmente concentrados de cobre. La bodega tiene una capacidad total de 45.000 toneladas.

Dentro de las actividades de operación, se encuentran la carga y descarga de camiones tolvas de capacidad de 28 toneladas, ambas actividades se deben desarrollar al interior de esta instalación. La descarga se realiza por gravedad desde el camión tolva y la carga se debe realizar con un cargador frontal que debe tener considerado el contratista para prestar este servicio.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de acuerdo, a lo estimado por los proponentes, pudiendo ser 3 años, 5 años, o lo que estime conveniente. Siempre y cuando, se resguarde el inicio de los servicios para 01 de septiembre del 2013.

4. REQUISITOS ECONÓMICOS – FINANCIEROS Y COMERCIALES

De acuerdo al Balance Clasificado al mes de diciembre de 2012, se debe cumplir con los siguientes parámetros:

- Capital de Trabajo mínimo : US\$ 1.500.000
- Patrimonio Mínimo : US\$ 3.500.000
- Razón de Endeudamiento : menor a 0,8 (deuda total / total activos)
- Razón de Liquidez : mayor a 1.
- No registrar anotaciones Comerciales y Laborales negativas.

El capital de trabajo se calcula como la diferencia entre Activo Circulante y Pasivo Circulante, más líneas de créditos vigentes certificadas por bancos nacionales.

5. REQUISITOS TÉCNICOS

Podrán participar las empresas que cumplan con lo siguiente:

- La empresa contratista deberá demostrar una experiencia mínima de 3 (tres) años.
- Experiencia del Personal idóneo para el servicio.
- Plan de Riesgo, Medio Ambiente y Calidad
- Metodología de Trabajo (programa carga y descarga, consistencia volumen a transportar /recursos declarados, plan de contingencias)
- Lista de Recursos Ofrecidos (maquinarias y equipos).
- Gestión de Riesgos: puntaje mínimo de 70 puntos según procedimiento GCAB-I-203 para los siguientes periodos:
 - Mayo 2010 a Abril 2011
 - Mayo 2011 a Abril 2012
 - Mayo 2012 a Abril 2013

6. ENTREGA / ENVÍO DE BASES

Las Bases de licitación estarán a disposición desde el martes 16 de abril hasta el jueves 18 de abril 2013, las que serán entregadas vía QMarket, **previa solicitud de los proponentes**, al siguiente email: lnava007@odelco.cl.

Ante cualquier consulta contactar a Srta. Lorena Navarro Escutti al fono 09-56484603.

7. CALENDARIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA
Entrega de Bases de Licitación	Envío, vía email, según solicitud de los proponentes.	16-04-2013 al 18-04-2013
Reunión Explicativa y Visita a Terreno (Asistencia Obligatoria)	Instalaciones División Ministro Hales, Ruta 24 Km. 4, Calama.	23-04-2013 a las 10:00
Recepción Consultas	Vía Qmarket	25-04-2013 hasta las 18:00
Respuestas a Consultas	Vía Qmarket	30-04-2013 Durante el día.
Recepción de: Ofertas Técnicas y Ofertas Económicas	Vía Qmarket	15-05-2013
Inicio de los Servicios	01-09-2013	

CODELCO MINISTRO HALES, ABRIL 2013.