



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION Y EXCAVACION EN ROCA PARA EXPLOTACION DE CANTERA

La Paz OCTUBRE de 2017

ANTECEDENTES

La Empresa Pública Nacional Estratégica Cementos de Bolivia – ECEBOL, fue creada mediante Decreto Supremo N° 29667 de agosto de 2008, con el objeto de “incentivar la producción nacional con valor agregado, generando mayores fuentes de empleo en procura de la Soberanía Productiva” tal cual lo establece el Plan Nacional de Desarrollo – PND.

OBJETIVO GENERAL

OBJETO DE LOS SERVICIOS

ECEBOL ha elaborado el "Plan Minero" de la cantera, que permitirá en un futuro inmediato a la empresa ECEBOL explotar de manera secuencial en el tiempo el yacimiento y proveer materia prima a la planta de cemento.

La forma de explotación es a cielo abierto y las técnicas a utilizar dependen de las características del yacimiento, el propósito de la intervención es extraer el mineral en concentraciones suficientes que aseguren la rentabilidad del emprendimiento, con condiciones mínimas de seguridad e implementando medidas de mitigación de impactos ambientales de acuerdo a lo establecido en la normativa vigente.

El requerimiento anual de la planta de cemento de Caracollo Norte en cuanto al volumen anual es de aproximadamente de: 1, 643,400.00 toneladas de caliza.

Para garantizar la producción anual de caliza se requiere el alquiler de unidades de perforación, excavadoras, tractores que garantizara la producción de manera continua.

Las labores de explotación consisten en la preparación de los frentes mineros y en la instalación de las obras, servicios, equipos y maquinaria fija, necesarios para iniciar la extracción de caliza, su acopio, su transporte interno y su beneficio.

CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES

Las Especificaciones Técnicas del:

ALQUILER DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN Y EXCAVACION EN ROCA PARA EXPLOTACION DE CANTERA

El equipo a ofertarse bajo estas especificaciones, será utilizado para trabajos en cantera, extracción de roca caliza, ubicada en la Comunidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Provincia Cercado,

Departamento de Oruro, a una altura aproximada de 4.300 metros sobre el nivel del mar y a una temperatura entre -15°C a 20°C. Los equipos a ofertar son los siguientes:

- **DRILL O PERFORADOR AUTO PROPULSADO CON SU COMPRESOR**
- **EXCAVADORAS TIPO CAT 336 /350 O SUPERIOR /CON O SIN MARTILLO HIDRAULICO.**
- **TRACTOR DE CADENA: TIPO CAT D7 H/D8 H O SUPERIOR**
- **CARGADOR FRONTAL: TIPO CAT 950E/966E O SUPERIOR**

DRILL AUTOPROPULSADO CON SU COMPRESOR

Para ser llenado por la Entidad convocante		Para ser llenado por el proponente al momento de presentar la propuesta
	Característica Solicitada	Característica Ofertada
	REQUISITOS GENERALES	
1	<p>PERFORADOR AUTOPROPULSADO</p> <p>Diámetro de Perforación: 3 ½ “ a 5 “ Profundidad: Indicar, Deseable de 6 metros o superior. Compresor: 350 pcm. o superior. (Adecuado para el trabajo)</p> <p>Tipo: Indicar Marca: Indicar Potencia: Indicar Peso de la Maquina: Indicar Estado de Equipo y Ubicación: Indicar</p>	
	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
2	<p>MOTOR</p> <p>a) Modelo: Indicar b) Marca : Indicar c) Potencia (rpm): Indicar</p>	
3	<p>CARACTERISTICAS DE PERFORACION</p> <p>a) Tipo de barreno de perforación: Detallar b) Rango de perforación: Detallar c) Máxima profundidad del taladro: Detallar d) Longitud de taladro: Indicar e) Potencia de perforación: Indicar f) Presión hidráulica de perforación (bar): Indicar</p> <p>A)</p>	

Detallar las especificaciones técnicas de cada uno de los equipos que se cita a continuación:

- **EXCAVADORAS TIPO CAT**
- **336/350 O SUPERIOR**

- **TRACTOR DE CADENA: TIPO CAT D7 H/D8 H O SUPERIOR CON RIPPER**
- **CARGADOR FRONTAL: TIPO CAT 950E/966E O SUPERIOR**

Para ser llenado por la Entidad convocante		Para ser llenado por el proponente al momento de presentar la propuesta
	Característica Solicitada	Característica Ofertada
	REQUISITOS GENERALES	
1	Tipo: Indicar Marca: Indicar Potencia: Indicar Peso de la Maquina: Indicar Estado de Equipo y Ubicación: Indicar	
2	CARACTERISTICAS B) Potencia: Detallar C) Capacidad del Cucharón: Indicar D) Altura de operación del brazo: Indicar E) Profundidad Máxima de Excavación: Indicar F) Sistema Hidráulico: Indicar G) Par de giro: Indicar	

CONDICIONES DE CONTRATO

Anticipo

De acuerdo al reglamento Específico del Sistema de adquisición de Bienes y Servicio RESABS vigente aprobado en mayo de 2015 del SEDEM- ECEBOL.

La garantía de Correcta Inversión de Anticipo tiene por objeto garantizar la devolución del monto entregado al proveedor por concepto de anticipo inicial.

Será por un monto equivalente al cien por ciento (100%) del anticipo otorgado y deberá tener una vigencia computable por el tiempo del contrato.

20 % con el documento de garantía aceptada por el contratante, equivalente al 100 % del monto total del anticipo de correcta inversión.

GARANTIAS

Garantía de Cumplimiento de Contrato

Garantía de Cumplimiento de Contrato. La entidad convocante solicitará la Garantía de Cumplimiento de Contrato, equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato.

Garantía de cumplimiento de contrato equivalente al 7 % con las características de renovable e irrevocable y de ejecución inmediata vigente a los 90 días.

Garantía de Correcto Funcionamiento

Tiene por objeto garantizar el buen funcionamiento y/o mantenimiento de maquinaria y/o equipo objeto del contrato. Será solicitada cuando la Empresa Pública productiva EPP lo considere necesario de acuerdo con las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas o términos de referencia.

FORMA DE PAGO

La forma de pago es la siguiente: Propuesta por el oferente-

NOTA: Su oferta detallaría los conceptos de costos incluidos en el precio ofertado

PRESENTACION

La presentación se realizará en sobre cerrado hasta el día miércoles 25 de octubre a horas 18:00

VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato tiene una vigencia de 6 meses,