

ESPECIFICACIONES TECNICAS



PROVISION Y PUESTA EN MARCHA DE DOS BALANZAS CAMIONERAS CAPACIDAD 80 TONELADAS, OBRAS CIVILES QUE INCLUYE CASETA DE CONTROL PARA LA CANTERA DE CARCOLLO NORTE ORURO

DICIEMBRE DE 2017

ESPECIFICACION TECNICA

EMPRESA PRODUCTIVA CEMENTOS DE BOLIVIA ECEBOL

PROVISION Y PUESTA EN MARCHA DE DOS BALANZAS CAMIONERAS CAPACIDAD 80 TONELADAS, OBRAS CIVILES QUE INCLUYE CASETA DE CONTROL PARA LA CANTERA DE CARACOLLO NORTE

ANTECEDENTES

La empresa ECEBOL tiene que realizar labores mineras en la Cantera de Caracollo Norte del Departamento de Oruro con los siguientes trabajos:

- Labores de Preparación
- Desencape
- Apertura de Accesos al PIT 6
- Inicio de la explotación.
- Acumulación y Transporte de materia prima: caliza, yeso, puzolana y oxidó de hierro.

OBJETIVO

Comprar balanzas de volquetas nos permitirá tener un control de pesaje de cada una de las volquetas tanto de ECEBOL así como la Flota que pertenece a la Central Cañuma.

Con cuya información de pesaje debe registrarse tanto en físico y magnético. Las cargas transportadas se cancelarán mensualmente por las toneladas transportadas.

INTRODUCCION

La cantera de Caracollo Norte se encuentra en la fase de iniciar los trabajos de explotación para este fin se necesita la compra de la balanza que cuantificara los volúmenes de materia prima transportados.

Pesará las siguientes materias primas: Caliza, Caliza de alta ley, Puzolana, Yeso y Óxido de Hierro.

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 hasta la entrega de los equipos.

30 % con Boleta de garantía 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. Cuando se tengan programados pagos parciales, en sustitución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, se podrá prever una retención del siete por ciento (7%) de cada pago.

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

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.

El monto de esta garantía será hasta un máximo de uno punto cinco por ciento (1,5%) del monto del contrato.

A solicitud del proveedor y/o contratista en sustitución de esta garantía, el contratante podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada.

Esta garantía o retención, serán devueltos al proveedor una vez concluido el plazo estipulado en el contrato, siempre y cuando éste hubiese cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

Boleta de garantía correspondiente al 1,5 % del Contrato, que será devuelto previa emisión del informe de conformidad.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Ubicación: Stock de Buzones de la Trituradora (Plataforma), de la Planta de Cementos Oruro.
- Altura de operación: 4200 metros sobre el nivel del mar
- Temperatura de operación: -20 a 15 °C.

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPO

Longitud: 28 a 30 metros

Ancho: 3 metros

Capacidad de carga: 80 toneladas

Número de Celdas: Indicar

Software de pesaje: identificación y secuencia de pesaje emisión de reportes diarios y Mensuales (físicos y magnéticos).

Indicador Digital: indicar

Precisión: indicar

Software a utilizar: Indicar

Protecciones: indicar

Ingeniería de las celdas de carga : Indicar

Garantía: Mínima dos años de operación continúa.

Los siguientes datos indicados líneas arriba no son limitativos. Además, se solicita indicar los siguientes datos:

Característica	Especificaciones
Tipo de báscula puente	
Tamaños de módulos	
Construcción	
Altura de la superficie de tránsito	
Tipo de la superficie de tránsito	
Protección	
Anchura de la báscula (estándar)	3 metros
Anchura de la báscula para expedición	
Longitud de la báscula	
Peso de la báscula	28 a 30 metros
Material	
Protección contra rayos (comprobada)	
Componentes de pesada	
Células de pesada	
Grado de protección de las células	
Aprobación CE/94/CEE	
Capacidad 16/18/24 m	
Resolución "e"	
Carga nominal por eje	
Espacio mín. entre ejes	
Montaje	
Temperaturas de trabajo	
Temperaturas según CE/94/CEE	

Características estándares y opciones

	Estándar	Opcional
Chapa de rodadura		
Acceso a células desde arriba		
POWERCELL® MTX o PDX®		
Protección contra rayos		
Tapas de seguridad longitudinales y laterales		
Bocas de acceso		
Terminal POWERCELL®		
Accesorios para elevar la báscula		
Raíles laterales		
Extensión de garantía		
Rampas metálicas		

PUENTE DE CARGA

Capacidades: 80 toneladas

Materiales de la Plataforma:

Capacidad Seccional:

Cantidad de Celdas:

Peso de la Plataforma:

Sensibilidad:

Número de Secciones:

Cantidad de Plataformas:

CELDA DE CARGA DIGITAL

Tipo de Celda:

Capacidad: 80 toneladas

Material:

Protección:

Indicador

Marca:

Procesador:

Puerto Seriales:

Puerto Ethernet:

Puerto USB:

Ranuras de Expansión:

Memoria:

Tarjetas de Memoria:

Capacidad de conexión:

Voltaje de Alimentación:

Display

Certificaciones:

Obras Civiles, 1 plataforma para soportar los puentes de pesaje **(se adjunta)**

SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Impresora local, para otorgar los recibos inmediatos,

Computadora de escritorio, necesaria para soportar el sistema

UPS, necesario para mantener el sistema funcionando sin energía y además proteger los equipos electrónicos los cuales son muy delicados ante cualquier tipo de falla eléctrica.

Interruptor de sobretensión, muy sugerido para contrarrestar fallos de tipo sobretensión por caída de rayos o similares a fin de proteger los equipos electrónicos.

Ingeniería del proyecto para el cambio tecnológico, se requiere que la empresa ADJUDICADA proporcione toda la documentación de ingeniería para fines de mantenimiento futuros.

Servicio de calibración por IBMETRO (OPCIONAL), necesario para cumplir normativas nacionales de calidad, simplemente se debería acordar si es necesario en esta etapa o quizás podría realizarse en otra etapa final a fin de poder requerir el servicio para el resto de las 4 BASCULAS de la planta, esto significaría un ahorro al requerir un solo traslado de los pesos patrón por parte del IBMETRO.

PLAZO DE ENTREGA

Dos meses de la firma del contrato.

MONTO TOTAL DE LAS BALANZAS

Cantidad 1 Bs **205,320.00 (Doscientos Cinco Mil Treientos Veinte 00/100 Bolivianos).**

Por las dos unidades 410,640.00 (Cuatrocientos Diez Mil Seiscientos Cuarenta 00/100).

Los precios de la propuesta deben ser expresados en Moneda Nacional.

FORMA DE PAGO:

Emitida el informe de conformidad, capacitación y presentación de la factura, VIA SIGEP.

GARANTIA

24 meses

CAPACITACION

Capacitación en la cantera

MULTAS

Aplica

LUGAR DE ENTREGA

En la planta de cemento Oruro en la proximidades de la Localidad de Cañuma, Municipio de Caracollo.

NOTA: Las empresas interesadas realizar una visita a campo en coordinación con el departamento técnico de ECEBOL.