

## ESPECIFICACIONES TECNICAS




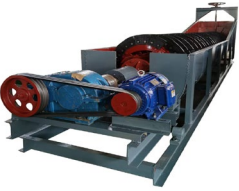

ENTIDAD SOLICITANTE	ENVIBOL		
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	"ENVIBOL-ADQUISICIÓN DE PLANTA DE TRANTAMIENTO DE ARENA DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE ENVASES DE VIDRIO DE BOLIVIA EN ZUDAÑEZ – CHUQUISACA"		
UNIDAD SOLICITANTE:	<b>UNIDAD DE PROYECTOS</b>	FECHA :	16/10/2023




## ASPECTOS ESPECÍFICOS DEL SERVICIO O BIEN




- 1. FORMALIZACION DEL PROCESO:**
- PROVEEDORES NACIONALES:** SE FORMALIZARÁ EL PROCESO DE CONTRATACIÓN MEDIANTE FIRMA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO.
- PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO:** SE FORMALIZARÁ EL PROCESO DE CONTRATACIÓN MEDIANTE FIRMA DE CONTRATO DE ADHESIÓN.

### 2. DATOS TECNICOS DEL BIEN O SERVICIO:

Nombre del producto	Imagen de referencia	Parámetro	Cantidad
Máquina trituradora de mandíbula todo en uno (incluye el alimentador vibratorio y la cinta transportadora)		Alimentador vibratorio (W * L): 0.6 * 3m (mínimo) Tamaño máximo de alimentación: 630 mm Capacidad: 80-240tph Rango de descarga: 80-140 mm Potencia del motor mínima: 30kw	2
Máquina trituradora de martillos todo en uno (incluida la cinta transportadora)		Capacidad: 18-40tph Tamaño máximo de alimentación: 500 mm Rango de descarga: 0-40 mm Potencia del motor mínima: 55kw	2

<p>Filtro de polvo de la serie de bolsas de chorro de pulso</p>		<p>Dimensiones mínimas: 1150 * 1150 * 4000 mm Potencia mínima: 3kw</p>	<p>2</p>
<p>Cinta transportadora Un total de 16 juegos, incluido el soporte inferior de acero</p>		<p>Longitud mínima: 7m*2 Longitud mínima: 7m*2 Longitud mínima: 7m*2 Longitud mínima: 6m*2 Potencia mínima: 2.2kw * 8 Longitud mínima: 8m*2 Potencia mínima: 3kw * 2 Longitud mínima: 20m*2 Longitud mínima: 20m*2 Longitud mínima: 20m*2 Potencia mínima : 7.5kw * 6</p>	
<p>Molino de bolas con revestimiento cerámico de 50 mm de espesor mínimo y bolas de cerámica, con una pequeña tolva de alimentación, y una criba de malla 20 al final del molino de bolas.</p>		<p>Tamaño mínimo del tambor: 1830 * 4500 mm Velocidad de rotación mínima: 27,2 r/m. Tamaño de alimentación: 0-25 mm Capacidad: 6-28 tph Potencia mínima: 180kw Dimensiones mínimas: 10925 * 3960 * 2250 mm</p>	<p>2</p>
<p>Clasificador de espiral simple</p>		<p>Espiral: simple Diámetro mínimo: 75cm Espesor mínimo: 6 mm (con placa de desgaste adicional) Longitud mínima: 5,5 m Dimensión mínima (W * L): 0.9 * 6.5m Capacidad: 20-30tph</p>	<p>2</p>
<p>Separador magnético plano</p>		<p>Capacidad: 20-30tph Fuerza magnética mínima: 11000 GS Dimensión mínimas (W * L): 2.0 * 2.5m Potencia mínima: 4kw</p>	<p>2</p>

Tanque de agitación		Diámetro mínimo: 1,5 m Altura mínima: 2m Potencia mínima: 18.5kw	2
Máquina de recuperación y deshidratación de arena fina		Capacidad: 20-50tph Motor de vibración: 1.5kw * 2 Pantalla de cubierta mínima (W * L): 1,2 * 2,4 m Bomba: Diámetro mínimo 5.25 pulgadas Potencia mínima: 15kw	2
Sistema de secado 1. Cilindro/tambor de secado. 2. Ventilador de tiro inducido. 3. Fuente de calor de consumo de gas con extracción de polvo. 4. Alimentador en espiral.		Cilindro / tambor de secado dimensiones mínimas (W * L): 1.2 * 11.5m Consumo de gas: 10-12Cbm/h	2

Criba vibratoria de alta frecuencia		<p>Dimensión mínima (W * L): 1 * 4 m  Potencia mínima: 2.2kw * 2  Agujero de la primera capa: malla 30  Orificio de la pantalla de la capa segunda: malla 140</p>	2
Bomba de agua limpia		<p>Diámetro mínimo: 13,33 cm  Potencia mínima: 15kw  Capacidad: alrededor de 50tph</p>	2
Bomba de lodo		<p>Potencia mínima: 22kw  Capacidad mínima : 80m<sup>3</sup>/h</p>	2

- Las imágenes anteriores son solo para su referencia.
- Todos los equipos funcionan con electricidad.
- La posición principal de la entrada de agua es el alimentador del molino de bolas.
- El clasificador en espiral, el separador magnético, el cubo agitador, la posición de la máquina de recuperación y deshidratación de arena fina también necesitan agua de llenado como suplemento.
- Pero el aumento en el flete es de menos de \$ 500, que soportaremos.
- Si el aumento es superior a \$500, usted será responsable de la cantidad superior a \$500.
- Tamaño de grano final requerido.

GRANULOMETRIA		
Tamaño	Malla	Peso
0,85MM	Malla 20	<0,5%
0,60MM	Malla 30	<2%
0,15MM	Malla 100	<95%
0,10MM	Malla 140	<2%

<b>3. PLAZO DE ENTREGA:</b>	365 DIAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA ESTABLECIDA EN LA ORDEN DE PROCEDER.
<b>4. MULTAS:</b>	APLICA EL 1% POR DÍA DE INCUMPLIMIENTO POR CADA DÍA DE RETRASO LA SUMA DE LOS MISMOS NO PODRÁ EXCEDER EL (20%) VEINTE PORCIENTO DEL TOTAL.
<b>5. LUGAR DE ENTREGA O PRESTACION DE SERVICIO:</b>	<b>PROVEEDORES NACIONALES:</b> PLANTA ENVIBOL ZUDÁÑEZ - CHUQUISACA. <b>PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO:</b> INCOTERM CIF
<b>6.CONDICIONES DE ENTREGA Y/O RECEPCION DEL BIEN:</b>	PARA LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL OBJETO DEL CONTRATO, EL PROVEEDOR SOLICITARÁ AL COMPRADOR UNA INSPECCIÓN CONJUNTA DE LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
<b>7.ALCANCE DE LA PROVISIÓN:</b>	ENTREGA COMPRENDE: 1. PAQUETE DE INGENIERÍA 2. SUMINISTROS 3. COMISIONADO 4. PERFORMANCE TEST
<b>8.PRECIO REFERENCIAL:</b>	<b>\$502.756,00</b> (QUINIENTOS DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS 00/100 DOLARES).
<b>9. FORMA DE PAGO:</b>	<b>PROVEEDORES NACIONALES:</b> VÍA SIGEP, PREVIO INFORME DE CONFORMIDAD Y PRESENTACIÓN DE FACTURA. <b>PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO:</b> CARTA DE CREDITO A LA VISTA, NO TRANSFERIBLE Y AVISADA DE ACUERDO A DATOS BANCARIOS BRINDADOS POR EL PROVEEDOR. DE ACUERDO A LA REMESA DE DOCUMENTOS SIGUIENTE: 1. FACTURA COMERCIAL 2. LISTA DE EMPAQUE 3. BILL OF LADING

---

<b>10.GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:</b>	EL PROVEEDOR, A SU COSTO, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y PREVIO A LA EMISIÓN DE LA ORDEN DE PROCEDER, ENTREGARÁ UNA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO POR UN VALOR DE 7% DEL PRECIO REFERENCIAL, QUE SERÁ EJECUTADA CUANDO EL PROVEEDOR INCUMPLA CON EL OBJETO DEL CONTRATO.
<b>11. ANTICIPO:</b>	DE ACUERDO AL REQUERIMIENTO DEL PROVEEDOR, HASTA UN 30% DEL MONTO TOTAL ACORDADO CONTRA LA PRESENTACIÓN DE GARANTÍA DE CORRECTA INVERSIÓN DE ANTICIPO.
<b>12.GARANTÍA TECNICA:</b>	UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. GARANTÍA DE FÁBRICA DE 12 (DOCE) MESES DESDE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA
<b>13. CLAUSULAS ADICIONALES:</b>	NO APLICA

---