Datos técnicos de la trituradora primaria

1.Trituradora primaria de mandíbula

<table>
<tr><td>Proyecto</td><td colspan="2">Proyecto de Represas Patagonia -Aprovechamiento Hidroeléctrico CC / LB en Santa Cruz, Argentina (Sistema de procesamiento de aridos)</td><td>Ubicación de la obra</td><td>Santa Cruz, Argentina</td></tr>
<tr><td>Altitud</td><td>60m—110m</td><td>Temperatura extrema</td><td colspan="2">La temperatura promedio en enero es de 12.7 ℃, en julio es de 1.2 ℃, la temperatura máxima registrada es de 30.7 ℃ y la temperatura mínima es de -13.7 ℃.</td></tr>
<tr><td>Taller</td><td>Taller de trituración</td><td colspan="2">Equipo</td><td>trituradora primaria</td></tr>
<tr><td>Características de la roca</td><td colspan="4">Roca basáltica</td></tr>
<tr><td>Cantidad</td><td colspan="2">1 unidad</td><td>Ubicación de la obra</td><td>Santa Cruz, Argentina</td></tr>
<tr><td colspan="5">Datos técnicos</td></tr>
</table>

Items	Especificaciones y datos	Notas
Uso	Producción de materiales para la protección de taludes detrás de la presa	Equipado con alimentador vibratorio de varilla
Abetura alimentación	No menos de 1500mm×1800mm	
CAP (TON/H)	Capacidad de 800 a 1000t/h	
Método de montaje	Se monta de acuerdo con lo indicado por el proveedor sobre el piso sin base hormigonada o con pernos de anclaje, pero la fuerza cortante de los pernos de anclaje no debe ser demasiado grande.	Se solicita al proveedor que envie planos de para montaje
Tamaño Salida [mm]	Ajustable entre 20 mm-350 mm (el material requerido es piedras de 300 mm a 900 mm, material para la protección de taludes detrás de la presa)	Tamaño Salida 300mm-500mm
Requisitos mecánicos	Cuerpo principal de acero fundido, revestimientos interiores de acero antidesgaste, mantos fijo y móvil de acero al manganeso, eje excéntrico de acero al Cr-Mo.	

Rodamiento	Los rodamientos deben ser originales de SKF o de marcas famosas nacionales y extranjeras del mismo nivel.	
Método de lubricación	Los rodamientos se lubrican mediante una bomba de aceite centralizada	
Condiciones de trabajo	Uso al aire libre, fuerte adaptabilidad a las materias primas; cumple con el arranque con cargas pesadas.	
Equipamiento	Esta equipado por el proveedor, pero se requieren herramientas especiales	
Método de arranque	Arranque con frecuencia variable, convertidor de frecuencia continuo	
Protección del medio ambiente y ahorro de energía.	Se requiere indicar si está equipado con una cubierta antipolvo y si ahorra la energía	
Tratamiento de la superficie del equipo	Se requiere un tratamiento de anticorrosión en la superficie, y la anticorrosión debe durar 6 años de uso; el color de la pintura lo define el fabricante	

Requisitos para la entrega	Los papeles deben ser completos, incluidas las marcas de identificación del equipo, los manuales de uso, los manuales de mantenimiento, los certificados, etc.,y otros datos necesarios;			
Prestaciones del proveedor	1. Después de firmar el contrato, deberia enviar los planos para montaje del equipo y los requisitos básicos de construcción de bases; y los planos proporcionados deben ser consistentes con el equipo suministrado.En caso el retrabajo causado por el cambio de tamaño del equipo, el proveedor asumirá la responsabilidad; 2. Deberá mandar personal técnico a la obra a dar instrucciones en el montaje y puesta en marcha, así como brindar capacitación mecanica, de mantenimiento, uso, reparación y reemplazo de repuestos consumibles a los trabajadores del campo.			
Peso	Peso total		Peso del componente más grande	

			(mantenimiento durante el funcionamiento)	
Sistema eléctrico	Modelo del motor	Adaptado al equipo, se da prioridad a Motor de Wannan o de marcas nacionales e internacionales conocidas		Satisface las necesidades de funcionamiento normal en condiciones de alta y baja temperatura en esta zona; Los principales componentes el é ctricos son productos conocidos en el mundo.
	Potencia	Satisface las necesidades de producción de equipos, accionamiento de motor trifá sico, control de convertidor de frecuencia, no menos de 355KW		
	Tensión	380V、50Hz		
	Nivel de protección del motor	No menos de IP55		
	Sistema de control	Con reserva de interfaz PLC		
	Ambiente de	Humedad, lluvia, aire libre,		

	trabajo	ambiente polvoriento; taller cerrado con estructura de acero	
Tablero eléctrico comando	El tablero elé ctrico comando debe diseñarse de manera uniforme con el alimentador de varilla, lo que facilita la operacion y movilidad	1.El arranque y parada de la trituradora se controla mediante un arrancador de frecuencia variable. 2. El disyuntor, el arrancador de frecuencia variable, el contactor y el relé intermedio son marcas de ABB o similares. 3. El disyuntor principal debe enclavarse con la puerta del tablero éctrico comando y está estrictamente prohibido conectar y desconectar el disyuntor. 4. La parte expuesta de la barra colectora de cobre debe ser separada por una cubierta protectora para evitar	Se utiliza el arrancador de frecuencia variable ABB, otros componentes son de marcas nacionales de primera clase, lo que debe satisfacer el control central y el control en la obra.

		descargas eléctricas. 5. El tablero eléctrico es de control remoto local, y se reserva la interfaz de control DCS para poder conectarse con el gabinete de control central eléctrico. (Incluyendo el control de inicio y parada, funcionamiento y fallas del equipo principal; retroalimentación de contacto seco pasivo listo para el control remoto; retroalimentación analógica de corriente del equipo principal 4 ~ 20mA) 6. El nivel de protección del gabinete no debe ser inferior a IP44.	
Observaciones: 1 juego de herramientas especiales, un manual en papel, un folleto de datos técnicos, un plano para montaje del equipo y planos de los equipos. Suministrar los pernos de anclaje del equipo y las piezas integradas con			

un mes de anticipación.

2.Alimentador vibratorio de varilla

Proyecto	Proyecto de Represas Patagonia -Aprovechamiento Hidroeléctrico CC / LB en Santa Cruz, Argentina (Sistema de procesamiento de aridos)	Ubicación de la obra	Santa Cruz, Argentina
Altitud	60m—110m	Temperatura extrema	La temperatura promedio en enero es de 12.7 ℃, en julio es de 1.2 ℃, la temperatura máxima registrada es de 30.7 ℃ y la temperatura mínima es de -13.7 ℃.
Taller	Taller de trituración	Equipo	Alimentador vibratorio de

			Varilla
Características de la roca	Roca basáltica		
Cantidad requerida	1 unidad		

Datos técnicos		
Items	Especificaciones y datos	Notas
Uso	Clasificación de materiales gruesos y alimentación	Trabaja con la trituradora de mandí bulas
Abetura alimentación	No menos de 1500mm×1800mm	
CAP (TON/H)	700-1100t/h，no menos de 700t/h	
Método de montaje	Se monta de acuerdo con lo indicado por el proveedor sobre el piso sin base hormigonada o con pernos de anclaje, pero la fuerza cortante de los pernos de anclaje no debe ser demasiado grande.	Se solicita al proveedor que envie planos de para montaje
Ángulo de montaje	El ángulo de montaje recomendado es de 5°	

Espacio entre varillas	50mm~280mm ; Ajustable	Espacio de 220 mm
Tamaño del canal de alimentación	No debe ser inferior a 1500 * 6000 mm	
Frecuencia de vibración	Satisface las necesidades de producción, equipado con el convertidor de frecuencia y la manija de operación inalá mbrica	Con guardapolvo, ahorro de energía.
Protección del medio ambiente y ahorro de energía	Con cubierta antipolvo, ahorro de energí a.	
Condiciones de trabajo	Uso al aire libre, fuerte adaptabilidad a las materias primas; cumple con el arranque con cargas pesadas.	
Equipamiento	Esta equipado por el proveedor, pero se requieren herramientas especiales	
Método de arranque	Arranque con frecuencia variable, convertidor de frecuencia continuo	

Tratamiento de la superficie del equipo	Se requiere un tratamiento de anticorrosión en la superficie, y la anticorrosión debe durar 6 años de uso; el color de la pintura lo define el fabricante	
Requisitos para la entrega	Los papeles deben ser completos, incluidas las marcas de identificación del equipo, los manuales de uso, los manuales de mantenimiento, los certificados, etc.,y otros datos necesarios;	
Prestaciones del proveedor	1. Después de firmar el contrato, deberia enviar los planos para montaje del equipo y los requisitos básicos de construcción de bases; y los planos proporcionados deben ser consistentes con el equipo suministrado.En caso el retrabajo causado por el cambio de tamaño del equipo, el proveedor asumir á la responsabilidad; 2. Deberá mandar personal técnico a la obra a dar instrucciones en el montaje y	

		puesta en marcha, así como brindar capacitación mecanica, de mantenimiento, uso, reparación y reemplazo de repuestos consumibles a los trabajadores del campo.	
Sistema eléctrico	Modelo del motor	Adaptado al equipo, se da prioridad a motores de marcas nacionales e internacionales conocidas	Satisface las necesidades de funcionamiento normal en condiciones de alta y baja temperatura en esta zona; Los principales componentes el é ctricos son productos conocidos en el mundo.
	Motor de vibración	Eje excéntrico doble, caudal regulable	
	Potencia	Satisface las necesidades de producción de equipos, accionamiento de motor trifá sico, control de convertidor de frecuencia, no menos de 45KW	
	Tensión	380V、50Hz	
	Nivel de protección del motor	IP54	

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td>Sistema de control</td><td>Con reserva de interfaz PLC</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Ambiente de trabajo</td><td>Humedad, lluvia, aire libre, ambiente polvoriento; taller cerrado con estructura de acero</td></tr>
<tr><td colspan="4">Observaciones: 1 juego de herramientas especiales, un manual en papel, un folleto de datos técnicos, un plano para montaje de equipos y planos de los equipos. Suministrar los pernos de anclaje del equipo y las piezas integradas con un mes de anticipación. El embalaje y la forma de transporte deben cumplir con las condiciones de la logística internacional y ofrecer instrucciones para el transporte del conjunto de equipos.</td></tr>
</table>