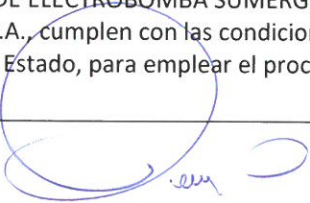




Anexo N° 1

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios					
1	Datos del documento	Número de informe		001-2024	
		Fecha de informe		02/12/2024	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.		
3	Antecedentes				
	<p>- Con fecha 19 de noviembre del 2024, mediante Informe N° 070-2024-EPS SHSA-GO/SGE, Nota de Pedido 2402837, la Sub Gerencia de Electromecánica presento el requerimiento para la ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A., donde adjuntan las especificaciones técnicas del bien.</p>				
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?	
				Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.			X	
	El bien requerido por el área usuaria son de disponibilidad inmediata que se encuentra listos en el mercado, para ser usados inmediatamente.				
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.			X	
	El bien objeto de la contratación no requiere fabricación, producción o modificación bajo condiciones particulares de la entidad.				
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.			X	
	El bien a adquirir es ofertado por diversos proveedores, dado que se comercializan bajo una oferta estándar.				
Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	Observaciones				
	<p>Por lo expuesto, la ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A., cumplen con las condiciones establecidas en el artículo 98° del Reglamento de Contrataciones del Estado, para emplear el procedimiento de selección de Comparación de Precios.</p>				
6	 <p>C.P.C. Marco A. Ochoa Aliaga Ferrari UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL EPS SEDAM HUANCAYO S.A.</p>				
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones				

Anexo N° 2


Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	PEDIDO N° 2402837			
		Fecha	03-12-2024.			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	EPS SEDAM HUANCAYO S.A.			
		RUC	20121796857			
		Dirección	Jr. Junín N° 987 – Cercado de Huancayo – Huancayo - Junín			
		Teléfono(s)	064-234721			
		Correo electrónico	logística@sedamhuancayo.com.pe			
		Persona de contacto	CPC. MARCO AURELIO OCHOA ALIAGA FERRARI			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	QH GROUP SERVICE SAC.			
		RUC	20600628144			
		Dirección	Av. Elmer Faucett 340, Callao			
		Teléfono(s)	986 605 700			
		Correo electrónico	proyectos@qh-group.pe			
		Representante o persona de contacto	Ysrael Urquiza			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	 <p>P.C. Marco A. Ochoa Aliaga Ferrari UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL EPS SEDAM HUANCAYO S.A.</p>					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	28-11-2024	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/ 76,800.-	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	Ficha Técnica y Catálogo de Bomba y Motor.	
3	Declaración jurada del proveedor		
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4	<div style="text-align: center;">  GROUP SERVICE SAC Miguel Angel Chavez Calle GERENTE GENERAL DNI 71932652 </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			



Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	03-12-2024.
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.
2.2	Monto total según informe de indagación	
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
3	Declaración jurada del proveedor <p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
4	 UNI GROUP SERVICE SAC Miguel Angel Chavez Celis GERENTE GENERAL UNI 71832052 Nombre, firma y sello del proveedor	



**SOLICITUD DE COTIZACION N° 2400779 - ANEXOS**

2 mensajes

LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>
Para: proyectos@qh-group.pe

2 de diciembre de 2024, 13:43

Buenos tardes:

Mediante el presente me dirijo para saludarles cordialmente a nombre de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A y asimismo solicitarle favor de rellenar los formatos (Anexos N° 02 - 03 - 04) para realizar el procedimiento de selección COMPARACIÓN DE PRECIOS para la ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.

Cualquier consulta o duda favor de comunicarse al número 913618925 Sra. Katty Betzabé Chancha Vilcarano

Agradeciendo por anticipado su atención.

Atentamente,

C.P.C. Marco Aurelio Ochoa Aliaga Ferrari
Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial
EPS SEDAM HUANCAYO S.A

2 adjuntos

SKM_554e24120213470.pdf
777K



SKM_554e24112213290 (1) (2).pdf
2839K

proyectos@qh-group.pe <proyectos@qh-group.pe>
Para: LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

4 de diciembre de 2024, 16:31

Buenas tardes,

Se adjunta la cotización solicitada.

Nota: dejar sin efecto la cotización enviada anteriormente, esta cotización es la correcta.

Atte.



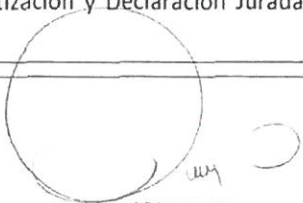
Ysrael Urquizo C.
Gerente de Proyectos

+511 - 4921864 | +51 - 986605700



proyectos@qh-group.pe | www.qh-group.pe

Av. Elmer Faucett 352 - Urb. La Colonial, Callao. Lima – Perú

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	PEDIDO N° 2402837			
		Fecha	04 diciembre 2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	EPS SEDAM HUANCAYO S.A.			
		RUC	20121796857			
		Dirección	Jr. Junín N° 987 – Cercado de Huancayo – Huancayo - Junín			
		Teléfono(s)	064-234721			
		Correo electrónico	logística@sedamhuancayo.com.pe			
		Persona de contacto	CPC. MARCO AURELIO OCHOA ALIAGA FERRARI			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	Water Utility SAC.			
		RUC	20601822793			
		Dirección	Av. Pedro Tejada 683 - VMT			
		Teléfono(s)	997 482 603			
		Correo electrónico	saneamiento@water-utility.com			
		Representante o persona de contacto	Benny Rivas Pizarro			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	 <p> M.C. Marco A. Ochoa Aliaga Ferrari UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL EPS SEDAM HUANCAYO S.A. </p>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	04-12-2024	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	77,054.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	Ficha Técnica Catalogo-Comercial.	
3	Declaración jurada del proveedor		
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
4	<div style="text-align: center;">  <p>  WATER UTILITY S.A.C. RUC: 20601822793 BENNY RIVAS PIZARRO Representante Legal BENNY RIVAS PIZARRO GERENTE GENERAL WATER UTILITY SAC RUC: 20601822793 </p> </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	04/12/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.
2.2	Monto total según informe de indagación	
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
3	Declaración jurada del proveedor <p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
4	<div style="text-align: center;">  <p>WATER UTILITY S.A.C. RUC: 20601822793</p> <p><i>[Signature]</i> BENNY RIVAS PIZARRO Representante Legal</p> <p>BENNY RIVAS PIZARRO GERENTE GENERAL WATER UTILITY SAC RUC: 20601822793</p> </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		



SOLICITUD DE COTIZACION N° 2400779 - ANEXOS

2 mensajes

LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>
Para: saneamiento@water-utility.com

2 de diciembre de 2024, 13:41

Buenos tardes:

Mediante el presente me dirijo para saludarles cordialmente a nombre de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A y asimismo solicitarle favor de rellenar los formatos (Anexos N° 02 - 03 - 04) para realizar el procedimiento de selección COMPARACIÓN DE PRECIOS para la ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.

Cualquier consulta o duda favor de comunicarse al número 913618925 Sra. Katty Betzabé Chancha Vilcarano

Agradeciendo por anticipado su atención.

Atentamente,

C.P.C. Marco Aurelio Ochoa Aliaga Ferrari
Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial
EPS SEDAM HUANCAYO S.A

2 adjuntos



SKM_554e24120213470.pdf
777K



SKM_554e24112213290 (1) (2).pdf
2839K

saneamiento@water-utility.com <saneamiento@water-utility.com>
Para: LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

4 de diciembre de 2024, 16:21

Estimados Señores,

En adjunto les hago llegar la cotización con los anexos solicitados.

Sin otro particular, quedo a disposición para cualquier asesoría o consulta.

--

Muy cordialmente/Best Regards,

Benny RIVAS -

WATER UTILITY S.A.C. | RUC: 20601822793

Móvil: (+51) 997482603 | RPC 997482603

Whatsapp: +51 997482603

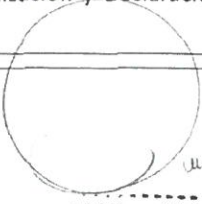
[El texto citado está oculto]

2 adjuntos



ANEXOS.PDF
790K

Anexo N° 2


Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	PEDIDO N° 2402837			
		Fecha	02/12/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	EPS SEDAM HUANCAYO S.A.			
		RUC	20121796857			
		Dirección	Jr. Junín N° 987 – Cercado de Huancayo – Huancayo - Junín			
		Teléfono(s)	064-234721			
		Correo electrónico	logística@sedamhuancayo.com.pe			
		Persona de contacto	CPC. MARCO AURELIO OCHOA ALIAGA FERRARI			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	O & J ELECTROPUMPS EIRL			
		RUC	20610694820			
		Dirección	CALLE IGNACIO SEMINARIO 909, STM.			
		Teléfono(s)	980.217621			
		Correo electrónico	VENTAS@ELECTROPUMPS.PE			
		Representante o persona de contacto	OSCAR CHAVEZ.			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div style="text-align: center;">  <p>M.P.C. Marco A. Ochoa Aliaga Ferrari UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL EPS SEDAM HUANCAYO S.A.</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor							
1	Fecha del documento	02/12/2024					
2	Cotización						
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.				
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<table border="1"> <tr> <td>Si cumple</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No cumple</td> <td></td> </tr> </table>	Si cumple		No cumple	
Si cumple							
No cumple							
	2.3	Monto total cotizado	¥9,200.00				
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	HOJA DE DATOS DE LA BOMBA				
3	Declaración jurada del proveedor						
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>						
4	<div style="text-align: center;">  O&J ELECTROPUMPS EIRL Oscar Augusto Chavez Calle GERENTE GENERAL </div>						
Nombre, firma y sello del proveedor							



Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	02/12/2024
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.
2.2	Monto total según informe de indagación	
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
3	Declaración jurada del proveedor	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div style="text-align: center;">  O&J ELECTROPUMPS EIRL Oscar Augusto Chevez Calle GERENTE GENERAL </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		





LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

SOLICITUD DE COTIZACION N° 2400779 - ANEXOS

2 mensajes

LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

2 de diciembre de 2024, 13:42

Para: ventas@electropumps.pe

Buenos tardes:

Mediante el presente me dirijo para saludarles cordialmente a nombre de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A y asimismo solicitarle favor de rellenar los formatos (Anexos N° 02 - 03 - 04) para realizar el procedimiento de selección COMPARACIÓN DE PRECIOS para la ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACION DE BOMBEO AZA PARA LA EPS SEDAM HUANCAYO S.A.

Cualquier consulta o duda favor de comunicarse al número 913618925 Sra. Katty Betzabé Chancha Vilcarano

Agradeciendo por anticipado su atención.

Atentamente,

C.P.C. Marco Aurelio Ochoa Aliaga Ferrari
Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial
EPS SEDAM HUANCAYO S.A

2 adjuntos

 SKM_554e24112213290 (1) (2).pdf
2839K

 SKM_554e24120213470.pdf
777K

ventas@electropumps.pe <ventas@electropumps.pe>

4 de diciembre de 2024, 16:26

Para: LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

Señores de SEDAMHUANCAYO:

Ante todo reciban un cordial saludo, se actualiza la proforma de la electrobomba de 100 hp incluido los anexos requeridos.

Saludos,

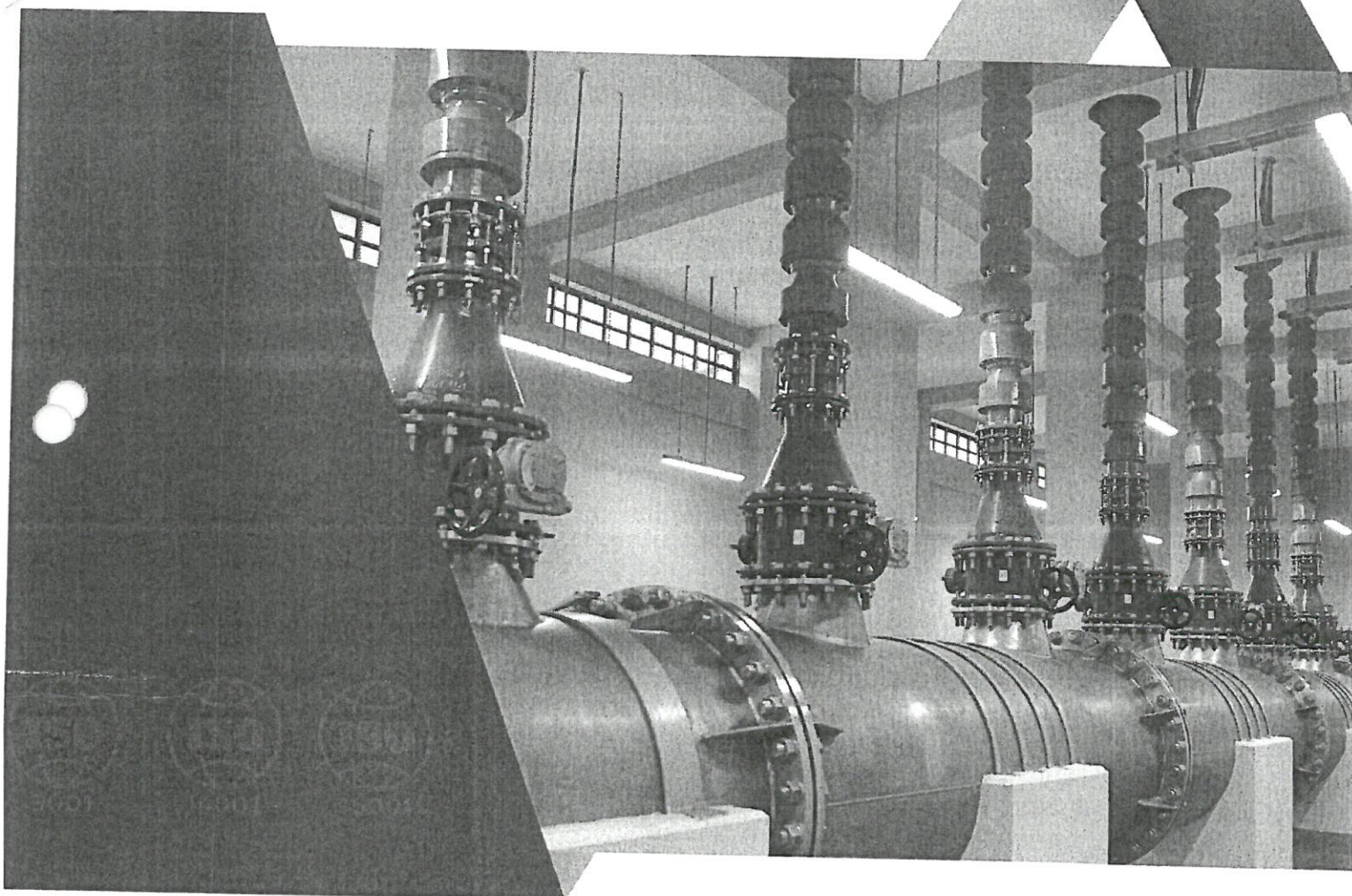
OSCAR CHAVES C.

O&J ELECTROPUMPS

ventas@electropumps.pe

[El texto citado está oculto]

2 adjuntos



PRESUPUESTO: COT. 276-11-YUC-QH-24

COTIZACIÓN ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP



ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP

BOMBA TURBINA VERTICAL TIPO VTP – MARCA WARSON PUMP

Bomba tipo turbina vertical es construida según las normas del Hidraulic Institute y de la AWWA. La selección de los materiales se basa en la Tabla 4 de la ANSI/AWWA E101 y son de fabricación según certificación **ISO 9001 y NSF/ANSI 61 & 372 (certificación para uso con agua potable – consumo humano)**. La bomba turbina vertical de ejes lubricados por agua, es utilizada en pozos y cisternas para la impulsión de las aguas. El equipo consta de un cuerpo de bomba cuyo elemento impulsor es accionado por un motor eléctrico de eje hueco desde la superficie a través de un eje de transmisión. El líquido impulsado por la bomba se conduce hasta la superficie por un tubo de columna que protege y alinea al eje de transmisión. En la superficie se dispone de un elemento denominado linterna de descarga, que sirve como orientador del flujo, soporte de la bomba con su columna y eje y como base del motor eléctrico.

Condiciones de operación: La selección del equipo depende de las siguientes condiciones:

Parámetros de operación:

- Altura dinámica total de bombeo (HDT)
- Caudal requerido (Q)
- Longitud de bomba (m), la longitud de la bomba se considera desde la brida de succión de la linterna de descarga hasta la parte inferior de la canastilla de succión.

Composición del Equipo:

a) Cuerpo de bomba:

a.1) Tazones: Son de tres tipos, el de succión, los intermedios y el de descarga. Los tazones de succión e intermedios permiten incluir un anillo de desgaste, el cual puede ser restituido para recuperar la eficiencia. El tazón de descarga tiene una bocina especial que anula el sistema de drenaje. En los cubos de los tazones alojan bocinas de bronce y/o jebe, cuyas dimensiones son no menores a 1.5 el diámetro del eje. El tazón de succión es roscado en su parte inferior, lo que permite su acople con el tubo de succión, de igual forma, el tazón de descarga también es roscado en su extremo superior, para poder acoplarse con las columnas exteriores e interiores, siendo su cubo reforzado con almas. Todos los tazones son fabricados libres de porosidad y cualquier otro defecto de fabricación y estos son unidos mediante pernos de acero.

a.2) Impulsores: Los impulsores de los equipos propuestos son cerrados balanceados estáticamente y fijados al eje mediante cuñas cónicas de acero inoxidable. La regulación axial de los impulsores se realizará mediante una tuerca roscada en el eje ubicado en la parte superior del motor. Los impulsores serán ser de fundición tipo estándar y no presentar trabajos especiales de mano de obra que incrementen temporalmente la eficiencia.

a.3) La canastilla de succión fabricada de acero inoxidable AISI 304 con un ingreso neto no menor a tres veces el área de succión del impulsor. La máxima abertura no es mayor al 75% del pasaje mínimo que encuentra el agua al pasar por los impulsores y los tazones.

a.4) Eje: El eje de la bomba es de acero inoxidable torneado y rectificado.



DATOS DEL MOTOR		
1	Marca	CAPRARI
2	Modelo	MPC8100
3	Procedencia	ITALIA
4	Tipo	Sumergible
5	Potencia nominal	100 hp
6	Rebobinable	Si
7	Tipo bobina	Húmeda (las bobinas del estator se encuentran sumergidas)
8	Numero de polos	02
9	Tipo de arranque	DIRECTO (+ cable de línea a tierra).
10	Factor de servicio	1.15
11	Velocidad nominal	3600 RPM
12	Eficiencia a plena carga	86%
13	Voltaje	440 - 460
14	Grado de protección	IP68
15	Fases/frecuencia	Trifásico/60 Hz.
16	Diámetro exterior máximo	Indicar
17	Sistema de enfriamiento	Del tipo enfriado por agua, con una velocidad mínima
18	Aislamiento bobinado	Con límite térmico mínimo de 70°C o superior, fabricado en material especial para electrobombas sumergibles instaladas en pozo profundo
19	Thrust bearing	Indicar
20	Diámetro exterior máximo	Indicar
21	Sistema de enfriamiento	Del tipo enfriado por agua, con una velocidad mínima de enfriamiento de 0.2 m/s.
22	Grado de protección	IP 68
23	Material Tapa superior e inferior	Hierro fundido
24	Puntas del eje del rotor	Acero Inoxidable
25	Cubierta o carcaza	Acero inoxidable 304
26	Sello mecánico	SI, para evitar el ingreso de agua del pozo al motor.
27	Sistema de compensación	SI, a fin de liberar tensiones y presiones internas en el
28	Máximo número arranque/hora:	10



QH GROUP SERVICE S.A.C			
RUC: 20600628144			
BANCO	MONEDA	CUENTA BANCARIA	CUENTA INTERBANCARIA
BCP	SOLES	194-2541759-0-31	002-194-002541759031-99
BCP	DOLARES	191-9849782-1-55	002-191-009849782155-57
BBVA	SOLES	0011-0194-0100121979	011-194-000100121979-87
BBVA	DOLARES	0011-0194-0100121987	011-194-000100121987-80
DETRACCION			
BANCO NACION		00-048-011977	

B. CONDICIONES DE GARANTÍA:

QH se preocupa por su seguridad y por el correcto funcionamiento y operación de los equipos adquiridos por ustedes, es necesario que lea cuidadosamente el catálogo de instalación, operación y mantenimiento antes de que ponga en operación el equipo, las condiciones de operación en la que aplica la garantía son las mostradas en la presente cotización. QH asumirá la reparación de las anomalías en los productos vendidos por la empresa, siempre que:

- El defecto tenga su origen en anomalías de los materiales o en la fabricación del equipo.
- Que los defectos se nos comuniquen durante el periodo de garantía, este plazo vence al ocurrir el primero de los siguientes eventos: 12 meses desde su puesta en funcionamiento o 16 meses después de su entrega.
- Que el producto se emplee sólo bajo las condiciones descritas en el Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento (IOM), y en las aplicaciones para las que esté destinado.
- Que el equipo de monitoreo como paneles de control, sensores de nivel y dispositivos de protección incorporado en el producto esté correctamente instalado, conectado y en uso;
- Que toda la labor de diagnóstico, mantenimiento y reparaciones la realice nuestro personal técnico o personal autorizado por QH.
- Que se utilicen repuestos originales suministrados por QH.

Por lo tanto, la garantía no abarca anomalías causadas por un mantenimiento deficiente, operación defectuosa, instalación y reparaciones incorrectamente realizadas o por el uso y desgaste normales. QH No asume ninguna responsabilidad por daños personales o materiales, o pérdidas económicas.

Empresa: QH
 Nombre: YSRAEL URQUIZO
 Fecha:

**Bomba:**

Tamaño:	10CC-2C (stages: 2)	Dimensiones
Tipo:	LINE W_60 Hz	Aspiración: ---
Velocidad de sinc	3600 rpm	Descarga: ---
Diámetro:	7.42 in	<u>Turbina vertical:</u>
Curvas:	ETCBBEF-36	Area aspiración: 6323 mm²
Impulsor:	10CC-2C	Tamaño del tazc 241 mm
Velocidades espe	nq: 28.3	Parte lateral má: 19 mm
	S: 163	Factor k de emp 5.95 kg/m

Criterios de búsqu

Caudal:	35 l/s	Casi un fallo:	---
Altura:	130 m	Altura Estática:	0 m

Fluido:

Nombre:	Water	
SG:	1	Presión de vapor: 1.77 kPa a
Densidad:	999 kg/m³	Presión atm: 101 kPa a
Viscosidad :	1.1 cP	
Temperatura:	15.6 °C	Proporción de mai 1

Límites de la bomba:

Temperatura:	75 °C	Tamaño de la esfer 13.7 mm
Wkg Pressure:	1931 kPa g	Potencia: 103 kW

Motor:

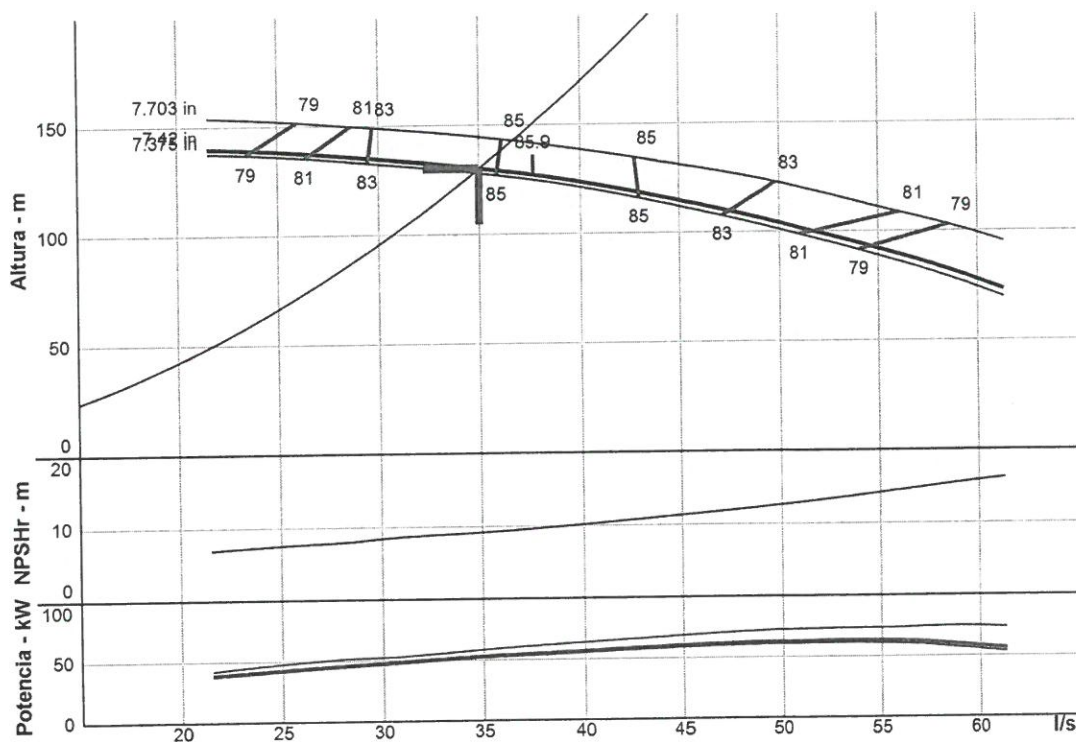
Estándar:	NEMA	Potencia: 100 HP
		Velocidad: 3600 rpm

Criterios de medición: Potencia máxima en la curva característica

Ad...ncias para la selección de bo

None

--- Datos del punto	
Caudal:	35 l/s
Altura:	130 m
Rend:	84.7%
Potencia:	52.6 kW
NPSHr:	9.12 m
Velocid	3450 rpm
--- Curva característica:	
altura v. cerrada	143 m
dP v. cerrada:	1404 kPa
Caudal mínimo:	12.1 l/s
BEP:	85.9% @ 37.7 l/s
Potencia NOL:	
	63 kW @ 54.6 l/s
--- Curva máxima -	
Potencia máxima:	
	74.6 kW @ 58.5 l/s

**Evaluación de rendimiento:**

Caudal	Velocida	Altura	Rendimiento	Potencia	NPSHr
l/s	rpm	m	%	kW	m
42	3450	120	85.2	58	10.6
35	3450	130	84.7	52.6	9.12
28	3450	136	81.9	45.6	7.91
21	3450	140	76	37.9	6.87
14	3450	141	68.5	30.1	6.87

MISIÓN

Ser la **mejor opción** de nuestros clientes en el mercado de componentes y ensambles de bombas verticales tipo **Turbinas, Flujo Mixto y Propelas** de una manera rentable y con crecimiento estable.

VISIÓN

Ser la **empresa modelo** y mejor calificada en México y reconocida en el extranjero, en el diseño, configuración, manufactura y comercialización de componentes y ensambles de equipos de bombeo verticales.

VALORES

Centrales: **Lealtad, trabajo en equipo, responsabilidad, innovación y creatividad**
De apoyo: **Respeto, Confianza**

TURBINA VERTICAL WARSON

La bomba tipo turbina **WARSON** está específicamente diseñada para elevadas y medias presiones, y así poder transportar líquidos entre diferentes puntos según se requiera, con alta eficiencia.

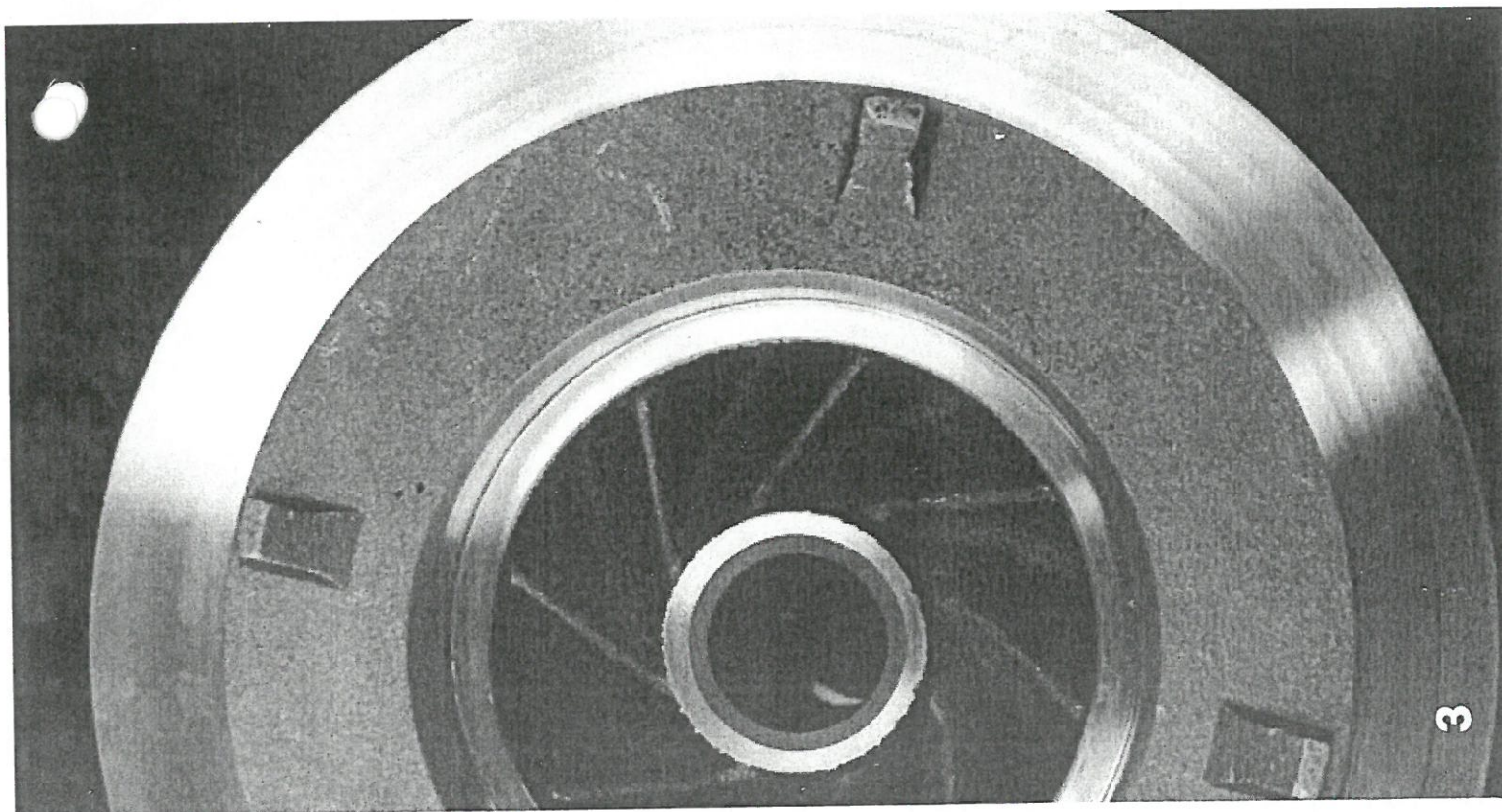
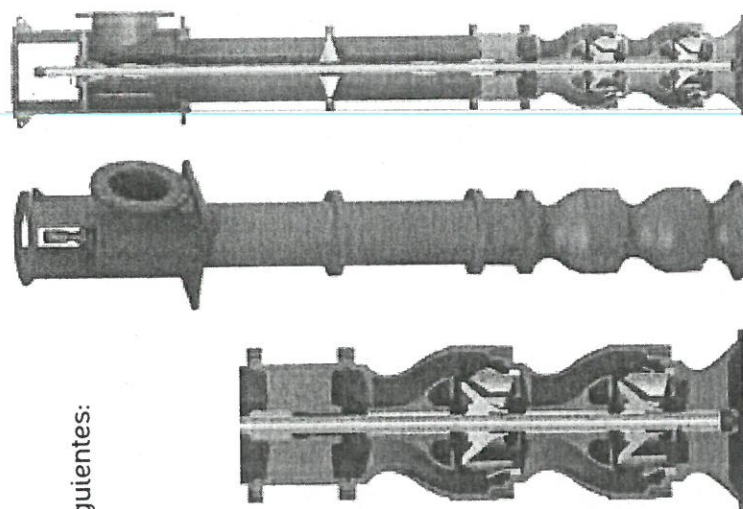
Con un diseño versátil y confiable, las diferentes configuraciones generan una gran cantidad de posibilidades para cumplir la necesidad de nuestros clientes y hacer el mejor uso de su infraestructura.

Las ventajas de este tipo de bomba son:

- Mínimo espacio de piso
- Mínimos requerimientos de NPSH ya que el cuerpo de tazones se encuentra sumergido
- No requiere cebado

Las configuraciones que se manejan son las siguientes:

- Pozo
- Cárcamo Húmedo
- Cárcamo Seco
- Enlatada
- Enlatada cabezal en TEE

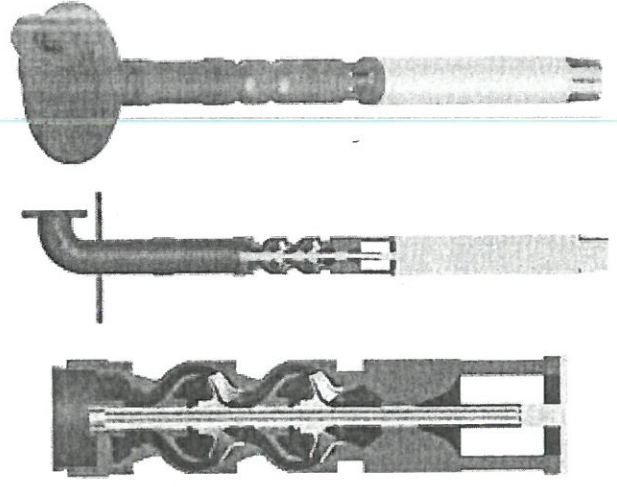


La bomba sumergible **WARSON** es especialmente diseñada para utilizarse en pozo y como bomba elevadora de presión para sistemas de agua de servicio industrial, comercial, municipal e irrigación.

Utiliza un motor sumergible acoplado directamente al cuerpo de tazones y está diseñado para operar completamente sumergido en el agua o fluido a bombear. La energía eléctrica se suministra al motor mediante un cable a prueba de agua. En aplicaciones de pozo profundo, la bomba, motor y cable están suspendidos mediante la columna. En aplicaciones de elevación de presión la unidad deberá alojarse en un barril fabricado en acero o en un tubo cuando esta se coloca horizontalmente.

Hay varias aplicaciones donde este tipo de bomba sumergible tiene sus ventajas:

- Pozos extremadamente profundos donde pudiera haber problemas con los ejes de una bomba de transmisión, por ejemplo, algún pozo desviado.
- En instalaciones donde pudiera haber problema de potencial inundación que causaría problemas en un motor eléctrico sobre superficie.
- Aplicaciones de elevación de presión donde se requiere una operación silenciosa.
- Instalaciones donde se cuenta con un mínimo espacio.
- Aplicaciones donde se coloca la bomba horizontalmente dentro de la línea de tubería y que las condiciones requieren de un mínimo de excavación o utilización del espacio superficial.
- Sistemas de des-inundación.



La bomba **WARSON** de flujo mixto, por su diseño, permite gasto de medio a una presión de media a baja, con alta eficiencia.

Una bomba de flujo mixto permite el paso de sólidos de una forma aceptable. En nuestros modelos el paso de esfera va de 1½ a 4 in, lo cual la hace ideal para extraer agua de grandes fuentes naturales o para trabajos de des-inundación, aguas residuales, industria, irrigación y granjas acuícolas.

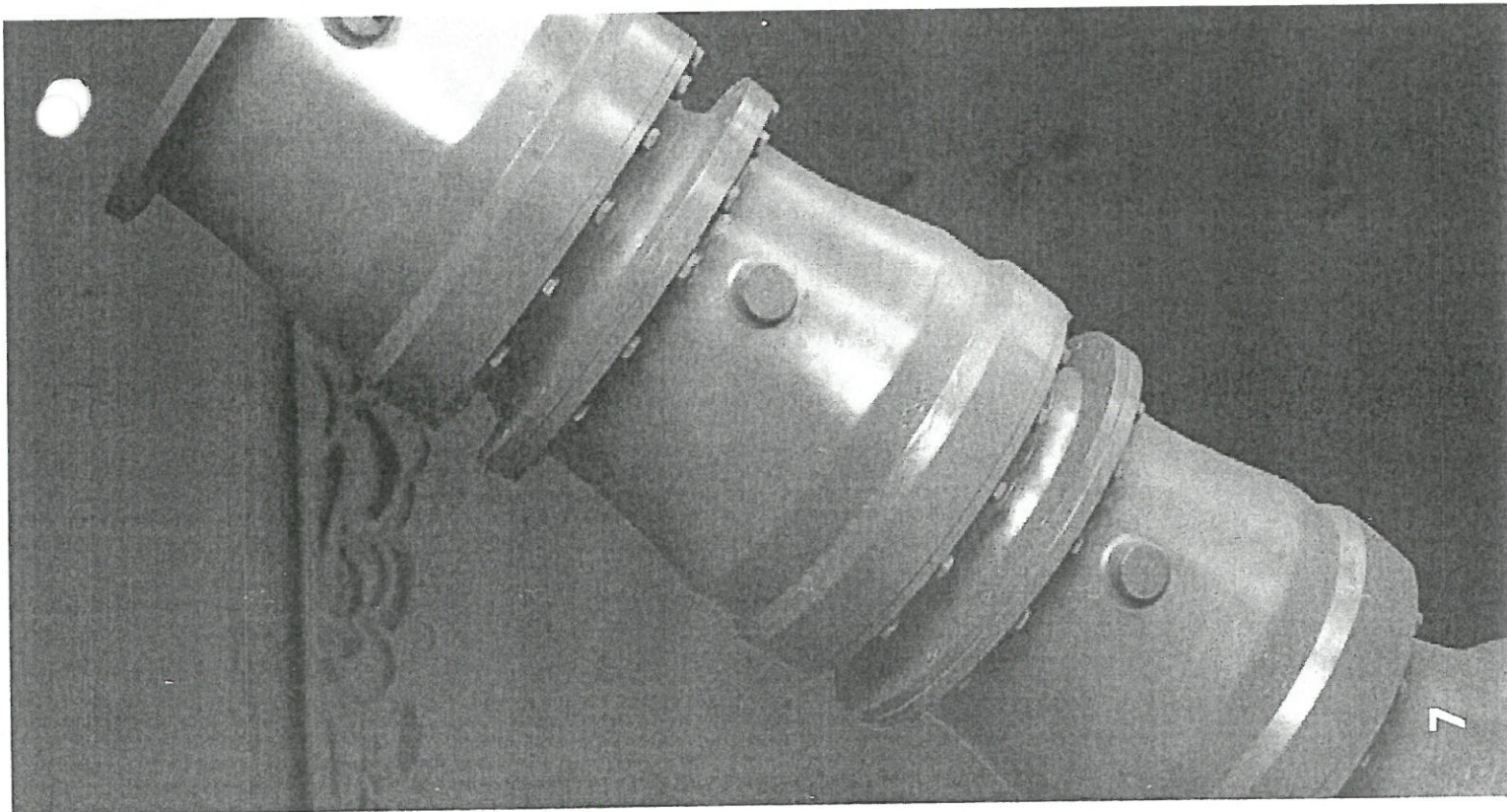
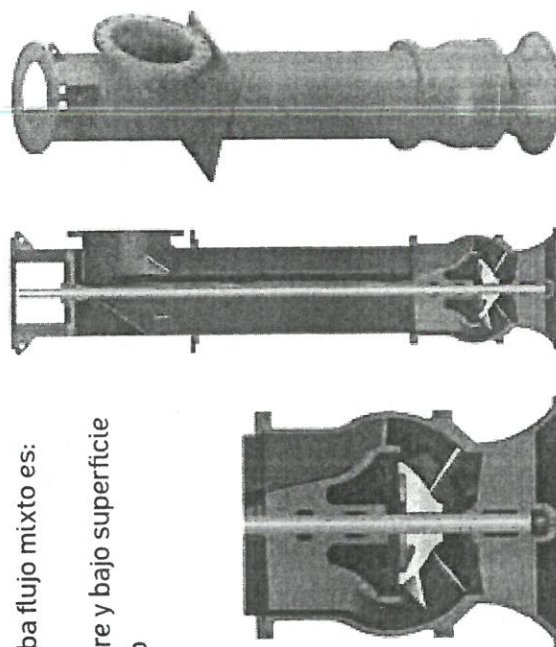
Teniendo como mercados naturales organismos municipales entre otros.

Las ventajas de una bomba flujo mixto son:

- Mínimo espacio de piso
- Mínimos requerimientos de NPSH ya que el cuerpo de tazones se encuentra sumergido
- No requiere cebado
- La variedad de materiales de construcción hace que se pueda utilizar en una gran variedad de aplicaciones.

La configuración típica de una Bomba flujo mixto es:

- Cárcamo Húmedo con cabezal sobre y bajo superficie
- Directamente en el manto acuífero



La bomba **WARSON** de flujo axial o propela, es una bomba que por su diseño es capaz de entregar un alto gasto pero con una presión baja con alta eficiencia.

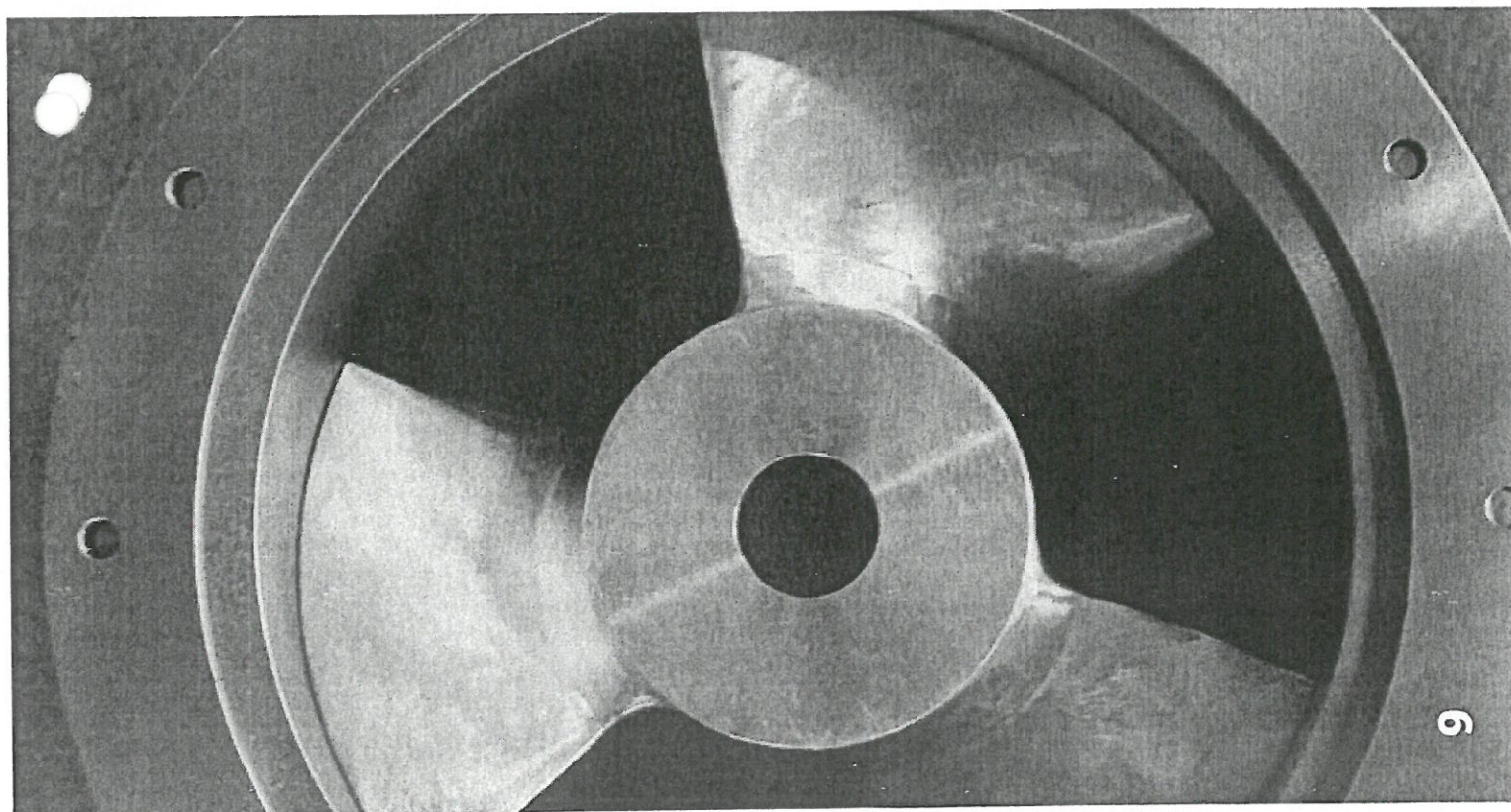
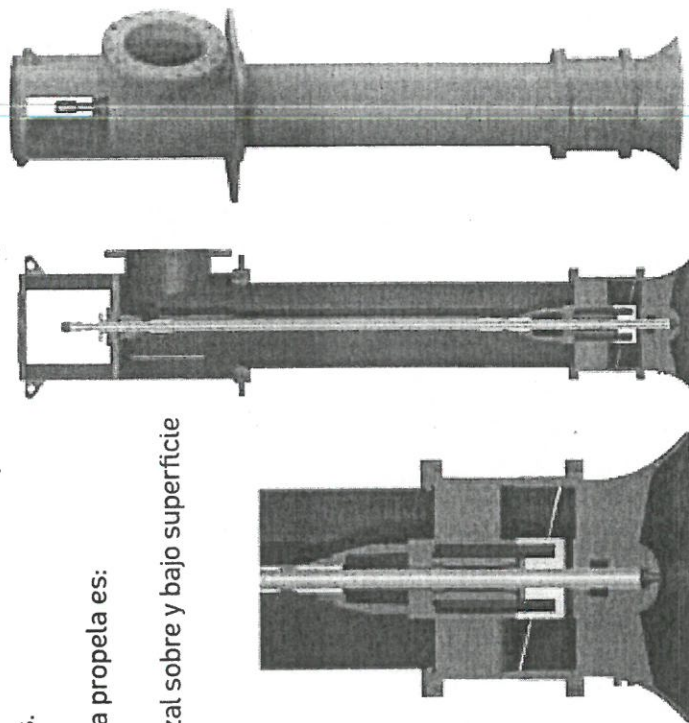
Uno de sus mayores beneficios es, que por naturaleza es la bomba que mayor paso de sólidos permite en nuestros modelos; el paso de esfera va de $2\frac{1}{4}$ a $5\frac{7}{8}$, lo cual la hace ideal para plantas de tratamiento de aguas residuales y plantas potabilizadoras, así como la extracción de agua de grandes fuentes naturales o un cárcamo húmedo.

Sus mercados naturales son las organizaciones municipales, la industria, irrigación y plantas acuícolas. Las ventajas de una bomba tipo propela son:

- Mínimo espacio de piso
- Mínimos requerimientos de NPSH ya que el cuerpo de tazones se encuentra sumergido
- No requiere cebado
- La variedad de materiales de construcción hace que esta bomba se pueda utilizar en una gran variedad de aplicaciones.

La configuración típica de una propela es:

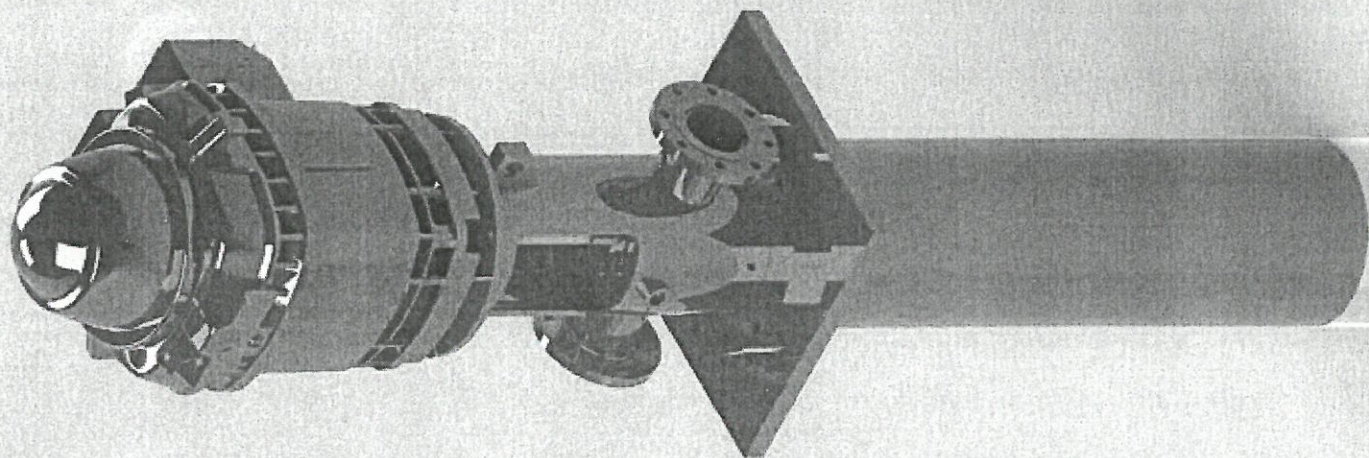
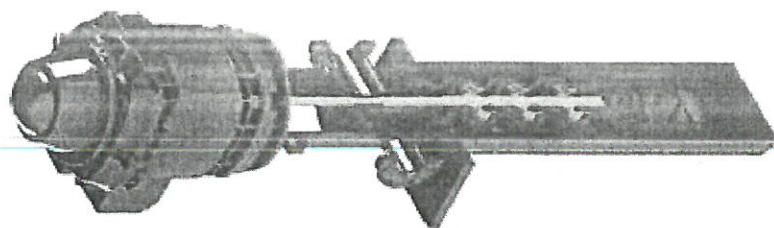
- Cárcamo Húmedo con cabezal sobre y bajo superficie



CONTRA INCENDIO WARSON

Las bombas contra incendio, una parte modular de un sistema contra incendio con abastecimiento de agua, puede ser alimentada por electricidad, diesel o ambos. La bomba está conectada a una válvula de suministro de tuberías de agua subterránea, o una fuente de agua (por ejemplo, depósito, cárcamo, lago). La bomba proporciona un caudal de agua a alta presión para el sistema de rociadores, hidrantes y en conjunto con una línea de tuberías. Cada bomba se prueba para su uso específico, en servicios contra incendio. El principal código que regula las instalaciones de la bombas de incendio en América del Norte es la National Fire Protection Association NFPA, el código NFPA-20 es la norma utilizada para la instalación de bombas estacionarias de protección contra incendio en **WARSON.**

Una bomba jockey es una pequeña bomba conectada al sistema de rociadores, o hidrantes y se destina a mantener la presión en el sistema de tuberías de protección a un nivel artificialmente alto para que al entrar en operación uno solo de los rociadores, cause una apreciable caída de la presión la cual será detectada fácilmente por el control automático del sistema, ocasionando que la bomba principal arranque. La bomba jockey es en esencia una parte del sistema de control de la bomba contra incendio.

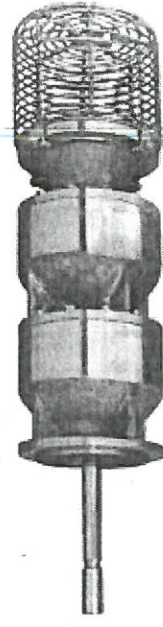
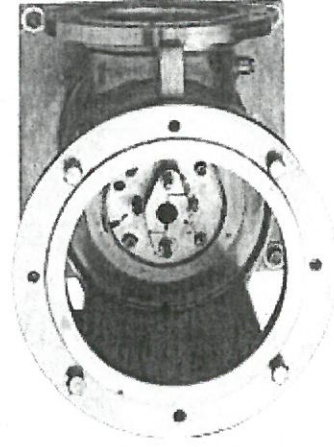


MATERIALES ESPECIALES WARSON

Los mercados actuales exigen materiales específicos para cada aplicación. La línea de Materiales especiales de WARSON está diseñada para aplicaciones donde la abrasión y/o la corrosión son factores críticos para el funcionamiento del equipo.

En WARSON solo trabajamos con materiales certificados para asegurar la calidad de nuestra fundición. Tenemos la capacidad de manejar los siguientes materiales:

- **Hierro endurecido CrNi:** Excelente para aplicaciones abrasivas, como aguas con alto contenido de sólidos en suspensión.
- **Hierro Nodular:** Recomendable en aplicaciones de alta carga cuando la resistencia del hierro estándar no es suficiente.
- **SS316:** Ideal Para aplicaciones con alto grado de corrosión y abrasión.
- **BrNiAl:** Adecuado para agua marina o con alto contenido salino, puede ser un excelente sustituto cuando no se desea Acero Inoxidable.
- Otros Tipo de aleaciones de **Bronce** para una amplia gama de diversas aplicaciones.



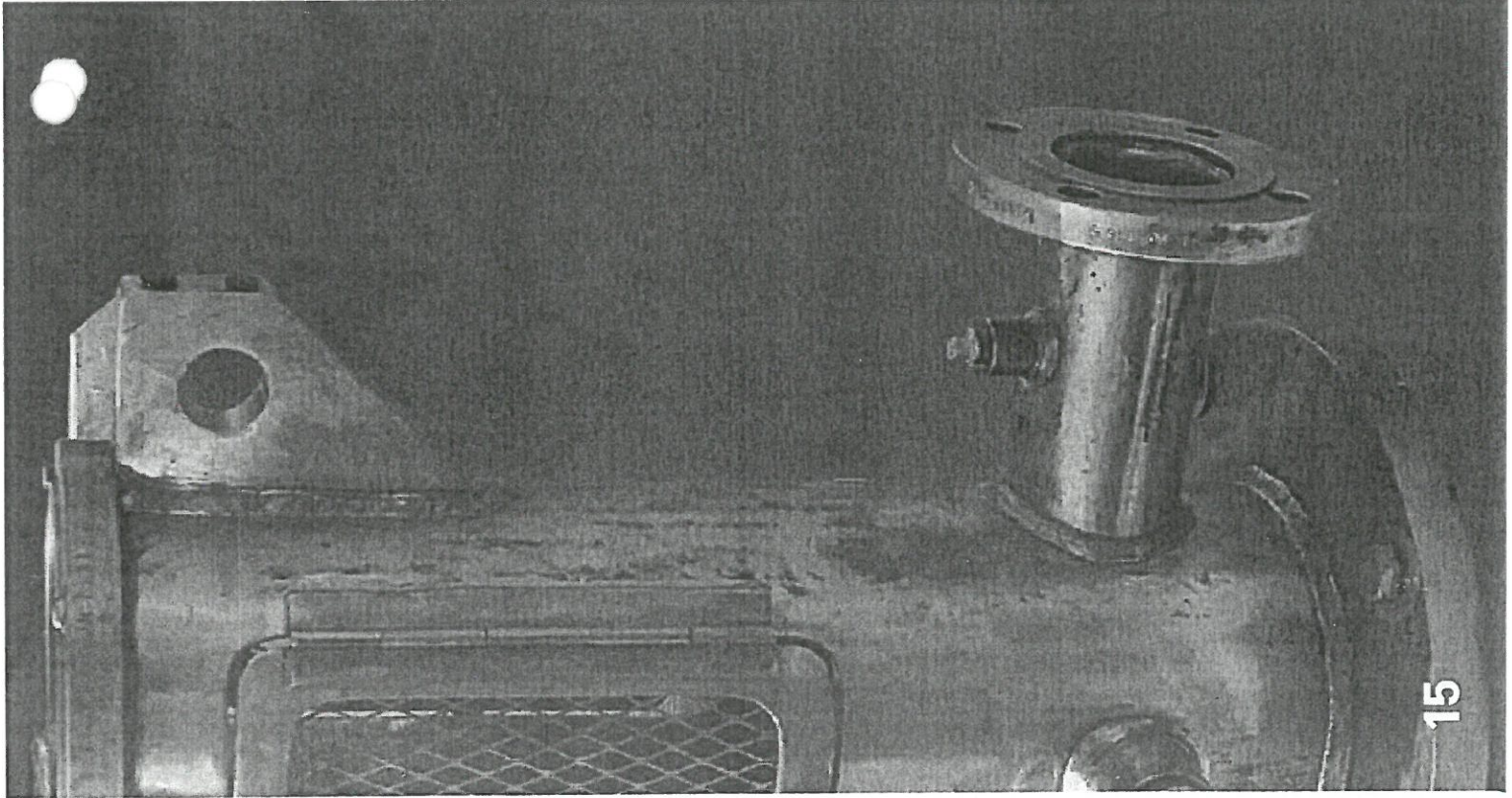
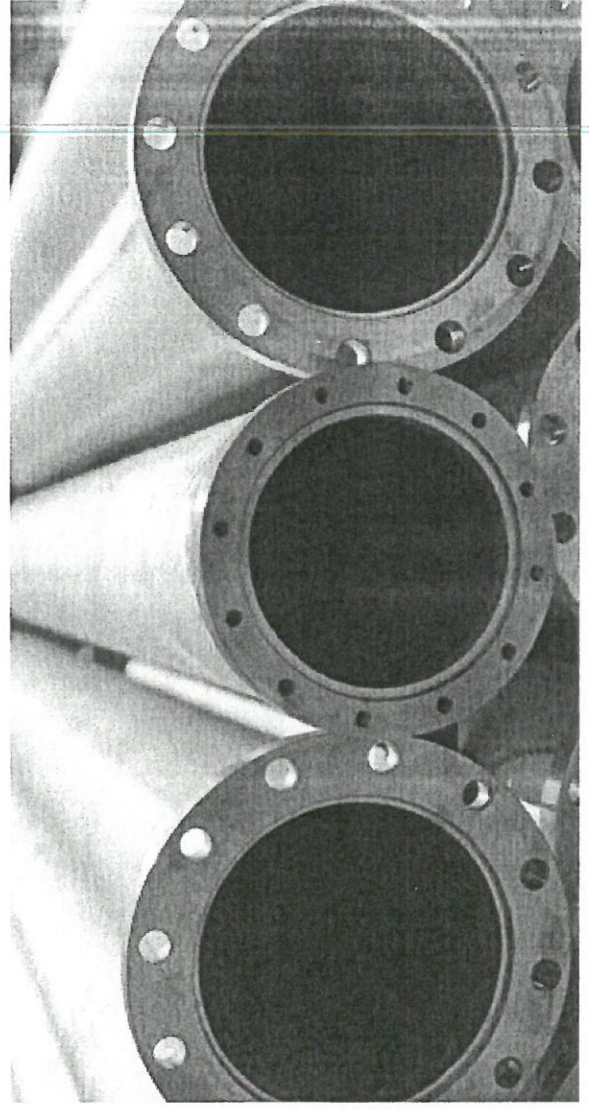
FABRICADO ESTRUCTURAL WARSON

La línea de productos Fabricados WARSON está enfocada en la fabricación de proyectos a la medida que requieren de ingeniería en diseño y fabricación de los componentes.

Con un equipo altamente calificado en el área de Ingeniería, Manufactura y Calidad, solucionadores certificados por la OMCS así como un proceso certificado en ISO-9001-2008, en WARSON somos capaces de entregar productos con las tolerancias más cerradas de la industria.

Nuestro equipo de Calidad está entrenado y equipado para revisar y hacer prueba hidrostática a cada pieza que sale de nuestra planta.

En WARSON solo trabajamos con materiales certificados. Los mejores materiales permiten que nuestros cabezales estructurales tengan la capacidad de manejar una mucha mayor resistencia a la tensión y a la presión que un Cabezal Fundido.

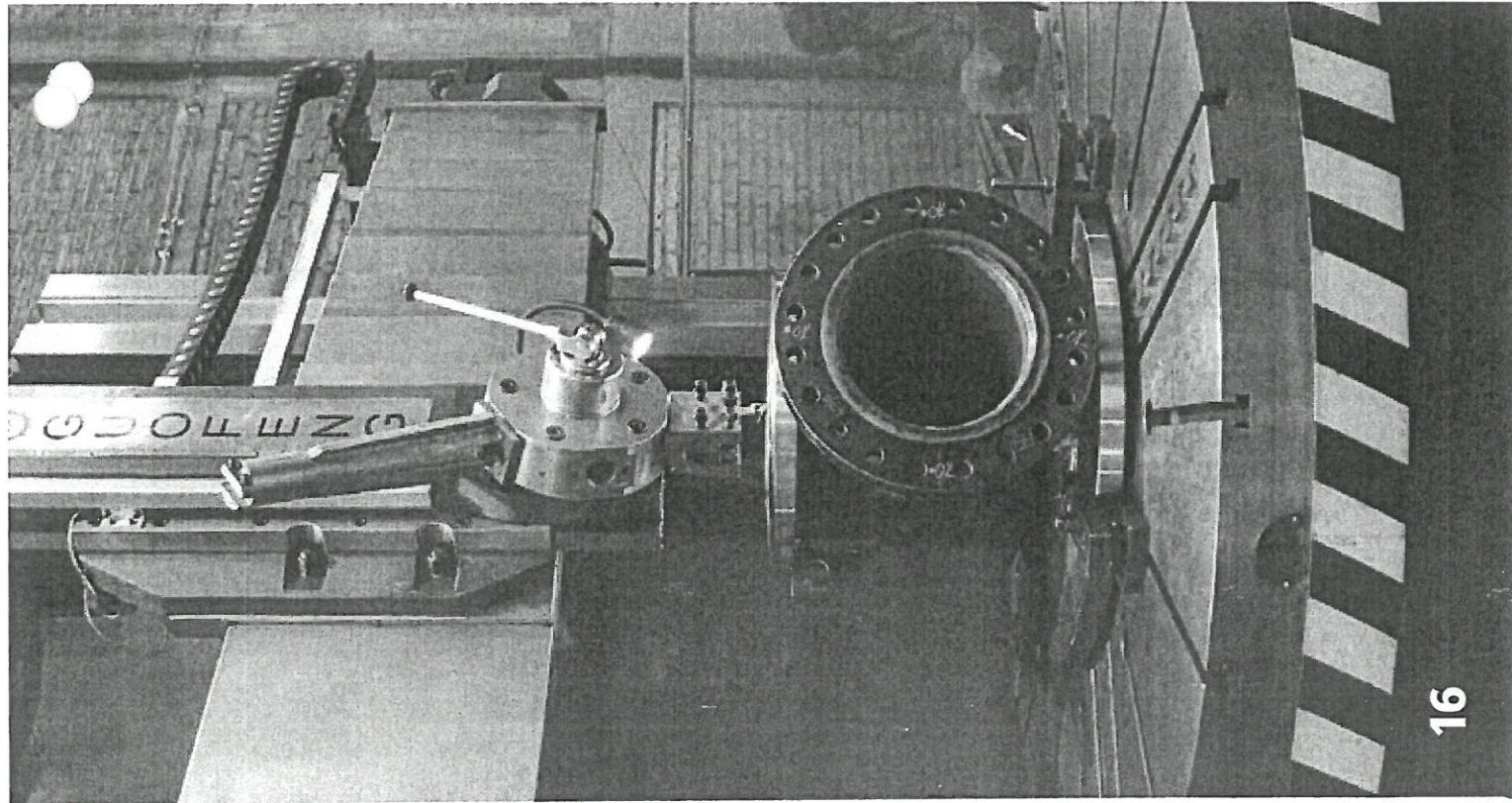


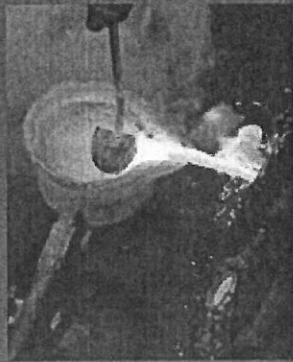
PROYECTOS DE FABRICADO ESTRUCTURAL

Proyectos de fabricación llave en mano, que pueden incluir toda la estación de bombeo, manífull o múltiple, trenes de descarga, tanques, bridas ANSI, válvulas de control y puente de mantenimiento para obtener la estación de bombeo llave en mano, incluido el sistema de control de la bombas **SMART PUMPS**.

También contamos con proyectos especiales de pailería "a la medida", desde cabezales con requerimientos especiales hasta **latas de 40 ft** para equipo de rebombeo.

Maquinaria de la más alta tecnología y mano de obra de lo más calificada, soldadores certificados que garantizan un trabajo de excelencia, tornos de maquinado verticales hasta **100 pulgadas de volteo** y piezas de hasta **71 pulgadas de altura** y horizontales hasta **30 pulgadas de volteo**, así como **pantógrafo CNC**, que nos permiten dar la mejor calidad y capacidad del mercado de bombas de gran tamaño.

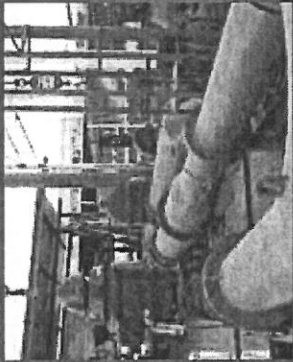




**FUNDICIÓN
PROPIA**



**TALLER
DE MODELOS**



**FOSA
DE PRUEBAS**



**ALMACÉN
SUFICIENTE PARA
ENTREGAS
RÁPIDAS**



**MAQUINARIA
CNC**

PUMPS
warson
BOMBAS

☎ +52 461 6116455

📍 Av. México-Japón 156
Cd. Industrial
Celaya, Guanajuato
México

✉ ventas@warson.com
sales@warson.com

warson.com

NUESTRAS INSTALACIONES

caprari

pumping power

CAPRARI IN THE WORLD



CAPRARI SPA



BOMBAS
CAPRARI S.A.



CAPRARI
FRANCE SAS



CAPRARI
PORTUGAL LDA



CAPRARI
TUNISIE S.A.



CAPRARI
PUMPS (UK) LTD



CAPRARI
PUMPEN GMBH



CAPRARI
HELLAS S.A



CAPRARI PUMPS
SHANGHAI CO. LTD.



CAPRARI PUMPS
AUSTRALIA PTY LTD

Pump Control Technology

Boosting and Distribution of surface water

Wastewater Transport and Treatment

Water Collection and Distribution



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification





LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

SOLICITUD DE COTIZACION N° 2400779

2 mensajes

LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

27 de noviembre de 2024, 16:12

Para: proyectos@qh-group.pe

Mediante el presente me dirijo para saludarles cordialmente a nombre de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A y remitir la solicitud de cotización para la ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACIÓN DE BOMBEO AZA, según especificaciones técnicas adjunto.

Agradeciendo por anticipado su atención.

Atentamente,

C.P.C. Marco Aurelio Ochoa Aliaga Ferrari
Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial
EPS SEDAM HUANCAYO S.A

 SKM_554e24112213290 (1).pdf
2839K

proyectos@qh-group.pe <proyectos@qh-group.pe>

28 de noviembre de 2024, 14:20

Para: LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

Buenas tardes,

Se adjunta la cotización solicitada.

Atte.



Ysrael Urquizo C.
Gerente de Proyectos

+511 - 4921864 | +51 - 986605700

proyectos@qh-group.pe | www.qh-group.pe

WATER UTILITY S.A.C.

San Isidro, Lima - Perú
info@water-utility.com

Lima, 28 de noviembre de 2024

COTIZACIÓN N°240167-WU

Señores : SEDAMHUANCAYO

Atención : AREA DE LOGISTICA

Referencia : ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP

De mi mayor consideración.

Me es grato dirigirme a usted para saludarlos y a la vez hacerle llegar adjunta nuestra propuesta técnica y económica para la solicitud de cotización del proyecto de la referencia.

Para cualquier consulta u observación técnica, por favor no dude en comunicarse con nosotros a los correos electrónicos saneamiento@water-utility.com

Sin otro particular, quedo a su disposición para cualquier asesoría o consulta.

WATER UTILITY S.A.C.
RUC: 20601822793BENNY RIVAS PIZARRO
Representante Legal**BENNY RIVAS PIZARRO**
GERENTE GENERAL
WATER UTILITY SAC
RUC: 20601822793

WATER UTILITY S.A.C.

San Isidro, Lima - Perú
info@water-utility.com**OFERTA ECONOMICA**

DESCRIPCIÓN	QTY	PRECIO UNITARIO (S/)	SUB TOTAL (S/)
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MARCA GOULDS PUMPS DE 100 HP – TURBINA VERTICAL	1	65,300.00	65,300.00
SUB- TOTAL (S/):			65,300.00
IGV (S/):			11,754.00
TOTAL (S/):			77,054.00

B. CONDICIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO : 100% CON OC

A NOMBRE DE : WATER UTILITY S.A.C. - RUC 20601822793

PLAZO DE ENTREGA : 5 DIAS.

LUGAR DE ENTREGA : Sus Almacenes en la ciudad de Huancayo

GARANTÍA : DOCE (12) meses contra defectos y/o fallas de fabricación.

Incluye carta de garantía comercial y carta de garantía del fabricante.

VIGENCIA : 30 días.

Nombre:
Fecha: 11/28/2024

63
a xylem brand

Bomba:

Tamaño: 10WAHC (stages: 2)
Tipo: Submersible
Velocidad de sinc: 3600 rpm
Diámetro: 180.975 mm
Curvas: E6410WAPC1

Dimensiones

Aspiración: ---
Descarga: ---
Turbina vertical:
Área aspiración:
Tamaño del tazó: 241 mm
Parte lateral má: 16 mm
Factor k de emp: 6.92 kg/m

Fluido:

Nombre: Water
SG: 1
Densidad: 999 kg/m³
Viscosidad: 1.1 cP
Temperatura: 15.6 °C
Presión de vapor: 1.77 kPa
Presión atm: 101 kPa
Proporción de mai: 1

Criterios de búsqueda

Caudal: 35 l/s
Altura: 130 m
Casi un fallo: ---
Altura Estática: 0 m

Límites de la bomba:

Temperatura: ---
Wkg Pressure: ---
Tamaño de la esfera: 12.7 mm

Motor:

Estándar: NEMA
Caja: SUB
Tamaño motor: 8 inch
Potencia: 93.2 kW
Velocidad: 3600 rpm
Criterios de medición: Potencia máxima en la curva característica

Advertencias para la selección de bomba

None

Datos del punto

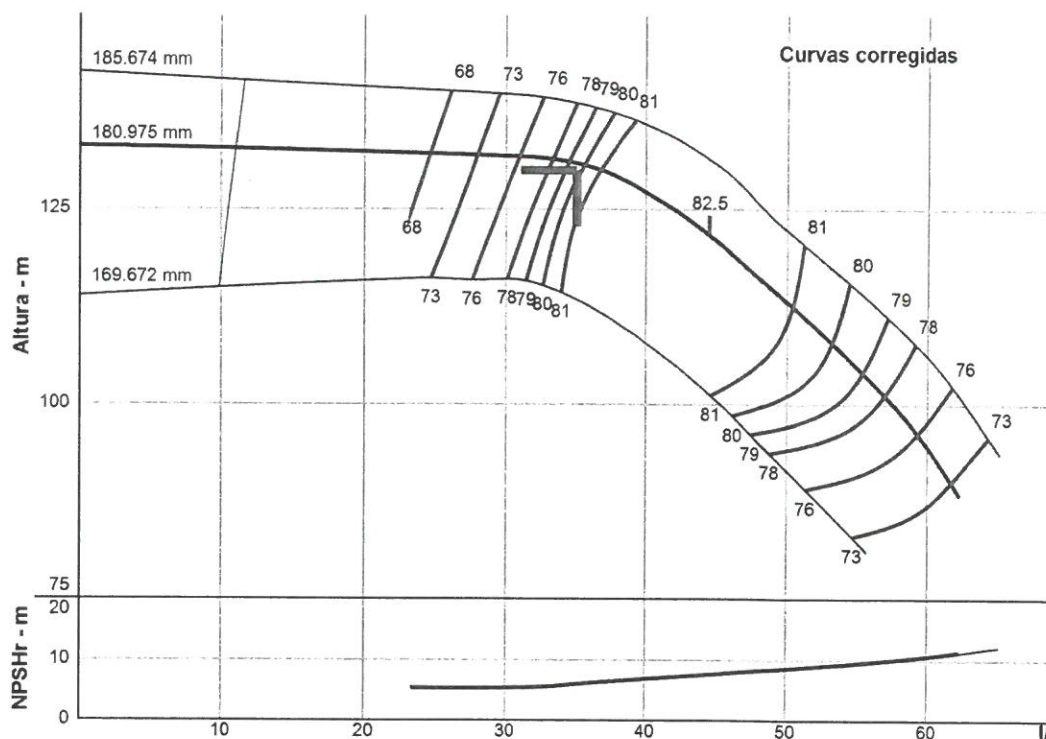
Caudal: 35.1 l/s
Altura: 131 m
Rend: 79.6%
Potencia: 56.5 kW
NPSHr: 6.01 m
Velocidad: 3460 rpm

Curva característica:

altura v. cerrada: 133 m
dP v. cerrada: 1305 kPa
Caudal mínimo: 11.1 l/s
BEP: 82.5% @ 44.4 l/s
Potencia NOL:
75 kW @ 62.4 l/s

Curva máxima -

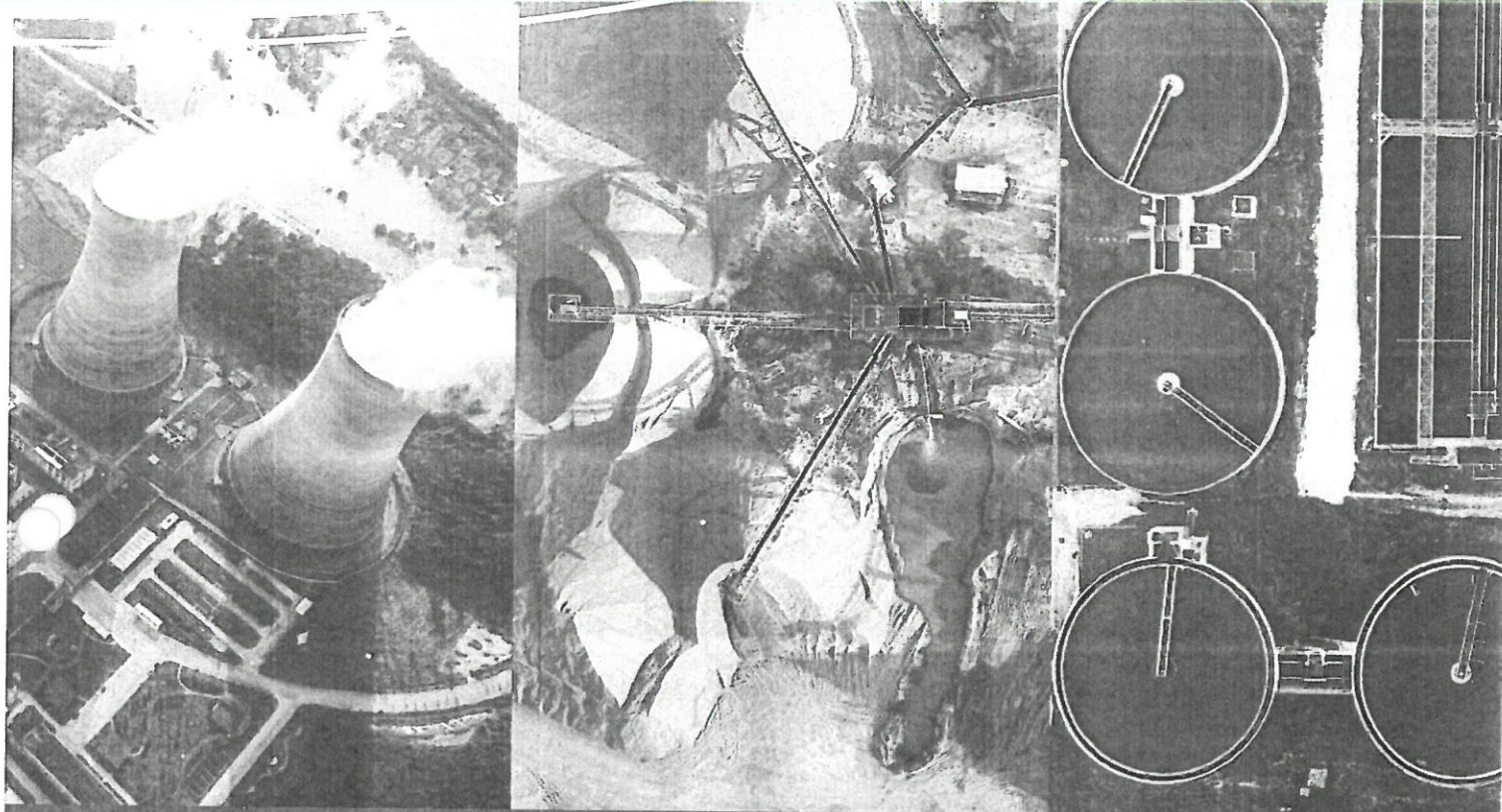
Potencia máxima:
83.1 kW @ 65.2 l/s

**Evaluación de rendimiento:**

Caudal l/s	Velocidad rpm	Altura m	Rendimiento %	Potencia kW	NPSHr m
42	3460	125	82.2	62.4	7.21
35	3460	131	79.5	56.4	5.99
28	3460	132	72.4	49.9	5.35
21	3460	132	62.1	44.3	5.35
14	3460	133	51.9	38.8	5.35

Xylem

Let's Solve Water



Vertical Pumps

● Reliable and efficient solutions for complex applications

BRVERTPORT R3

Xylem's vertical column pumps and vertical turbine pumps have the versatility to solve the unique challenges of your application with:

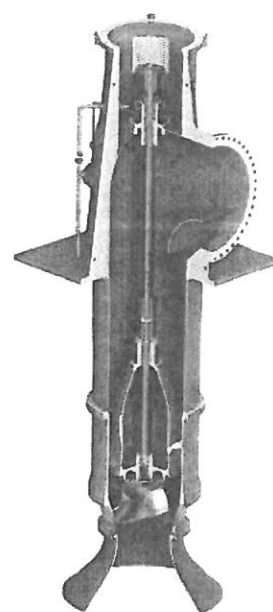
- Customizable configurations for site-specific needs
- Application-specific product options and material choices
- Industry-leading efficiencies
- Minimal floor space requirements
- Options for low-NPSHa conditions and suction lift concerns

Our pump portfolio has delivered the coverage and dependability required in the municipal, power, industrial and agricultural markets for over 170 years. Xylem's experienced engineering and field support teams are here to help you choose the right solution, and support you throughout the life of the product. Just ask!

VERTICAL COLUMN PUMPS

These large, customizable pumps offer efficiencies up to 92 percent, and are available in single- and multiple-stage configurations with multiple impeller options to cover various operating conditions.

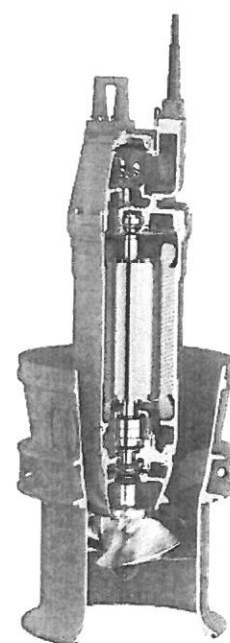
	50 HZ	60 HZ
PUMP SIZE	1,300 to 3,500+ mm	50 to 144+ in.
CAPACITY	11,500 to 90,000 m ³ /h	50,000 to 400,000+ GPM
HEAD	up to 45 m per stage	up to 150 ft. per stage



SUBMERSIBLE COLUMN PUMPS

Submersible column pumps are low-cost, compact pumping stations that do not require any superstructure and can transport large volumes of water at low heads. The slim profile of these pumps provides a considerably smaller footprint than a non-submersible pump.

	50 HZ	60 HZ
PUMP SIZE	400 to 1,200+ mm	16 to 56 in.
CAPACITY	970 to 25,200 m ³ /h	4,000 to 110,000 GPM
HEAD	up to 16 m	up to 56 ft.
POWER	6 to 575 kW	27 to 775 HP



Multistage lineshaft vertical turbine pumps are ideal for wet pit, open sump, or deep well pumping. Lineshaft vertical turbines are configured such that the hydraulic components are submerged into the pumped fluid while the motor is located above ground, making it easy to access electrical components.

This style of pump offers more material and configuration flexibility than submersible pump and motor combinations for applications with higher temperatures or varying fluid properties. Lineshaft column assemblies can be open or enclosed, depending on the application.

	50 HZ	60 HZ
PUMP SIZE	125 to 1,200 mm	5 to 48 in.
CAPACITY	11 to 11,500 m ³ /h	50 to 50,000 GPM
HEAD	up to 120 m per stage	up to 400 ft. per stage



CANNED VERTICAL TURBINE PUMPS

Multistage canned vertical turbine pumps offer the same versatility and performance as our lineshaft pumps and are ideal for closed-loop boosting. These are short-set lineshaft pumps with suction piping connected to a can (or sleeve) inlet, which allows the can to create the pump reservoir. A canned turbine pump is a perfect solution for site locations where suction piping exists, rather than an existing sump or reservoir.

	50 HZ	60 HZ
PUMP SIZE	125 to 1,200 mm	5 to 48 in.
CAPACITY	11 to 11,500 m ³ /h	50 to 50,000 GPM
HEAD	up to 120 m per stage	up to 400 ft. per stage



SUBMERSIBLE VERTICAL TURBINE PUMPS

Multistage submersible vertical turbine (borehole) pumps are ideal for deep-set well pumping. When compared with lineshaft turbine pumps, a submersible vertical turbine is often easier to install in sites requiring deep-set pumps. They are also advantageous when a sight has slightly crooked wells or where noise is a consideration, as submersible pumps will run quieter at the surface since their motors are submerged.

	50 HZ	60 HZ
PUMP SIZE	125 to 500 mm	5 to 20 in.
CAPACITY	11 to 1,800 m ³ /h	50 to 8,000 GPM
HEAD	up to 120 m per stage	up to 400 ft. per stage





Our experience delivers you the right results

With decades of experience in industries such as power, oil and gas, mining, manufacturing and municipal water, our engineers understand your challenges. In addition to selecting the right equipment for your application, we offer advanced services that support an optimized system design:

- Computational fluid dynamics (CFD)
- Finite element analysis (FEA)
- Non-destructive examinations
- Largest indoor test facility in North America

We are here for you today and whenever you might need us

Our work doesn't end with your purchase - we are here to support you throughout the entire lifecycle of your pumps.

- Factory-trained and authorized field service
- Rebowls of existing products to upgrade efficiency
- Custom retrofits to existing site conditions

xylem
Let's Solve Water

Xylem Inc.
www.xyleminc.com

© 2020 Xylem Inc. BRVERTPORT R3 November 2020

LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

SOLICITUD DE COTIZACION N° 2400779

2 mensajes

LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>
Para: saneamiento@water-utility.com

27 de noviembre de 2024, 16:13

Mediante el presente me dirijo para saludarles cordialmente a nombre de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A y remitir la solicitud de cotización para la ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACIÓN DE BOMBEO AZA, según especificaciones técnicas adjunto.

Agradeciendo por anticipado su atención.

Atentamente,

C.P.C. Marco Aurelio Ochoa Aliaga Ferrari
Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial
EPS SEDAM HUANCAYO S.A

 **SKM_554e24112213290 (1).pdf**
2839K**saneamiento@water-utility.com** <saneamiento@water-utility.com>
Para: LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

28 de noviembre de 2024, 15:02

Estimados Señores,

En adjunto les hago llegar la cotización requerida.

Sin otro particular, quedo a disposición para cualquier asesoría o consulta.

Muy cordialmente/Best Regards,

Benny RIVAS –

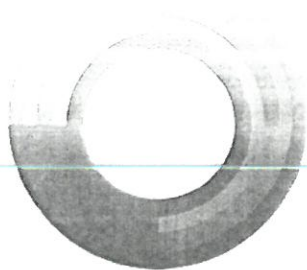
WATER UTILITY S.A.C. | RUC: 20601822793

Móvil: (+51) 997482603 | RPC 997482603

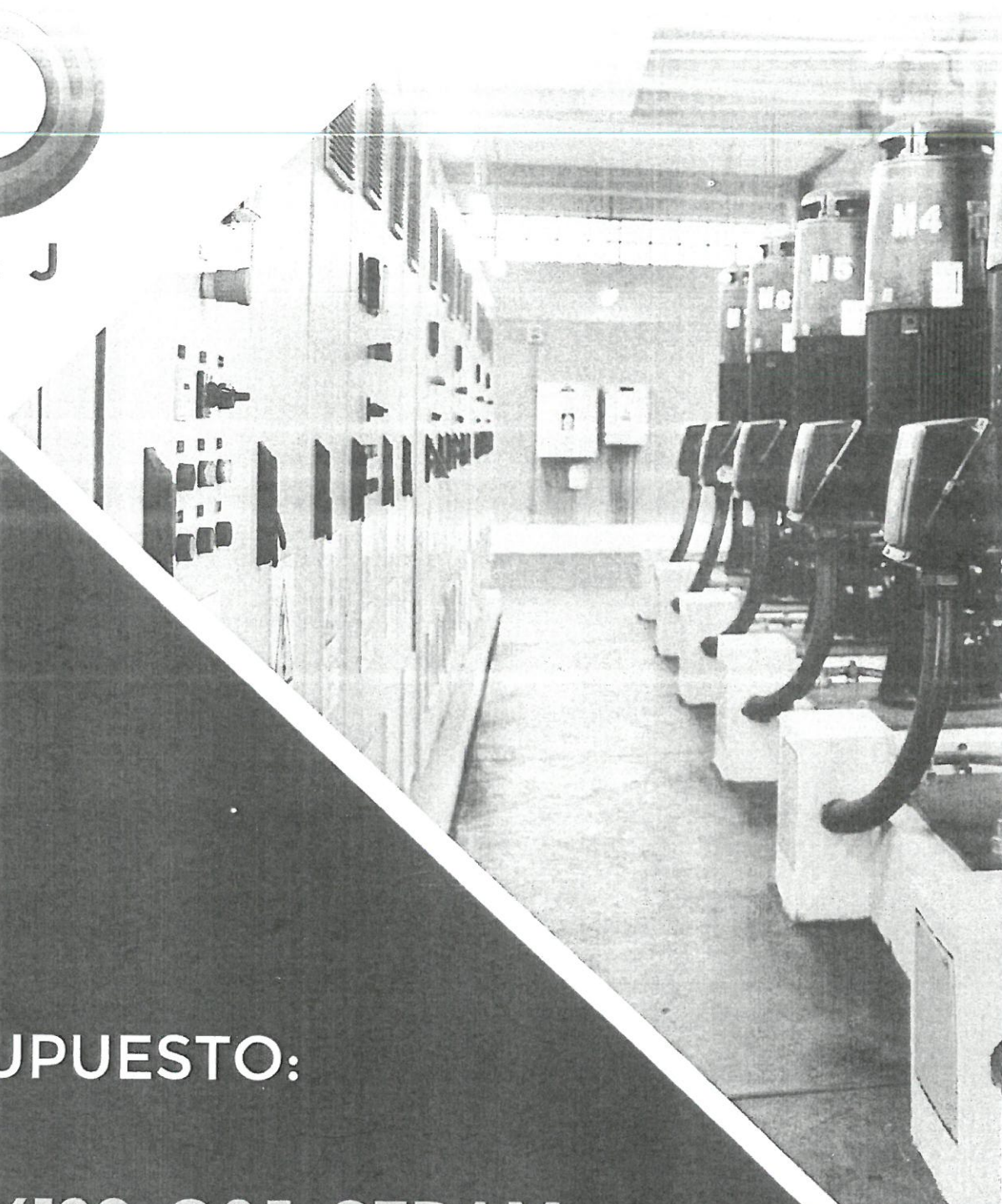
Whatsapp: +51 997482603

[El texto citado está oculto]

 **COTIZACIÓN N°240167-WU.pdf**
1073K



O & J



PRESUPUESTO:

**P-2024120-O&J-SEDAM
HUANCAYO**

ventas@electropumps.pe

FECHA: 28/11/2024

**20
24**

O & J

Lima, 28 de noviembre de 2024

P-2024120-O&J- SEDAM HUANCAYO

Señores: **SEDAM HUANCAYO**
Atención: **DPTO. LOGISTICA**
Referencia: **ELECTROBOMBA DE 100 HP**

Estimados señores:

A continuación, se detalla el suministro de los equipos solicitados:

Ítem	Cant.	Descripción	Valor Venta Unitario	Valor Venta Total
01	01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 100 HP BOMBA MARCA WARSON Y MOTOR MARCA SAER DE 100 hp	77,200.00	77,200.00

Precios: En SOLES, SI incluyen IGV**CONDICIONES DE VENTA**

Forma de pago: Según contrato
Plazo de entrega: A la fecha nuestro plazo de entrega es de 4 – 5 días
Validez de oferta: 30 días, de su emisión
Lugar de entrega: En sus almacenes
Garantía: 1 año desde la conformidad.

Nos ponemos a su disposición para atender cualquier requerimiento adicional que tenga sobre la presente oferta.

Atentamente,


O&J ELECTROPUMPS EIRL
Oscar Augusto Chavez Calle
GERENTE GENERAL

**Información de la empresa:**

Nombre de la empresa: O & J ELECTROPUMPS E.I.R.L.

RUC: 20610694820

Dirección: CALLE IGNACIO SEMINARIO NRO. 909 URB. SAN JUAN ZN. C LIMA - LIMA –
SANJUAN DE MIRAFLORES

Cuenta Bancaria: BANCO BBVA CUENTA CORRIENTE EN SOLES:
0011-0194-8201001281-91

BANCO BBVA CUENTA CORRIENTE EN SOLES (CCI):
011-194-000100128191-82

BANCO BBVA CUENTA CORRIENTE EN DOLARES:
0011-0194-8001001282-05

BANCO BBVA CUENTA CORRIENTE EN DOLARES (CCI):
011-194-000100128205-80

Correo electrónico: ventas@electropumps.pe

Nombre:
Fecha: 11/28/2024

**Bomba:**

Tamaño:	10CC-2C (stages: 2)	Dimensiones
Tipo:	LINE W_60 Hz	Aspiración: ---
Velocidad de sinc	3600 rpm	Descarga: ---
Diámetro:	7.42 in	Turbina vertical:
Curvas:	ETCBBEF-36	Area aspiración: 6323 mm ²
Impulsor:	10CC-2C	Tamaño del tazc 241 mm
Velocidades espe	nq: 28.3	Parte lateral má: 19 mm
S:	163	Factor k de emp 5.95 kg/m

Fluido:

Nombre:	Water	
SG:	1	Presión de vapor: 1.77 kPa a
Densidad:	999 kg/m ³	Presión atm: 101 kPa a
Viscosidad :	1.1 cP	
Temperatura:	15.6 °C	Proporción de ma: 1

Criterios de búsqueda

Caudal:	35 l/s	Casi un fallo: ---
Altura:	130 m	Altura Estática: 0 m

Límites de la bomba:

Temperatura:	75 °C	Tamaño de la esfera: 13.7 mm
Wkg Pressure:	1931 kPa g	Potencia: 103 kW

Motor:

Marca:	SAER	Potencia: 100 HP
Tipo:	SUMERGIBLE	Velocidad: 3600 rpm

Criterios de medición: Potencia máxima en la curva característica

Advertencias para la selección de bomba
None

Datos del punto

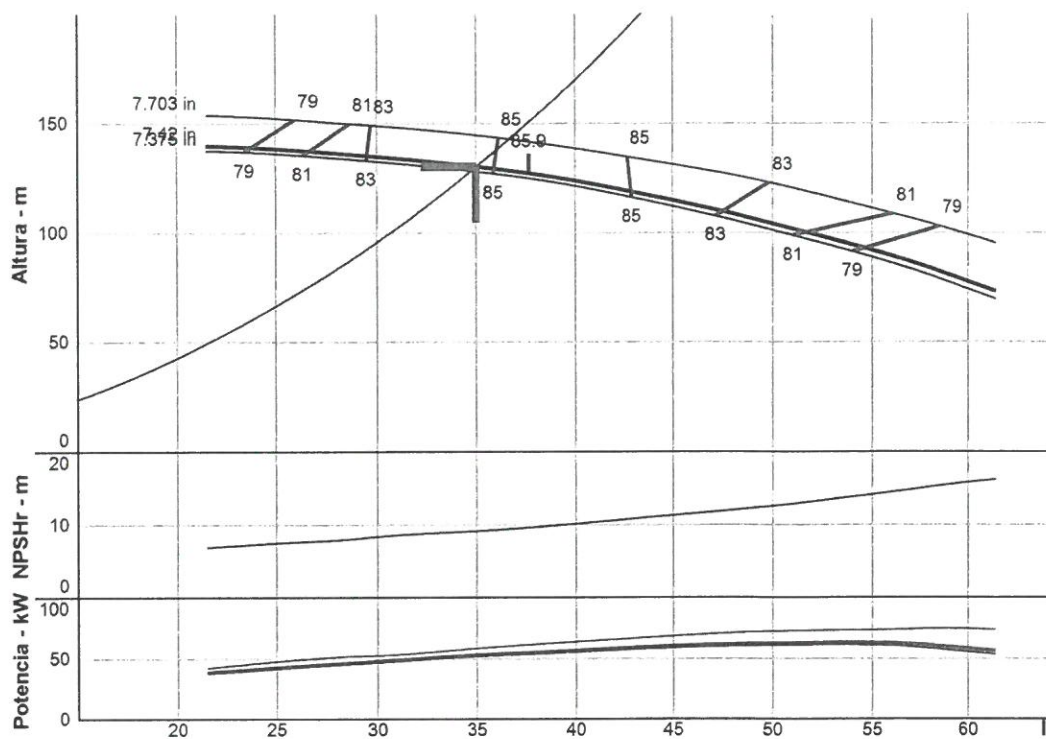
Caudal:	35 l/s
Altura:	130 m
Rend:	84.7%
Potencia:	52.6 kW
NPSHr:	9.12 m
Velocid	3450 rpm

Curva característica:

altura v. cerrada	143 m
dP v. cerrada:	1404 kPa
Caudal mínimo:	12.1 l/s
BEP:	85.9% @ 37.7 l/s
Potencia NOL:	63 kW @ 54.6 l/s

Curva máxima -

Potencia máxima:	74.6 kW @ 58.5 l/s
------------------	--------------------

**Evaluación de rendimiento:**

Caudal	Velocidad	Altura	Rendimiento	Potencia	NPSHr
l/s	rpm	m	%	kW	m
42	3450	120	85.2	58	10.6
35	3450	130	84.7	52.6	9.12
28	3450	136	81.9	45.6	7.91
21	3450	140	76	37.9	6.87
14	3450	141	68.5	30.1	6.87



LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

SOLICITUD DE COTIZACION N° 2400779

2 mensajes

LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

27 de noviembre de 2024, 16:14

Para: ventas@electropumps.pe

Mediante el presente me dirijo para saludarles cordialmente a nombre de la EPS SEDAM HUANCAYO S.A y remitir la solicitud de cotización para la ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA LA ESTACIÓN DE BOMBEO AZA, según especificaciones técnicas adjunto.

Agradeciendo por anticipado su atención.

Atentamente,

C.P.C. Marco Aurelio Ochoa Aliaga Ferrari
Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial
EPS SEDAM HUANCAYO S.A



SKM_554e24112213290 (1).pdf
2839K

ventas@electropumps.pe <ventas@electropumps.pe>

28 de noviembre de 2024, 15:16

Para: LOGISTICA SEDAM HUANCAYO <logistica@sedamhuancayo.com.pe>

Señores de SEDAMHUANCAYO:

Ante todo reciban un cordial saludo, se envían la proforma solicitada según correo de líneas abajo.

Saludos,

OSCAR CHAVES C.

D&J ELECTROPUMPS

ventas@electropumps.pe

[El texto citado está oculto]



P-2024120-OJ-SEDAM HUANCAYO.pdf
545K