

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: nr. MTender ID: ocds-b3wdp1-MD-1753865976695 (Achizitii.md ID – 21461383) din 30.07.202												
Obiectul achiziției: Achiziționarea pompelor de circulație cu motoare electrice.												
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă				Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		Standarde de referință		
1	2	3	4	5				6		7		
Bunuri/servicii												
Lotul 1												
Achiziționarea pompelor de circulație cu motoare electrice	Pompa 1 – mod. OPIB 3-87 MK Pompa 2 – mod. OPIB 3-87 K	Rusia	Ural-ghidro-mas	Nr d/o	Specificația tehnică	Pompa 1	Pompa 2	Parametrii pompelor				
				Parametrii pompelor				Cantitatea	1 buc.	1 buc.		
				1.	Cantitatea	1 buc.	1 buc.	Tipul pompei necesare	Vertical			
				2.	Tipul pompei necesare	Vertical		Debitul nominal	2,6 m³/s (9360 m3/h)	3,25 m³/s (11700 m3/h)		
				3.	Debitul nominal	2,6 m³/s (9360 m3/h)	3,25 m³/s (11700 m3/h)	Înălțimea de pompare m (coloană H₂O)	13,5	21		
				4.	Înălțimea de pompare m (coloană H₂O)	13,5	21	Presiunea minimă la aspirație h, m (coloană H₂O)	4			
				5.	Presiunea minimă la aspirație h, m (coloană H₂O)	4		Cavitația	regim normal	11,5 m		12,5 m

				6.	Cavitația	regim normal regim de limită	11,5 m 13 m	12,5 m 14 m		regim de limită	13 m	14 m	
				7.	Randamentul pompei în punctul de funcționare		≥83%		Randamentul pompei în punctul de funcționare		≥83%		
				8.	Fluidul de pompare		Apă		Fluidul de pompare		Apă		
				9.	Conținutul de particule cântărite în fluidul pompat		< 3000 mg		Conținutul de particule cântărite în fluidul pompat		< 3000 mg		
				10.	Conținutul de particule abrazive în fluidul pompat		< 2 %		Conținutul de particule abrazive în fluidul pompat		< 2 %		
				11.	Mărimea particulelor în fluidul pompat		< 0,2 mm		Mărimea particulelor în fluidul pompat		< 0,2 mm		
				12.	Temperatura fluidului pompat		+ 5...+ 40 °C		Temperatura fluidului pompat		+ 5...+ 40 °C		
				13.	Temperatura mediului de exploatare		+ 5...+ 40 °C		Temperatura mediului de exploatare		+ 5...+ 40 °C		
				14.	Nr rotații a pompei existente*		585 rot/min	750 rot/min	Nr rotații a pompei		600 rot/min	750 rot/min	
									Tipul pompei		ОПБ3-87МК ОПБ3-87К		
									Cota de înălțime a poziției		4,85 m		

					15.	Tipul pompei existente*	ОПБ3-87МК		picioarelor motorului electric față de axa roții de lucru a pompei.		
					16.	Cota de înălțime a poziției picioarelor motorului electric față de axa roții de lucru a pompei.	4,85 m				
					Parametrii motoarelor electrice						
					1.	Cantitatea	2 buc.		Cantitatea	2 buc.	
					2.	Puterea nominală a motorului	După necesitate, dar pînă la 1 MW		Puterea nominală a motorului	Pompa 1 – 630 kW Pompa 2 – 1000 kW	
					3.	Alimentarea electrică	6000 V, 50 Hz		Alimentarea electrică	6000 V, 50 Hz	
					4.	Clasa de eficiență energetică	IE4		Clasa de eficiență energetică	IE4	
					5.	Grad de protecție	IP 55		Grad de protecție	IP 55	
					6.	Temperatura mediului ambiant	+ 5...+ 40 °C		Temperatura mediului ambiant	+ 5...+ 40 °C	
					7.	Modelul motorului existent*	AB-15-31-10K	BAH 118/51 – 8243	Modelul motorului	BAH 118-41-10Y3 BAH 118-51-8Y3	
					8.	Puterea motorului existent*	630 kW	1000 kW	Puterea motorului	630 kW 1000 kW	

Semnat: Moraru Igor, în calitate de: Director executiv

SRL ”GMC Engineering”

Adresa: MD 2071, str.Alba Iulia 97/2, of.53, mun.Chișinău, Republica Moldova

Data: 22 august 2025