

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Procedura de achiziție: Nr. 21525473 din 17 dec 2025													
Obiectul achiziției: Achiziționarea pompelor de circulație cu motoare electrice.													
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsătorul	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 SEZ N9-70/1	Germania	KSB (pompa) / Menzel (motor)	Nr d/o	Specificația tehnică	Pompa 1	Pompa 2	Nr	Specificația tehnică	Pompa 1	Pompa 2	ISO 9001 ISO 9906 clasa 1B EN in vigoare pentru materiale	
				Parametrii pompelor				Parametrii pompelor					
				1.	Cantitatea	1 buc.	1 buc.	1	Cantitatea	1 buc.	1 buc.		
				2.	Tipul pompei necesare	Vertical		2	Tipul pompei oferat	Vertical			
				3.	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)		
				4.	Înălțimea de pompare m (coloană H₂O)	13,5	21	4	Înălțimea de pompare m (coloană H₂O)	13,5	21		
				5.	Presiunea minimă la aspirație h, m (coloană H₂O)	4		5	Presiunea minimă la aspirație h, m (coloană H₂O)	4			

6.	Cavitația	regim normal regim de limită	11,5 m 13 m	12,5 m 14 m
7.	Randamentul pompei în punctul de funcționare		≥83%	
8.	Fluidul de pompare		Apă	
9.	Conținutul de particule cântărite în fluidul pompat		< 3000 mg	
10.	Conținutul de particule abrazive în fluidul pompat		< 2 %	
11.	Mărimea particulelor în fluidul pompat		< 0,2 mm	
12.	Temperatura fluidului pompat		+ 5...+ 40 °C	
13.	Temperatura mediului de exploatare		+ 5...+ 40 °C	
14.	Tipul pompei existente*		ОПБ3-87МК	
15.	Greutatea pompei		5,27 t	
16.	Cota de înălțime a poziției picioarelor		4,85 m	

6	Cavitația	regim normal regim de limită	11,2 m 12 m	11,5 m 13 m
7	Randamentul pompei în punctul de funcționare		83,5 %	
8	Fluidul de pompare		Apă	
9	Conținutul de particule cântărite în fluidul pompat		< 3000 mg	
10	Conținutul de particule abrazive în fluidul pompat		< 2 %	
11	Mărimea particule în fluidul pompat		< 0,2 mm	
12	Temperatura fluidului pompat		+ 5...+ 40 °C	
13	Temperatura mediului de exploatare		+ 5...+ 40 °C	
14	Tipul pompei		SEZ N9-70/1 KSB	
15	Greutatea pompei		6,6 t	7,8 t
16	Cota poziției picioarelor motor electric		4,85 m	

					motorului electric față de axa roții de lucru a pompei.				față de axa rotor pompa.			
					Parametrii motoarelor electrice				Parametrii motoarelor electrice			
					1.	Cantitatea	2 buc.		1	Cantitatea	2 buc.	
					2.	Puterea nominală a motorului	După necesitate, dar până la 1 MW		2	Puterea nominală a motorului	<1 MW	
					3.	Alimentarea electrică	6000 V, 50 Hz		3	Alimentarea electrică	6000 V, 50 Hz	
					4.	Clasa de eficiență energetică	IE4		4	Clasa de eficiență energetică	Se aplica pana la 1000V	
					5.	Grad de protecție	IP 55		5	Grad de protecție	IP 55	
					6.	Temperatura mediului ambiant	+ 5...+ 40 °C		6	Temperatura mediului ambiant	+ 5...+ 40 °C	
					7.	Modelul motorului existent*	AB-15-31-10K	BAH 118/51 – 8243	7	Modelul motorului oferat	MEBKGR 450-10	MEBKGR 500-8
					8.	Greutatea motorului	6,7 t	6,7 t	8	Greutatea motorului	5,7 t	7,2 t
					9.	Puterea motorului existent*	630 kW	1000 kW	9	Puterea motorului	467 kW	906 kW
					10.	Nr turații a pompei existente*	585 rot/min	750 rot/min	10	Nr turații a pompei	594 rot/min	740 rot/min
TOTAL												

Semnat: _____
Ofertantul: **Techno-Test S.R.L.**

Numele, Prenumele: **BURDILA Gheorghe**
Adresa: **Chișinău, Eminescu, 70**

În calitate de: **director**