

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: **MTender ID-ocds-b3wdp1-MD-1765970260861 (Achizitii.md ID-21525473)** din 17.12.2025

Obiectul achiziției: **Achiziționarea pompelor de circulație cu motoare electrice.**

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produ- cătorul	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	Pompe de circulație cu motoare electrice (conform caietului de sarcini)	LLC ”Sumska Nasosna Tekhnika	Ucraina	Nr d/o	Specificația tehnică		Pompa 1	Pompa 2	Nr d/o	Specificația tehnică		Pompa 1	Pompa 2
				Parametrii pompelor				Parametrii pompelor					
				1.	Cantitatea		1 buc.	1 buc.	1	Cantitatea		1 buc.	1 buc.
				2.	Tipul pompei necesare		Vertical		2	Tipul pompei necesare		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	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%		7	Randamentul pompei în punctul de funcționare	≥83%	
				8.	Fluidul de pompare	Apă		8	Fluidul de pompare	Apă	
				9.	Conținutul de particule cântărite în fluidul pompat	< 3000 mg		9	Conținutul de particule cântărite în fluidul pompat	< 3000 mg	
				10.	Conținutul de particule abrazive în fluidul pompat	< 2 %		10	Conținutul de particule abrazive în fluidul pompat	< 2 %	
				11.	Mărimea particulelor în fluidul pompat	< 0,2 mm		11	Mărimea particulelor în fluidul pompat	< 0,2 mm	
				12.	Temperatura fluidului pompat	+ 5...+ 40 °C		12	Temperatura fluidului pompat	+ 5...+ 40 °C	
				13.	Temperatura mediului de exploatare	+ 5...+ 40 °C		13	Temperatura mediului de exploatare	+ 5...+ 40 °C	
				14.	Tipul pompei existente*	ОПВ3-87МК		14	Tipul pompei existente*	ОПВ3-87МК	
				15.	Greutatea pompei	5,27 t		15	Greutatea pompei	5,27 t	
				16.	Cota de înălțime a poziției picioarelor motorului electric față de axa roții de lucru a pompei.	4,85 m		16	Cota de înălțime a poziției picioarelor motorului electric față de axa roții de lucru a pompei.	4,85 m	
				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	După necesitate, dar până la 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	IE4	
				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 existent*	AB-15-31-10K	BAH 118/51 – 8243
				8.	Greutatea motorului	6,7 t	6,7 t	8	Greutatea motorului	6,7 t	6,7 t
				9.	Puterea motorului existent*	630 kW	1000 kW	9	Puterea motorului existent*	630 kW	1000 kW
				10.	Nr turații a pompei existente*	585 rot/min	750 rot/min	10	Nr turații a pompei existente*	585 rot/min	750 rot/min
TOTAL											

Semnat: Oleg Cosciug, în calitate de: Director

SA ”Nemetmacom”

Adresa: mun. Chișinău, or. Vatra, str. Alexandru cel Bun, 10

Data: 26 ianuarie 2026