

Specificații tehnice

Procedura de achiziție : nr. MTender ID-ocds-b3wdp1-MD-1773909808145 (Achizitii.md ID-21583705) din 19.03.2026									
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: Axial Flow Pump Rated flow rate: 9360 m ³ /h, Rated head 11,5 m Pompa 2: Axial Flow Pump Rated flow rate: 11700 m ³ /h, Rated head 21,0 m	China	Shanghai Liancheng	Nr d/o	Specificația tehnică	Pompa 1	Pompa 2	Conform fișelor tehnice anexate	
				Parametrii pompelor					
				1.	Cantitatea	1 buc.	1 buc.		
				2.	Tipul pompei necesare	Vertical			
				3.	Debitul nominal	2,6 m ³ /s (9360 m ³ /h)	3,25 m ³ /s (11700 m ³ /h)		
				4.	Înălțimea de pompare m (coloană H ₂ O)	13,5	21		
5.	Presiunea minimă la aspirație h, m (coloană H ₂ O)	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 motorului electric față de axa roții de lucru a pompei.		4,85 m	
Parametrii motoarelor electrice				
1.	Cantitatea		2 buc.	
2.	Puterea nominală a motorului		Conform puterii pompei, dar până la 1 MW	

				3.	Alimentarea electrică	6000 V, 50 Hz	
				4.	Clasa de eficiență energetică	IE4	
				5.	Grad de protecție	IP 55	
				6.	Temperatura mediului ambiant	+ 5...+ 40 °C	
				7.	Modelul motorului existent*	AB-15- 31-10K	BAH 118/51 – 8243
				8.	Greutatea motorului	6,7 t	6,7 t
				9.	Puterea motorului existent*	630 kW	1000 kW
				10.	Nr turații a pompei existente*	585 rot/min	750 rot/min

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: 03 aprilie 2026