

din “____” _____ 20____

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: 21383198 din 19.03.2025

Obiectul achiziției: ”Achiziționarea pompei de rețea și convertizorului de frecvență”

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 Achiziția pompei de rețea și convertizorului de frecvență	• Pompa NB 125-400/392 AIAF2AESBQQEUW • Convertizor CUE 3X380-500V IP20 55KW • Modul CIU 900 GSM • Modul CIM 200 Modbus RTU	Danemarca	Grundfos	Conform caietului de sarcini	Pompa NB 125-400/392 AIAF2AESBQQEUW3 Tehnic: Turația pompei pentru care sunt date datele pompei: 1486 rpm Debitul curent calculat: 270 m³/h Pompă cu motor: Y Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă: 50 m Diametrul curent al rotorului: 392 mm Diametru nominal al rotorului: 400 Tip rotor: Standard Clasificare etanșare a arborelui: Single Diametru arbore: 42 mm Cod pentru etanșarea arborelui: BQQE Tip etanșare arbore: B, Bellows seal, rubber Materialul feței etanșării rotative: Q, SiC Materialul feței etanșării fixe: Q, SiC Elastomer în etanșarea arborelui: E, EPDM Fără cupru: N Fără PWIS: N Approvals for motor: CE Energy approvals for motor: CE CE aprobat (Da / Nu): D cURus aprobat: N MEPS din China (CEL): No	

					Coreea de Sud MEPS (Kemco): No Versiune pompă: A Răcire: IC 411 Pompa curătată și uscată: No Design rulment: Standard Culoarea pompei: RAL 9005 Raport, test curba pompei: No Raport, test punct de funcționare: No Putere max P2 conform curbei: 54.75 kW Aprobare UBA (Da / Nu): N Materiale: Corpul pompei (stator): Fontă Carcasă pompă: EN-GJL-250 Carcasa pompei: ASTM class 35 Inel de uzură: Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C Capac: Cast iron Carcasă: EN-GJL-250 Capac: ASTM class 35 Rotor: Cast iron Rotor: EN-GJL-200 Rotor: ASTM class 30 Internal pump house coating: CED Tratament suprafață: N/A Cod material: A Cod pentru cauciuc: E Ax: Stainless steel ,EN 1.4301, AISI 304 Instalație: Gama temperaturii ambientale: -20 .. 40 °C Presiune de funcționare maximă: 16 bar Conexiune conductă standard: EN 1092-2 Tip conexiune: DIN Dimensiune racord aspirație: DN 150 Dimensiune racord de refulare: DN 125 Evaluare presiune pentru racord: PN 16 Dimensiune flanșă pentru motor: FF500 Carcasă pompă cu picioare: Yes Da = Cu bloc de suport, Nu = Fără bloc de suport: N Cadru de bază: No Cod conexiune: F2 Lichid: Lichid pompat: Apă Gama temperaturii lichidului: -25 .. 120 °C Densitate: 998.2 kg/m³ Date electrice: Tip motor: INNOMOTICS Dimesniune cadru: 250 Clasă eficiență IE: IE4 Putere motor: 55 kW Motor supra/subdimensionat: Standard motor size Frecvența rețelei electrice: 50	
--	--	--	--	--	--	--

					Tensiune nominală: 3 x 380-420D/660-725Y V Tensiune nominală: 3 x 380-420D/660-725Y V Curent nominal: 96.0/56.0 A Curent de pornire: 820 % Cos phi - factor de putere: 86 Turație nominală: 1486 rpm Cuplu nominal la încărcare maximă: 355 Nm Cuplu inițial de pornire: 300 % Cuplu de răsturnare: 330 % Momentul de inerție: 102000 kg m² Eficiență: IE4 95,7% Clasa de eficiență IE: IE4 Randamentul motorului la o încărcare maximă: 95.7 % Randament motor la 3/4 sarcină: 95.8 % Numărul de poli: 4 Grad de protecție (IEC 34-5): IP55 Clasă de izolare (IEC 85): F Protecția motorului încorporată: Thermistor Protecție încorporată în motor: PTC Protecție tropicală: No R1: 72 Ohm R2: 72 Ohm R3: 72 Ohm Bobina 1: PHASE 1 Bobina 2: PHASE 2 Bobina 3: PHASE 3 Limba pe placuța de identificare a motorului: English (British) Produs motor: 99029649 Ident. montaj conf. IEC 34-7: IM B35 Leak current protection VFD operation: CIS (Ceramic coated shaft) Bearing insulation type N-end: CERAMIC SHAFT COATING Control: Convertizor de frecvență: Y Senzor de presiune: N Altele: Greutate netă: 713 kg Greutate brută: 794 kg Volum de livrare: 1.6 m³ Culoare/Tip: Black Convertizor CUE 3X380-500V IP20 55KW : Tehnic: Aprobări: CE, CULUS, C-TICK Instalație: Gama temperaturii ambientale: 0 .. 45 °C Umiditatea relativă: 5-95 % Montat în: Perete	
--	--	--	--	--	--	--

					Date electrice: Putere motor: 55 kW Frecvența rețelei electrice: 50 / 60 Hz Tensiune nominală: 3 x 380-440/441-500 V Curent nominal: 106-105 A Curent consumat maxim: 106 A Randament la sarcină maximă: 98 % Grad de protecție (IEC 34-5): IP20 Protecție încorporată în motor: DA Protecție termică: extern Lungime cablu: 150/300 m Altele: Greutate netă: 36.6 kg Greutate brută: 36.8 kg Danish VVS No.: 382995550K Modul CIU 900 GSM: Tehnic: Componentă principală: Interfață unit Aprobări: FCC Date electrice: Grad de protecție (IEC 34-5): IP54 Altele: Greutate netă: 1 kg Greutate brută: 1 kg Volum de livrare: 0.002 m³ Danish VVS No.: 380698527 Environmental approvals: WEEE Modul CIM 200 Modbus RTU: Tehnic: Communication: MODBUS RTU Componentă principală: Communication Module Altele: Greutate netă: 0.03 kg Greutate brută: 0.26 kg	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Vladimir Catan În calitate de: Director

Ofertantul: Piroterm-Service SRL Adresa: str.Mitropolit Dosoftei 142