

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,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1680761464341 din 06.04.2023
Obiectul achiziției: Convertizoare 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						
Convertizor de frecvență cu capacitatea de 90 kW	PI500 093G3	China	DALIAN POWTRAN TECHNOLOGY CO., LTD LTD SHENZHEN BRANCH	Conform caietului de sarcini, anexa nr. I	Puterea – 93kW Tensiunea de alimentare - 3X380...500V Frecvența de alimentare - 50Hz/60Hz Curentul de linie: 180 A - la 380V în regim nominal Curentul de scurtcircuit - 50kA Curent la ieșire continuu: 176 A - în regim nominal Suprasarcina admisă de curent - 1,1*In, timp de 60s în regim nominal Grad de protecție - IP20 Dirijare automată cu pornire lină a motorului electric – DA Pornire automată repetată (PAR) după dispariția tensiunii în rețea – DA Sensori de presiune - 2buc. 0-16 bar 4-20 mA	

					<p>Protecția convertizorului de frecvență și a motorului electric în situații de avarie și regimuri anormale – DA</p> <p>Toleranță permisă a tensiunii - +/-10%</p> <p>Temperatura ambiantă maximă - +40°C</p> <p>Protocol de comunicare - RS-485 (fizic); Modul ModbusTCP;</p> <p>Coeficientul de eficiență(randamentul) - $\geq 0,98$</p> <p>Controlul motorului - Vectorial și Scalar</p> <p>Filtrul intrare EMC – DA</p> <p>Filtru atenuare armonici pe iesire THD (Total Harmonic Distortion) - Distorsiunea tensiunii $\leq 10\%$</p> <p>Complectare cu siguranțe ultra rapide (conform recomandărilor producătorilor) – DA</p> <p>Abaterea tensiunii de cea normală - DA</p> <p>Sucesiunea incorectă a fazelor la ieșire - DA</p> <p>Fluctuația tensiunii și curentului la intrare/ ieșirea și dispariția fazelor - DA</p> <p>Supraîncălzirea convertizorului de frecvență - DA</p> <p>Suprasarcină (după curent) - DA</p> <p>Supraîncălzirea motorului electric - DA Scurtcircuit la pământ – DA</p> <p>Termen de garanție - 24 luni</p> <p>Termen de exploatare a utilajului -12 ani din momentul punerii în exploatare</p> <p>Montarea utilajului - inclus</p> <p>Darea în exploatare - inclus</p> <p>Instruirea personalului S.A. “Apă-Canal Chișinău” - inclus</p>	
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Convertizor de frecvență cu capacitatea de 75 kW</p>	<p>PI500 075G3</p>	<p>China</p>	<p>DALIAN POWTRAN TECHNOLOGY CO., LTD LTD SHENZHEN BRANCH</p>	<p>Conform caietului de sarcini, anexa nr. II</p>	<p>Puterea – 75kW Tensiunea de alimentare - 3X380...500V Frecvența de alimentare - 50Hz/60Hz Curentul de linie: 157 A - la 380V în regim nominal Curentul de scurtcircuit - 50kA Curent la ieșire continuu: 150 A - în regim nominal Suprasarcina admisă de curent - 1,1*In, timp de 60s în regim nominal Grad de protecție - IP20 Dirijare automată cu pornire lină a motorului electric – DA Pornire automată repetată (PAR) după dispariția tensiunii în rețea – DA Senzori de presiune - 2buc. 0-16 bar 4-20 mA Protecția convertizorului de frecvență și a motorului electric în situații de avarie și regimuri anormale – DA Toleranță permisă a tensiunii - +/-10% Temperatura ambiantă maximă - +40°C Protocol de comunicare - RS-485 (fizic); Modul ModbusTCP; Coeficientul de eficiență(randamentul) - ≥0,98 Controlul motorului - Vectorial și Scalar Filtrul intrare EMC – DA Filtru atenuare armonici pe iesire THD (Total Harmonic Distortion) - Distorsiunea tensiunii ≤ 10% Complectare cu siguranțe ultra rapide (conform recomandărilor producătorilor) – DA</p>	
---------------------------------------------------------	--------------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>Abaterea tensiunii de cea normală - DA Succesiunea incorectă a fazelor la ieșire - DA Fluctuația tensiunii și curentului la intrare/ ieșirea și dispariția fazelor - DA Supraîncălzirea convertorului de frecvență - DA Suprasarcină (după curent) - DA Supraîncălzirea motorului electric - DA Scurtcircuit la pământ – DA Termen de garanție - 24 luni Termen de exploatare a utilajului -12 ani din momentul punerii 2 producător în exploatare Montarea utilajului - inclus Darea în exploatare - inclus Instruirea personalului S.A. “Apă-Canal Chișinău” - inclus</p>
Convertizor de frecvență cu capacitatea de 15 kW	PI500 015G3	China	DALIAN POWTRAN TECHNOLOGY CO., LTD LTD SHENZHEN BRANCH	Conform caietului de sarcini, anexa nr. III	<p>Puterea – 15 kW Tensiunea de alimentare - 3X380...500V Frecvența de alimentare - 50Hz/60Hz Curentul de linie: 35 A - la 380V în regim nominal Curentul de scurtcircuit - 50kA Curent la ieșire continuu: 32 A - în regim nominal Suprasarcina admisă de curent - 1,1*In, timp de 60s în regim nominal Grad de protecție - IP20 Dirijare automată cu pornire lină a motorului electric – DA Pornire automată repetată (PAR) după dispariția tensiunii în rețea – DA Sensori de presiune - 2buc. 0-16 bar 4-20 mA</p>

					<p>Protecția convertizorului de frecvență și a motorului electric în situații de avarie și regimuri anormale – DA</p> <p>Toleranță permisă a tensiunii - +/-10%</p> <p>Temperatura ambiantă maximă - +40°C</p> <p>Protocol de comunicare - RS-485 (fizic); Modul ModbusTCP;</p> <p>Coeficientul de eficiență(randamentul) - $\geq 0,98$</p> <p>Controlul motorului - Vectorial și Scalar</p> <p>Filtrul intrare EMC – DA</p> <p>Filtru atenuare armonici pe iesire THD (Total Harmonic Distortion) - Distorsiunea tensiunii $\leq 10\%$</p> <p>Complectare cu siguranțe ultra rapide (conform recomandărilor producătorilor) – DA</p> <p>Abaterea tensiunii de cea normală - DA</p> <p>Sucesiunea incorectă a fazelor la ieșire - DA</p> <p>Fluctuația tensiunii și curentului la intrare/ ieșirea și dispariția fazelor - DA</p> <p>Supraîncălzirea convertizorului de frecvență - DA</p> <p>Suprasarcină (după curent) - DA</p> <p>Supraîncălzirea motorului electric - DA Scurtcircuit la pământ – DA</p> <p>Termen de garanție - 24 luni</p> <p>Termen de exploatare a utilajului -12 ani din momentul punerii 2 producător în exploatare</p> <p>Montarea utilajului - inclus</p> <p>Darea în exploatare - inclus</p> <p>Instruirea personalului S.A. “Apă-Canal Chișinău” - inclus</p>	
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Convertizor de frecvență cu capacitatea de 7.5 kW</p>	<p>PI500 7R5G3</p>	<p>China</p>	<p>DALIAN POWTRAN TECHNOLOGY CO., LTD LTD SHENZHEN BRANCH</p>	<p>Conform caietului de sarcini, anexa nr. IV</p>	<p>Puterea – 7,5kW Tensiunea de alimentare - 3X380...500V Frecvența de alimentare - 50Hz/60Hz Curentul de linie: 20,5 A - la 380V în regim nominal Curentul de scurtcircuit - 50kA Curent la ieșire continuu: 17 A - în regim nominal Suprasarcina admisă de curent - 1,1*In, timp de 60s în regim nominal Grad de protecție - IP20 Dirijare automată cu pornire lină a motorului electric – DA Pornire automată repetată (PAR) după dispariția tensiunii în rețea – DA Sensoari de presiune - 2buc. 0-16 bar 4-20 mA Protecția convertizorului de frecvență și a motorului electric în situații de avarie și regimuri anormale – DA Toleranță permisă a tensiunii - +/-10% Temperatura ambiantă maximă - +40°C Protocol de comunicare - RS-485 (fizic); Modul ModbusTCP; Coeficientul de eficiență(randamentul) - ≥0,98 Controlul motorului - Vectorial și Scalar Filtrul intrare EMC – DA Filtru atenuare armonici pe iesire THD (Total Harmonic Distortion) - Distorsiunea tensiunii ≤ 10% Complectare cu siguranțe ultra rapide (conform recomandărilor producătorilor) – DA</p>	
----------------------------------------------------------	--------------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					Abaterea tensiunii de cea normală - DA Succesiunea incorectă a fazelor la ieșire - DA Fluctuația tensiunii și curentului la intrare/ ieșirea și dispariția fazelor - DA Supraîncălzirea convertorului de frecvență - DA Suprasarcină (după curent) - DA Supraîncălzirea motorului electric - DA Scurtcircuit la pământ – DA Termen de garanție - 24 luni Termen de exploatare a utilajului -12 ani din momentul punerii 2 producător în exploatare Montarea utilajului - inclus Darea în exploatare - inclus Instruirea personalului S.A. “Apă-Canal Chișinău” - inclus	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cușnir Dmitrii

În calitate de: Administrator

Ofertantul: SC „PROMO-SOLUȚII” SRL

Adresa: Republica Moldova, Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207