

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1742911829203 din25 mart 2025																																				
Obiectul achiziției: ”Achiziționarea Convertizoarelor 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 Convertizor de frecvență și echipament aferent																																				
Convertizor de frecvență	ATV660C35Q4X1 <table><tr><td>VW3AP0303</td></tr><tr><td>VW3AP1801</td></tr><tr><td>VW3AP3203</td></tr><tr><td>VW3AP1502</td></tr><tr><td>VW3AP0421</td></tr><tr><td>VW3AP0566</td></tr></table>	VW3AP0303	VW3AP1801	VW3AP3203	VW3AP1502	VW3AP0421	VW3AP0566	Franta	Schneider Electric	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.1	<table><tr><td>1.1</td><td>Convertizor 355 kW compus din:</td><td></td></tr><tr><td>ATV660C35Q4X1</td><td>ATV660 Compact Drive System 355 kW / 280 kW; 400V (CE, IP23)</td><td>1</td></tr><tr><td>VW3AP0303</td><td>Increased protection degree IP54 front (size 3p)</td><td>1</td></tr><tr><td>VW3AP1801</td><td>Key switch 2 Pos. (local/remote)</td><td>1</td></tr><tr><td>VW3AP3203</td><td>Expansion Card With Additional Inputs / Outputs</td><td>1</td></tr><tr><td>VW3AP1502</td><td>Safe Torque Off STO – SIL 3 Stop category 0</td><td>1</td></tr><tr><td>VW3AP0421</td><td>Indication lamps on front door (Ready (Yellow), Run (Green), Trip (Red))</td><td>1</td></tr><tr><td>VW3AP0566</td><td>Safety labels English – Russian</td><td>1</td></tr></table>	1.1	Convertizor 355 kW compus din:		ATV660C35Q4X1	ATV660 Compact Drive System 355 kW / 280 kW; 400V (CE, IP23)	1	VW3AP0303	Increased protection degree IP54 front (size 3p)	1	VW3AP1801	Key switch 2 Pos. (local/remote)	1	VW3AP3203	Expansion Card With Additional Inputs / Outputs	1	VW3AP1502	Safe Torque Off STO – SIL 3 Stop category 0	1	VW3AP0421	Indication lamps on front door (Ready (Yellow), Run (Green), Trip (Red))	1	VW3AP0566	Safety labels English – Russian	1	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 61800-2 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 FISA TEHNICA
		VW3AP0303																																		
		VW3AP1801																																		
		VW3AP3203																																		
		VW3AP1502																																		
		VW3AP0421																																		
		VW3AP0566																																		
		1.1	Convertizor 355 kW compus din:																																	
		ATV660C35Q4X1	ATV660 Compact Drive System 355 kW / 280 kW; 400V (CE, IP23)	1																																
		VW3AP0303	Increased protection degree IP54 front (size 3p)	1																																
VW3AP1801	Key switch 2 Pos. (local/remote)	1																																		
VW3AP3203	Expansion Card With Additional Inputs / Outputs	1																																		
VW3AP1502	Safe Torque Off STO – SIL 3 Stop category 0	1																																		
VW3AP0421	Indication lamps on front door (Ready (Yellow), Run (Green), Trip (Red))	1																																		
VW3AP0566	Safety labels English – Russian	1																																		
Corespunde in TOTALMENTE cu caietul de sarcini Tabelul 1, doar punctul 1.3-Tip algoritm de programare Function Block Diagram (FBD) nu sete, se imlocuieste - la convertizoarele noastre se utilizeaza „Funcții specifice pentru aplicatii de pompare” pe care le contin, care sunt gata facute si care trebuie doar																																				

					parametrizate. GARANTIA extinsa de la 18 luni la 24 luni. Toate fisele tehnice ANEXATE			
Aparat de protecție pentru convertizor (Înteruptor automat)	NSX630N	Franta	Schneider Electric	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.3	1.2	Intrerupator automat 630A, 50 kA, debrosabi, compus din:		SR EN 60947-2 UL 60947-4-1 FISA TEHNICA
	C63N3				C63N3	Cadru NSX630N 50kA AC 3P 630A	1	
	C6336E630				C6336E630	Unit. decl. NSX630 AC 3P3D 630A 6.3E	1	
	LV429387				LV429387	BOBINA MX 220-240V 50/60 208-277V 60	1	
	LV432520				LV432520	INTERBLOCAJ DECLANSARE DE SIGURANTA	1	
	LV432516				LV432516	SOCLU DEBROSABIL 3P	1	
	LV432518				LV432518	2 LEGATURI DE FORTA PENTRU SOCLU DEBROSA	3	
	LV432591				LV432591	1 ECRAN TERMINAL SCURT 3P	2	
	LV429273				LV429273	1 CONECTOR FIX CU 9 FIRE (PENTRU SOCLU)	1	
	LV432523				LV432523	1 CONECTOR FIX CU 9 FIRE (PENTRU INTRERU	1	
	LV432525				LV432525	1 SUPORT PENTRU 3 CONECTORI MOBILI	1	
	Corespunde in TOTALMENTE cu caietul de sarcini Tabelul 3, GARANTIA extinsa de la 18 luni la 24 luni. Toate fisele tehnice ANEXATE							
	Lotul 2 Convertizor de frecvență și echipament aferent							
Convertizor de frecvență	ATV660C35Q4X1	Franta	Schneider Electric	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.1	2.1	Convertizor 355 kW compus din:		EN/IEC 60204-1 EN/IEC 61800-2 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 FISA TEHNICA
	ATV660C35Q4X1				ATV660 Compact Drive System 355 kW / 280 kW; 400V (CE, IP23)	1		
	VW3AP0303				VW3AP0303	Increased protection degree IP54 front (size 3p)	1	
	VW3AP1801				VW3AP1801	Key switch 2 Pos. (local/remote)	1	
	VW3AP3203				VW3AP3203	Expansion Card With Additional Inputs / Outputs	1	
	VW3AP1502				VW3AP1502	Safe Torque Off STO – SIL 3 Stop category 0	1	
	VW3AP0421				VW3AP0421	Indication lamps on front door (Ready (Yellow), Run (Green), Trip (Red))	1	
	VW3AP0566				VW3AP0566	Safety labels English – Russian	1	
	Corespunde in TOTALMENTE cu caietul de sarcini Tabelul 1, doar punctul 1.3-Tip algoritm de programare Function Block Diagram (FBD) nu sete, se imlocuieste - la convertizoarele noastre se utilizeaza „Funcții specifice pentru aplicatii de pompare” pe care le contin, care sunt gata facute si care trebuie doar parametrizate. GARANTIA extinsa de la 18 luni la 24 luni. Toate fisele tehnice ANEXATE							

Aparat de protecție pentru convertizor (Înteruptor automat)	NSX630N	Franta	Schneider Electric	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.3	2.2	Intrerupator automat 630A, 50 kA, debrosabi, compus din:		SR EN 60947-2 UL 60947-4-1 FISA TEHNICA					
	C63N3				Cadru NSX630N 50kA AC 3P 630A	1							
	C6336E630				Unit. decl. NSX630 AC 3P3D 630A 6.3E	1							
	LV429387				BOBINA MX 220-240V 50/60 208-277V 60	1							
	LV432520				INTERBLOCAJ DECLANSARE DE SIGURANTA	1							
	LV432516				SOCLU DEBROSABIL 3P	1							
	LV432518				2 LEGATURI DE FORTA PENTRU SOCLU DEBROSA	3							
	LV432591				1 ECRAN TERMINAL SCURT 3P	2							
	LV429273				1 CONECTOR FIX CU 9 FIRE (PENTRU SOCLU)	1							
	LV432523				1 CONECTOR FIX CU 9 FIRE (PENTRU INTRERU	1							
	LV432525				1 SUPORT PENTRU 3 CONECTORI MOBILI	1							
	Corespunde in TOTALMENTE cu caietul de sarcini Tabelul 3, GARANTIA extinsa de la 18 luni la 24 luni. Toate fisele tehnice ANEXATE												
	Lotul 3 Convertizor de frecvență și echipament aferent												
	Convertizor de frecvență				ATV660C20Q4X1	Franta	Schneider Electric		Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.2	3.1	Convertizor 200 kW compus din:		EN/IEC 60204-1 EN/IEC 61800-2 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 FISA TEHNICA
ATV660C20Q4X1		ATV660 Compact Drive System 200 kW / 160 kW; 400V (CE, IP23)	1										
VW3AP0302		Increased protection degree IP54 front (size 2p)	1										
VW3AP1801		Key switch 2 Pos. (local/remote)	1										
VW3AP3203		Expansion Card With Additional Inputs / Outputs	1										
VW3AP1502		Safe Torque Off STO – SIL 3 Stop category 0	1										
VW3AP0421		Indication lamps on front door (Ready (Yellow), Run (Green), Trip (Red))	1										
VW3AP0566		Safety labels English – Russian	1										
Corespunde in TOTALMENTE cu caietul de sarcini Tabelul 2, doar punctul 2.3-Tip algoritim de programare Function Block Diagram (FBD) nu sete, se imlocuieste - la convertizoarele noastre se utilizeaza „Funcții specifice pentru aplicatii de pompare” pe care le contin, care sunt gata facute si care trebuie doar parametrizate. GARANTIA extinsa de la 18 luni la 24 luni. Toate fisele tehnice ANEXATE													

Aparat de protecție pentru convertizor (Înteruptor automat)	NSX400N	Franta	Schneider Electric	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.4	3.2	Intrerupator automat 400A, 50 kA, debrosabi, compus din:			SR EN 60947-2 UL 60947-4-1 FISA TEHNICA
	C40N3				Cadru NSX400N 50kA AC 3P 400A	1			
	C4036E400				Unit. decl. NSX400 AC 3P3D 400A 6.3E	1			
	LV429387				BOBINA MX 220-240V 50/60 208-277V 60	1			
	LV432520				INTERBLOCAJ DECLANSARE DE SIGURANTA	1			
	LV432516				SOCLU DEBROSABIL 3P	1			
	LV432518				2 LEGATURI DE FORTA PENTRU SOCLU DEBROSA	3			
	LV432591				1 ECRAN TERMINAL SCURT 3P	2			
	LV429273				1 CONECTOR FIX CU 9 FIRE (PENTRU SOCLU)	1			
	LV432523				1 CONECTOR FIX CU 9 FIRE (PENTRU INTRERU	1			
	LV432525				1 SUPORT PENTRU 3 CONECTORI MOBILI	1			
	Corespunde in TOTALMENTE cu caietul de sarcini Tabelul 4, GARANTIA extinsa de la 18 luni la 24 luni. Toate fisele tehnice ANEXATE								
	Lotul 4 Convertizor de frecvență și echipament aferent								
Convertizor de frecvență	ATV660C20Q4X1	Franta	Schneider Electric	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.2	4.1	Convertizor 200 kW compus din:			EN/IEC 60204-1 EN/IEC 61800-2 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 FISA TEHNICA
	ATV660C20Q4X1				ATV660 Compact Drive System 200 kW / 160 kW; 400V (CE, IP23)	1			
	VW3AP0302				Increased protection degree IP54 front (size 2p)	1			
	VW3AP1801				Key switch 2 Pos. (local/remote)	1			
	VW3AP3203				Expansion Card With Additional Inputs / Outputs	1			
	VW3AP1502				Safe Torque Off STO – SIL 3 Stop category 0	1			
	VW3AP0421				Indication lamps on front door (Ready (Yellow), Run (Green), Trip (Red))	1			
	VW3AP0566				Safety labels English – Russian	1			
	Corespunde in TOTALMENTE cu caietul de sarcini Tabelul 2, doar punctul 2.3-Tip algoritm de programare Function Block Diagram (FBD) nu sete, se imlocuieste - la convertizoarele noastre se utilizeaza „Funcții specifice pentru aplicatii de pompare” pe care le contin, care sunt gata facute si care trebuie doar parametrizate. GARANTIA extinsa de la 18 luni la 24 luni. Toate fisele tehnice ANEXATE								
Aparat de protecție pentru convertizor (Înteruptor automat)	NSX400N	Franta	Schneider Electric	Conform caietului de	4.2	Intrerupator automat 400A, 50 kA, debrosabi, compus din:			SR EN 60947-2 UL 60947-4-1 FISA TEHNICA
	C40N3				Cadru NSX400N 50kA AC 3P 400A	1			
	C4036E400								

	LV429387			sarcini și a Tabelul nr.4	C4036E400	Unit. decl. NSX400 AC 3P3D 400A 6.3E	1	
	LV432520				LV429387	BOBINA MX 220-240V 50/60 208-277V 60	1	
	LV432516				LV432520	INTERBLOCAJ DECLANSARE DE SIGURANTA	1	
	LV432518				LV432516	SOCLU DEBROSABIL 3P	1	
	LV432591				LV432518	2 LEGATURI DE FORTA PENTRU SOCLU DEBROSA	3	
	LV429273				LV432591	1 ECRAN TERMINAL SCURT 3P	2	
	LV432523				LV429273	1 CONECTOR FIX CU 9 FIRE (PENTRU SOCLU)	1	
	LV432525				LV432523	1 CONECTOR FIX CU 9 FIRE (PENTRU INTRERU	1	
					LV432525	1 SUPORT PENTRU 3 CONECTORI MOBILI	1	
	Corespunde in TOTALMENTE cu caietul de sarcini Tabelul 4, GARANTIA extinsa de la 18 luni la 24 luni. Toate fisele tehnice ANEXATE							

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _Erhan Gheorghe _ În calitate de: Director comercial

Ofertantul: _ VOLTA SRL ____ Adresa: __ Chisinau str. Padurii 19 ____