

din “25” martie 2025

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: 21386611 din 25 martie 2025						
Obiectul achiziției: ”Aparate de distribuție și control ale energiei 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 Convertizor de frecvență și echipament aferent						
Convertizor de frecvență	SINAMICS G120X 6SL3220-3YE58-0CF0	Germany	SIEMENS	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.1	Puterea convertizorului de frecvență, kW-355 kW Mod de programare - Parametrizare prin consola locală sau prin web interfata Tip algoritim de programare - Free Functional Block (FFB) Modul de dirijare Scalar/Vectorial Tensiunea de alimentare - 380...480 V Numărul fazelor la intrare și ieșire - 3 Diapazonul de variație a tensiunii de ieșire, 0...400 V Diapazonul variației frecvenței de intrare, 47...63 Hz Diapazonul variației frecvenței de ieșire, 0...500 Hz Suprasarcina admisibilă - 135% nom pe durata de 3 s, 110% nom pe durata de 60 s Interfața de legătură integrată: PROFINET-PN, Ethernet IP, Modbus RTU, Modbus TCP Intrările analogice (-10-10V, 0/4-20mA) - 2 Ieșirile analogice (0-10V, 4-20mA) - 2 Intrările discrete - 6	Compliance with standards UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH CE marking EMC Directive 2004/108/EC, LowVoltage Directive 2006/95/EC

					Ieșirile discrete - 2 Modalitatea de răcire -forțată cu aer Gradul de protecție a carcasei - IP-54 Temperatura mediului înconjurător, oC la funcționare de la 0 până la +45 Umiditatea relativă - 95% (fără condensarea umezelii) Originea de producere - Germania Certificarea - CE	
Aparat de protecție pentru convertizor (Înteruptor automat)	3VA2563-5KQ32-0AA0	Mexic	SIEMENS	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.3	Înteruptor automat 3VA2 IEC Frame 1000, clasă de capacitate de rupere M, Icu=55 kA la 415 V, 3 poli, protecție la linie ETU860, LSIG, In=630 A, protecție la suprasarcină, Ir=250 A...630 A, protecție la scurtcircuit, Isd=0,6...10x In, Ii=1,5...12x In, protecție conductor neutru, opțional cu transformator de curent extern, până la 160% protecție la defect la masă, poate fi deconectat, Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s, set de blocare piuliță	
Lotul 2 Convertizor de frecvență și echipament aferent						
Convertizor de frecvență	SINAMICS G120X 6SL3220-3YE58-0CF0	Germany	SIEMENS	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.1	Puterea convertizorului de frecvență, kW-355 kW Mod de programare - Parametrizare prin consola locală sau prin web interfata Tip algoritm de programare - Free Functional Block (FFB) Modul de dirijare Scalar/Vectorial Tensiunea de alimentare - 380...480 V Numărul fazelor la intrare și ieșire - 3 Diapazonul de variație a tensiunii de ieșire, 0...400 V Diapazonul variației frecvenței de intrare, 47...63 Hz Diapazonul variației frecvenței de ieșire, 0...500 Hz Suprasarcina admisibilă - 135% nom pe durata de 3 s, 110% nom pe durata de 60 s Interfața de legătură integrată: PROFINET-PN, Ethernet IP, Modbus RTU, Modbus TCP Intrările analogice (-10-10V, 0/4-20mA) - 2 Ieșirile analogice (0-10V, 4-20mA) - 2 Intrările discrete - 6 Ieșirile discrete - 2	Compliance with standards UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH CE marking EMC Directive 2004/108/EC, LowVoltage Directive 2006/95/EC

					Modalitatea de răcire -forțată cu aer Gradul de protecție a carcasei - IP-54 Temperatura mediului înconjurător, oC la funcționare de la 0 până la +45 Umiditatea relativă - 60% (fără condensarea umezelii) Originea de producere - Germania Certificarea - CE	
Aparat de protecție pentru convertizor (Înteruptor automat)	3VA2563-5KQ32-0AA0	Mexic	SIEMENS	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.3	Înteruptor automat 3VA2 IEC Frame 1000, clasă de capacitate de rupere M, Icu=55 kA la 415 V, 3 poli, protecție la linie ETU860, LSIG, In=630 A, protecție la suprasarcină, Ir=250 A...630 A, protecție la scurtcircuit, Isd=0,6...10x In, li=1,5...12x In, protecție conductor neutru, opțional cu transformator de curent extern, până la 160% protecție la defect la masă, poate fi deconectat, Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s, set de blocare piuliță	
Lotul 3 Convertizor de frecvență și echipament aferent						
Convertizor de frecvență	SINAMICS G120X 6SL3220-3YE52-0CF0	Marea Britanie	SIEMENS	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.2	Puterea convertizorului de frecvență, kW-355 kW Mod de programare - Parametrizare prin consola locală sau prin web interfata Tip algoritm de programare - Free Functional Block (FFB) Modul de dirijare Scalar/Vectorial Tensiunea de alimentare - 380...480 V Numărul fazelor la intrare și ieșire - 3 Diapazonul de variație a tensiunii de ieșire, 0...400 V Diapazonul variației frecvenței de intrare, 47...63 Hz Diapazonul variației frecvenței de ieșire, 0...500 Hz Suprasarcina admisibilă - 135% nom pe durata de 3 s, 110% nom pe durata de 60 s Interfața de legătură integrată: PROFINET-PN, Ethernet IP, Modbus RTU, Modbus TCP Intrările analogice (-10-10V, 0/4-20mA) - 2 Ieșirile analogice (0-10V, 4-20mA) - 2 Intrările discrete - 6 Ieșirile discrete - 2 Modalitatea de răcire -forțată cu aer Gradul de protecție a carcasei - IP-54	Compliance with standards UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH CE marking EMC Directive 2004/108/EC, LowVoltage Directive 2006/95/EC

					Temperatura mediului înconjurător, oC la funcționare de la 0 până la +45 Umiditatea relativă - 95% (fără condensarea umezelii) Originea de producere - Germania Certificarea - CE	
Aparat de protecție pentru convertizor (Înterruptor automat)	3VA2440-5MQ32-0AA0	Cehia	SIEMENS	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.4	Înterruptor automat 3VA2 IEC Frame 630, clasă de capacitate de rupere M, Icu=55 kA la 415 V, 3 poli, protecție motor ETU860M, LSIG, In=400 A, protecție la suprasarcină, Ir=160 A...400 A, protecție la scurtcircuit, Isd=1,2...15x In, Ii=3...15x In, protecție la defect la masă, deconectabil, Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s, piuliță de siguranță kit	
Lotul 4 Convertizor de frecvență și echipament aferent						
Convertizor de frecvență	SINAMICS G120X 6SL3220-3YE52-0CF0	Marea Britanie	SIEMENS	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.2	Line voltage 3 AC 380 - 480 V ±10% Puterea convertizorului de frecvență, kW-355 kW Mod de programare - Parametrizare prin consola locală sau prin web interfața Tip algoritim de programare - Free Functional Block (FFB) Modul de dirijare Scalar/Vectorial Tensiunea de alimentare - 380...480 V Numărul fazelor la intrare și ieșire - 3 Diapazonul de variație a tensiunii de ieșire, 0...400 V Diapazonul variației frecvenței de intrare, 47...63 Hz Diapazonul variației frecvenței de ieșire, 0...500 Hz Suprasarcina admisibilă - 135% nom pe durata de 3 s, 110% nom pe durata de 60 s Interfața de legătură integrată: PROFINET-PN, Ethernet IP, Modbus RTU, Modbus TCP Intrările analogice (-10-10V, 0/4-20mA) - 2 Ieșirile analogice (0-10V, 4-20mA) - 2 Intrările discrete - 6 Ieșirile discrete - 2 Modalitatea de răcire -forțată cu aer Gradul de protecție a carcasei - IP-54 Temperatura mediului înconjurător, oC la funcționare de la 0 până la +45 Umiditatea relativă - 95% (fără condensarea umezelii)	Compliance with standards UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH CE marking EMC Directive 2004/108/EC, LowVoltage Directive 2006/95/EC

					Originea de producere - Germania Certificarea - CE	
Aparat de protecție pentru convertizor (Înterruptor automat)	3VA2440- 5MQ32-0AA0	Cehia	SIEMENS	Conform caietului de sarcini și a Tabelul nr.4	Înterupător automat 3VA2 IEC Frame 630, clasă de capacitate de rupere M, Icu=55 kA la 415 V, 3 poli, protecție motor ETU860M, LSIG, In=400 A, protecție la suprasarcină, Ir=160 A...400 A, protecție la scurtcircuit, Isd=1,2...15x In, Ii=3...15x In, protecție la defect la masă, deconectabil, Ig=0,2...1 x In, tg=0,05- 0,8s, piuliță de siguranță kit	

Semnat:_____ Macovei Constantin

În calitate de: Administrator

Ofertantul: FLEX AUTOMATIC SRL

Adresa: MD-3701,str.V.Alecsandri 138,or.Straseni,Rep.Moldova