

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych przetwornic częstotliwości oraz części zamiennych firmy Schneider Electric, VACON oraz Siemens.

CZEŚĆ I:

Przetwornice częstotliwości oraz części zamienne Schneider Electric

W ramach zamówienia należy dostarczyć następujące przetwornice częstotliwości oraz części zamienne firmy Schneider Electric:

Lp	Typ przetwornicy/akcesoria do przetwornic	Moc [kW]	Sztuk
1	Przetwornica typu ATV71HC16N4 lub przetwornica MX pro 4V160/200 z wbudowanym modułem Control Box Control Block do przetwornic ATV71 o mocach > od 90 kW	160	1
2	Przetwornica typu ATV71HD22N4	22	1
3	Przetwornica typu ATV71HD15N4	15	1
4	Przetwornica typu ATV71HU75N4	7,5	1
5	Przetwornica typu ATV71HU40N4	4	1
6	Karta rozszerzeń wejść/wyj. typu IO (VW3A3201)	n.d.	2
7	Karta enkodera RS422 5V DC (VW3A3401)	n.d.	2
8	Uniwersalna karta enkodera ATV71 24V Push/Pull (VW3A3407)	n.d.	2
9	Control Block ATV71 < 90 kW	n.d.	1
10	Kabel serwisowy PC – do przetwornic ATV oraz MX	n.d.	1

- urządzenia będące przedmiotem zamówienia powinny być dostarczone w terminie maksymalnie do 16 (szesnastu) tygodni od daty podpisania umowy,
- urządzenia będące przedmiotem zamówienia winny być objęte minimalnie 18 (osiemnasto) miesięczną gwarancją liczoną od daty dostawy

CZEŚĆ II:

Przetwornice częstotliwości oraz części zamienne VACON

W ramach zamówienia należy dostarczyć następujące przetwornice częstotliwości oraz części zamienne firmy VACON:

Lp	Typ przetwornicy/akcesoria do przetwornic	Moc [kW]	Sztuk
1	Przetwornica typu VACON100-3L-0310-5+FL04+DPAP+DLPL	160	1
2	Przetwornica typu VACON100-3L-0105-5+FL04+DPAP+DLPL	55	1
3	Przetwornica typu VACON100-3L-0046-5+FL04+DPAP+DLPL	22	1
4	Przetwornica typu VACON100-3L-0023-5+FL04+DPAP+DLPL	11	1
5	Przetwornica typu VACON100-3L-0009-5+FL04+DPAP+DLPL	4	1

Lp	Typ przetwornicy/akcesoria do przetwornic	Moc [kW]	Sztuk
6	Bloku prostowniczy Service unit 650A 500-690V NFE G1, SPR-ELE40041+NFEUNIT-G1-500-690V-650A, 181B5075	n.d.	1
7	Power module assembly 500V FR10, SPR-ELE21582+FR10-500V-520A, 181B4337	n.d.	1
8	Panel sterowania VACON-PAN-HMGR-MK01	n.d.	2
9	Karta sterująca MC04 (SPR-CMB06634)	n.d.	1
10	Karta OPT-B4-V (Extension card input and output 1 x AI, 2 x AO)	n.d.	2
11	Karta OPT-BJ-V (Card Safe Torque Off/ATEX)	n.d.	2
12	Karta OPT-E3-V (Communication card Profibus DPV1)	n.d.	2
13	Kabel do programowania (CAB-USB/RS485)	n.d.	1

- urządzenia będące przedmiotem zamówienia powinny być dostarczone w terminie maksymalnie do 170 (stu siedemdziesięciu) dni roboczych od daty podpisania umowy,
- urządzenia będące przedmiotem zamówienia winny być objęte minimalnie 18 (osiemnasto) miesięczną gwarancją liczoną od daty dostawy

CZEŚĆ III:

Przetwornice częstotliwości oraz części zamienne SIEMENS

W ramach zamówienia należy dostarczyć następujące przetwornice częstotliwości oraz części zamienne firmy SIEMENS:

Lp	Typ przetwornicy/akcesoria do przetwornic	Moc [kW]	Sztuk
1	SINAMICS G120, MODUŁ MOCY PM240-2, 400V 1,5 / 1,1 KW - 6SL3210-1PE14-3AL1	1,1	1
2	SINAMICS G120, MODUŁ MOCY PM240-2, 400V 11 / 7,5 KW - 6SL3210-1PE22-7AL0	7,5	1
3	SINAMICS G120 CONTROL UNIT CU240E-2 DP - 6SL3244-0BB12-1PA1	n.d.	1

- urządzenia będące przedmiotem zamówienia powinny być dostarczone w terminie maksymalnie do 22 (dwudziestu dwóch) tygodni od daty podpisania umowy,
- urządzenia będące przedmiotem zamówienia winny być objęte minimalnie 12 (dwunasto) miesięczną gwarancją liczoną od daty dostawy