

Załącznik nr 2 do Warunków Zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. Przedmiot Zamówienia został podzielony na Zadania i obejmuje Dostawę nowych, nieregenerowanych, nieużywanych urządzeń sterujących procesem przemysłowym i zdalnego sterowania w podziale na 4 Zdania, zgodnie z poniższą specyfikacją:

Zakres dla Zadania 1:-

1. Falownik SINAMICS G120 PM 240-22/30kW, KOD producenta: 6SL3224-0BE32-2AA0-1kpl.

SINAMICS G120 PM240 Power Module ze zintegrowanym filtrem klasy A, ze zintegrowanym czoperem hamowania, 380-480V 3AC +10/-10%, 47-63Hz, moc 22kW/30kW, temperatura otoczenia -10 do +50 °C, stopień ochrony IP20, jednostka sterująca i BOP, komunikacja po PROFIBUS.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042438

2. Falownik SINAMICS G120 PM 240-5/11kW, KOD producenta: 6SL3224-0BE27-5AA0 - 1kpl.

SINAMICS G120 PM240 Power Module ze zintegrowanym czoperem hamowania, 380-480V 3AC +10/-10%, 47-52Hz, moc 5kW/11kW, temperatura otoczenia -10 do +50 °C, stopień ochrony IP20, jednostka sterująca i BOP, komunikacja po PROFIBUS.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042437

3. Karta sterująca SINAMICS G120 CU230P-2 DP, KOD producenta: 6SL3243-0BB30-1PA3 - 1kpl.

SINAMICS G120 Control Unit CU230P-2 DP zintegrowana PROFIBUS DP 6 DI, 3 DO, 4 AI, 2AO, czujnik temperatury silnika wejście 2 PSU-out (10VDC, 24VDC) 1 PSU-in (24VDC) USB and MMC, IP20.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110039060

Zakres dla Zadania 2:

1. Falownik ACS800-04-0035-3+E200+J400+P901- 2 kpl.

380-415V, 3AC, moc 59A/30kW, praca w przeciążeniu z mocą 22kW, obudowa R4, IP20, panel sterujący, filtr EMC/RFI kat.3, lakierowane płyty elektroniki, DTR w języku polskim.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042439

2. Falownik ACS800-04-0009-3+J400+P901+P904 (z opcją do hamowania) - 4 kpl.

380-415V, 3AC, moc 13,9A/5,5kW, praca w przeciążeniu z mocą 4kW, czoper hamowania, obudowa R2, IP20, panel sterujący, lakierowane płyty elektroniki, DTR w języku polskim.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042450

3. Falownik ACS880-01-206A-3+D150+E200+R713 (z opcją do hamowania) - 1kpl.

380-415V, 3AC, moc 206A/110kW, praca w przeciążeniu z mocą 90kW, czoper hamowania, filtr EMC/RFI kat.3, obudowa R7, IP21, panel sterujący, lakierowane płyty elektroniczne, DTR w języku polskim.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110028732

Zakres dla Zadania 3:

1. Falownik MFC710/18,5kW; 3x400V (z opcją do hamowania) – 3 kpl.

Zasilanie: 400V 3AC +10/-15%, 45-66Hz, moc 18,5kW. Wyjście: 0-400Hz, 3x400V.
Sterowanie: U/F, wektorowe, temperatura otoczenia -10 do +50 °C, stopień ochrony IP20, komunikacja po MODBUS.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110034978

2. Falownik MFC710/55kW; 3x400V (z opcją do hamowania) – 1 kpl.

Zasilanie: 400V 3AC +10/-15%, 45-66Hz, moc 55kW. Wyjście: 0-400Hz, 3x400V.
Sterowanie: U/F, wektorowe, temperatura otoczenia -10 do +50 °C, stopień ochrony IP20, komunikacja po MODBUS.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042454

3. Falownik MFC710/75kW; 3x400V (z opcją do hamowania) – 1 kpl.

Zasilanie: 400V 3AC +10/-15%, 45-66Hz, moc 75kW. Wyjście: 0-400Hz, 3x400V.
Sterowanie: U/F, wektorowe, temperatura otoczenia -10 do +50 °C, stopień ochrony IP20, komunikacja po MODBUS.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042453

4. Falownik MFC710/132kW; 3x400V (z opcją do hamowania) – 1 kpl.

Zasilanie: 400V 3AC +10/-15%, 45-66Hz, moc 132kW. Wyjście: 0-400Hz, 3x400V.
Sterowanie: U/F, wektorowe, temperatura otoczenia -10 do +50 °C, stopień ochrony IP20, komunikacja po MODBUS.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110033462

Zakres dla Zadania 4:

1. Dławik sieciowy 45A do falownika MFC710/18,5kW (L= \sim 3x0,33mH; 3x400V; 45A) – 1 szt.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042455

2. Dławik sieciowy 110A do falownika MFC710/55kW (L= \sim 3x0,13mH; 3x400V; 110A) – 1 szt.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042456

3. Dławik sieciowy 150A do falownika MFC710/75kW (L= \sim 3x0,098mH; 3x400V; 150A) – 1 szt.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042457

4. Dławik sieciowy 320A do falownika MFC710/132kW (L= \sim 3x0,046mH; 3x400V; 320A) – 1 szt.

Indeks materiałowy Zamawiającego: 110042458

II. Warunki odbioru dostawy:

1. Zamawiający przed dokonaniem odbioru Dostawy dokona sprawdzenia jakości wykonania przedmiotu Zamówienia zgodnie z OPZ z zastrzeżeniem wycofania całości dostawy gdy dostarczony Towar nie będzie zgodny z OPZ.
2. Dostarczony materiał będzie odbierany przez Zamawiającego na podstawie Protokołu Odbioru Dostawy (sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do Umowy) podpisanego przez pełnomocników Stron wskazanych w Umowie §5. Dostawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT za Towar, który nie został odebrany przez Zamawiającego.
3. Zamawiający wymaga, aby dostarczony Towar był zapakowany oraz zabezpieczony przed uszkodzeniem na czas Dostawy i magazynowania i opisany indeksami Zamawiającego.
4. Urządzenia zostaną dostarczone z instrukcją obsługi i oprogramowaniem potrzebnym do nastaw i uruchomienia w j. polskim oraz certyfikatami.

