

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ

I. Przedmiot dostawy: Aparatura rozdzielcza, łączeniowa i zabezpieczająca niskiego i średniego napięcia nr grupy 312-9

II. Wymagane parametry techniczno-użytkowe:

- 1) Pulpit pomocniczy typ PP
 - Prąd znamionowy: 25mA
 - Napięcie znamionowe: 10-15,75V DC
 - Wymiary max: 74x295x96mm
- 2) Stycznik powietrzny DILM9-10
 - Napięcie znamionowe sterowania: 24V DC
 - Liczba styków pomocniczych zwiernych: 1
 - Liczba styków głównych zwiernych: 3
 - Prąd znamionowy pracy: 9A
 - Moc znamionowa: 4kW
- 3) Stycznik powietrzny AF16Z-30-22-21
 - Napięcie znamionowe sterowania: 24-60V AC/DC 50Hz
 - Liczba styków pomocniczych zwiernych: 2
 - Liczba styków pomocniczych rozwiernych: 2
 - Liczba styków głównych zwiernych: 3
 - Moc znamionowa: 7,5kW
- 4) Wyłącznik nadprądowy S-301
 - Charakterystyka: B
 - Napięcie znamionowe: 6A
 - Napięcie znamionowe: 230/400V
 - Liczba biegunów: 1
- 5) Wyłącznik nadprądowy S-301
 - Charakterystyka: B
 - Napięcie znamionowe: 10A
 - Napięcie znamionowe: 230/400V
 - Liczba biegunów: 1
- 6) Wyłącznik nadprądowy S-301
 - Charakterystyka: B
 - Napięcie znamionowe: 16A
 - Napięcie znamionowe: 230/400V
 - Liczba biegunów: 1
- 7) Wyłącznik różnicowoprądowy P-302
 - Prąd różnicowy: 30 mA
 - Napięcie znamionowe: 25A
 - Napięcie znamionowe: 220V
 - Liczba biegunów: 2
- 8) Wyłącznik różnicowoprądowy KRD6-4/40/30
 - Prąd różnicowy: 30 mA
 - Napięcie znamionowe: 40A
 - Napięcie znamionowe: 230/400V
 - Liczba biegunów: 4
- 9) Wyłącznik różnicowoprądowy P-304
 - Prąd różnicowy: 30 mA
 - Napięcie znamionowe: 63A
 - Napięcie znamionowe: 230/400V
 - Liczba biegunów: 4
 -

- 10) Przycisk płaski M22-D-G
- Kolor: zielony
 - Typ: Czołowy
 - Z samopowrotem
- 11) Przycisk bezpieczeństwa grzybkowy w obudowie
- Typ: M22-PV/KC11/IY
 - Liczba styków pomocniczych zwiernych: 1
 - Liczba styków pomocniczych rozwiernych: 1
- 12) Element sprzęgający, adapter M22-A
- MM216374
 - Wymiary: 85x125x115 mm
- 13) Element stykowy 1R MM2-K01
- MM216378
 - Liczba styków rozwiernych: 1
 - Zaciski śrubowe
 - Montaż na płytę czołową
- 14) Wyłącznik nadprądowy M60
- Charakterystyka: C
 - Napięcie znamionowe: 32A
 - Napięcie znamionowe: 240/415V
 - Liczba biegunów: 3
- 15) Uchwyt bezpiecznikowy VDR
- Typ bezpieczników: nożowe
 - Mankiet ochronny
- 16) Przycisk płaski M22-D-S
- Kolor: czarny
 - Typ: Czołowy
 - Z samopowrotem
- 17) Przycisk płaski M22-D-W
- Kolor: biały
 - Typ: Czołowy
 - Z samopowrotem
- 18) Element stykowy 1Z MM2-K10
- MM216376
 - Liczba styków zwiernych: 1
 - Zaciski śrubowe
 - Montaż na płytę czołową
- 19) Przycisk bezpieczeństwa czerwony pociągany M22-PV
- MM216876
 - IP-67
- 20) Lampka sygnalizacyjna płaska M22-L-W
- Kolor: biały
 - MM216771
- 21) Lampka sygnalizacyjna płaska M22-L-Y
- Kolor: żółty
 - MM21677
- 22) Element sygnalizacyjny z diodą M22-LED-W
- Kolor: biały
 - MM216557
 - Napięcie znamionowe 12-30V AC/DC
 - Montaż na płytę czołową

23) Lampka sygnalizacyjna diodowa LED

- Kolor: zielony
- PLML2L12
- Napięcie znamionowe 12V AC/DC

24) Lampka sygnalizacji z diodą M22-LED-G

- Kolor: zielony
- MM216559
- Napięcie znamionowe 12-30V AC/DC
- Montaż na płytę czołową

25) Lampka sygnalizacyjna płaska M22-L-G

- Kolor: zielony
- MM216773

26) Wyłącznik nadprądowy S-301 B20A 230/400V 1-biegunowy,

27) Wyłącznik nadprądowy S-301 B25A 230/400V 1-biegunowy

28) Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 160A 690V
3-bieguny do wkładek bezpiecznikowych NH00

29) Rozłącznik izolacyjny RIN-250/RA (RA 250 P3N/RIN), 250A, 690V AC,
prąd zwarciový – 8 kA,
3-biegunowy,
rodzaj podłączenia styków – śrubowe.

30) STYCNİK POWIETRZNY AF140-30-11B-13 140A 500V AC 75KW 3XBIEGUNOWY

Napięcie cewki: 500V

3Xbiegunowy

Ilość styków pomocniczych NO: minimum 1

Ilość styków pomocniczych NC: minimum 1

Znamionowe napięcie pracy: do 690V

Częstotliwość znamionowa: 50/60Hz

Znamionowy prąd pracy: 140A

Znamionowa moc: 75kW

Wytrzymałość mechaniczna: minimum 300 cykli na godzinę

Wytrzymałość elektryczna: minimum 300 cykli na godzinę

Zaciski śrubowe obwodu głównego.

31) PRZYCISK DŁONIOWY ZATRZYMANIA AWARYJNEGO XALK1781 CZERWONY Q 40 PLASTYK
ODRYGLOWANIE PRZEZ OBRÓT 1XNC DO JEDNOSTEK XB5 SCHNEIDER ELECTRIC PRZYCISK
DŁONIOWY ZATRZYMANIA AWARYJNEGO XALK1781 CZERWONY Q 40 PLASTYK
ODRYGLOWANIE PRZEZ OBRÓT 1XNC DO JEDNOSTEK XB5

- Napięcie znamionowe: 600V

- Prąd zasilania: 1,2A

- Konfiguracja styków: 1NC

- Szerokość max: 68mm

- Wysokość max: 68mm

32) WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY KRZYŻAKOWY FCR-006 10A 250V IP-65 4XPOZYCYJNY GŁOWICA
OBROTOWA Z DWOMA PRĘTAMI

- Wykonanie: dwubiegowe

- Stopień ochrony: IP65

- Samogasnące

- Obciążalność prądowa: 16[A]

- Maksymalne napięcie: 690[V]

33) ŁĄCZNIK KRAŃCOWY PAM-1 1,8A 400V 2,8A 24V Z REGULOWANĄ
DŹWIGNIĄ (TYP : PAM1F51PW02, nr kat. : 37-4744)

- Napięcie znamionowe łączeniowe Ue : AC-400V, DC-24V

- Kat. użytkowania i prąd znamionowy łączeniowy przy napięciu znamionowym łączeniowym
Ie/Ue : AC-15 1,8A/400V (50/60Hz)

- Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp : 6000V

- Prąd graniczny wytrzymywany : 1000A

- Zabezpieczenie zwarciový : 10A

- Zabezpieczenie przeciw wstrząsom elektrycznym : Klasa II
- Stopień ochrony : IP66
- Temperatura eksploatacji : -25+70°C
- Max. częstotliwość przełączania : min. 3600 cykli/h
- Oporność stykowa : 25mΩ
- Wskaźnik obciążenia : 0,5
- Przekrój przewodów przyłączeniowych 1 lub 2x0,75+2,5mm²
- Działanie zależne równoczesne.

Wkładki topikowe :

- 34) Topikowa cylindryczna GZHV 2A / 1500V AC/ 1000V DC/ F/ 10x85mm/ szybka
- 35) Topikowa cylindryczna GZHV 3,15A / 1500V AC/ 1000V DC/ F/ 10x85mm/ szybka
- 36) Topikowa cylindryczna GZHV 4A / 1500V AC/ 1000V DC/ F/ 10x85mm/ szybka
- 37) Topikowa cylindryczna GZHV 6,3A / 1500V AC/ 1000V DC/ F/ 10x85mm/ szybka
- 38) Topikowa ogranicznikowa WO-63-1/aM nc 63A / 1000_1140V/ 20kA / nc / aM / z stykami 1XU 1XC
- 39) Topikowa ogranicznikowa Wo-80-1/aM nc 80A / 1000_1140V/ 20kA / nc / aM / z stykami 2XU
- 40) Topikowa ogranicznikowa Wo-100-1/aM nc100A / 1000_1140V/ 20kA / nc / aM / z stykami 2XU
- 41) Topikowa nożowa małowabarytowa WTN-00C 80A gG/gL 500V/ NH00/ zwłoczna
- 42) Membrana ochronna MA1-8052 1SFA611920R8052
Standard przełącznika: 22 mm
- 43) Przełącznik XB4-BG33
Materiał kołnierza mocującego: Zamak
Średnica montażowa: 22,5 mm
Typ głowicy: standard
Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego: okrągły
Typ elementu napędowego: stabilny-położenie zaryglowane
Rodzaj elementu napędowego: przełącznik z kluczem
Położenie elementu napędowego: 3 pozycje +/- 45stopni
Typ i konfiguracja styków: 2 NO
Działanie styków: działanie wolne

III. Pozostałe wymagania

1. Oferowane towary musi być fabrycznie nowe.
2. **Zamawiający dopuszcza materiały równoważne .**

IV. Dokumenty, które należy załączyć do oferty:

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotów oferty, że oferowane wyroby spełniają wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek.
2. Oświadczenie przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wg załączonego wzoru.
3. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy.
4. **Karta katalogowa – ponumerowana zgodnie z formularzem ofertowym.**

V. Wymagania dotyczące gwarancji:

Minimum 12 miesięcy od daty dostawy towaru do magazynu zamawiającego.

VI. Inne:

Termin realizacji: do 30 dni od daty przekazania zamówienia.

VIII. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)