Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

**Specyfikacja przedmiotu zamówienia**

**Na zestaw sprzętu elektrycznego składać się będą następujące elementy:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Szczegółowa specyfikacja** |
| 1. | Rozdzielnica natynkowa 3x12 | 1 szt. | Rozdzielnica natynkowa 3x12 modułów, szyna N i PE, AC 400V, 63A, rozdzielnica w kolorze białym, klapka półprzeźroczysta (dymiona. Kompletna do montażu (z ramką, drzwiami). W komplecie z szyną TH35. Rozdzielnia zaopatrzone w etykietę opisową. |
| 2. | Rozdzielnia natynkowa 1x12 biała drzwiczki przezroczyste | 14 szt. | Rozdzielnica natynkowa 1x12 modułów (jednorzędowa), szyna N i PE. Kolor biały, klapka półprzeźroczysta (dymiona). W komplecie z szyną TH35. Rozdzielnica posiada obudowę zamkniętą skrzynkową. W bocznych częściach obudowy posiada przetłoczenia dla łatwego wprowadzenia przewodów bądź rurek instalacyjnych. Rozdzielnia zaopatrzone w etykietę opisową. |
| 3. | Rozłącznik bezpiecznikowy | 2 szt. | Rozłącznik bezpiecznikowy izolacyjny do montażu na szynie TH 35, prąd znamionowy co najmniej 40A, napięcie znamionowe pracy 400V. Przyłącze ze śrubą. Rozłącznik umożliwia jednoczesne rozłączanie trzech torów prądowych poprzez zmianę położenia dźwigni rozłącznika.  Dostosowany jest do montażu wkładek topikowych wielkości D02 |
| 4. | Ogranicznik przepięć 4P B+C | 2 szt. | Czterobiegunowy ogranicznik przepięć, budowa warystorowa. Konstrukcja modułowa, złożona z podstawy i modułów wymiennych. Przeznaczony do sieci TN-S 230/400 V AC. Typ 1+2 z PN-EN 61643-11. Skoordynowany energetycznie z SPD typu 3. Optyczny wskaźnik uszkodzenia. Wymiana uszkodzonych modułów nie wymaga stosowania narzędzi. Instalacja na szynie TH35. Obudowa o szerokości 4 modułów. Iimp=50kA Up≤1,5kV In=15kA.  Uniwersalny moduł wymienny w razie potrzeby. Przyłącze dla przewodów ze śrubą. |
| 5. | Wyłącznik różnicowoprądowy selektywny | 2 szt. | Wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy AC 40A 300mA selektywny; montaż na szynę TH35. Zgodny z normą EN 61008-1. Szerokość w modułach 17,5 mm: 4. Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych. Przyłącze ze śrubą. Dźwignia załączająca w kolorze szarym. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 6. | Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz. 25A 30mA | 16 szt. | Wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy AC 25A 30mA; montaż na szynę TH35. Zgodny z normą EN 61008-1. Szerokość w modułach 17,5 mm: 4. Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych. Przyłącze ze śrubą. Dźwignia załączająca w kolorze szarym. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 7. | Wyłącznik różnicowy 1-faz. 25A 30mA typ AC | 2 szt. | Wyłącznik różnicowoprądowy dwupolowy AC 25A 30mA; montaż na szynę TH35. Zgodny z normą EN 61008-1. Szerokość w modułach 17,5 mm: 4. Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych. Przyłącze ze śrubą. Dźwignia załączająca w kolorze szarym. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 8. | Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B10 | 6 szt. | Wyłącznik nadprądowy jednofazowy B10. Montowany na szynę TH 35. Szerokość jeden moduł. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 9. | Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B16 | 2 szt. | Wyłącznik nadprądowy jednofazowy B16. Montowany na szynę TH 35. Szerokość jeden moduł. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 10. | Wyłącznik nadprądowy 1-faz. C6 | 2 szt. | Wyłącznik nadprądowy jednofazowy C6. Montowany na szynę TH 35. Szerokość jeden moduł. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 11. | Wyłącznik nadprądowy 1-faz. C10 | 11 szt. | Wyłącznik nadprądowy jednofazowy C10. Montowany na szynę TH 35. Szerokość jeden moduł. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 12. | Wyłącznik nadprądowy 1-faz. C16 | 11 szt. | Wyłącznik nadprądowy jednofazowy C16. Montowany na szynę TH 35. Szerokość jeden moduł. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 13. | Wyłącznik nadprądowy 3-faz B10. | 6 szt. | Wyłącznik nadprądowy trójfazowy B10. Montowany na szynę TH 35. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 14. | Wyłącznik nadprądowy 3-faz B20 | 1 szt. | Wyłącznik nadprądowy trójfazowy B20. Montowany na szynę TH 35. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 15. | Wyłącznik nadprądowy 3-faz. C16 | 8 szt. | Wyłącznik nadprądowy trójfazowy C16. Montowany na szynę TH 35. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 16. | Wyłącznik nadprądowy 3-faz. C20 | 1 szt. | Wyłącznik nadprądowy trójfazowy C20. Montowany na szynę TH 35. Parametry: wyłącznik 6kA, AC. Przyłącze ze śrubą. Miejsce na włożenie oznacznika (przeźroczysta osłona z tworzywa). |
| 17. | Lampa kontrolna 3 faz. czerwona/żółta/zielona | 9 szt. | Montaż na szynę TH 35, trójkolorowa LED (zielona, czerwona, żółta), napięcie 230V AC. Szerokość 1 moduł. Wykonana z tworzywa. |
| 18. | Gniazda 1- faz. Podtynkowe z bolcem | 16 szt. | Gniazdo wtyczkowe podtynkowe jednofazowe podwójne z zaciskiem PE. Kolor biały. Prąd znamionowy 16A. Napięcie znamionowe 250V AC. Rodzaj materiału tworzywo sztuczne. Mocowanie przez pazurki lub wkręty. Podłączenie przewodów przez zaciski śrubowe. Stopień ochrony co najmniej IP20 |
| 19. | Gniazdo 1-faz. Natynkowe podwójne hermetyczne | 10 szt. | Gniazdo wtyczkowe natynkowe jednofazowe podwójne z zaciskiem PE hermetyczne. Kolor biały. Prąd znamionowy 16A. Napięcie znamionowe 250V AC. Rodzaj materiału tworzywo sztuczne. Podłączenie przewodów przez zaciski śrubowe. Stopień ochrony co najmniej IP44 |
| 20. | Gniazdo 3-faz. 16A/400V 5B IP44 natynkowe | 8 szt. | Gniazdo trójfazowe natynkowe 3P+N+Z 16A. Montaż natynkowy. Druga klasa ochronności. Przystosowane do podłączenia przewodów co najmniej 4mm2. Znamionowe napięcie izolacji 500V. Częstotliwość znamionowa 50-60Hz. |
| 21. | Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem | 6 szt. | Zestaw instalacyjny trójfazowy 3P+N+Z 16A. Miejsce przygotowane pod dławik ale bez wykonanego otworu. Z rozłącznikiem 0-1. Montaż natynkowy. Druga klasa ochronności. Przystosowane do podłączenia przewodów co najmniej 4mm2. Znamionowe napięcie izolacji 500V. Częstotliwość znamionowa 50-60Hz. |
| 22. | Wtyczka 3-faz. 16A/400V 5b | 14 szt. | Wtyczka trójfazowa 16A 3P+N+Z IP 44 do gniazda powyżej. |
| 23. | Oprawa rastrowa natynkowa na świetlówki LED długości 120 cm | 22 szt. | Oprawa rastrowa natynkowa, zasilanie 230V AC, na dwie świetlówki LED 120cm. Kolor biały. Trzonek G13. Moc zainstalowanych źródeł max 2x36W. IP20. Materiał obudowy – stal. Materiał odbłyśnika – blacha stalowa powlekana folią aluminiową. Odbłyśnik w kształcie półparaboli, poprzeczki rastra w kształcie "V". obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo. Do źródeł światła z zasilaniem jednostronnym. |
| 24. | Świetlówki LED | 25 szt. | Świetlówka (tuba) LED do oprawy powyżej. Parametry: 2400lm, 1200mm, G13. Barwa światła 4000K. Zasilanie jednostronne. |
| 25. | Świetlówki LED | 25 szt. | Świetlówka (tuba) LED do oprawy powyżej. Parametry: 10W, 1200lm, 600mm, G13. Barwa światła 4000K. Zasilanie jednostronne. |
| 26. | Lampa rastrowa 60x60 podtynkowa na 4 świetlówki LED | 9 szt. | Oprawa rastrowa podtynkowa (do wbudowania w sufit), zasilanie 230V AC, na cztery świetlówki LED 60cm. Kolor biały. Trzonek G13. Moc zainstalowanych źródeł max 4x18W. IP20. Materiał obudowy – stal. Materiał odbłyśnika – blacha stalowa powlekana folią aluminiową. Wysokość 84mm, szerokość 595mm, Długość 625mm. Odbłyśnik w kształcie półparaboli, poprzeczki rastra w kształcie "V". obudowa z blachy stalowej malowana proszkowo. Do źródeł światła z zasilaniem jednostronnym. |
| 27. | Przewód YDY 3x1,5 mm2 450/750V | 200 m | YDY 3x1,5 mm2 450/750V lub OWY 3x1,5żo mm2 300/500V |
| 28. | Przewód YDY 3x2,5 mm2 450/750V | 200 m | YDY 3x2,5 mm2 450/750V lub OWY 3x2,5żo mm2 300/500V |
| 29. | Przewód YDY 5x2,5 mm2 500V | 200 m | YDY 5x2,5 mm2 500V |
| 30. | Listwa instalacyjna 60 mm x 40 mm | 60 m | Korytko instalacyjne 60x40. Kolor biały. |