ZAŁACZNIK NR 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA



**„Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Żagańskim”**

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020 w ramach Osi priorytetowej 8. Nowoczesna edukacja, Działanie 8.4. Doskonalenie jakości kształcenia zawodowego. Poddziałanie 8.1.1. Doskonalenie kształcenia zawodowego – projekty realizowane poza formułą ZIT.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 **Dostawa urządzeń i elementów elektrycznych do pracowni mechatronicznej w ZSTIL oraz oświetlenia i elektrycznych narzędzi pomiarowych dla ZSZ w Szprotawie**

**projektu „Modernizacja kształcenia zawodowego w Powiecie Żagańskim**

**Dostawa dla ZSTIL w Żaganiu**

1. **Silnik prądu stałego 24V/DC – 6 sztuk-**Opis techniczny:

Napięcie znamionowe 24V/DC; Prędkość znamionowa 2500/min; minimalny prąd znamionowy 0,22A; minimalna moc znamionowa 3W; mocowanie: łapy

1. **Zabezpieczenie nadprądowe – 6 sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35; parametry zależne od mocy silnika trójfazowego 400V/AC

1. **Zabezpieczenie różnicowoprądowe – 6sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35; parametry zależne od mocy silnika trójfazowego 400V/AC

1. **Zabezpieczenie termiczne – 6 sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35; parametry zależne od mocy silnika trójfazowego 400V/AC

1. **Włącznik trójfazowy gwiazda/trójkąt – 6 sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35; parametry zależne od mocy silnika trójfazowego 400V/AC

**6. Wtyczki i gniazda trójfazowe – 6 kpl.** Opis techniczny:

 16A/5; 400V/AC; 3P+ N + Z; IP44

**7. Styczniki trójfazowe: sterowanie 24V/DC – 12 szt.** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35; parametry zależne od mocy silnika trójfazowego 400V/AC

**8. Przekaźnik: sterowanie 24V/DC; 4polowe; NO/NC – 18 sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35

**9. Przekaźnik czasowy: sterowanie 24V/DC; NO/NC; TON, – 12 sztuk** Opis techniczny:

TON; Montowane na szynie TH 35; 24V/DC

**10. Przekaźnik czasowy: sterowanie 24V/DC; NO/NC; TOFF, – 12 sztuk** Opis techniczny:

TOFF; Montowane na szynie TH 35; 24V/DC

**11. Przyciski z samoczynnym powrotem NO/NC – 30 sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35

**12. Przyciski bez samoczynnego powrotu NO/NC – 30 sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35

**13. Wyłącznik awaryjny NC – 6 sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35

**14. Lampki sygnalizacyjne 24V/DC – 30 sztuk** Opis techniczny:

Montowane na szynie TH 35; 10 sztuk - czerwonych, 10 sztuk – zielonych, 10 sztuk – żółtych

**15. Silnik trójfazowy 400V/AC – 6 sztuk,** opis techniczny**:**

Minimalna Moc znamionowa 0,18kW; Prędkość znamionowa 2760/min.; Napięcie zamionowa400/50Hz; Typ mocowania: łapy

**Dostawa dla ZSZ w Szprotawie**

1. **Lampa przenośna 24V, 3 szt.** opis techniczny:

Lampa warsztatowa z 26 diodami
Jasność 13000 MCd,
Akumulator NiMh 3,6V / 1200Ah

1. **Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych cyfrowy, szt. 3,** opis techniczny:

Multimetr cyfrowy M-92A 2202003000 M2092.Urządzenie ze wskaźnikiem cyfrowym. Maksymalny zakres pomiarowy napięcia przemiennego AC wynosi 750 V, a najwyższy zakres pomiarowy napięcia stałego DC równy jest 1000 V. Maksymalny zakres pomiarowy prądu AC wynosi on w przypadku prądu AC i DC 20 A. Multimetr ma górny zakres pomiarowy rezystancji o wartości 20 MOhm. Wyposażony jest dodatkowo w wyświetlacz ze wskaźnikiem polaryzacji. Natężenie stałe DC zamyka się w przedziale od 200 uA do 20 A, natomiast natężenie AC od 2 mA do 20 A. Zestaw z urządzeniem o wymiarach 85 x 165 x 32 ma w zestawie również przewody pomiarowe i baterię.