

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego – bryła główna Zamku Królewskiego w Warszawie.

I - montaż w rozdzielnicach piętrowej szczytowej B, B1, C UPS (jako źródła zasilania awaryjnego) – 3 szt.
zasilacza online; wymagane parametry:

- moc skuteczna: 1800W
- moc pozorna: 2000VA
- napięcie wyjściowe: 230V \pm 5% / 50-60Hz
- kształt napięcia wyjściowego: sinusoida
- ilość gniazd wyjściowych:
 - 2x Schuko
 - 1x Schuko, 2x IEC C13
- akumulator: 6x 9Ah/12V
- interfejs RS-232, USB 2.0
- wyświetlacz LCD
- wyłącznik EPO
- filtr przeciwzakłóceń EMI/RFI
- Czas przełączania 0 ms
- inteligentne zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, przeciążeniowe i zwarciove
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe RJ45 (in/out)
- funkcja RST - możliwość uruchomienia z baterii (zimny start)
- funkcja AVR - automatyczna regulacja napięcia wyjściowego
- sygnalizacja optyczno-akustyczna
- mikroprocesorowe sterowanie
- automatyczna diagnostyka akumulatora
- oprogramowanie do zarządzania UPS - UPSmart P
- wymiary: 2x 440x85x468mm (2U)
- gwarancja: 24 miesiące

II – montaż (w miejscach wskazanych przez Zamawiającego) – 10 szt. opraw oświetlenia awaryjnego – intelight Orion-LED – tryb 3h Warm White LED, Ni-Cd 3,6 V 1,8 A h

III – demontaż starych i montaż nowych aparatów elektrycznych w szwach piętrowych B i C (w proporcjach 1: 1) – wykaz materiałów w Załączniku nr 2.

- Roboty niezbędne do wykonania:

- demontaż rozdzielnic piętrowych – 2 szt.
- demontaż: przewodów, istniejącego osprzętu elektrycznego, opraw oświetleniowych w szwie B i C
- montaż nowej rozdzielnicy wraz z osprzętem - 2 szt. – WLZ istniejąca – nie podlega wymianie

- Wykonanie dokumentacji powykonawczej:

- 3 egz. w wersji papierowej plus wersja elektroniczna

- Badania wykonanej instalacji elektrycznej:

- pomiar rezystancji izolacji,
- pomiar impedancji pętli zwarcia,
- pomiar zadziałania wyłączników różnicowo-prądowych,
- pomiar natężenia oświetlenia ogólnego, ewakuacyjnego i awaryjnego,
- przeprowadzenie prób funkcjonalnych zainstalowanych systemów i sporządzenie protokołów, które należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej wraz z deklaracjami zgodności CE.