

Rozdział II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont szybów elektrycznych : AG , D ,F1 – bryła główna Zamku Królewskiego w Warszawie.

I - wymiana 3 szt rozdzielnic piętrowych w szybach : AG , D ,F1

UPS (jako źródła zasilania awaryjnego) - szt 4 – wymagane parametry: typ zasilacza: online

- 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** - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego wykonana w nowoczesnej technologii LED o stopniu ochrony IP65 i mocy minimum 4W, natynkowa, posiadająca certyfikat CNBOP-PIB oraz CE – szt. 3

III – **demontaż starych i montaż nowych aparatów elektrycznych w szwach piętrowych : AG ,D ,F1 -PARTER (w proporcjach 1: 1) – wykaz materiałów w załącznikach**

- Roboty elektryczne:

- demontaż rozdzielnic piętrowych – szt. 4
- demontaż: przewodów, istniejącego osprzętu elektrycznego, opraw oświetleniowych w szwie AG ,D , F1
- montaż nowej rozdzielnicy wraz z osprzętem – szt. 4 – WLZ istniejąca – nie podlega wymianie
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej i badania wykonanej instalacji elektrycznej:
 - pomiar rezystancji izolacji, - pomiar impedancji pętli zwarcia, - pomiar zadziałania wyłączników różnicowo-prądowych, - pomiar natężenia oświetlenia ogólnego, ewakuacyjnego i awaryjnego, - przeprowadzić próby funkcjonalne zainstalowanych systemów i sporządzić protokoły które należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej wraz z deklaracjami zgodności CE.

Wszystkie prace planowane są w przestrzeni szwach elektrycznych, poza przestrzenią ekspozycyjną.