

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa zadania:** „Dostawa i montaż centralnego UPS-a modułowego o mocy 60kVA/45kW w budynku Sądu Rejonowego w Zielonej Górze przy pl. Słowiańskim 2

### Zakres prac do wykonania

- Sporządzenie uproszczonej dokumentacji projektowej podlegającej akceptacji przez zamawiającego w nw. zakresie:
  - Schemat rozmieszczenia urządzeń i instalacji w serwerowni,
  - Rzuty kondygnacji z naniesionymi i opisanymi trasami niezbędnego okablowania,
  - Schematy aksonometryczne tras okablowania na poszczególnych kondygnacjach,
  - Zwięzła część opisowa.
- Dostawa i montaż oraz uruchomienie urządzenia UPS o mocy 60kVA/45kW w pomieszczeniu nr 105b – poziom I piętra w budynku sądowym przy pl. Słowiańskim 2.
- Dobór i ułożenie w przestrzeni sufitów podwieszanych z przewiertami w ścianach i ściankach działowych kabla zasilającego UPS oraz jego wpięcie pomiędzy UPS w serwerowni a rozdzielnią główną TG.
- Dobór i ułożenie w przestrzeni sufitów powieszanych z przewiertami w ścianach i ściankach działowych przewodów zasilających, pomiędzy zabezpieczeniami pulpitów komputerowych w tablicach bezpiecznikowych TB sal rozpraw na parterze, I, II oraz V piętrze a tablicami piętrowymi odpowiednio TK0, TK1, TK2 i TK5.
- Dobór i ułożenie w istniejących listwach instalacyjnych kabli komputerowych z tablic komputerowych od TK0 do TK5 z wprowadzeniem do pomieszczenia serwerowni i wpięciem do UPS-a.
- Wykonanie pełnej instalacji i konfiguracji na wskazanej stacji komputerowej dostarczonego oprogramowania komunikacyjnego,
- Przeprowadzenie praktycznych testów odbiorowych,
- Przeszkolenie z obsługi urządzenia wskazanych przez zamawiającego osób,
- Sporządzenie i dostarczenie dla zamawiającego dokumentacji powykonawczej.

### Stan istniejący przedmiotowych instalacji w budynku

- Istniejące tablice piętrowe obwodów dedykowanych TK.-załączniki: rys nr 1-:-6,
- Istniejące tablice bezpiecznikowe TB sal rozpraw na parterze, I, II i V piętrze -załączniki: rys. nr 1-:-3 i 5,
- Istniejąca rozdzielnia główna budynku TG w pom. K3- wiatrołap-załącznik: rys. nr 1.

### Minimalne wymagania dla urządzenia UPS

- UPS 60kVA/45kW , ilość faz wejścia / wyjścia – 3f / 3f, technologia TrueOnline podwójna konwersja (VFI-SS-111), sprawność zasilacza w trybie Online <94%, w trybie ECO >98%
- Zakres napięcia wejściowego 173 – 485V AC +/- 3%,
- Urządzenie przeznaczone do obsługi gniazd dedykowanych dla urządzeń informatycznych w przedmiotowym budynku,
- czas podtrzymania – minimum 8 minut dla obciążenia 100%,
- STOJAK - stelaż bateryjny, okablowanie stelaży, kapturki na zaciski baterii,

- Zewnętrzny bezprzerwowy bypass serwisowy, pozwalający na naprawę lub wymianę akumulatorów w UPSie bez przerwy w zasilaniu podłączonych urządzeń,
- akumulatory o pojemności nie mniejszej niż 9Ah, akumulatory szczelne bezobsługowe, zainstalowane wewnątrz UPS lub w zewnętrznym module baterijnym,
- Karta SNMP,
- Zdalny panel alarmów z wyświetlaczem LCD, sygnalizacja akustyczno diodowa,
- Min. 4 styki bezpotencjałowe, USB, RS232, RS485,
- Użytkowanie z intensywnością 24h/dobę,
- Możliwość zdalnego i lokalnego wyłączenia awaryjnego,
- Zasilacz ma posiadać panel sterowniczo-diagnostyczny, przedstawiać na wbudowanym, wyświetlaczu aktualny status, wykorzystanie mocy i przewidywany czas działania,
- Wymiary: UPS szer. gł. - nie większe niż 550 x 900 mm; Modułu baterijnego szer. gł. - nie większe niż 550 x 900 mm,
- Pięcioletnia gwarancja na urządzenia i akumulatory,
- Zapewniony w okresie gwarancyjnym serwis producenta oraz coroczne przeglądy.
- W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w miejscu instalacji urządzenia – oferent zagwarantuje sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach niż oferowany.
- Autoryzowany serwis producenta w Polsce, serwis realizowany w miejscu instalacji w systemie on-site,
- Wymagane oprogramowanie w języku polskim do zarządzania i monitorowania pracy UPS, mające wsparcie dla systemów Linux, Windows.

#### **Dodatkowo w zakresie dostawcy**

- Transport w budynku pionowy i poziomy UPS-u i baterii,
- Kable UPS – rozłącznik baterijny przy stelażu/szafie baterijnej, rozdzielnica- zewnętrzny bypass serwisowy, zewnętrzny bypass serwisowy – UPS.

**Wymagana wizja lokalna przy udziale informatyka po wcześniejszym umówieniu się pod nr telefonu 601 570 780**