

Specyfikacja wymagań technicznych zasilacza UPS do rozbudowy systemu zasilania serwerowni w Centrum Informatycznym TASK

I Zamawiający wymaga dostarczenia zasilacza UPS 80 kVA o konstrukcji modułowej, z możliwością programowania redundancji modułów (w zakresie mocy od 20+60 kVA do 80+0 kVA)

1 Wymagane parametry techniczne zasilacza UPS

- Wymagana moc: **nie mniej niż 80 kVA** (4 moduły po 20kVA)
- Ilość faz we/wy: **3/3**
- Wymagana technologia: **typu True On-line T** z podwójną konwersją (VFI-SS-11 wg PN-EN 62040-3)
- Wymagany prostownik: **typu IGBT (ze sterowaniem SPWM)**
- Wymiary zasilacza:
 - długość – **nie większa niż 900 mm**
 - szerokość – **nie większa niż 600 mm**
 - wysokość – **do 1300 mm**
 - masa – **do 250kg (bez baterii)**
- Wymagane przyłącze do zdalnego wyłącznika **P-poż**
- Wymagana możliwość przeciążania: **do 102% - ciągle; do 150% mocy (do 60 sekund /praca falownika przy pełnym obciążeniu; do 30 minut/bypas przy pełnym obciążeniu)**
- Wymagane normy: **standardy EN50091-1; EN50091-2; EN55022-EN5082; CE; EMC CLASS A**
- Wymagana możliwość pracy równoległej z posiadanymi przez Zamawiającego **zasilaczami UPS typu GES803NH/Delta Electronics**

2 Wymagane wyposażenie zasilacza UPS

- Bateria akumulatorów: **zapewniająca co najmniej 20 minut pracy przy obciążeniu 100%**, na stojaku zewnętrznym z odłącznikiem
- Bezprzerwowy bypas zewnętrzny
- Sygnalizacja: **wymagane wskaźniki stanu pracy** (wyświetlacz LCD, wskaźniki LED, sygnalizator dźwiękowy)
- Komunikacja: **wymagana wbudowana karta sieciowa SNMP**

3 Wymagane parametry rozdzielnic 80 kVA (RUPS80)

- naścienna obudowa metalowa, z drzwiami umieszczonymi wewnątrz obudowy, zabezpieczona zamkiem obrotowym
- wejście kabli możliwe z dołu obudowy
- wyposażenie – co najmniej 18 rozłączników bezpiecznikowych jednobiegunowych 32A(typu. np. Z-SLS/CB/1/Moeller) z wkładkami bezpiecznikowymi.

II **Zamówienia dodatkowe**

- 4 Zamawiający wymaga dodatkowo wymiany zewnętrznej baterii akumulatorów posiadanego zasilacza UPS COVER NT Series 60 kVA na nową. Zamawiający wymaga dostarczenia i zainstalowania 29 szt. akumulatorów bezobsługowych 12V o wydajności co najmniej 50Ah każdy. Dopuszczalne wymiary akumulatora:
 - Długość – do 250mm
 - Szerokość – do 180 mm
 - Wysokość – do 220 mm
- 5 Zamawiający wymaga dostawy i zainstalowania w rozdzielnicy RTASK-1 dodatkowego wyłącznika typu Moeller NZM-N1 A160 do podłączenia zasilacza UPS 20 kVA.