

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część 2**Urządzenie UPS z kartą rozszerzeń – 2 kpl.****I. Charakterystyka urządzenia UPS :**

1. Moc wyjściowa 1000W / 1500 VA
2. Maksymalna moc, jaką można skonfigurować 1000W / 1500 VA
3. Napięcie wyjściowe 230V
4. Napięcie wyjściowe z możliwością konfiguracji 220:230 lub 240 (nominalne napięcie wyjścia)
5. Typ przebiegu napięcia wyjściowego: sinusoida
6. Gniazda wyjściowe: IEC 320 C13 (4szt), IEC Jumpers (2szt)
7. Nominalne napięcie wejściowe 230V
8. Częstotliwość na wejściu 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
9. Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160 - 286V
10. Zmienny zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 151 - 302V
11. Typ akumulatora: bezobsługowe baterie ołowiowo-kwasowe
12. Typowy czas pełnego ładowania akumulatora: 3 godziny
13. Oczekiwana żywotność baterii: 3-5 lat
14. Porty komunikacyjne: RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, SmartSlot, USB
15. Ilość slotów na interfejsy kart rozszerzeń (np. SmartSlot): 1
16. Awaryjny wyłącznik zasilania: 1
17. Alarm dźwiękowy w przypadku pracy na baterii a także przy znacznym stanie wyczerpania baterii z możliwością ustawiania przez użytkownika opóźnienia włączenia alarmu
18. Wysokość w szafie przemysłowej 19" nie większa niż 2U
19. Automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania automatycznie uruchamia podłączony sprzęt w momencie wznowienia zasilania z sieci miejskiej.
20. Automatyczny test uruchamiany okresowy autotest akumulatora zapewniający wczesne wykrywanie konieczności wymiany.
21. Możliwość rozbudowy urządzenia o dodatkowe karty rozszerzeń (np. AP9619) umożliwiające zarządzanie i monitorowanie nie tylko stanem urządzenia ale również monitorowania środowiska (temperatury, wilgotności)
- 22. Okres gwarancji: 2 lata**

II. Karta rozszerzeń do urządzenia UPS

23. Monitorowanie temperatury otoczenia i wilgotności
24. Możliwość aktualizacji oprogramowania umieszczonego w pamięci typu "flash"
25. Monitorowanie temperatury przy czym zmiany temperatury mogą być zgłaszane przez interfejs użytkownika lub pocztą e-mail.
26. Oprogramowanie sprzętowe w pamięci flash z możliwością uaktualniania przy użyciu FTP.
27. Zarządzanie poprzez sesję Telnet, SCP lub SSH
28. Dostęp przez przeglądarkę WWW z wykorzystaniem protokołów HTTP, HTTPS
29. Wysyłanie SNMP trap do preferowanego systemu zarządzania siecią, pozwalając na zarządzanie komponentami podsystemu i infrastrukturą sieci.
30. Zabezpieczenie hasłem
31. Opcja "tylko do odczytu" umożliwiająca udostępnienie systemu, bez ryzyka nieautoryzowanych zmian konfiguracji
32. Możliwość skorzystania z istniejącego serwera RADIUS w celu bezpiecznego uwierzytelniania, autoryzacji
33. Kompatybilność z innymi posiadanymi zasilaczami UPS firmy APC wyposażonymi w gniazdo Smart-Slot np: Smart-UPS