

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20 sztuk urządzeń zasilania awaryjnego (UPS) model APC Smart-UPS SMC1500I-2UC przeznaczonych do zabezpieczenia infrastruktury informatycznej i telekomunikacyjnej Centralnej Szkoły PSP w Częstochowie.

2. Wymagane parametry techniczne i funkcjonalne urządzeń:

Urządzenia muszą spełniać następujące wymagania:

2.1. Parametry elektryczne:

- Moc pozorna: **1500 VA**
- Moc czynna: **900 W**
- Zakres napięcia wejściowego: **230 V**
- Częstotliwość wejściowa: **50/60 Hz ± 3 Hz (auto-detekcja)**
- Typ przebiegu napięcia wyjściowego: **czysta sinusoida**

2.2. Czas podtrzymania:

- Minimalny czas podtrzymania przy 50% obciążeniu: **10 minut**
- Minimalny czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu: **3 minuty**

2.3. Akumulatory i zarządzanie energią:

- Typ akumulatora: **bezobsługowy akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu**
- Żywotność baterii: **min. 3 lata**
- Wbudowana funkcja automatycznego testowania akumulatora
- Możliwość wymiany akumulatora przez użytkownika bez konieczności wyłączenia urządzenia

2.4. Interfejs i zarządzanie:

- Porty komunikacyjne: **RJ-45**
- Możliwość integracji z systemami monitorowania i zarządzania (np. Home Assistant lub oprogramowaniem producenta)
- Wyświetlacz LCD wskazujący:
 - Status pracy urządzenia
 - Poziom naładowania baterii
 - Obciążenie UPS

2.5. Złącza wyjściowe:

- Minimum **4 gniazda IEC C13** (wyjścia zasilania awaryjnego)
- Ochrona przeciwprzepięciowa na wszystkich wyjściach

2.6. Budowa i konstrukcja:

- Wymiary maksymalne: **do 220 x 170 x 440 mm (W x S x G)**
- Waga maksymalna: **do 13 kg**
- Obudowa: **metalowa lub wysokiej jakości tworzywo zapewniające trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne**

3. Dodatkowe wymagania:

- Okres gwarancji: **gwarancja producenta: 24 miesiące**
- Dostępność wsparcia technicznego i części zamiennych w Polsce
- Instrukcja obsługi w języku polskim

4. Wymagania dotyczące dostawy:

- Miejsce dostawy: Centralna Szkoła PSP w Częstochowie
- Termin dostawy: **do 14 dni**
- Dostawa obejmuje transport na koszt wykonawcy

5. Dokumentacja techniczna:

Wraz z dostawą wymagane jest dostarczenie:

- Kart gwarancyjnych dla każdego urządzenia
- Certyfikatów potwierdzających zgodność z normami bezpieczeństwa (np. CE)
- Instrukcji użytkownika w wersji drukowanej lub elektronicznej

SPRZEDAWCA

KUPUJĄCA