

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA:

Pozycja 4 z formularza ofertowego - UPS odmiejscowiony -Strażnica

Pozycja 6 z formularza ofertowego - UPS zarządzalny 3000VA do serwerowni UMiG

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń spełniających poniżej wskazane parametry.

Przedmiot zamówienia: Dostawa zasilacza awaryjnego UPS typu on-line, jednofazowego, o mocy znamionowej min. 3 kVA, z wewnętrzną baterią akumulatorów zapewniającą czas podtrzymania min. 4 minuty przy obciążeniu 2100 W.

1. Cel zamówienia

Zapewnienie ciągłości zasilania dla urządzeń o krytycznym znaczeniu, poprzez zastosowanie zasilacza awaryjnego UPS o wysokiej sprawności i gwarantowanym czasie podtrzymania.

2. Wymagania ogólne

1. UPS musi być fabrycznie nowy, wolny od wad i dopuszczony do obrotu na terenie UE.
2. UPS musi posiadać oznakowanie CE i spełniać normy: bezpieczeństwo: IEC/EN 62040-1, kompatybilność elektromagnetyczna: IEC/EN 62040-2, testy i wydajność: IEC/EN 62040-3.
3. Producent musi posiadać certyfikaty jakości: ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 45001.
4. UPS musi umożliwiać montaż w konfiguracji Rack/Tower.

3. Wymagania techniczne minimalne

1) Moc i parametry elektryczne

- a) Moc pozorna: min. 3000 VA
- b) Moc czynna: min. 2700 W
- c) Klasyfikacja wg IEC/EN 62040-3: VFI-SS-11
- d) Napięcie wejściowe: 180–300 V AC
- e) Częstotliwość wejściowa: 50 Hz



- f) Współczynnik mocy wejściowej: 0,99
- g) THDi: < 3%
- h) Napięcie wyjściowe: 230 V AC
- i) Stabilność napięcia wyjściowego: $\pm 1\%$
- j) Zniekształcenia THDu: < 3%

2) Czas podtrzymania

- a) Min. 4 minuty przy obciążeniu 2100 W
- b) ≥ 10 minut przy obciążeniu 50% (ok. 1350 W)
- c) ≥ 3 minuty przy obciążeniu 100% (2700 W)

3) Parametry pracy

- a) Czas przełączenia na baterię: 0 ms
- b) Współczynnik szczytu: 3:1
- c) Sprawność: min. 90% w trybie online, min. 96% w trybie ECO
- d) Obciążalność przeciążeniowa: do 105% – praca ciągła; 106–120% – min. 30 s; 121–150% – min. 10 s

4) Wyposażenie

- a) Panel LCD ze wskaźnikami stanu i klawiszami funkcyjnymi
- b) Gniazda wyjściowe: min. 6 \times IEC C13 oraz 1 \times IEC C19
- c) Min. 2 programowalne gniazda (odłączane automatycznie przy pracy z baterii)
- d) Interfejsy: USB, RS232, EPO
- e) Możliwość wyposażenia w kartę SNMP i styki bezpotencjałowe
- f) Automatyczny restart po powrocie zasilania
- g) Port awaryjnego wyłącznika EPO
- h) Hałas < 50 dB(A)

4. Zakres zamówienia

Dostawa UPS zgodnego z powyższą specyfikacją.

Dostawa karty SNMP.

Instrukcja obsługi w języku polskim.