

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Wymogi dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:**

- a) Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenie było fabrycznie nowe,
- b) Zamawiający wymaga, aby zaproponowane urządzenie spełniało wymogi opisane w pkt. 2 niniejszego OPZ,
- c) Zamawiający zastrzega, że użył w specyfikacji urządzenia przykładowych parametrów, funkcji nazw wyposażenia celem wyznaczenia minimalnego pułapu jakościowego. Wykonawca może złożyć ofertę równoważną o parametrach nie gorszych niż opisane i posiadających niemniej funkcji i elementów wyposażenia niż wskazane w opisie.
- d) Zamawiający wymaga, aby urządzenie wydane było w oryginalnych opakowaniach wytwórcy,
- e) Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia posiadały oznaczenie CE,
- f) Wykonawca dołączy do oferty kartę katalogową oferowanego urządzenia z zaznaczeniem wymaganych parametrów technicznych,
- g) Wykonawca zapewni dostawę i montaż urządzenia na koszt własny,
- h) Wykonawca zapewni instrukcję obsługi oferowanego urządzenia w języku polskim oraz dokumentację eksploatacyjną, która powinna zawierać informacje dotyczące:
  - podstawowych wymagań instalacyjnych,
  - podstawowych warunków użytkowania,
- i) Wykonawca udzieli co najmniej 24-miesięcznej gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonych urządzeń. W przypadku jednak, gdy producent udzieli gwarancji dłuższej niż 24 miesięcy Wykonawca udzieli gwarancji na okres zgodny z gwarancją producenta. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. Wykonawca wypełni formularz oferty, określi oferowany okres gwarancji dla dostarczanego urządzenia.
- j) W zakres gwarancji wchodzi:
  - naprawy urządzenia w przypadku wystąpienia jakichkolwiek wad;
  - wymiany urządzenia bądź jego części na wolne od wad;

**2. Szczegółowy opis zamówienia znajduje w poniższej tabeli:**

<b>UPS I</b>	
Rodzaj:	Rack 19"
Moc skuteczna:	Min 2400 W
Moc pozorna:	Min 3000 VA
Napięcie wejściowe:	230 V
Napięcie wejściowe (zakres):	160-260 V
Napięcie wyjściowe:	~230 V
Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu:	Min 9 min
Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu:	Min 3 min
Czas podtrzymania (średni):	15 min
Zabezpieczenia:	przeciwprzepięciowe, zwarciove
Interfejs:	RS232, USB
Ilość gniazd wyjściowych:	6 szt.
Warunki pracy:	230V
Spełniane Normy i Certyfikaty:	CE
Wysokość w szafie przemysłowej:	Max 2U
Dodatkowe informacje	EPO
Oprogramowanie:	Sterowniki na CD

<b>UPS II</b>	
Moc pozorna:	Min 700 VA
Moc rzeczywista:	Min 420 Wat
Maks. czas przełączenia na baterię:	3 ms
Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania:	3+1 IEC320 C13 (10A)
Typ gniazda wejściowego:	IEC320 C14 (10A)
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%:	Min 6 min
Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%:	Min 20 min
Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym:	165-275 V
Porty komunikacji:	USB
Port zabezpieczający linie danych:	RJ45 - linia modemowa/faxowa, DSL, 10/100BaseTX
Diody sygnalizacyjne:	awaria
Alarmy dźwiękowe:	praca z baterii znaczne wyczerpanie baterii awaria
Typ obudowy:	Tower
Wyposażenie standardowe:	kabel zasilający IEC320 C13/C14 - 2 szt. Wyświetlacz LCD

Zamawiający użył w opisie przykładowych parametrów, funkcji i nazw elementów wyposażenia celem wyznaczenia minimalnego pułapu jakościowego. Wykonawca może złożyć ofertę równoważną o parametrach nie gorszych niż opisane i posiadających niemniej funkcji i elementów wyposażenia niż wskazane w opisie.