

Załącznik nr 1 do części IV zaproszenia – zasilacz awaryjny UPS 3000 VA

Część 1 – Zasilacz awaryjny UPS 3000 VA

Pola w formularzu dane techniczne oferowanego urządzenia powinny być wypełnione realnymi danymi

Ilość	11 szt.
Nazwa producenta, model	Wypełnia Wykonawca

Minimalny wymagany parametr	Oferowany parametr
Rodzaj urządzenia: zasilacz awaryjny UPS pracujący w technologii podwójnej konwersji online, klasy VFI lub równoważnej	
Moc pozorna: nie mniej niż 3000 VA	
Moc czynna: nie mniej niż 2700 W	
Zasilanie wejściowe: jednofazowe, napięcie znamionowe 230 V AC, częstotliwość 50 Hz; szeroki zakres napięcia wejściowego dostosowany do pracy z siecią publiczną i agregatem	
Napięcie wyjściowe: 230 V AC z możliwością ustawienia wartości wyjściowej w zakresie typowym dla urządzeń klasy online	
Kształt napięcia wyjściowego: sinusoidalny	
Format obudowy: rack 19", wysokość nie większa niż 3U; dopuszczalna obudowa konwertowalna rack/tower	
Montaż: w komplecie prowadnice lub szyny montażowe do szafy 19" oraz elementy umożliwiające bezpieczny montaż	
Akumulatory: wewnętrzne, bezobsługowe, wymienne przez użytkownika lub serwis bez wymiany całego urządzenia	
Czas podtrzymania: co najmniej 8 minut przy obciążeniu 50% mocy czynnej urządzenia	
Ładowanie: automatyczne; czas doładowania akumulatorów do co najmniej 90% pojemności nie dłuższy niż 8 godzin w warunkach określonych przez producenta	
Gniazda wyjściowe: co najmniej 6 gniazd IEC C13 oraz co najmniej 1 gniazdo IEC C19 albo rozwiązanie równoważne zapewniające zasilanie urządzeń o różnych obciążeniach	
Interfejsy komunikacyjne: co najmniej USB oraz RS-232; wbudowane złącze EPO lub równoważne awaryjne odłączenie zasilania	
Zarządzanie sieciowe: karta komunikacji sieciowej SNMP lub równoważny moduł zdalnego zarządzania	
Panel sterowania: wyświetlacz LCD prezentujący co najmniej obciążenie, stan baterii, napięcie wejściowe i wyjściowe, tryb pracy oraz komunikaty alarmowe	
Bypass: automatyczny bypass elektroniczny umożliwiający zasilanie odbiorników w przypadku przeciążenia	
Funkcje: zimny start z baterii, automatyczny restart po powrocie zasilania, autotest baterii, możliwość wyciszenia alarmu dźwiękowego	

Minimalny wymagany parametr	Oferowany parametr
Zabezpieczenia: co najmniej przed przeciążeniem, zwarcim, przepięciem, przegrzaniem, zbyt głębokim rozładowaniem i przeładowaniem akumulatorów	
Sprawność: w trybie podwójnej konwersji nie mniejsza niż 91%; dopuszczalny dodatkowy tryb wysokiej sprawności ECO	
Oprogramowanie: oprogramowanie do monitorowania i bezpiecznego zamykania systemów, kompatybilne co najmniej z aktualnie wspieranymi systemami Windows lub Linux	
Warunki pracy: temperatura pracy co najmniej od 0°C do +40°C;	
Poziom hałasu: nie większy niż 55 dB(A) w odległości 1 m w typowych warunkach pracy	
Wyposażenie: przewód zasilający, wymagane przewody wyjściowe, przewód komunikacyjny, prowadnice rack oraz komplet dokumentacji, oświadczenie CE	