



Opis przedmiotu zamówienia

1. UPS 3000KV – 4 sztuki

Typ parametru	Wymagania:
Minimalne wymagania techniczne dla jednostki UPS	<ul style="list-style-type: none"> Moc znamionowa jednostki nie mniej niż 3000VA / 2700W Obudowa Tower Technologia Online Temperatura eksploatacji 0 - 40 °C Wilgotność względna podczas pracy 0 - 96 % Wysokość n.p.m. podczas pracy 0-3000 metry Hałas słyszalny w odległości 1 m od powierzchni urządzenia max. 45,0 dB Możliwość uruchomienia bez napięcia w sieci „zimny start” Sprawność: Praca on-line $\geq 92\%$ przy pełnym obciążeniu Praca w trybie high efficiency $\geq 97\%$
Parametry wejściowe	<ul style="list-style-type: none"> Nominalne napięcie wejściowe 230VAC Inne napięcia wejściowe 200/208/220/230/240/250 V Zmienny zakres napięcia wejściowego 200 - 276 VAC (do 140-276V przy obniżeniu) Zakres częstotliwości wejściowych 40 – 70Hz Częstotliwość wejściowa 50/60 Hz (automatyczne wykrywanie) Typ gniazda wejściowego IEC320 C20
Parametry wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> Nominalne napięcie wyjściowe 230VAC Inne napięcia wyjściowe: 200/208/220/230/240 V +/- 2% Zniekształcenia harmoniczne < 3% obciążenie liniowe, < 5% obciążenie nieliniowe Częstotliwość na wyjściu (zsynchronizowana z siecią zasilającą) 50/60Hz Współczynnik szczytu 3: 1 Typ przebiegu sinusoida Złącza/gniazda wyjściowe (8) IEC 320 C13 (Zasilanie gwarantowane) (1) IEC 320 C19 (Zasilanie gwarantowane)
Akumulatory i czas podtrzymania	<ul style="list-style-type: none"> Typ akumulatora bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy Czas autonomii: ≥ 6 minuty dla pełnego obciążenia ≥ 16 minut dla połowy obciążenia Typowy czas ładowania ≤ 3 godziny do 90% pojemności użytkowej Oczekiwana żywotność akumulatora (lata) 3 – 5 Baterie wymieniane na gorąco Możliwość dodania do 4 dodatkowych modułów baterii, w celu wydłużenia czasu podtrzymania do 106 minut dla 100% obciążenia System nieciągłego ładowania baterii. Do oferty dołączyć należy opis algorytmu ładowania nieciągłego baterii. W opisie znaleźć się muszą informacje nt. trwania okresów ładowania forsującego, konserwującego i okresu spoczynkowego (tzw. restingu). Okres spoczynkowy w jednym cyklu nie może być krótszy niż 14 dni. Opis powinien być materiałem firmowym producenta lub musi być przez niego potwierdzony





Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Komunikacja i zarządzanie	<ul style="list-style-type: none">• SNMP/Ethernet (slot na kartę komunikacyjną)• Porty komunikacyjne: RS-232; USB; styki przekaźnikowe;• Panel sterowania: konsola sterownicza i informacyjna LCD z przyciskami: Escape, przewijania (góra, dół), on/off <p>Oraz diody led informujące o trybie zasilania z sieci(kolor zielony), trybie pracy z baterii (kolor żółty), trybie usterki (kolor czerwony)</p> <ul style="list-style-type: none">• Alarmy dźwiękowe i wizualne według priorytetu ważności zdarzenia• Awaryjny wyłącznik zasilania (EPO) Tak
Certyfikaty, zgodności oraz gwarancja	<ul style="list-style-type: none">• CE, CB Report, IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-32 (lub równoważne)• 2 lata gwarancji naprawy lub wymiany (bez akumulatora)
Inne	Wyświetlacz LCD musi sygnalizować obsłudze stany ostrzegawcze



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

