

Załącznik nr 1 do części I zaproszenia - opis przedmiotu zamówienia – przemysłowa przenośna stacja asilania

Część 1 – Przemysłowa przenośna stacja zasilania

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

Ilość	1 szt.
Nazwa producenta, model	Wypełnia Wykonawca

Minimalny wymagany parametr	Oferowany parametr
Rodzaj urządzenia: mobilna stacja zasilania o budowie modułowej lub zintegrowanej, przeznaczona do zasilania urządzeń o dużym poborze mocy	
Technologia akumulatora: litowo-żelazowo-fosforanowa LiFePO4 lub technologia równoważna o nie mniejszej trwałości i poziomie bezpieczeństwa	
Pojemność nominalna: nie mniej niż 5000 Wh	
Moc wyjściowa AC: ciągle nie mniejsza niż 5000 W	
Moc chwilowa: nie mniejsza niż 9000 W	
Napięcie i częstotliwość wyjściowa: 230 V AC, 50 Hz	
Kształt napięcia: czysta sinusoida	
Gniazda wyjściowe AC: co najmniej 4 gniazda 230 V 16 A oraz jedno gniazdo przemysłowe 230 V o prądzie znamionowym co najmniej 16 A albo równoważny zestaw wyjść umożliwiający wykorzystanie pełnej mocy urządzenia	
Porty dodatkowe: co najmniej 2 porty USB-C, w tym jeden o mocy nie mniejszej niż 100 W, oraz wyjście 12 V DC	
Ładowanie z sieci: możliwość naładowania od 0% do 80% w czasie nie dłuższym niż 3 godziny	
Ładowanie fotowoltaiczne: wbudowany kontroler MPPT; maksymalna moc wejściowa PV nie mniejsza niż 1600 W	
Zestaw fotowoltaiczny: co najmniej 2 przenośne, składane panele fotowoltaiczne o łącznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 800 W, z pokrowcami, podporami i kompletem przewodów	
Praca podczas ładowania: możliwość jednoczesnego ładowania stacji i zasilania odbiorników	

Minimalny wymagany parametr	Oferowany parametr
Funkcja zasilania awaryjnego: tryb EPS/UPS lub równoważny, z czasem przełączenia nie dłuższym niż 20 ms	
Trwałość akumulatora: co najmniej 3500 pełnych cykli do zachowania minimum 80% pierwotnej pojemności	
Rozbudowa: możliwość zwiększenia pojemności systemu do co najmniej 10 kWh przez dołączenie modułu lub modułów bateryjnych bez wymiany jednostki głównej	
Wyświetlacz: ekran prezentujący co najmniej poziom naładowania, moc wejściową i wyjściową, szacowany czas pracy, komunikaty alarmowe i tryb pracy	
Zdalne zarządzanie: podgląd parametrów i konfiguracja przez aplikację mobilną lub panel sieciowy z wykorzystaniem Bluetooth lub Wi-Fi	
Mobilność: zintegrowane koła transportowe i uchwyt teleskopowy albo modułowa konstrukcja umożliwiająca transport poszczególnych elementów; masa pojedynczego modułu transportowego nie większa niż 60 kg	
Zabezpieczenia: system BMS obejmujący ochronę przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, przeciążeniem, zwarcie, przegrzaniem i pracą poza dopuszczalnym zakresem temperatur	
Poziom hałasu: nie większy niż 55 dB(A) w odległości 1 m przy typowym obciążeniu	
Warunki pracy: możliwość rozładowywania w temperaturze co najmniej od -10°C do +45°C	
Wyposażenie: przewód ładowania z sieci, przewody i adaptery PV, dwa lub więcej paneli o łącznej mocy min. 800 W, przewody do portów DC, osłony lub pokrowce transportowe i instrukcja w języku polskim, oświadczenie CE	