

Załącznik do zaproszenia część III – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przenośna stacja zasilania z panelem fotowoltaicznym – 2 szt.

Część 3 – Przenośna stacja zasilania z panelem fotowoltaicznym

Ilość	2 zestawy
Nazwa producenta, model	Wypełnia Wykonawca

Minimalny wymagany parametr	Oferowany parametr
Rodzaj zestawu: przenośna stacja zasilania wraz z kompatybilnym składanym panelem fotowoltaicznym i kompletem przewodów	
Technologia akumulatora: litowo-żelazowo-fosforanowa LiFePO4 lub technologia równoważna o nie mniejszej trwałości i poziomie bezpieczeństwa	
Pojemność nominalna: nie mniej niż 2000 Wh	
Moc wyjściowa AC: ciągła nie mniejsza niż 2400 W	
Moc chwilowa: nie mniejsza niż 4000 W albo funkcja czasowego zasilania odbiorników o poborze przekraczającym moc znamionową, zapewniająca równoważną funkcjonalność	
Napięcie i częstotliwość wyjściowa: 230 V AC, 50 Hz	
Kształt napięcia: czysta sinusoida	
Gniazda 230 V: co najmniej 4 gniazda AC standardu stosowanego w Polsce, z zabezpieczeniem przed przeciążeniem	
Porty USB: co najmniej 2 porty USB-A oraz 2 porty USB-C, w tym co najmniej jeden USB-C Power Delivery o mocy nie mniejszej niż 100 W	
Wyjścia DC: co najmniej jedno gniazdo samochodowe 12 V oraz dodatkowe wyjście DC lub równoważne	
Ładowanie z sieci: możliwość naładowania od 0% do 80% w czasie nie dłuższym niż 2 godziny	
Ładowanie fotowoltaiczne: wbudowany kontroler MPPT; dopuszczalna moc wejściowa z paneli nie mniejsza niż 500 W	
Panel fotowoltaiczny: składany, przenośny, o mocy znamionowej nie mniejszej niż 200 W; odporny na zachłapania co najmniej w stopniu IP65; wyposażony w podpory i pokrowiec transportowy	
Praca podczas ładowania: możliwość jednoczesnego ładowania stacji i zasilania odbiorników	
Funkcja zasilania awaryjnego: tryb EPS/UPS lub równoważny, z czasem przełączenia nie dłuższym niż 30 ms	
Trwałość akumulatora: co najmniej 3000 pełnych cykli do zachowania minimum 80% pierwotnej pojemności	
Wyświetlacz: ekran prezentujący co najmniej poziom naładowania, moc wejściową i wyjściową oraz szacowany czas pracy lub ładowania	
Zdalne zarządzanie: podgląd parametrów i podstawowa konfiguracja za pomocą aplikacji mobilnej przez Bluetooth lub Wi-Fi	
Mobilność: zintegrowane uchwyty transportowe; masa stacji nie większa niż 32 kg; konstrukcja umożliwiająca bezpieczne przenoszenie przez jedną lub dwie osoby	

Minimalny wymagany parametr	Oferowany parametr
Zabezpieczenia: system BMS obejmujący co najmniej ochronę przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, przeciążeniem, zwarcie i przegrzaniem	
Warunki pracy: możliwość rozładowywania w temperaturze co najmniej od -10°C do +40°C	
Wyposażenie: przewód ładowania z sieci 230 V, przewód do ładowania z gniazda samochodowego, przewód lub adapter do panelu PV, panel fotowoltaiczny, pokrowiec panelu i instrukcja w języku polskim, oświadczenie CE	