

## **Opis Przedmiotu Zamówienia – zakup 40 sztuk przenośnych stacji zasilania**

### **1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych 40 sztuk, nieużywanych, przenośnych stacji zasilania „klasy premium Max” wraz z kompletem niezbędnych przewodów zasilających oraz dokumentacją producenta. Dostarczone urządzenie musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na rynek europejski.

Urządzenie przeznaczone będzie do:

- awaryjnego zasilania urządzeń teleinformatycznych i radiokomunikacyjnych,
- podtrzymania pracy urządzeń infrastruktury krytycznej,
- pracy terenowej,
- zabezpieczenia zasilania podczas przerw w dostawie energii elektrycznej,
- zasilania urządzeń o dużym poborze mocy.

### **2. Wymagania ogólne**

Oferowana stacja zasilania musi:

- być fabrycznie nowa,
- posiadać oznakowanie CE,
- spełniać wymagania bezpieczeństwa obowiązujące na terenie UE,
- posiadać instrukcję obsługi w języku polskim,
- posiadać minimum 5-letnią gwarancję producenta,
- być wyposażona w akumulator wykonany w technologii LiFePO<sub>4</sub> (LFP),
- umożliwiać pracę jako zasilacz awaryjny UPS.

### **3. Minimalne wymagania techniczne**

#### **3.1 Parametry elektryczne**

- pojemność akumulatora minimum 2000 Wh,
- moc ciągła wyjściowa AC minimum 2400 W,
- moc chwilowa minimum 4800 W,
- czysta sinusoida na wyjściu AC,
- funkcja UPS z czasem przełączenia nie dłuższym niż 10 ms,
- możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły bateryjne,
- żywotność baterii minimum 4000 cykli do poziomu 80% pojemności.

#### **3.2 Porty i interfejsy**

- minimum 4 gniazda AC 230V,
- porty USB-A,
- minimum 2 porty USB-C,
- wyjście samochodowe 12V,
- interfejs Wi-Fi i Bluetooth,
- aplikacja mobilna do monitorowania i konfiguracji.

#### **3.3 Ładowanie**

- ładowanie z sieci AC 230V,
- ładowanie z paneli fotowoltaicznych,
- ładowanie z instalacji samochodowej,
- szybkie ładowanie do 80% w czasie nie dłuższym niż 60 minut,
- możliwość jednoczesnego ładowania i zasilania odbiorników.

### **3.4 Konstrukcja i bezpieczeństwo**

- wbudowany wyświetlacz parametrów pracy,
- zabezpieczenia przeciwzwarceniowe,
- zabezpieczenia przeciwprzepięciowe,
- zabezpieczenia przed przegrzaniem,
- zabezpieczenia przed przeciążeniem,
- uchwyty transportowe,
- masa urządzenia nie większa niż 25 kg.

### **4. Wyposażenie**

W skład dostawy musi wchodzić minimum:

- stacja zasilania,
- przewód zasilania AC,
- przewód do ładowania samochodowego,
- komplet dokumentacji,
- karta gwarancyjna,
- instrukcja użytkownika w języku polskim.

### **5. Wymagania dotyczące producenta**

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia pochodzącego od producenta:

- posiadającego autoryzowany serwis na terenie UE,
- zapewniającego wsparcie techniczne,
- posiadającego aplikację mobilną umożliwiającą zdalne monitorowanie parametrów pracy urządzenia,
- posiadającego doświadczenie w produkcji magazynów energii i stacji zasilania klasy profesjonalnej.

### **6. Równoważność**

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia wszystkich minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalnych określonych w OPZ. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia pełnej specyfikacji technicznej potwierdzającej spełnienie wymagań Zamawiającego.