



STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE

Załącznik nr 1

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż, **magazynu energii z inwerterem trójfazowym** i zestawem niezbędnych elementów do samodzielnego funkcjonowania na potrzeby Powiatu Wołomińskiego wraz z transportem na działkę Wydziału Dróg Powiatowych - Starostwa Powiatowego w Wołominie ul. Asfaltowa 1, 05-200 Zagoścień, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, rozładunkiem i montażem na przygotowanym przez Zamawiającego miejscu.

1. Cel zamówienia:

Zakup, dostawa i montaż magazynu energii przeznaczonego jako zapasowe źródło energii do modułu kontenerów biurowych. Umożliwiających funkcjonowanie urządzeń elektrycznych na wyposażeniu zestawu kontenerów biurowych. Hybrydowy zestaw umożliwiający podtrzymanie zasilania w razie jego braku w linii energetycznej. Posiadający możliwość kumulowania energii z innych niezależnych źródeł jak np. instalacja fotowoltaiczna lub agregat prądotwórczy.

2. Wymagania funkcjonalne:

Autonomiczny magazyn energii z inwerterem i zestawem wszystkich potrzebnych elementów instalacyjnych. Mieszczący się w zawartej kompaktowej obudowie odpornej na zewnętrzne warunki atmosferyczne o konstrukcji uwzględniającej oszczędność miejsca i łatwego podłączenia. Magazyn energii powinien zapewniać niezawodną współpracę z siecią energetyczną miejską jak i dodatkowymi instalacjami zapasowymi. Podłączenia oraz parametry napięcia prądu powinny zapewniać niezawodne działanie w każdych warunkach i maksymalną funkcjonalność dla użytkownika.

3. Wymagania techniczne:

1. Pojemność magazynu energii 30,72kWh
2. Moc około 5-25 kW
3. Napięcia obsługiwane 230V 50Hz i 400 V
4. Odporność na zmienne warunki zewnętrzne. Klasa ochrony zapewniająca pyłoszczelność i odporność na zachłapania.
5. Możliwość rozbudowy
6. Technologia LiFePo4
7. System zarządzania baterią zapobiegający przegrzaniu, skrajnym napięciom, przeładowaniu i nadmiernemu rozładowaniu.
8. Wysoka wydajność
9. Ilość cykli ładowania min. 5000
10. Wbudowany lub zewnętrzny falownik hybrydowy dopasowany do magazynu energii, zapewniający ciągłość zasilania z różnych źródeł np. agregat prądotwórczy lub panele fotowoltaiczne.
11. Możliwość monitorowania zużycia energii oraz stanu baterii.



STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE

4. Dokumentacja i certyfikacja:

1. Kompletna dokumentacja użytkowa i techniczna.
2. Certyfikaty potwierdzające zgodność z normami bezpieczeństwa (CE, ISO 9001 itp.).
3. Oferta powinna wskazywać konkretny model magazynu oraz inwertera z wyszczególnieniem parametrów wskazanych w wymaganiach technicznych.

5. Gwarancja, serwis, wsparcie:

gwarancja: min. 12 miesięcy,

6. Warunki dostawy i instalacji:

Miejsce dostawy: Wydział Dróg Powiatowych - Starostwo Powiatowe w Wołominie
ul. Asfaltowa 1, 05-200 Zagościniec

Czas realizacji: 4 dni od dnia zawarcia umowy, lecz nie później niż do dnia 19.12.2025r.

Dostawa i ustawienie we wskazanym przygotowanym miejscu.

7. Wizualizacja/zdjęcia poglądowe:

