

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 3 kompletnych zestawów mobilnych magazynów energii wraz z przenośnymi lub składanymi panelami fotowoltaicznymi oraz wyposażeniem dodatkowym. Oferowane zestawy przeznaczone będą do realizacji zadań związanych z ochroną ludności, obroną cywilną, zarządzaniem kryzysowym oraz zapewnieniem ciągłości działania Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie.

Każdy oferowany zestaw musi stanowić kompletny, autonomiczny system umożliwiający magazynowanie energii, jej wykorzystanie oraz ładowanie z różnych źródeł zasilania, wraz z wyposażeniem niezbędnym do korzystania ze wszystkich funkcji oferowanego rozwiązania.

Oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad, pochodzić z produkcji seryjnej oraz spełniać wymagania określone w Specyfikacji Technicznej stanowiącej Załącznik nr 2 do umowy.

### **2. Cel zamówienia**

Celem zamówienia jest zapewnienie mobilnego, bezemisyjnego, cichego i niezależnego źródła energii elektrycznej wykorzystywanego podczas realizacji zadań związanych z ochroną ludności, obroną cywilną oraz zarządzaniem kryzysowym.

Zestawy będą wykorzystywane w szczególności do:

- zapewnienia zasilania stanowisk kierowania i pracy sztabowej,
- utrzymania ciągłości działania systemów teleinformatycznych i łączności,
- zasilania urządzeń satelitarnej łączności internetowej,
- zasilania radiostacji, komputerów, drukarek oraz urządzeń sieciowych,
- zasilania oświetlenia awaryjnego,
- zasilania urządzeń medycznych i ratowniczych,
- ładowania akumulatorów, elektronarzędzi oraz sprzętu specjalistycznego,
- zabezpieczenia ćwiczeń, szkoleń i działań terenowych,
- wsparcia działań prowadzonych przez Wojewodę Zachodniopomorskiego oraz jednostki współpracujące.

Zamawiający przewiduje możliwość wykorzystywania zestawów zarówno na potrzeby własne, jak również przekazywania ich do czasowego wykorzystania jednostkom realizującym zadania z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej.

### **3. Zakres przedmiotu zamówienia**

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) dostarczenia 3 kompletnych zestawów mobilnych magazynów energii,

- 2) dostawę zestawów przenośnych lub składanych paneli fotowoltaicznych kompatybilnych z oferowanymi urządzeniami, zapewniających łączną moc nie mniejszą niż 800 W dla każdego zestawu, wraz z kompletem przewodów, adapterów lub innych elementów niezbędnych do prawidłowego podłączenia do oferowanego magazynu energii.
- 3) dostarczenia wszystkich przewodów, adapterów, rozdzielni, przejściówek, kabli, zasilaczy oraz pozostałego wyposażenia producenta niezbędnego do prawidłowego korzystania ze wszystkich funkcji oferowanego zestawu,
- 4) przekazania dokumentacji obejmującej:
  - a. instrukcję obsługi w języku polskim,
  - b. dokumentację techniczną producenta,
  - c. kartę gwarancyjną,
  - d. deklarację zgodności UE (CE) lub inny dokument wymagany obowiązującymi przepisami,
- 5) uruchomienia każdego zestawu podczas odbioru,
- 6) przeprowadzenia instruktażu dla minimum dwóch pracowników Zamawiającego obejmującego:
  - a. obsługę urządzeń,
  - b. zasady bezpiecznej eksploatacji,
  - c. ładowanie z sieci elektroenergetycznej,
  - d. ładowanie z agregatu prądotwórczego,
  - e. ładowanie z paneli fotowoltaicznych,
  - f. współpracę z odbiornikami energii,
  - g. podstawowe czynności konserwacyjne,
  - h. zasady transportu i magazynowania urządzeń.

#### **4. Wymagania techniczne**

- 1) Oferowane urządzenia muszą spełniać wymagania określone w Specyfikacji Technicznej.
- 2) Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić z legalnego kanału dystrybucji producenta.
- 3) Oferowane urządzenia muszą umożliwiać użytkowanie w warunkach terenowych.
- 4) Zestawy muszą zapewniać możliwość zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych wymagających stabilnego napięcia, bez względu na sposób realizacji wyjść zasilających zastosowany przez producenta.
- 5) Magazyny energii muszą posiadać funkcję zasilania awaryjnego (UPS).
- 6) Muszą umożliwiać jednoczesne ładowanie magazynu energii oraz zasilanie odbiorników.
- 7) Muszą umożliwiać ładowanie z sieci elektroenergetycznej, agregatu prądotwórczego oraz paneli fotowoltaicznych.
- 8) Muszą posiadać możliwość monitorowania parametrów pracy urządzenia.

- 9) Muszą posiadać możliwość rozbudowy pojemności poprzez zastosowanie fabrycznych modułów bateryjnych oferowanych przez producenta.
- 10) Muszą posiadać zabezpieczenia zapewniające bezpieczną eksploatację urządzeń.
- 11) Szczegółowe wymagania techniczne określa Specyfikacja Techniczna stanowiąca Załącznik nr 2 do umowy.

## **5. Warunki gwarancji i serwisu**

- 1) Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące.
- 2) Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 3) Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych oraz wyposażenia dodatkowego przez okres minimum 5 lat od dnia odbioru przedmiotu zamówienia.
- 4) Gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonych zestawów.

## **6. Odbiór przedmiotu zamówienia**

- 1) Odbiór zostanie przeprowadzony w Wojewódzkim Magazynie Przeciwpowodziowym w Lubieszynie.
- 2) Odbiór nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.
- 3) W trakcie odbioru Zamawiający dokona w szczególności:
  - a. sprawdzenia kompletności dostawy,
  - b. weryfikacji zgodności dostawy z OPZ, Specyfikacją Techniczną oraz ofertą Wykonawcy,
  - c. sprawdzenia dokumentacji,
  - d. sprawdzenia poprawności działania urządzeń,
  - e. sprawdzenia podstawowych funkcji użytkowych,
  - f. sprawdzenia funkcji zasilania awaryjnego (UPS),
  - g. sprawdzenia poprawności ładowania urządzeń,
  - h. sprawdzenia poprawności współpracy z panelami fotowoltaicznymi,
  - i. sprawdzenia kompletności wyposażenia dodatkowego, w tym wszystkich elementów wymaganych do korzystania z pełnej funkcjonalności oferowanego zestawu.
- 4) W przypadku stwierdzenia wad, braków lub niezgodności Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru do czasu ich usunięcia.

## **7. Termin realizacji zamówienia**

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do 70 dni od dnia zawarcia umowy.

## **8. Miejsce realizacji zamówienia**

Wojewódzki Magazyn Przeciwpowodziowy w Lubieszynie

## **9. Kryteria oceny ofert**

- 1) Cena brutto – 90%
- 2) Okres gwarancji – 10%

Szczegółowy sposób oceny ofert zostanie określony w dokumentacji postępowania.

## **10. Uwagi końcowe**

- 1) Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych, niezależnie od zastosowanych rozwiązań konstrukcyjnych, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań funkcjonalnych i technicznych określonych w Specyfikacji Technicznej.
- 2) Oferowane urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej oraz spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia testów funkcjonalnych podczas odbioru.
- 4) W przypadku rozbieżności pomiędzy OPZ i Specyfikacją Techniczną pierwszeństwo mają wymagania określone w Specyfikacji Technicznej.
- 5) Dopuszcza się zaoferowanie urządzeń o parametrach wyższych niż wymagania minimalne określone w Specyfikacji Technicznej.