

**Załącznik nr 1 do części III zaproszenia – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przenośna stacja zasilania z panelem fotowoltaicznym – 2 szt.**

**Część 3 – Przenośna stacja zasilania z panelem fotowoltaicznym**

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

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Ilość</b>                   | 2 zestawy          |
| <b>Nazwa producenta, model</b> | Wypełnia Wykonawca |

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

| Minimalny wymagany parametr                                                                                                                                                                                                | Oferowany parametr |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Mobilność:</b> zintegrowane uchwyty transportowe; masa stacji nie większa niż 32 kg; konstrukcja umożliwiająca bezpieczne przenoszenie przez jedną lub dwie osoby                                                       | .....              |
| <b>Zabezpieczenia:</b> system BMS obejmujący co najmniej ochronę przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, przeciążeniem, zwarcie i przegrzaniem                                                                     | .....              |
| <b>Warunki pracy:</b> możliwość rozładowywania w temperaturze co najmniej od -10°C do +40°C                                                                                                                                | .....              |
| <b>Wyposażenie:</b> 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 | .....              |