

Nazwa zadania: Zakup systemów podtrzymania i magazynowania energii elektrycznej

Zakup w ramach zadania: „Realizacja Programu OLiOC w 2025 roku na terenie Gminy Andrespol w zakresie zadań własnych”.

Załącznik nr 6 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje dwa urządzenia typu UPS¹ o pojemności, co najmniej:

1. 110 kWh – 1 szt.,
2. 55 kWh – 1 szt.

Miejsce dostawy: Ośrodek Sportu i Rekreacji w Wiśniowej Górze, ul. Tuszyńska 113, 95-020 Wiśniowa Góra

Każdy z zasilaczy UPS musi spełniać następujące parametry²:

- Nominalna moc wyjściowa/moc UPS – 50 kW
- Moc szczytowa +50% mocy znamionowej przez 10 s
- Typ sieci 3L/N/P
- Opóźniona reakcja po zaniku napięcia: 70 milisekund
- Temperatura robocza(°C) do pracy zewnętrznej (wolnostojącej) w temperaturach -20 ~ +50C
- Utworzenie hybrydowego zasilania (off-grid) z instalacji PV o mocy conajmniej 50kWp + podłączenie zew. agregatu prądotwórczego, gdzie agregat ma pełnić rolę programowalną, czyli, np. uruchomienie agregatu przy zadanej wartości pojemności akumulatora.
- Moduł komunikacji do monitoringu zdalnego: WIFI lub ETH
- Przygotowanie urządzenia o rozbudowę o kolejne jednostki: min 5 zwiększenie do mocy 250kW i 600kWh.
- Cykl życia baterii : 6000 cykli
- Ochrona: czujniki wykrywania dymu i temperatury
- Alarm przeciwpożarowy.

Pozostałe wymagania:

1. Zamawiający wymaga, aby urządzenie było fabrycznie nowe i posiadało pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Oba urządzenia UPS muszą być dostosowane do pracy na zewnątrz tj. posiadać obudowę lub zostać ulokowane w kontenerze, gwarantując prawidłową pracę, zgodnie z opisem zawarty w niniejszym SOPZ, przez cały okres gwarancji urządzeń.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje swym zakresem transport urządzeń typu UPS, ich dostarczenie i rozładunek w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

¹ Zasilacz awaryjny (zasilacz UPS, (ang. uninterruptible power supply – zasilacz bezprzerwowy) – urządzenie lub system, którego funkcją jest utrzymanie zasilania innych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych w przypadku zaniku lub nieprawidłowych parametrów zasilania sieciowego.

² Parametry zostały określone jako minimalne. Podane parametry (o wartościach nie gorszych niż podane w niniejszym SOPZ, muszą być spełnione przez każde z urządzeń typu UPS. Nie dopuszcza się sumowania parametrów dwóch urządzeń, dla wykazania spełnienia wymogów określonych w niniejszym SOPZ.

4. Wykonawca, po przeprowadzonym przez Zamawiającego montażu urządzeń, zobowiązany będzie do dokonania ich rozruchu i sprawdzenia pełnej funkcjonalności.
5. Montaż urządzeń typu UPS, instalacja PV oraz agregat prądotwórczy nie wchodzi w zakres przedmiotowego zamówienia.
6. Okres gwarancji jakości: 3 lata, liczone od dnia dostawy do Zamawiającego kompletnego przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonywania okresowych przeglądów gwarancyjnych urządzeń typu UPS w terminach i zakresie przewidzianym dokumentacją techniczno-rozruchową oraz instrukcją eksploatacji producenta.
8. Przeglądy gwarancyjne będą odbywały się minimum raz do roku w okresie objętym gwarancją. Każdy przegląd musi być potwierdzony w karcie gwarancyjnej lub książce serwisowej.
9. Przedmiot zamówienia obejmuje swym zakresem również dojazd serwisu, materiały eksploatacyjne oraz naprawy serwisowe. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny powinien znajdować się na terytorium Polski.
10. Wykonawca w okresie gwarancji będzie zobowiązany świadczyć usługę serwisu on-site (naprawa do pełnej sprawności urządzeń typu UPS) w czasie do 24 godzin od przekazania zgłoszenia na adres mailowy wskazany w dokumentach gwarancyjnych.