

Załącznik 1a do SIWZ

SKRÓCONY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA:

Zaprojektowanie oraz dostawa z montażem instalacji fotowoltaicznych i automatycznej kotłowni opalanej biomasą dla budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Jaśliska

OPZ – CZĘŚĆ 1

Przedmiotem zadania objętego niniejszym postępowaniem jest zaprojektowanie i wybudowanie trzech mikroinstalacji instalacji fotowoltaicznych typu ON-GRID na obiektach użyteczności publicznej na terenie Gminy Jaśliska zgodnie z programem funkcjonalno-użytkowym.

1. **Instalacja fotowoltaiczna o mocy minimalnej 30,250kW na Domu Ludowym w Posadzie Jaśliskiej** – instalacja posadowiona na dachu dwuspadowym pokrytym blachą trapezową.
2. **Instalacja fotowoltaiczna o mocy minimalnej 19,80kW na Trybunie Stadionu w Jaśliskach** – instalacja posadowiona na specjalnej konstrukcji korekcyjnej na dachu jednospadowym trybuny.
3. **Instalacja fotowoltaiczna o mocy minimalnej 19,80kW na terenie Oczyszczalni Ścieków w Daliowej** – instalacja posadowiona na gruncie z zastosowaniem systemowych konstrukcji do montażu paneli fotowoltaicznych na gruncie z zapewnieniem separacji pomiędzy rzędami paneli w celu wyeliminowania wzajemnego zacieniania.

Uwaga: Ze względu na ograniczenia związane z dofinansowaniem Inwestycji łączna moc maksymalna trzech instalacji fotowoltaicznych nie może być większa niż 69,90 kWp

Opis szczegółowy zadania:

1. Przeprowadzenie wizji lokalnej, uzyskanie niezbędnych do projektowania informacji, i opracowanie koncepcji wykonania instalacji fotowoltaicznych z wyszczególnieniem rozmieszczenia wszystkich elementów składowych instalacji fotowoltaicznych w terminie 14 dni podpisania umowy.
2. Zatwierdzenie koncepcji wykonania instalacji fotowoltaicznych przez Zamawiającego
3. Wykonanie niezbędnych inwentaryzacji i ekspertyz, uzyskanie opinii potrzebnych do wykonania projektów wykonawczych.
4. Opracowanie projektów wykonawczych instalacji fotowoltaicznych w terminie do 45 dni od zatwierdzenia koncepcji wykonania instalacji przez Zamawiającego.
5. Dostawa komponentów i montaż instalacji w oparciu o projekty wykonawcze instalacji zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.
6. Ewentualna przebudowa i dostosowanie instalacji odgromowej na budynku Domu Ludowego w Posadzie Jaśliskiej, na trybunie stadionu w Jaśliskach oraz

- wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną na gruncie na Oczyszczalni Ścieków w Daliowej.
7. Wykonanie i zamocowanie okablowania DC łączących panele fotowoltaiczne z inwerterem gwarantującego izolacyjność zgodnie z normami, odporność na działanie promieniowania UV, odporność na uszkodzenia przez ptaki i przetarcie od wiatru;
 8. Montaż inwerterów 3-fazowych dobranych dla poszczególnych instalacji.
 9. Zabezpieczenie instalacji po stronie AC między innymi poprzez ogranicznik przepięć, wyłącznik nadprądowy, rozłącznik izolacyjny, zabezpieczenie różnicowoprądowe (koszty związane z prawidłowym zabezpieczeniem różnicowoprądowym pokrywają mieszkańcy)
 10. Zabezpieczenie instalacji po stronie DC między innymi poprzez wyłącznik nadprądowy, ograniczniki przepięć, rozłączniki bezpiecznikowe, rozłącznik izolacyjny;
 11. Wykonanie zgodnie z projektem układu pomiarowego instalacji
 12. Wykonanie dokumentacji zgłoszeniowej do OSD
 13. Zgłoszenie do OSD w imieniu Użytkownika i uczestnictwo w odbiorze instalacji przez Zakład Energetyczny;
 14. Uruchomienie instalacji po wpięciu do sieci elektroenergetycznej OSD;
 15. Uzupełnienie ubytków ścian, stropów, wypraw, uszczelnienie pokrycia dachowego po przejściach przewodów;
 16. Przeszkolenie użytkownika w zakresie prawidłowej i bezpiecznej obsługi instalacji oraz jej bieżącej konserwacji;
 17. Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej zawierającej:
 - a) Projekty wykonawcze instalacji
 - b) Protokoły odbioru częściowego i końcowego instalacji
 - c) Instrukcję obsługi i konserwacji instalacji fotowoltaicznych
 - d) Protokoły badań i sprawdzeń wykonanych instalacji z wynikiem pozytywnym w tym protokoły pomiaru instalacji elektrycznej i uziemiającej
 - e) deklaracje zgodności lub certyfikaty bezpieczeństwa, atesty zgodności na wbudowane materiały;
 - f) karty techniczne zamontowanych urządzeń;
 - g) karty gwarancyjne zamontowanych urządzeń;
 - h) protokół przeszkolenia Użytkownika w zakresie bezpiecznej obsługi instalacji wraz z przekazaniem instrukcji użytkownika;
 - i) inne elementy ujęte w załącznikach do SIWZ i wzorze umowy z Wykonawcą.

Szczegółowe wymagania techniczne zostały opisane w Programie Funkcjonalno – Użytkowym będącym integralną częścią SIWZ.