

Pawonków, dnia 15 listopada 2022 r.

ZP.11/2022

### Informacja dla Wykonawców

Dotyczy:       postępowania o udzielenie zamówienia „**Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie posesji prywatnych w Gminie Pawonków**”

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710, dalej „ustawa Pzp”) udostępnia treść zapytań Wykonawców oraz wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ).

#### Pytania:

1. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na budynku gospodarczym.
2. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na gruncie.
3. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest zapewnienie dostępu do Internetu w miejscu montażu falownika.
4. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest przygotowanie miejsca w rozdzielnicy głównej na dodatkowe zabezpieczenie dla instalacji fotowoltaicznej. Natomiast montaż zabezpieczenia jest w zakresie Wykonawcy.
5. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach projektu nie występują obiekty objęte ochroną konserwatora ani wpisane na listę zabytków.
6. Prosimy o informacje ile budynków objętych programem jest wyposażonych w instalację odgromową (piorunochronową).
7. Prosimy o informację o rodzajach występujących pokryć dachowych oraz ich ilości.
8. Prosimy o potwierdzenie, że konstrukcja gruntowa wykonana ze stali zabezpieczonej powłoką antykorozyjną ocynk lub Magnelis spełnia wymagania projektu.
9. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać istniejące uziemienie budynku w celu uziemienia instalacji fotowoltaicznej pod warunkiem, że jego rezystancja jest o odpowiedniej wartości.
10. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest uzyskanie opinii kominiarskiej potwierdzającej przekształcenie kanału wentylacyjnego w szacht techniczny, jeżeli zachodzi konieczność prowadzenia przewodów w tym kanale.

11. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać gniazdo 3-fazowe do wpięcia instalacji fotowoltaicznej, pod warunkiem, że przewód posiada odpowiedni przekrój.
12. Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć AC.
13. Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć DC.
14. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał montażu wyłącznika RCD, jeżeli falownik fotowoltaiczny będzie posiadał zabezpieczenia pełniące funkcję wyłącznika RCD co będzie potwierdzone oświadczeniem producenta lub dystrybutora.
15. Prosimy o podanie minimalnych parametrów wyłączników RCD, jeżeli Zamawiający wymaga ich montażu.
16. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu rozłączników bezpiecznikowych DC z wkładkami gPV. Zabezpieczenie to jest wymagane w instalacjach PV, w których łańcuchy są łączone równolegle, taka sytuacja w instalacjach poniżej 15KWp nie wystąpi.
17. Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów DC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.
18. Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów AC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.
19. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły z ramą o grubości min. 30mm
20. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły o wytrzymałości mechanicznej min. 5400Pa na obciążenie śniegiem i min. 2400Pa na ssanie wiatru, zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 61730.
21. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza falowniki jednofazowe o sprawności EURO min. 96,5%.
22. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza falowniki trójfazowe o sprawności EURO min. 97%.
23. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli producent falownika udostępnia dedykowany portal do monitoringu parametrów instalacji, Zamawiający nie będzie wymagał wykonania monitoringu w oparciu o technologię TIK.
24. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.
25. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników bez wyświetlaczy.
26. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników różnych producentów w ramach jednej inwestycji.
27. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu optymalizatorów.

## Odpowiedź

1. Zamawiający informuje, że przekop leży po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający informuje, że przekop leży po stronie Wykonawcy.
3. Dostęp do Internetu leży po stronie mieszkańca.
4. Po stronie mieszkańca leży wskazanie rozdzielnic głównej jako miejsce wpięcia instalacji do sieci domowej przez Wykonawcę. W przypadku konieczności modernizacji tej rozdzielnic, modernizacja ta spoczywa po stronie mieszkańca, dotyczy to także modernizacji spowodowanej brakiem wystarczającego miejsca na zabezpieczenia. Wykonawca wskazuje wówczas konieczne czynności, jakie powinien wykonać mieszkaniec tak, by Wykonawca mógł bezpiecznie zamontować zabezpieczenia.
5. Obiekty biorące udział w projekcie nie są objęte ochroną konserwatora zabytków oraz nie są wpisane na listę zabytków.
6. Zamawiający nie posiada wiedzy w przedmiotowym zakresie. Zamawiający wymaga uziemienia instalacji bez ingerencji w ewentualną instalację odgromową mieszkańca.
7. Zamawiający wskazał dane w załączniku pn. Wykaz lokalizacji.
8. Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązania.
9. Zamawiający wymaga odrębnego uziemienia instalacji montowanej w projekcie.
10. Zamawiający potwierdza, iż stosowna opinia kominiarska leży po stronie mieszkańca.
11. Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.
12. Minimalne parametry ochronnika AC:  
Ochronnik AC:
  - Prąd próbny:  $I_n(8/20)$  20 kA
  - Prąd max:  $I_{max}(8/20)$  50 kA
  - Prąd impulsowy:  $I_{imp}(10/350)$  7kA
  - Napięciowy poziom ochrony:  $U_p < 1,6kV$
  - Temperatura otoczenia pracy:  $-30/+50^{\circ}C$
13. Minimalne parametry ochronnika DC:  
Ochronnika DC:
  - Maksymalne napięcie pracy:  $U_{cpv}$  1200 V DC
  - Prąd próbny:  $I_n(8/20)$  20 kA
  - Prąd max:  $I_{max}(8/20)$  40 kA
  - Prąd impulsowy na biegun:  $I_{imp}(10/350)$  6,25kA
  - Prąd impulsowy: 12,5kA
  - Napięciowy poziom ochrony:  $U_p < 4,5kV$
  - Temperatura otoczenia pracy:  $-30/+50^{\circ}C$
14. Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie.
15. Zamawiający nie precyzuje wymagań minimalnych w powyższym zakresie.
16. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia prawidłowego działania instalacji.
17. Zamawiający informuje, iż dobór przewodów DC spoczywa na Wykonawcy, a zaproponowane rozwiązanie ma zapewnić prawidłowe działanie instalacji.

18. Zamawiający informuje, iż dobór przewodów DC spoczywa na Wykonawcy, a zaproponowane rozwiązanie ma zapewnić prawidłowe działanie instalacji.
19. Zamawiający nie precyzuje minimalnej grubości ramy.
20. Zamawiający dopuszcza moduły o jakich mowa w uwadze.
21. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia prawidłowego działania instalacji.
22. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia prawidłowego działania instalacji.
23. Zamawiający nie oczekuje montażu technologii TIK, a sam zakres monitorowania pracy instalacji określił w SWZ.
24. Zamawiający nie oczekuje monitorowania parametrów pracy każdego z modułów z osobna, a jedynie całej instalacji.
25. Zamawiający informuje, iż dokumentacja przetargowa określa minimalne oczekiwania w zakresie monitorowania.
26. Zamawiający informuje, iż wymaga użycia falowników jednego producenta.
27. Zamawiający nie wymaga montażu optymalizatorów mocy.

Joanna Wons-Kleta  
Wójta Gminy Pawonków  
/ – podpisano elektronicznie/