

GINA MODLIBORZYCE
ul. Piłsudskiego 63
23-310 Modliborzyce
NIP 862-157-63-44 Regon 830 409 608
tel. (015) 8715 079

Modliborzyce, dnia 8 czerwiec 2022 r.

Znak postępowania: INW.271.1.2.2022

- do wszystkich Wykonawców-

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pod nazwą: „Odnawialne źródła energii w Gminie Modliborzyce”.

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Gminy Modliborzyce, jako Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) – zwaną dalej „ustawą”, w odpowiedzi na wnioski Wykonawców o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia – „SWZ” przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego oraz udziela następujących wyjaśnień.

Jednocześnie działając na podstawie art.137 ustawy Pzp, wprowadza następujące zmiany do SWZ.

Pytanie z dnia 26.05.2022 r.

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną wyłącznik różnicowo prądowy nie jest wymagany.

2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną wyłącznik różnicowo prądowy nie jest wymagany.

3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną wyłącznik różnicowo prądowy nie jest wymagany.

4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną wyłącznik różnicowo prądowy nie jest wymagany.

5. *Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego*

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną wyłącznik różnicowo prądowy nie jest wymagany.

6. *Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciową 6kA?*

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

7. *Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC*

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

8. *Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyladowczego oraz prądu udarowego.*

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

9. *Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC*

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

10. *Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?*

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną rozłączniki z wkładkami gPV muszą być zastosowane.

11. *Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?*

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza stosowanie rur karbowanych na dachach.

12. *Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?*

Odpowiedź: Zamawiający wymaga użycia rurek sztywnych w pomieszczeniach i na elewacji.

13. *Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?*

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza użycie kolan sztywnych i złązek typu ZCL.

14. *Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.*

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza grubość ramy nie mniejszą niż 30 mm.

15. *Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?*

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przekroje przewodów zgodne z dokumentacją techniczną. Wymaga się, aby przewody DC posiadały podwójną izolację.

16. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje montażu falowników 1-fazowych.

17. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje montażu falowników 1-fazowych.

18. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną zamawiający wymaga zastosowania na wszystkich instalacjach ochronników przepięć T1+T2.

19. Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź: Pokrycie dachów budynków, na których będą wykonywane instalacje fotowoltaiczne:

- blacha (płaska, trapezowa, profilowana) - ok. 80% lokalizacji,
- dachówka (ceramiczna, cementowa) - ok. 15% lokalizacji,
- pozostałe rodzaje pokryć (gont, papa, ondulina) - ok. 5% lokalizacji.

20. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

22. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA ?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA ?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyladowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA ?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyladowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

27. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyladowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

28. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyladowczego lub prądu udarowego 50kA?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

29. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź: Roboty w zakresie wykraczającym poza zakres niniejszej umowy wykonywane mogą być po ustaleniu z właścicielem budynku i na jego koszt. Wykonawca w ramach umowy z zamawiającym ma obowiązek wykonać prace wynikające z opisu przedmiotu zamówienia.

30. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga tego typu oświadczenia.

31. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zastosowane przez wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować zgodność z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

32. *Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik ?*

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zapewnienie dostępu do Internetu leży po stronie użytkownika/mieszkańca. Połączenie urządzeń instalacji fotowoltaicznej z routerem użytkownika/mieszkańca leży po stronie Wykonawcy.

33. *Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?*

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami dokumentacji technicznej wymagane są moduły monokrystaliczne.

34. *Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?*

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami dokumentacji technicznej Zamawiający wymaga wytrzymałości modułów fotowoltaicznych na obciążenia śniegiem - min. 5400 Pa oraz na parcie i ssanie wiatru – min. 2400 Pa.

35. *Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.*

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną wykonanie instalacji odgromowej leży po stronie użytkownika/mieszkańca, natomiast wykonanie instalacji uziemiającej leży po stronie Wykonawcy.

36. *Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?*

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawca powinien wpiąć się do istniejącej instalacji odgromowej, natomiast w przypadku kolizji przebudowa instalacji odgromowej leży po stronie użytkownika/mieszkańca.

37. *Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.*

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawca powinien wpiąć się do istniejącej instalacji odgromowej, natomiast w przypadku kolizji przebudowa instalacji odgromowej leży po stronie użytkownika/mieszkańca.

38. *Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?*

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną powierzchnia brutto modułu nie może być większa niż 1,920 m². Grubość ramy modułu fotowoltaicznego – nie mniejsza niż 30 mm.

39. *Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?*

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną inwerter należy podłączyć do istniejącej sieci internetowej budynku lub umożliwić połączenie z siecią wi-fi za pomocą repeatera.

40. Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymaganą przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną użytkownik powinien mieć wgląd poprzez serwer lub aplikację mobilną.

Wymogi dotyczące komunikacji i wizualizacji:

- a) powinien zapewnić pełny zdalny i lokalny dostęp dla użytkownika,
- b) powinien zapewnić rejestrację i archiwizację podstawowych parametrów elektrycznych: moc, napięcie, prąd przez przynajmniej 36 miesięcy,
- c) sygnał powinien być podany przez stronę WWW,
- d) powinien zapewniać prezentację danych dotyczących ilości wyprodukowanej energii w poniższych przedziałach czasowych:
 - moc chwilowa,
 - ilość wyprodukowanej energii w ciągu dnia,
 - ilość wyprodukowanej energii w miesiącu,
 - ilość wyprodukowanej energii w roku.

41. Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wylądowań elektrycznych.

Odpowiedź: Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

42. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną Zamawiający nie wymaga użycia optymalizatorów mocy. Jeżeli Wykonawca przedstawi rozwiązanie techniczne, które wymaga montażu optymalizatorów mocy na instalacji – montaż takich urządzeń leży po stronie Wykonawcy.

43. W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020r.)

o treści :

pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod

względem ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a,:

a) Czy Dokumentacja przed realizacją tj. na schemacie ma być uzgodniona z Rzecznawcą P-poż - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

b) czy Zamawiający potwierdza, że zmienia się funkcja dachu w świetle opinii rzeczoznawcy i nakazuje wykonanie instalacji odgromowej dla takiej instalacji powyżej 6,5 kW - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzecznawcy p-poż dla instalacji powyżej 6,5 kW nakazuje wykonanie jednego z trzech poniżej wymienionych zabezpieczeń p.poż. :

1- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DC-prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

2- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie AC-prądu zmiennego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

3- wykonanie instalacji p-poż z zastosowaniem optymalizatorów mocy, które w chwili zagrożenia obniżają napięcie na każdym module do napięcia bezpiecznego 1V/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń i moce instalacji są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zamawiający nie przewiduje takich sytuacji, gdyż wszystkie montowane instalacje fotowoltaiczne nie przekraczają mocy 6,5 kWp.

44. W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.

Odpowiedź: Wymagane parametry urządzeń i moce instalacji są szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej. Zamawiający nie przewiduje takich sytuacji, gdyż wszystkie montowane instalacje fotowoltaiczne nie przekraczają mocy 6,5 kWp.

45. Kto pokrywa koszt połączenia między falownikiem a rozdzielnią główną w sytuacji gdy falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna jest w budynku mieszkalnym - trzeba wykopać i ułożyć przewód ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym (bednarka) pomiędzy budynkami na głębokość 50cm ? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje takich sytuacji.

46. Proszę o potwierdzenie Zamawiającego że jeżeli nie poda ilości lokalizacji budynków gospodarczych z koniecznością układania kabla do tego budynku Wykonawca przyjmuje, że takich lokalizacji nie ma.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi w pytaniu nr 45.

47. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kiedy w budynku gospodarczym/mieszkalnym (budynku w którym wpinamy instalację pv) jest istniejąca instalacja 1 fazowa to Wykonawca montuje falownik 1 fazowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje takich sytuacji.

48. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga takiego dokumentu.

49. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku ?

Odpowiedź: Odpowiedź na pytanie znajduje się w §8 projektu umowy – załącznik nr 6A do SWZ.

50. *Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?*

Odpowiedź: Odpowiedź na pytanie znajduje się na w §9 projektu umowy – załącznik nr 6A do SWZ.

51. *Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.*

Odpowiedź: Dokumenty wskazane w Rozdziale 3 SWZ składa się wraz z ofertą. Pozostałe dokumenty wskazane w dokumentacji projektowej wymagane będą na etapie wniosków o zatwierdzenie materiałów.

52. *Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)*

Odpowiedź: Przewiduje się montaż 204 instalacji fotowoltaicznych na dachach budynków mieszkalnych i gospodarczych. Nie przewiduje się montażu instalacji fotowoltaicznych na gruncie.

53. *Czy Zamawiający potwierdza:*

- *że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia*

Końcowego przez Wykonawcę.

- *że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.*

Odpowiedź: Odpowiedź na pytanie znajduje się na w §10 projektu umowy – załącznik nr 6A do SWZ.

54. *Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego ?*

Odpowiedź na pytanie znajduje się na w §15 projektu umowy – załącznik nr 6A do SWZ.

55. *Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0% ?*

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje montażu falowników 1-fazowych.

56. *Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku ?*

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie użytkownika/mieszkańca budynku.

57. *Czy Zamawiający potwierdza, że system fotowoltaiczny należy wyposażyć w instalację monitorującą parametry jego pracy po stronie DC. Zakres monitorowanych parametrów uwzględnia pomiar mocy, napięcia modułów fotowoltaicznych oraz ilość produkowanej energii po stronie AC ?*

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją techniczną użytkownik powinien mieć wgląd poprzez serwer lub aplikację mobilną.

Wymogi dotyczące komunikacji i wizualizacji:

- a) powinien zapewnić pełny zdalny i lokalny dostęp dla użytkownika,
- b) powinien zapewnić rejestrację i archiwizację podstawowych parametrów elektrycznych: moc, napięcie, prąd przez przynajmniej 36 miesięcy,
- c) sygnał powinien być podany przez stronę WWW,
- d) powinien zapewniać prezentację danych dotyczących ilości wyprodukowanej energii w poniższych przedziałach czasowych:
 - moc chwilowa,
 - ilość wyprodukowanej energii w ciągu dnia,
 - ilość wyprodukowanej energii w miesiącu,
 - ilość wyprodukowanej energii w roku.

58. *Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji?*
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza użycia falowników różnych producentów.

59. *Czy Zamawiający dopuści użycie falowników bez wyświetlaczy? Producenci odchodzą od wyświetlaczy na falownikach. W zamian oferują podgląd pracy instalacji fotowoltaicznej na aplikacji oraz przez dedykowaną stronę internetową.*

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza użycia falowników bez wyświetlaczy. W przypadku braku dostępu do Internetu użytkownik nie będzie mógł monitorować pracy falownika, który nie posiada wyświetlacza.

Pytanie z dnia 28.05.2022 r.

Pytanie 1

Palnik wyposażony jest w grzałkę ceramiczną – proponujemy dopuszczenie aktualnie stosowanych także grzałek metalowych

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie grzałek metalowych.

Pytanie 2

Usuwanie spalin może wspomagać wentylator wyciągowy zamontowany w czopuchu kotła - proponujemy usunąć zapis z zastosowanie wentylatora – lub pozostawić jego zakup i montaż w gestii użytkownika (tylko obniża ciąg kominowy a nie podwyższa)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza montaż kotła z pomocą wentylatora wyciągowego, jeżeli jest wymagany przez producenta kotła. Nie jest to wymóg obligatoryjny.

Pytanie 3

Przed montażem kotła należy przeprowadzić badanie poziomu minimalnego ciągu kominowego wymaganego przez producenta kotła czy to jest w gestii użytkownika

Odpowiedź: Zaleca się wykonanie pomiaru ciągu kominowego, jeżeli wymaga tego producent kotła. Wówczas wykonanie pomiaru ciągu kominowego leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 4

Piszecie komin wykonać jako jednościenny wkład w istniejący komin murowany zakup i montażu wkładu kominowego jest kosztem niekwalifikowanym i pozostaje do zrealizowania staraniem i kosztem Użytkownika – czy zakup i montaż wkładu jest obligatoryjnym czy tylko zalecanym użytkownikowi

Odpowiedź: Zakup i montaż wkładu kominowego leży po stronie użytkownika. Montaż wkładu kominowego jest zalecany. Nie jest obligatoryjny.

Pytanie 5

Czy dopuszcza się jako zabezpieczenie przed przegrzaniem kotła zawór DBV

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 6

Kocioł powinien być ustawiony na fundamencie wystającym, co najmniej 5 cm ponad poziom podłogi co jest w gestii Użytkownika – proszę o potwierdzenie toku rozumowania

Odpowiedź: Wykonanie fundamentu pod kocioł leży po stronie użytkownika.

Pytanie 7

Przeznaczenie Kwalifikacji obiektu dokonano na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej i stwierdzonego stanu technicznego budynku – przy buforze 1000 l jego średnica wynosi od 850 - 1000 mm – czy przy takiej średnicy bufora będzie możliwość jego wniesienia do kotłowni.

Odpowiedź: Kwalifikacji obiektu dokonano na podstawie wizji lokalnej i przy założeniu, że najmniejsza średnica bufora dostępnego na rynku wynosi 800 mm (po zdjęciu ocieplenia).

Pytanie 8

czy klienci u których będą montowane kotły na zgazowanie drewna posiadają drewno sezonowane o wilgotności do 15 % a najlepiej 10%

Odpowiedź: Przyszli użytkownicy są tego świadomi.

Pytanie 9

proszę o potwierdzenie – iż u klientów z montowanym buforem wszystkie urządzenia jak: kocioł, bufor i podgrzewacz wody zmieszczą się w istniejącej kotłowni z zachowaniem odstępu umożliwiającego dostęp do wszystkich części kotła wymagających obsługi konserwacji i czyszczenia, zachowując minimalną odległość od przodu kotła do przegrody nie mniejszą niż 1m. który wymagacie (ujęto w 6. Montaż – projekt)

Odpowiedź: Kwalifikacji obiektu dokonano na podstawie wizji lokalnej z uwzględnieniem powyższych wymogów.

Pytanie 10

Czy w przypadku zmiany lokalizacji kotłowni – doprowadzenie instalacji : c.o; cwu; zimnej wody - W gestii użytkownika jest zakup i doprowadzenie rur do nowej lokalizacji kotłowni.

Odpowiedź: Montaż powinien odbywać w miejsce demontowanego istniejącego kotła. W przypadku zmiany lokalizacji umiejscowienia kotła, koszty doprowadzenia zimnej wody, odprowadzenia ciepłej wody oraz doprowadzenie rur c.o. leżą po stronie użytkownika.

Pytanie 11

Czy podtrzymujecie zapisy zawarte 9. Wytyczne ogólne dla właściciela/użytkownika budynku

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia wyżej wymienionych zapisów.

Pytanie z dnia 30.05.2022 r.

1. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania kolektorów płaskich płytowych. Zwracamy uwagę na brak możliwości wykorzystania przy zastosowaniu

kolektorów próżniowych typu heat pipe funkcji tzw. wakacyjnej lub inaczej schładzania rewersyjnego. W instalacjach solarnych na potrzeby gospodarstw domowych wykorzystanie funkcji wakacyjnej odgrywa ważną rolę ponieważ zabezpiecza instalację na czas w którym ciepła woda nie jest zużywana.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje montażu kolektorów płaskich. Funkcje: tzw. trybu urlopowego oraz „schładzania” kolektorów po przekroczeniu temperatury dopuszczalnej muszą być realizowane przez układ automatyki (sterownik) – zgodnie z wymaganiami dokumentacji technicznej w pkt. 4.5 – Projekt Budowlano-Wykonawczy – Instalacja kolektorów słonecznych próżniowych – Załącznik nr 9 do SWZ.

2. Proszę Zamawiającego o jednoznaczną odpowiedź dot. JEDZ, gdyż w SWZ Zamawiający pisze:

*" 8.1. Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty **wezwie Wykonawcę**, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:*

*8.1.1. oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ), " - czyli **JEDZ Wykonawca ma złożyć na wezwanie**,*

natomiast w innym miejscu SWZ Zamawiający pisze:

*" 11.10 . **Do oferty należy dołączyć** Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) formie elektronicznej, a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę." - czyli **JEDZ Wykonawca składa wraz z ofertą***

*przy czym w punkcie **"11.11 Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty"** SWZ Zamawiający nie pisze nic o dokumencie JEDZ.*

Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający, zgodnie z rozdziałem 1 pkt 1.3.2. SWZ oraz sekcją II.2.14 Ogłoszenia o zamówieniu nr 2022/S 101-279165 z dnia 25/05/2022 (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia): **przewiduje odwróconą kolejność czynności**, tj. w pierwszej kolejności Zamawiający dokona badania i oceny ofert. W drugiej kolejności Zamawiający dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

W związku zastosowaniem procedury, o której mowa w art. 139 ust. 1 PZP Zamawiający **nie wymaga złożenia wraz z ofertą oświadczenia JEDZ**. Zamawiający będzie żądał złożenia tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.

Zamawiający dokonuje następującej zmiany treści SWZ:

Rozdział 11 „Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty”

Zamiast:

pkt 11.10. **Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)** formie elektronicznej, a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.

Powinno być:

pkt. 11.10. **Do oferty nie należy dołączać Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ - oświadczenie składane na wezwanie Zamawiającego).** Zamawiający będzie żądał złożenia tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.

Pytanie z dnia 01.06.2022 r.

1. Zamawiający wymaga złożenia przez Wykonawcę oświadczenia jako załączniku nr 11 do SWZ dotyczącego dostawcy i podwykonawców, na których przypada ponad 10% wartości zamówienia – co należy wpisać, jeżeli hipotetycznie Wykonawca na etapie składania ofert nie ma 100% pewności, iż będzie nawiązywać współpracę z danym dostawcą/ podwykonawcą, spośród wielu z którymi jest w relacjach handlowych?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że na etapie składania ofert wymaga złożenia Oświadczenia Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie wskazanym punktu 7.1.1A oraz 7.1.1B SWZ (tj. *Załącznik nr 11 do SWZ*), że nie zachodzą podstawy wykluczenia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576, na których przypada ponad 10% wartości zamówienia wobec podwykonawców i dostawców w przypadku, zamiaru powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom, dostawcom jeżeli są już znani.

Zamawiający dokonuje następującej zmiany treści SWZ:

W Projektowanych postanowieniach umowy (dalej: PPU) wprowadza się do treści zawieranej umowy wszystkich części zamówienia (tj. w Załączniku nr: 6A, 6B, 6C do SWZ) w:

§ 7 „Wykonawca i Podwykonawca” ust. 16 o treści:

„Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia o ile są już znani podwykonawcy jak również w trakcie realizacji zamówienia w przypadku nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację prac jest zobowiązany złożyć Zamawiającemu *Załącznik nr 11 do SWZ* tj. oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania przewidziany w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576, zawierając wykaz podwykonawców i dostawców, na których przypada ponad 10% wartości zamówienia, nie zachodzą podstawy wykluczenia”.

Pytanie z dnia 02.06.2022 r.

Mam pytanie dotyczące przetargu „Odnawialne źródła energii w Gminie Modliborzyce”, część pierwsza - 204 instalacje fotowoltaiczne, punkt 1.8 Inwertery fotowoltaiczne:

Jak należy traktować wymóg dotyczący inwertera: zintegrowany monitoring sieci. Czy chodzi o monitorowanie pracy falownika czy monitorowanie bilansu energii w miejscu instalacji.

Odpowiedź: Użytkownik powinien mieć wgląd poprzez serwer lub aplikację mobilną. Wymogi dotyczące komunikacji i wizualizacji:

a) powinien zapewnić pełny zdalny i lokalny dostęp dla użytkownika,

b) powinien zapewnić rejestrację i archiwizację podstawowych parametrów elektrycznych:

- moc, napięcie, prąd przez przynajmniej 36 miesięcy,
- c) sygnał powinien być podany przez stronę WWW,
- d) powinien zapewniać prezentację danych dotyczących ilości wyprodukowanej energii w poniższych przedziałach czasowych:
- moc chwilowa,
 - ilość wyprodukowanej energii w ciągu dnia,
 - ilość wyprodukowanej energii w miesiącu,
 - ilość wyprodukowanej energii w roku.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na zapytania Wykonawców, stają się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i są wiążące przy składaniu ofert.

Wszelkie ustalenia dotyczące terminu składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

BURMISTRZ

mgr inż. Witold Kowalik