Wiązownica, 01.02.2024 r.

Znak: RG3.271.4.2024

 **Otrzymują Wykonawcy**

 **biorący udział w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i montaż instalacji PV na obiektach użyteczności publicznej na terenie gminy Wiązownica w formule „ zaprojektuj i wybuduj”.

 Działając na pod stawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), w związku z pytaniami Wykonawcy, Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

**Treść zadanych pytań:**

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

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

3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typy A 30mA ze znamionową

 zdolnością zwarciową 10kA?

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

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

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

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

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

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC.

10. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników

 z wkładkami gPV?

**Odpowiedź: na pytania od nr1 do nr 10:**

**Wybór komponentów do instalacji fotowoltaicznej leży w gestii Wykonawcy ( projektanta instalacji), a nie Zamawiającego. Przy doborze osprzętu należy kierować się normami i przepisami obowiązującymi dla instalacji fotowoltaicznych, uwzględniając wymagania/ wytyczne Operatora Sieci Dystrybucyjnej działającego na terenie gminy Wiązownica oraz własnej wiedzy t technicznej projektanta posiadającego wymagane uprawnienia i doświadczenie w projektowaniu tego typu instalacji.**

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

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

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

**Odpowiedź: na pytania od nr11 do nr 13:**

**Zamawiający nie precyzuje rodzaju rur/kolanek do prowadzenia przewodów DC, niemniej jednak muszą one być odporne na UV oraz mrozoodporne.**

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm2 ?

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

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

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

**Odpowiedź na pytania od nr 14 do nr 18:**

**Wybór komponentów do instalacji fotowoltaicznej leży w gestii Wykonawcy ( projektanta instalacji), a nie Zamawiającego. Przy doborze osprzętu należy kierować się normami i przepisami obowiązującymi dla instalacji fotowoltaicznych, uwzględniając wymagania/ wytyczne Operatora Sieci Dystrybucyjnej działającego na terenie gminy Wiązownica oraz własnej wiedzy t technicznej projektanta posiadającego wymagane uprawnienia i doświadczenie w projektowaniu tego typu instalacji.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 19:**

**Montaż instalacji fotowoltaicznych przewiduje się na pokryciach dachowych wykonanych:**

**1) z blachy stalowej trapezowej T14 z powłoką antykorozyjną na obiekcie szkoły podstawowej w Wiązownicy (część nr III),**

**2) z blachy płaskiej ocynkowanej i częściowo z blachy stalowej trapezowej T14 z powłoką antykorozyjną na obiekcie UG Wiązownica ( część nr IV),**

**3) z blachy stalowej (blachodachówka) z powłoką antykorozyjną na obiekcie GOWIR Radawa (część nr V),**

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

21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C Imax- 50kA?

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

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

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

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

26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Imax 50 kA?

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

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

**Odpowiedź na pytania od nr 20 do nr 28:**

**Wybór komponentów do instalacji fotowoltaicznej leży w gestii Wykonawcy ( projektanta instalacji), a nie Zamawiającego. Przy doborze osprzętu należy kierować się normami i przepisami obowiązującymi dla instalacji fotowoltaicznych, uwzględniając wymagania/ wytyczne Operatora Sieci Dystrybucyjnej działającego na terenie gminy Wiązownica oraz własnej wiedzy t technicznej projektanta posiadającego wymagane uprawnienia i doświadczenie w projektowaniu tego typu instalacji.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 29:**

**Dla falownika Zamawiający będzie wymagał jedynie posiadanie certyfikatu NC RfG zgodnego z wymogami Operatora Sieci Dystrybucyjnej.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 30:**

**Wybór komponentów do instalacji fotowoltaicznej leży w gestii Wykonawcy ( projektanta instalacji), a nie Zamawiającego. Przy doborze osprzętu należy kierować się normami i przepisami obowiązującymi dla instalacji fotowoltaicznych, uwzględniając wymagania/ wytyczne Operatora Sieci Dystrybucyjnej działającego na terenie gminy Wiązownica oraz własnej wiedzy t technicznej projektanta posiadającego wymagane uprawnienia i doświadczenie w projektowaniu tego typu instalacji.**

31. Czy potwierdza Zamawiający ,że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia użytkownik ?

**Odpowiedź na pytanie nr 31:**

**Dostęp do internetu, skonfigurowanie i uruchomienie systemu leży po stronie Zamawiającego.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 32:**

**Tak.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 33:**

**Wybór komponentów do instalacji fotowoltaicznej leży w gestii Wykonawcy ( projektanta instalacji), a nie Zamawiającego. Przy doborze osprzętu należy kierować się normami i przepisami obowiązującymi dla instalacji fotowoltaicznych, uwzględniając wymagania/ wytyczne Operatora Sieci Dystrybucyjnej działającego na terenie gminy Wiązownica oraz własnej wiedzy t technicznej projektanta posiadającego wymagane uprawnienia i doświadczenie w projektowaniu tego typu instalacji.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 34:**

**Nie , w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej, leży po stronie Wykonawcy.**

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

**Odpowiedź na pytanie 35:**

**W przypadku wystąpienia kolizji, przebudowa instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 36:**

**Budynki posiadają instalację odgromową. Decyzja o przebudowie instalacji leży po stronie Wykonawcy, po dokonaniu wizji lokalnej w terenie.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 37:**

**Wybór komponentów do instalacji fotowoltaicznej leży w gestii Wykonawcy ( projektanta instalacji), a nie Zamawiającego. Przy doborze osprzętu należy kierować się normami i przepisami obowiązującymi dla instalacji fotowoltaicznych, uwzględniając wymagania/ wytyczne Operatora Sieci Dystrybucyjnej działającego na terenie gminy Wiązownica oraz własnej wiedzy t technicznej projektanta posiadającego wymagane uprawnienia i doświadczenie w projektowaniu tego typu instalacji.**

38. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu 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 na pytanie nr 38:**

**Dostęp do internetu, skonfigurowanie i uruchomienie systemu leży po stronie Zamawiającego.**

39. 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 na pytanie nr 39:**

**Nie.**

40. 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, wyładowań elektrycznych.

**Odpowiedź na pytanie nr 40:**

**W przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika, koszty wezwania serwisu ponosi Zamawiający, w pozostałych przypadkach Wykonawca.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 41:**

**Tak.**

42. 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 Rzeczoznawcą 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 Rzeczoznawcy 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/moduł po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

**Odpowiedź na pytanie nr 42:**

**Wszystkie koszty ponosi Wykonawca.**

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

**Odpowiedź na pytanie 43:**

**Tak. Obowiązek zawiadomienia leży po stronie Zamawiającego.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 44:**

**Moduły nie muszą posiadać certyfikatu produkcji na terenie Unii Europejskiej, przy czym muszą spełnić / posiadać certyfikaty Unii Europejskiej.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 45:**

**Nie.**

46. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

**Odpowiedź na pytanie nr 46:**

**Sposób finansowania wykonanej inwestycji określony został w § 3 ust. 2 projektowanych postanowień umowy.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 47:**

**Tak. Na etapie składania ofert nie jest wymagane złożenie kart i certyfikatów.**

48. 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 na pytanie nr 48:**

**Datą końcową zakończenia robót, zgodnie z § 13 ust. 1 projektowanych postanowień umowy, jest złożenie przez Wykonawcę zawiadomienia o zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia, o ile zgłoszone roboty zostaną odebrane.**

49. Czy Zamawiający żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej ?

**Odpowiedź na pytanie nr 49:**

**Nie.**

50. Czy Zamawiający potwierdza uporządkowanie terenu pod montaż konstrukcji gruntowej ?

**Odpowiedź na pytanie nr 50:**

**Tak.**

51. Czy Zamawiający zezwala na wadia elektroniczne ?

**Odpowiedź na pytanie nr 51:**

**Wadium nie jest wymagane.**

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

**Odpowiedź na pytanie nr 52:**

**Nie. Stan zagrożenia epidemicznego został zniesiony z dniem 01 lipca 2023 r.**

53. Od 03.12.2019r. producenci podołów fotowoltaicznych są zobowiązani do przejścia z normy UL1703 na normę UL61730 która jest zharmonizowana standardem bezpieczeństwa IEC i UL 61730 dla rynków międzynarodowych. Dzięki tej harmonizacji producenci mogą wykorzystywać zgodnie z normą 61730 w celu usprawnienia podejścia i większego dostępu do bardziej globalnego rynku. Czy Zamawiający potwierdza równoważność norm UL1703 i 61730 ?

**Odpowiedź na pytanie nr 53:**

**Nie.**

54. Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65 ?

**Odpowiedź na pytanie nr 54:**

**Tak, jako minimum.**

55. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy od zakładanej w specyfikacji ?

**Odpowiedź na pytanie nr 55:**

**Tak.**

56. Czy Zamawiający zaakceptuje akredytację laboratorium ISO 17065 umieszczoną na certyfikatach zgodności urządzań wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej takich jak falowniki i panele ?

**Odpowiedź na pytanie nr 56:**

**Zamawiający akceptuje, przy czym musi być spełniona deklaracja zgodności wymagań z dyrektywami Unii Europejskiej.**

57. Czy Zamawiający dopuszcza łącznie falowników dla większych mocy ? Np. przy mocy instalacji 49,9kW - 3 falowniki o mocach 20kW + 20kW + 10kw ?

**Odpowiedź na pytanie nr 57:**

**Tak.**

58. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobno?

**Odpowiedź na pytanie nr 58:**

**Zamawiający wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego z modułów z osobna.**

W związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania Wykonawców, Zamawiający informuje, że w celu zachowania uczciwej konkurencji, jawności postępowania oraz umożliwienia wykonawcom przygotowania dokumentacji przetargowej z uwzględnieniem ww. odpowiedzi, zamawiający informuje **o kolejnym przedłużeniu terminu składania ofert** do dnia **09.02.2024 r. do godz. 09:00.**

W wyniku wprowadzonych korekt, zmianie ulegną również zapisy SWZ w sposób następujący:

**W rozdziale XV pkt. 15.1 było:**

Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą przez siebie ofertą do dnia 05.02.2024 r.

**W rozdziale XV pkt. 15.1 po zmianie jest:**

Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą przez siebie ofertą do dnia 9.03.2024 r.

**W rozdziale XVII pkt. 17.11 i 17.3 było:**

17.1 Oferty wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć na platformie zakupowej Zamawiającego pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/wiazownica> wybierając przedmiotowe postępowanie, w nieprzekraczalnym terminie do **dnia 05.02.2024 r**. do godz. 09:00

Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

17.3 Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później jednak niż dnia następnego, w którym upłynął termin składania ofert tj. w dniu **05.02.2024 r**. o godz. 09:30 przy użyciu systemu teleinformatycznego, na platformie zakupowej zamawiającego poprzez odszyfrowanie złożonych ofert.

**W rozdziale XVII pkt. 17.11 i 17.3 po zmianie jest:**

17.1 Oferty wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć na platformie zakupowej Zamawiającego pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/wiazownica> wybierając przedmiotowe postępowanie, w nieprzekraczalnym terminie do **dnia 09.02.2024 r**. do godz. 09:00

Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

17.3 Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później jednak niż dnia następnego, w którym upłynął termin składania ofert tj. w dniu **09.02.2024 r**. o godz. 09:30 przy użyciu systemu teleinformatycznego, na platformie zakupowej zamawiającego poprzez odszyfrowanie złożonych ofert.

**W załączniku - formularz ofertowy w pkt. 8 było:**

**OŚWIADCZAMY,** że jesteśmy związani ofertą do dnia **05.03.2024** r., który rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**W załączniku - formularz ofertowy w pkt. 8 po zmianie jest:**

**OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy związani ofertą do dnia **09.03.2024 r.,** który rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wprowadzone zmiany są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić w przygotowywanych ofertach.