

Sitno, dnia 04.07.2022 r.

Znak sprawy: **RI.271.5.2022**

- Wykonawcy biorący udział w postępowaniu –

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na pn. „Energia odnawialna w Gminie Sitno - Fotowoltaika”

Na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 ze zm.) **Zamawiający – Gmina Sitno**, Sitno 73, 22-424 Sitno, **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)** wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Zestaw pytań z dnia 15.06.2022 r.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

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

Odpowiedź: Dane zawarte są w dokumentacji dołączonej do SWZ.

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

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

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

Odpowiedź:

T1+T2 4+0 275V

T1 Iimp = 12,5kA 10/350µs

T2 Imax = 50kA 8/20 µs

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

Odpowiedź:

T1+T2 1000V

T1 Itotal = 12,5 kA 10/350 μ s

T2 I_{max} = 50kA 8/20 μ s

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem dokonania odpowiednich obliczeń przez Wykonawcę.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź: Dane zawarte są w dokumentacji dołączonej do SWZ.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź: Dane zawarte są w dokumentacji dołączonej do SWZ.

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

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z SWZ.

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

Odpowiedź: Wykonać zgodnie z SWZ

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

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: Zamawiający nie ma wiedzy jakie pokrycia dachów mają domy jednorodzinne należy uśrednić te koszty. Poszycia dachów budynków użyteczności publicznej zawarte są w dokumentacji dołączonej do SWZ.

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

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

T1+T2 1000V

T1 I_{total} = 12,5 kA 10/350 μ s

T2 I_{max} = 50kA 8/20 μ s

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

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

T1+T2 1000V

T1 I_{total} = 12,5 kA 10/350 μ s

T2 I_{max} = 50kA 8/20 μ s

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

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

T1+T2 4+0 275V

T1 I_{imp} = 12,5kA 10/350 μ s

T2 I_{max} = 50kA 8/20 μ s

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

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

T1+T2 4+0 275V

T1 I_{imp} = 12,5kA 10/350 μ s

T2 I_{max} = 50kA 8/20 μ s

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

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: Zamawiający informuje, że przedmiotowe parametry zostały określone w wyżej wskazanych odpowiedziach.

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

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

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: Zamawiający dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

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: Po stronie Wykonawcy.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada takiej wiedzy.

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

Odpowiedź: Minimalne parametry modułów są uwzględnione w dokumentacji dołączonej do SWZ.

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: W sytuacji gdy nie ma zasięgu lub jest brak Internetu, mieszkaniac musi go zapewnić. W przeciwnym razie nie ma obowiązku zapewnienia monitoringu.

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

Odpowiedź: Nie ma konieczności.

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: Użytkownik instalacji.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza.

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 Rzeczoznawcą P-poż - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odpowiedź: Zamawiający posiada dokumentację i uzgodnienia Ppoż, w przypadku zmian konieczne jest zrobienie aktualizacji.

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 ?

Odpowiedź: Koszt pokrywa wykonawca.

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 ?

Odpowiedź: Koszt pokrywa Wykonawca.

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

Odpowiedź: Koszt pokrywa Wykonawca.

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: W projekcie nie ma uwzględnionych optymalizatorów mocy.

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

Odpowiedź: Zawiadomienie wysyła Wykonawca.

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: W przypadku gdy instalacja elektryczna posiada możliwość wpięcia się w budynek, wykonawca może wpiąć tam instalację fotowoltaiczną, jednak musi dokonać

pomiarów potwierdzających taką możliwość. W sytuacji gdy wykonawca uzna, że instalacja użytkownika nie nadaje się do przyłączenia mikroinstalacji, koszty dodatkowe ponosi użytkownik

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 nie potwierdza.

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 potwierdza.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

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

Odpowiedź: Zgodnie z § 9 ust. 3 Projektu umowy.

50. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź: Zgodnie z § 10 Projektu umowy.

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

Odpowiedź: Zgodnie z pkt. 4.9 SWZ.

52. Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcową zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.
- że datą końcową zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez

Zamawiającego bez usterek.

Odpowiedź: Zgodnie z § 2 i § 12 Projektu umowy.

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

Odpowiedź: Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 455 ustawy Pzp.

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

Odpowiedź : Zamawiający nie dopuszcza.

55. 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.

56. 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: Zamawiający potwierdza.

57. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

58. 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.

59. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Zestaw pytań z dnia 28.06.2022 r.

Proszę Zamawiającego o weryfikację punktu 13.4 podpunkt 4 i 5 w rozdziale 13 SWZ, a mianowicie w jakim przypadku Wykonawca ma złożyć oświadczenie, o którym mowa w pkt 8.2 SWZ, a w jakim oświadczenie, o którym mowa w pkt 8.3 SWZ, gdyż wynika niejasność pomiędzy punktami 13.4 a 8.2 i 8.3.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ, a mianowicie:

w rozdziale 13 pkt. 13.4, pkt 4 i 5 SWZ przed zmianą jest:

4) Oświadczenie, o których mowa w pkt. 8.2 SWZ;

5) Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 8.3 SWZ (jeżeli dotyczy),

w rozdziale 13 pkt. 13.4 SWZ po zmianie jest:

4) Oświadczenie, o których mowa w pkt. 8.2 SWZ (jeżeli dotyczy),

5) Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 8.3 SWZ,

Zestaw pytań z dnia 01.07.2022 r.

Czy Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej jeśli wykaże, że wykonał montaż instalacji fotowoltaicznych w charakterze podwykonawcy. Materiały na instalacje były zakupione i dostarczone przez firmę zlecającą montaż.

Odpowiedź: Warunki udziału w postępowaniu określa SWZ.

WÓJT GMINY

mgr Krzysztof Seń