

Gmina Szczerców

ul. Pułaskiego 8
97-420 Szczerców

.....
[nazwa zamawiającego, adres]

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **"Montaż instalacji OZE w budynkach Gminy Szczerców"** – znak sprawy **RI.3.7013.16.1.2023**.

Zamawiający, **Gmina Szczerców**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1710), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

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

Ad.1 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.2 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.3 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.4 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta

na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.5 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.6 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.7 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.8 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Ad.9 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.10 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.11 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.12 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.13 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Ad.14 Minimalna grubość modułów 30 mm.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Ad.15 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.16 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.17 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.18 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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.

Ad. 19 Przed przystąpieniem do sporządzenia oferty zaleca się przeprowadzić wizję lokalną na terenie planowanej inwestycji celem ustalenia rodzaju pokryć dachowych.

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

Ad.20 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.21 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.22 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.23 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.24 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.25 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.26 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.27 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.28 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.29 Dostosowanie wadliwych instalacji leży po stronie mieszkańców.

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

Ad.30 Wymagania dla modułu PV zostały opisane w PFU, str. 23-24. Zamawiający nie będzie wymagał 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?

Ad.31 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.32 Zamawiający potwierdza.

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

Ad.33 Wymagania dla modułów zostały opisane w PFU, str. 22-23.

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

Ad.34 Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg

nie mniejszej niż 5400 Pa oraz na wiatr nie mniejszej niż 2400 Pa.

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

Ad.35 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?

Ad.36 Ewentualna przebudowa instalacji leży po stronie Wykonawcy.

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

Ad.37 Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Ad.38. Zamawiający dopuszcza każdy moduł fotowoltaiczny, spełniający parametry podane w PFU.

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?

Ad.39 Zamawiający wymaga zapewnienia monitoringu w każdej lokalizacji. Zapewnienie przyłącza internetowego wraz z dostępem leży po stronie mieszkańca.

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?

Ad.40 Wymagania dla falownika zostały podane w PFU.

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, wyładowań elektrycznych.

Ad.41 W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu koszty będzie pokrywał mieszkaniec. Wykonawca w trakcie przekazywania urządzeń do eksploatacji użytkownikowi przekazuje dokumentację powykonawczą oraz program szkolenia/ obsługi inwestycji wraz z wytycznymi dotyczącymi serwisowania urządzeń. Wytyczne muszą uzyskać akceptację Zamawiającego.

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

Ad.42 Zamawiający wyjaśnia, że zastosowanie optymalizatorów dla prawidłowej pracy instalacji będzie wymagane w lokalizacjach, w których ich zastosowanie będzie niezbędne.

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 ?

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/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Ad.43 a) Koszt uzgodnienia po stronie Wykonawcy

b) Ze względu na fakt, iż inwestycja realizowana jest w formule "zaprojektuj i wybuduj" dobór prawidłowych rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

c) Koszty dotyczące pkt. c są po stronie Wykonawcy

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

Ad.44 Przygotowanie niezbędnych dokumentów leży po stronie Wykonawcy. Zawiadomienie po stronie Wykonawcy w imieniu właściciela obiektu.

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.

Ad.45 Koszt wykonania połączenia falownika z rozdzielnią główną leży po stronie Wykonawcy.

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.

Ad.46 Opracowanie oferty powinno być poprzedzone przeprowadzeniem wizji lokalnej na terenie planowanej inwestycji celem ustalenia charakterystyki miejsc montażu instalacji. Wstępna lokalizacja montowanych instalacji została podana w PFU.

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.

Ad.47 W lokalizacjach, w których występuje jedynie instalacja jednofazowa należy zastosować falownik jednofazowy.

48. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca

produkcji na terenie Unii Europejskiej ?

Ad.48 Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów zostały wskazane w PFU.

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

Ad.49 Zamawiający nie dopuszcza przelewu wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku.

50. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Ad.50 Rozliczenie wynagrodzenia wykonawcy będzie odbywało się zgodnie z zapisami projektu umowy.

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

Ad.51 Przy składaniu oferty nie jest wymagane przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń.

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

Ad.52 Opracowanie oferty powinno być poprzedzone przeprowadzeniem wizji lokalnej na terenie planowanej inwestycji celem ustalenia charakterystyki miejsc montażu instalacji. Wstępna lokalizacja montowanych instalacji została podana w PFU.

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.

Ad.53 Termin wykonania i odbioru zgodnie ze wzorem projektu umowy. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonanego przedmiotu umowy będzie protokół końcowy odbioru robót podpisany przez Zamawiającego.

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

Ad.54 Zmiany treści umowy zgodnie ze wzorem umowy.

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

Ad.55 Zamawiający dla wszystkich inwerterów wymaga sprawności min. 96%.

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

Ad.56 Wykonawca ma obowiązek uzyskania opinii kominiarskiej w przypadku konieczności prowadzenia tras kablowych w kanale wentylacyjnym.

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 ?

Ad.57 System fotowoltaiczny należy wyposażyć w monitoring parametrów pracy instalacji PV.

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

Ad.58 Zamawiający dopuszcza użycie falowników maksymalnie dwóch 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.

Ad.59 Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, jednakże w takim przypadku Wykonawca będzie miał obowiązek wgrania w urządzenie mieszkańca aplikację umożliwiającą podgląd parametrów pracy inwertera lub wyposażyć w takie urządzenia mieszkańca z niezbędnym oprogramowaniem.

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

Ad.60 Zamawiający wymaga menu wyłącznie w języku polskim.

61. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Ad.61 Zamawiający potwierdza.

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

Ad.62 Zamawiający potwierdza, że Wykonawca montuje falownik 1 fazowy tylko w przypadku gdy w obiekcie występuje jedynie instalacja 1 fazowa.

63. Czy Zamawiający dopuści moduły bifacjalne o mocy 680W o wymiarach 2384mm*1303mm*35mm ?

Ad.63 Zamawiający dopuści moduły bifacjalne dla instalacji fotowoltaicznych posadowionych wyłącznie na gruncie o powierzchni jasnej.

64. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Ad.64 Zamawiający nie wymaga dodatkowego licznika energii elektrycznej.

65. Od 03.12.2019r. producenci podłoży 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 ?

Ad.65 Wszystkie nowe, zgłaszane produkty po 4 grudnia 2019 r. muszą być testowane zgodnie z normą UL 61730.

66. Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65 ?

Ad.66 Zamawiający nie dopuści zastosowania falowników o stopniu ochrony IP 65.

67. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy oraz większego rozmiaru od zakładanej w specyfikacji ?

Ad.67 Zamawiający wyrazi zgodę pod warunkiem, że moc instalacji nie ulegnie zmianie.

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

Ad.68 Tak, zaakceptuje.

69. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii mieszkańca ?

Ad.69 Wykonawca ma obowiązek uzyskania opinii kominiarskiej w przypadku konieczności prowadzenia tras kablowych w nieczynnym kanale wentylacyjnym.

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

Ad.70 Zamawiający dopuszcza łączenie falowników dla wyłączenie dla instalacji 49,61 kW w m. Osiny

71. Czy Zamawiający dopuści użycie falowników 1 fazowych z napięciem startowym 80V do mocy 3,68 kW w przypadku kiedy trzeba podzielić na 2 mppt a napięcie startowe falownika 3 fazowego wynosi 200V ?

Ad.71 Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

72. Proszę Zamawiającego o określenie które dokumenty należy złożyć w ofercie ? Dokument SWZ nie precyzuje tego jednoznacznie.

Ad.72 Wykaz wymaganych dokumentów do złożenia wraz z ofertą znajduje się w paragrafie 9.1 SWZ.

Zamawiający

Marek Kowal