

WSZYSCY WYKONAWCY

WIZ.271.9.2023

Bełchatów, 2023.05.11

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa i montaż instalacji OZE w ramach projektu pn.: "Budowa Instalacji OZE na terenie Miasta Bełchatowa"** - prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych informujemy o wpłynięciu zapytań do postępowania j. w.

Pytania, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 28.04.2023 r.:

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?
2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?
3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 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 zwarciovą 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?
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?
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 ?
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.
20. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciową 6kA?
21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?
22. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA ?
23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA ?
24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{imp} 15 kA ?

25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6kA?
26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 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?
29. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?
30. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?
31. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?
32. Czy potwierdza Zamawiający ,że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik ?
33. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?
34. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?
35. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.
36. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?
37. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.
38. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 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?

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?

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.

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

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 ?

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

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.

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.

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.

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

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

50. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

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

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

53. 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.

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

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

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

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

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.

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

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

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.

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

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

65. Od 03.12.2019r. producenci paneli 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 ?

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

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

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

69. Czy Zamawiający dopuści kotły z wentylatorami nadmuchowymi?

Odpowiedzi:

Ad. 1

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 2

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 3

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 4

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 5

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 6

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 7

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 8

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 9

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 10

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 11

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 12

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 13

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 14

Minimalna grubość modułów 30 mm.

Ad. 15

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 16

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej. W przypadku występowania w obiekcie tylko instalacji jednofazowej należy montować inwerter jednofazowy.

Ad. 17

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej. W przypadku występowania w obiekcie tylko instalacji jednofazowej należy montować inwerter jednofazowy

Ad. 18

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 19

Przed przystąpieniem do sporządzenia oferty zaleca się przeprowadzić wizję lokalną na terenie planowanej inwestycji w celu ustalenia charakterystyki miejsc montażu instalacji. Informacja o pokryciach znajduje się w PFU - załącznik nr 3.

Ad. 20

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 21

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 22

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 23

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 24

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 25

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 26

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 27

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 28

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 29

Dostosowanie wadliwych instalacji leży po stronie mieszkańców.

Ad. 30

Wymagania dla modułu PV zostały podane w PFU, str. 28-29. Zamawiający nie będzie wymagał tego typu oświadczenia.

Ad. 31

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 32

Zamawiający potwierdza.

Ad. 33

Wymagania dla modułu PV zostały podane w PFU str. 26-27.

Ad. 34

Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg nie mniejszej niż 5400 Pa oraz na wiatr nie mniejszej niż 2400 Pa. Wymagania dotyczące obciążalności opisane są w PFU - str. 26-27

Ad. 35

Zamawiający potwierdza, że wykonanie instalacji odgromowej w obiekcie nie wchodzi w zakres zamówienia natomiast zapewnienie niezbędnego odgromienia i uziemienia montowanej instalacji PV jest po stronie Wykonawcy.

Ad. 36.

Ewentualna przebudowa instalacji leży po stronie Wykonawcy

Ad. 37

Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ad. 38

Zamawiający dopuszcza każdy moduł fotowoltaiczny, spełniający parametry podane w PFU-str. 26-27.

Ad. 39

Zamawiający wymaga zapewnienia monitoringu w każdej lokalizacji. Zapewnienie przyłącza internetowego wraz z dostępem do niego zapewnia mieszkaniec.

Ad. 40

Wymagania dla falownika zostały podane w PFU str. 28-30.

Ad. 41

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

Ad. 42

Zamawiający wyjaśnia, że wymagać będzie zastosowania optymalizatorów mocy w lokalizacjach, w których ich zastosowanie będzie niezbędne do prawidłowej pracy instalacji i produkcji energii odpowiadającej mocy zainstalowanej instalacji, opisanych w PFU na str. 27 i 28.

Ad. 43

- a) Koszt uzgodnienia po stronie Wykonawcy.
- b) Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej. W przypadku zmiany koszt pokrywa Wykonawca.
- c) Koszty dotyczące pkt. c pokrywa Wykonawca.

Ad. 44

Przygotowanie niezbędnych dokumentów - Wykonawca, zawiadomienie - Wykonawca w imieniu właściciela obiektu.

Ad. 45

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

Ad. 46

Przed przystąpieniem do opracowania oferty zaleca się przeprowadzić wizję lokalną na terenie planowanej inwestycji w celu ustalenia charakterystyki miejsc montażu

instalacji. Koszt wykonania połączenia falownika z rozdzielnią główną leży po stronie Wykonawcy. Wstępna lokalizacja montowanych instalacji na budynkach gospodarczych podana została w PFU- załącznik nr 3.

Ad. 47

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

Ad. 48

Zamawiający wyjaśnia, że wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów wskazane są w PFU str. 52 i 53.

Ad. 49

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

Ad. 50

Rozliczenie wynagrodzenia wykonawcy będzie odbywało się zgodnie z zapisami § 7 projektu umowy.

Ad. 51

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

Ad. 52

Przed przystąpieniem do opracowania oferty zaleca się przeprowadzić wizję lokalną na terenie planowanej inwestycji w celu ustalenia charakterystyki miejsc montażu instalacji. Adresy lokalizacji i dane o miejscu montażu zostały podane w PFU - załącznik nr 3

Ad. 53

Termin wykonania i odbioru umowy zgodnie z § 3 projektu umowy. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonanego przedmiotu umowy będzie protokół końcowy odbioru robót podpisany przez Zamawiającego.

Ad. 54

Zmiana treści umowy zgodnie z § 4 projektu umowy.

Ad. 55

Zamawiający dla wszystkich inwerterów wymaga sprawności min. 96%.

Ad. 56

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

Ad. 57

System fotowoltaiczny należy wyposażyć w monitoring parametrów pracy instalacji PV.

Ad. 58

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza użycie falowników różnych producentów, z zastrzeżeniem, że na instalacjach o zbliżonych mocach powinny zostać użyte falowniki tego samego producenta.

Ad. 59

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

Ad. 60

Zamawiający wymaga menu w języku polskim.

Ad. 61

Zamawiający potwierdza, że nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Ad. 62

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

Ad 63

Zamawiający nie dopuszcza modułów o wymiarach 2384mm*1303mm*35mm. Zamawiający dopuści moduły bifacjalne dla instalacji fotowoltaicznych posadowionych na gruncie o powierzchni jasnej (beton, jasny żwir itp.).

Ad. 64

Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej.

Ad. 65

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

Ad. 66

Wyrazi zgodę pod warunkiem, że moc instalacji nie ulegnie zmniejszeniu.

Ad. 67

Tak, zaakceptuje.

Ad. 68

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

Ad. 69

Zamawiający nie dopuszcza kotłów na pellet do ogrzewania nadmuchiwany powietrzem. Wymagania dotyczące kotła, zgodnie z PFU str. 38-39.

Przewodnicząca komisji przetargowej

mgr Ilona Ostrowska

Otrzymują:

1. <https://platformazakupowa.pl/pn/belchatow>
2. a/a