

Gmina Warta
Rynek im. Wł. St. Reymonta 1
98-290 Warta

WOA.271.6.2023.Zp

Do Wykonawców zainteresowanych udziałem w postępowaniu

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, na Platformie Zakupowej i w BIP oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Warcie w dniu 24.03.2023 roku na wykonanie zadania pn. Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii w Gminie Warta.

W związku z wnioskami dotyczącymi wyjaśnienia treści SWZ ww. postępowania, Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 i art. 286 ust. 1 Pzp udziela wyjaśnień i dokonuje zmiany treści SWZ.

Pyt. 1. Proszę o informację czy Zamawiający dopuszcza złożenie cennika wymiany części eksploatacyjnych na etapie realizacji zadania?

Odp. pyt. 1. Nie.

Pyt. 2. Zamawiający określając znamionową moc kotła minimalną np. na poziomie 16kw, a moc minimalna nie więcej niż 5kw, ogranicza możliwość złożenia oferty. Większość produktów dostępnych na polskim rynku mają moc 10, 15, 20 kw. Prosimy o dopuszczenie kotła o mocy nominalnej 15 kW, gdzie moc minimalna nie jest większa niż 4.5 kW. W polskim klimacie obniżenie mocy kotła o 1kw - tj. o ok. 5 % od zapisu w PFU nie będzie mieć znaczenia w komforcie użytkowania urządzenia.

Odp. pyt. 2. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kotła o mocy minimalnej 15 kW przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów kotła określonych w SIWZ.

Pyt. 3. Co zamawiający rozumie przez odpopielanie komory spalania i wymiennika w sposób automatyczny? Mechaniczne odpopielanie znacznie podraża koszt zakupu takich urządzeń. Czy samoczyszczący palnik kotła oraz wymiennik kotła czyszczony w sposób pyrolityczny (poprzez dopalenie powstałych zanieczyszczeń) zostanie dopuszczony przez Zamawiającego?

Odp. pyt. 3. Zamawiający dopuszcza zastosowanie proponowanego rozwiązania.

Pyt. 4. Czy Zamawiający dopuszcza optymalizację procesu spalania opartą na pomiarze temp. Spalin.

Odp. pyt. 4. Zamawiający dopuszcza zastosowanie proponowanego rozwiązania.

Pyt. 5. Czy Zamawiający dopuszcza optymalizację procesu spalania opartą na pomiarze temp. spalin i pomiarze tlenu w spalinach (sonda lambda)?

Odp. pyt. 5. Zamawiający dopuszcza zastosowanie proponowanego rozwiązania.

Pyt. 6. Prosimy o dopuszczenie równoważnego procesu optymalizacji spalania z zasadą uczciwej konkurencji bez ograniczenia możliwości zastosowania produktów nie gorszych dostępnych na polskim rynku np. czujnik temp. spalin i czujnik jasności płomienia.

Odp. pyt. 6. Zamawiający dopuszcza zastosowanie proponowanego rozwiązania.

Pyt. 7. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie większej średnicy odprowadzenia spalin niż 130 mm? Większość urządzeń dostępnych na polskim rynku posiada średnicę 160 mm.

Odp. pyt. 7. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kotłów o maksymalnej średnicy czopucha 160 mm. Należy jednak mieć na uwadze wielkość istniejących przewodów spalinowych.

Pyt. 8 W dokumencie PHU w punkcie Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe w tabeli o nazwie Instalacje PV na budynkach mieszkalnych w łącznej ilości 72 sztuk widnieją 83 instalacje. Proszę sprecyzować ile instalacji i o jakich mocach należy uwzględnić przy przygotowywaniu oferty?

Odp. pyt. 8. Poniżej zamieszczono poprawione zestawienie Instalacje PV na budynkach mieszkalnych w łącznej ilości 72 sztuk :

Moc instalacji PV Ilość instalacji o danej mocy

[kW] [szt.]

2,04 8

3,4 18

4,76 27

5,44 9

5,78 1

6,12 1

6,46 3

Pyt. 9. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

Odp. pyt. 9. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 10. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

Odp. pyt. 10. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 11. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odp. pyt. 11. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 12. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odp. pyt. 12. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt.13. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarcioviej wyłącznika różnicowo prądowego.

Odp. pyt. 13. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 14. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odp. pyt. 14. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 15. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC.

Odp. pyt. 15. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 16. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.

Odp. pyt. 16. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 17. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC.

Odp. pyt. 17. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 18. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

Odp. pyt. 18. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 19. Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odp. pyt. 19. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 20. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odp. pyt. 20. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 21. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odp. pyt. 21. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 22. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odp. pyt. 22. Wymagania dla modułu PV zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 23. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odp. pyt. 23. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 24. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odp. pyt. 24. Wymagania dla falowników zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ. Zakres zamówienia nie obejmuje falowników jednofazowych.

Pyt. 25. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odp. pyt. 25. Wymagania dla falowników zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ. Zakres zamówienia nie obejmuje falowników jednofazowych.

Pyt. 26. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odp. pyt. 26. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 27. 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.

Odp. pyt. 27. Zamawiający nie dysponuje danymi w powyższym zakresie.

Pyt. 28. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odp. pyt. 28. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 29. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max} - 50kA?

Odp. pyt. 29. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 30. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA ?

Odp. pyt. 30. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 31. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA ?

Odp. pyt. 31. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 32. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{imp} 15 kA ?

Odp. pyt. 32. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 33. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA?

Odp. pyt. 33. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 34. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?

Odp. pyt. 34. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 35. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

Odp. pyt. 35. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 36. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?

Odp. pyt. 36. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 37. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odp. pyt. 37. Dostosowanie wadliwych instalacji po stronie mieszkańców.

Pyt. 38. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

Odp. pyt. 38. Wymagania dla inwerterów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 39. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

Odp. pyt. 39. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 40. Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik?

Odp. pyt. 40. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 41. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odp. pyt. 41. Wymagania dla modułów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 42. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?

Odp. pyt. 42. Wymagania dla inwerterów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 43. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Odp. pyt. 43. 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.

Pyt. 44. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

Odp. pyt. 44. Ewentualna przebudowa instalacji po stronie mieszkańca.

Pyt. 45. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

Odp. pyt. 45. Zamawiający nie dysponuje informacjami w powyższym zakresie.

Pyt. 46. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

Odp. pyt. 46. Wymagania dla modułów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 47. 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?

Odp. pyt. 47. System monitoringu musi zostać zapewniony w każdej lokalizacji. Zapewnienie dostępu do sieci jest po stronie mieszkańca. W przypadku braku dostępu do sieci LAN lub WiFi falowniki należy wyposażyć w moduł komunikacyjny GSM.

Pyt. 48. 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?

Odp. pyt. 48. Zamawiający akceptuje takie rozwiązanie.

Pyt. 49. 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.

Odp. pyt. 49. W przypadku niezasadnego wezwania serwisu koszty będzie pokrywał mieszkaniec. Wykonawca na etapie przekazywania urządzeń do eksploatacji mieszkańcom wraz z dokumentacją powykonawczą i programem szkolenia/obsługi instalacji przygotowuje pisemne wytyczne dotyczące serwisowania urządzeń. Wytyczne muszą zostać przedłożone do akceptacji Zamawiającemu.

Pyt. 50. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?

Odp. pyt. 50. Zamawiający nie wymaga zastosowania optymalizatorów mocy.

Pyt. 51. 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 Rzecznikiem P-poż - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odp. pkt a). Koszty uzgodnień pokrywa wykonawca.

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 ?

Odp. pkt b) Koszty pokrywa wykonawca.

c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzecznika 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 ?

Odp. pkt c) 1 Koszty 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 ?

Odp. pkt c) 2 Koszty pokrywa wykonawca.

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 ?

Odp. pkt c) 3 Koszty pokrywa wykonawca.

Pyt. 52. W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.

Odp. pyt. 52. Dokumenty przygotowuje Wykonawca, zgłoszenia dokonuje użytkownik instalacji.

Pyt. 53. 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.

Odp. pyt. 53. Koszt po stronie wykonawcy. Zamawiający w PFU przekazał informacje dotyczące lokalizacji instalacji.

Pyt. 54. 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.

Odp. pyt. 54. Zamawiający w PFU przekazał informacje dotyczące lokalizacji instalacji.

Pyt. 55. 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.

Odp. pyt. 55. Zakres zamówienia nie podejmuje dostawy falowników 1 fazowych. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

Pyt. 56. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej ?

Odp. pyt. 56. Wymagania dla modułu PV zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

Pyt. 57. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku ?

Odp. pyt. 57. Wykonawca przed zawarciem umowy cesji musi przedłożyć umowę cesji do akceptacji Zamawiającego. Jeżeli umowa cesji zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego Zamawiający dopuszcza taką sytuację.

Pyt. 58. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odp. pyt. 58. Warunki płatności zostały określone we wzorze umowy.

Pyt. 59. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Odp. pyt. 59. Zamawiający potwierdza. Karty techniczne i certyfikaty urządzeń należy przedłożyć w terminie określonym w §1 ust.7 wzoru umowy.

Pyt. 60. Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)

Odp. pyt. 60. Wszelkie informacje jakimi dysponuje Zamawiający zostały przedstawione w dokumentacji przetargowej.

Pyt. 61. 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.

Odp. pyt. 61. Zgodnie z wymaganiami określonymi w §3 wzoru umowy.

Pyt. 62. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego ?

Odp. pyt. 62. Zamawiający w § 22 wzoru umowy określił przesłanki do zmian umowy.

Pyt. 63. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0% ?

Odp. pyt. 63. Zakres zamówienia nie podejmuje dostawy falowników 1 fazowych. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

Pyt. 64. Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku ?

Odp. pyt. 64. Jeżeli wykonawca zaprojektuje prowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Wykonawcy.

Pyt. 65. 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 ?

Odp. pyt. 65. Zakres monitoringu ma umożliwić min. stały monitoring pracy instalacji, ilości wyprodukowanej energii itp.

Pyt. 66. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji ?

Odp. pyt. 66. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

Pyt. 67. 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.

Odp. pyt. 67. Zamawiający dopuści pod warunkiem zapewnienia możliwości zapewnienia stałego monitoringu pracy instalacji, ilości wyprodukowanej energii itp. Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania i skonfigurowania na wskazanym urządzeniu użytkownika końcowego (smartfon, tablet, komputer) aplikacji monitorującej wraz z ustawieniem dostępu z poziomu użytkownika.

Pyt. 68. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim ?

Odp. pyt. 68. Zamawiający wymaga menu w języku polskim.

Pyt. 69. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odp. pyt. 69. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 70. 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.

Odp. pyt. 70. Nie przewiduje się montażu falowników jednofazowych.

Pyt. 71. Czy Zamawiający dopuści moduły bifacialne o mocy 680W i następujących wymiarach: 2384mm*1303mm*35mm?

Odp. pyt. 71. Wymagania dla modułów zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ. Zamawiający nie ogranicza wielkości modułów poza podanymi w SWZ.

Pyt. 72. Czy Zamawiający wymaga wykonania projektów instalacji? W formularzu ofertowym brak rubryki o koszcie projektów z podatkiem VAT 23 %. Prosimy o umieszczenie odpowiedniej pozycji.

Odp. pyt. 72. Wykonawca w formularzu ofertowym podaje cenę brutto oraz sumę należnego podatku VAT. Za przyjęcie poprawnych stawek podatku VAT a tym samym za wyliczenie prawidłowej kwoty podatku VAT odpowiada wykonawca.

Pyt. 73. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera.

Odp. pyt. 73. Na etapie realizacji zadania nie jest wymagany montaż dodatkowego licznika. Zamontowane falowniki winny mieć możliwość podłączenia takiego licznika w późniejszym czasie.

Pyt. 74. Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65 ?

Odp. pyt. 74. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

Pyt. 75. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy od zakładanej w specyfikacji.

Odp. pyt. 75. Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

Pyt. 76. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii mieszkańca.

Odp. pyt. 76. Wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca.

Pyt. 77. Prosimy o wykreślenie funkcji falownika „możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii”. Pragniemy zauważyć, że inwertery fotowoltaiczne to urządzenia odpowiadające za przetwarzanie i przekształcanie prądu stałego na prąd przemienny, dodatkowo, służą do monitorowania działania instalacji oraz mają funkcje zabezpieczające, nie mają one jednak możliwości sterowania odbiornikami energii.

Odp. pyt. 77. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 78. Proszę o zmianę wymogu falowników – napięcie rozpoczęcia pracy z 80V na min 80V. Zapis 80V nie precyzuje wymogu.

Odp. pyt. 78. W PFU nie ma takiego zapisu.

Pyt. 79. Proszę o wyjaśnienie zapisu „możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii”. Jak Zamawiający rozumie tę funkcję?

Odp. pyt. 79. Możliwość inteligentnego zarządzania energią poprzez włączanie zewnętrznych odbiorników w przypadku wystąpienia nadwyżek produkcji energii elektrycznej.

Pyt. 80. Proszę o wyjaśnienie zapisu „Wbudowany interfejs do licznika energii elektrycznej (S0 lub smart meter)”. Czy Zamawiający wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. Smart Meter?

Odp. pyt. 80. Na etapie realizacji zadania nie jest wymagany montaż dodatkowego licznika. Zamontowane falowniki winny mieć możliwość podłączenia takiego licznika w późniejszym czasie.

Pyt. 81. W dokumentacji przetargowej Zamawiający wymaga, aby falownik miał wbudowane jednocześnie następujące elementy: Modbus RTU over RS485, wbudowany WLAN IEEE 802.11, wbudowany Ethernet, cellular, wbudowany serwer WWW, Wbudowany rejestrator danych / portal WWW do monitorowania instalacji. Producenci falowników zazwyczaj stosują jeden ze sposobów komunikacji. Większość producentów dostępnych na rynku nie posiada wbudowanych wszystkich wymienionych elementów, natomiast stosują moduły komunikacyjne, aby zapewnić odpowiedni typ komunikacji dla Użytkownika. Prosimy o rezygnację z wymogu zastosowania w/w elementów w falowniku i możliwość zastosowania zewnętrznych modułów komunikacyjnych do zapewnienia komunikacji WIFI oraz dedykowaną stronę internetową i aplikację dla falowników służącą do odczytywania zgromadzonych w falowniku informacji o produkcji, błędach, uzyskach, podglądu produkcji energii z poszczególnych dni, tworzenie konta Administratora dla Zamawiającego.

Odp. pyt. 81. Zamawiający dopuszcza zastosowanie podzespołów komunikacyjnych jako elementów zewnętrznych.

Pyt. 82. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z 10 letnią gwarancją ?

Odp. pyt. 82. Minimalny dopuszczalny okres gwarancji został określony w SIWZ.

Pyt. 83. Czy Zamawiający podtrzymuje zastosowanie falowników z 15 letnią gwarancją jak opisano w dokumencie PFU ?

Odp. pyt. 83. Zamawiający podtrzymuje wymagania w tym zakresie.

Pyt. 84. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na budynku gospodarczym.

Odp. pyt. 84. Zamawiający nie potwierdza.

Pyt. 85. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na gruncie.

Odp. pyt. 85. Zamawiający nie potwierdza.

Pyt. 86. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest zapewnienie dostępu do Internetu w miejscu montażu falownika.

Odp. pyt. 86. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 87. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest przygotowanie miejsca w rozdzielnicy głównej na dodatkowe zabezpieczenie dla instalacji fotowoltaicznej. Natomiast montaż zabezpieczenia jest w zakresie Wykonawcy.

Odp. pyt. 87. Zamawiający nie potwierdza.

Pyt. 88. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach projektu nie występują obiekty objęte ochroną konserwatora ani wpisane na listę zabytków.

Odp. pyt. 88. Zamawiający nie dysponuje szczegółowymi informacjami na ten temat.

Pyt. 89. Prosimy o informacje ile budynków objętych programem jest wyposażonych w instalację odgromową (piorunochronową).

Odp. pyt. 89. Zamawiający nie dysponuje szczegółowymi informacjami na ten temat.

Pyt. 90. Prosimy o informację o rodzajach występujących pokryć dachowych oraz ich ilości.

Odp. pyt. 90. Zamawiający nie dysponuje szczegółowymi informacjami na ten temat.

Pyt. 91. Prosimy o potwierdzenie, że konstrukcja gruntowa wykonana ze stali zabezpieczonej powłoką antykorozyjną ocynk lub Magnelis spełnia wymagania projektu.

Odp. pyt. 91. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 92. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać istniejące uziemienie budynku w celu uziemienia instalacji fotowoltaicznej pod warunkiem, że jego rezystancja jest o odpowiedniej wartości.

Odp. pyt. 92. Zamawiający nie potwierdza.

Pyt. 93. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest uzyskanie opinii kominiarskiej potwierdzającej przekształcenie kanału wentylacyjnego w szacht techniczny, jeżeli zachodzi konieczność prowadzenia przewodów w tym kanale.

Odp. pyt. 93. Zamawiający nie potwierdza.

Pyt. 94. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać gniazdo 3-fazowe do wpięcia instalacji fotowoltaicznej, pod warunkiem, że przewód posiada odpowiedni przekrój.

Odp. pyt. 94. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 95. Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć AC.

Pyt. 96. Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć DC.

Pyt. 97. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał montażu wyłącznika RCD, jeżeli falownik fotowoltaiczny będzie posiadał zabezpieczenia pełniące funkcję wyłącznika RCD co będzie potwierdzone oświadczeniem producenta lub dystrybutora.

Pyt. 98. Prosimy o podanie minimalnych parametrów wyłączników RCD, jeżeli Zamawiający wymaga ich montażu.

Pyt. 99. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu rozłączników bezpiecznikowych DC z wkładkami gPV. Zabezpieczenie to jest wymagane w instalacjach PV, w których łańcuchy są łączone równolegle, taka sytuacja w instalacjach poniżej 15KWp nie wystąpi.

100. Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów DC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.

101. Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów AC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.

Odp. pyt. od 95 do 101: Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 102. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły z ramą o grubości min. 30mm.

Odp. pyt. 102. Wymagania dla modułu PV zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 103. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły o wytrzymałości mechanicznej min. 5400Pa na obciążenie śniegiem i min. 2400Pa na ssanie wiatru, zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 61730.

Odp. pyt. 103. Wymagania dla modułu PV zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 104. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza falowniki jednofazowe o sprawności EURO min. 96,5%.

Odp. pyt. 104. Wymagania dla falowników zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 105. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza falowniki trójfazowe o sprawności EURO min. 97%.

Odp. pyt. 105. Wymagania dla falowników zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 106. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli producent falownika udostępnia dedykowany portal do monitoringu parametrów instalacji, Zamawiający nie będzie wymagał wykonania monitoringu w oparciu o technologię TIK.

Odp. pyt. 106. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 107. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odp. pyt. 107. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 108. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników bez wyświetlaczy.

Odp. pyt. 108. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 109. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników różnych producentów w ramach jednej inwestycji.

Odp. pyt. 109. Zamawiający nie potwierdza.

Pyt. 110. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu optymalizatorów.

Odp. pyt. 110. Zamawiający potwierdza.

Pyt. 111. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera zliczającego ilość energii oddanej do sieci.

Odp. pyt. 111. Na etapie realizacji zadania nie jest wymagany montaż dodatkowego licznika. Zamontowane falowniki winny mieć możliwość podłączenia takiego licznika w późniejszym czasie.

Pyt. 112. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji projektanta instalacji elektrycznych z funkcją kierownika robót elektrycznych pod warunkiem spełniania przez daną osobę warunków wskazanych dla obu tych funkcji (1 osoba pełni funkcję projektanta i kierownika).

Odp. pyt. 112. Zamawiający potwierdza.

Burmistrz Warty
/-/ Krystian Krogulecki