

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

WOA.271.11.2023.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 31.05.2023 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. 135 ust. 2 i art. 137 ust. 1 Pzp udziela wyjaśnień i dokonuje zmiany treści SWZ.

Dotyczy fotowoltaiki:

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

Odp. pyt. 1. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Odp. pyt. 2. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Odp. pyt. 3. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Odp. pyt. 4. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Odp. pyt. 5. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Odp. pyt. 6. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Odp. pyt. 7. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Odp. pyt. 8. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Pyt. 9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC.

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 ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

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 rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

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 wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

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

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. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odp. pyt. 14. Wymagania dla modułu PV zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

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

Odp. pyt. 16. Wymagania dla falowników zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ. Zakres zamówienia nie obejmuje falowników jednofazowych.

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

Odp. pyt. 17. Wymagania dla falowników zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ. Zakres zamówienia nie obejmuje falowników jednofazowych.

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

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. 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. 19. Zamawiający nie dysponuje danymi w powyższym zakresie.

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

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

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

Odp. pyt. 22. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

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

Odp. pyt. 24. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

Odp. pyt. 25. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

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

Odp. pyt. 27. Ponieważ inwestycja realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” dobór prawidłowych, zgodnych z przepisami rozwiązań należy do projektanta na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

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

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 przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odp. pyt. 29. Dostosowanie wadliwych instalacji po stronie mieszkańców.

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

Odp. pyt. 30. Wymagania dla inwerterów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ. Instalacja winna zostać zabezpieczona zgodnie z obowiązującymi wymaganiami w tym zakresie i wymaganiami producentów urządzeń.

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

Odp. pyt. 32. Zamawiający potwierdza.

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

Odp. pyt. 33. Wymagania dla modułów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

Pyt. 34. 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. 34. Wymagania dla modułów zostały podane w załączniku nr 9 do SWZ.

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

Odp. pyt. 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.

Pyt. 36. 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. 36. Ewentualna przebudowa instalacji po stronie mieszkańca.

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

Odp. pyt. 37. Zamawiający nie dysponuje informacjami w powyższym zakresie.

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

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

Pyt. 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?

Odp. pyt. 39. 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. 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?

Odp. pyt. 40. Zamawiający akceptuje takie rozwiązanie.

Pyt. 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.

Odp. pyt. 41. 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. 42. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych.

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

Pyt. 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 ?

Odp. pyt. 43. Koszty pokrywa wykonawca.

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

Odp. pyt. 44. Dokumenty przygotowuje Wykonawca, zgłoszenia w imieniu użytkownika instalacji dokonuje wykonawca.

Pyt. 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.

Odp. pyt. 45. Koszt po stronie wykonawcy. Zamawiający w PFU przekazał informacje dotyczące lokalizacji instalacji.

Pyt. 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.

Odp. pyt. 46. Zamawiający w PFU przekazał informacje dotyczące lokalizacji instalacji.

Pyt. 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.

Odp. pyt. 47. Zakres zamówienia nie podejmuje dostawy falowników 1 fazowych. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

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

Odp. pyt. 48. Wymagania dla modułu PV zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

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

Odp. pyt. 49. Wykonawca przed zawarciem umowy cesji musi przedłożyć umowę cesji do akceptacji Zamawiającego. Jeżeli umowa cesji zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego Zamawiający dopuszcza taką sytuację.

Pyt. 50. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odp. pyt. 50. Warunki płatności zostały określone we wzorze umowy.

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

Odp. pyt. 51. Zamawiający potwierdza. Karty techniczne i certyfikaty urządzeń należy przedłożyć w terminie określonym w §1 ust.7 wzoru umowy.

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

Odp. pyt. 52. Wszelkie informacje jakimi dysponuje Zamawiający zostały przedstawione w dokumentacji przetargowej.

Pyt. 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.

Odp. pyt. 53. Zgodnie z wymaganiami określonymi w §3 wzoru umowy.

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

Odp. pyt. 54. Zamawiający w § 22 wzoru umowy określił przesłanki do zmian umowy.

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

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

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

Odp. pyt. 56. Jeżeli wykonawca zaprojektuje prowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Wykonawcy.

Pyt. 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 ?

Odp. pyt. 57. Zakres monitoringu ma umożliwić min. stały monitoring pracy instalacji, ilości wyprodukowanej energii itp.

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

Odp. pyt. 58. Zamawiający wymaga zastosowania urządzeń jednego producenta.

Pyt. 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.

Odp. pyt. 59. Zamawiający dopuszcza zastosowanie takich urządzeń.

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

Odp. pyt. 60. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania takich urządzeń.

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

Odp. pyt. 61. Zamawiający nie potwierdza.

Pyt. 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.

Odp. pyt. 62. Zakres zamówienia nie obejmuje dostawy falowników 1 fazowych. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

Pyt. 63. Zamawiający wymaga wykonania projektów instalacji. W formularzu ofertowym brak rubryki o koszcie projektów z podatkiem VAT 23 %. Proszę o umieszczenie odpowiedniej pozycji.

Odp. pyt. 63. 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. 64. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Odp. pyt. 64. Na etapie realizacji zadania nie jest wymagany montaż dodatkowego licznika. Zamontowane falowniki winny mieć możliwość podłączenia takiego licznika w późniejszym czasie.

Pyt. 65. Od 03.12.2019 r. 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 ?

Odp. pyt. 65. Wszystkie zastosowane urządzenia powinny posiadać aktualne na dzień montażu aprobaty i dopuszczenia.

Pyt. 66. Czy Zamawiający zaakceptuje akredytację laboratorium ISO 17065 umieszczoną na certyfikatach zgodności urządzeń wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej takich jak falowniki i panele ?

Odp. pyt. 66. Wszystkie zastosowane urządzenia powinny posiadać aktualne na dzień montażu aprobaty i dopuszczenia.

Pyt. 67. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii mieszkańca ?

Odp. pyt. 67. Jeżeli wykonawca zaprojektuje prowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Wykonawcy.

Pyt. 68. Prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z wymogu stosowania zabudowanego w falowniku rozłącznika ESS (Elektronic Solar Switch). Zapis ten wskazuje na jednego producenta - SMA, który od jakiegoś czasu zrezygnował z dodawania do falowników tego rozłącznika. Na ten moment żaden falownik dostępny na rynku nie posiada takiego rozłącznika.

Odp. pyt. 68. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ. W dokumentach nie ma zapisów o konieczności wyposażenia falownika w takie urządzenie.

Pyt. 69. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zrezygnowanie z wymogu stosowania w falowniku rozłącznika ESS (Elektronic Solar Switch). Zapis ten wskazuje jednego producenta SMA, który od pewnego czasu zrezygnował z dodawania do falowników tego rozłącznika. W chwili obecnej żaden falownik dostępny na rynku nie posiada takiego rozłącznika.

Odp. pyt. 69. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ. W dokumentach nie ma zapisów o konieczności wyposażenia falownika w takie urządzenie.

Pyt. 70. Prosimy o wykreślenie funkcji falownika „możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii”. Jak Zamawiający rozumie tę funkcję? 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. 70. Na etapie realizacji zadania nie jest wymagany montaż dodatkowego licznika. Zamontowane falowniki winny mieć możliwość podłączenia takiego licznika w późniejszym czasie.

Pyt. 71. Prosimy Zamawiającego o rezygnację z środka dowodowego: „szczegółowe sprawozdanie z badań” – wielu producentów nie udostępnia takich dokumentów, traktuje je jako badanie wewnętrzne na którego podstawie wystawiane są certyfikaty.

Odp. pyt. 71. Zamawiający nie wymaga szczegółowych sprawozdań z badań.

Pyt. 72. 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 stroną 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. 72. Zamawiający dopuszcza zastosowanie podzespołów komunikacyjnych jako elementów zewnętrznych.

Pyt. 73. Czy Zamawiający wymaga użycia falowników 1 fazowych ? W PFU widnieją jedynie 3 fazowe.

Odp. pyt. 73. Zakres zamówienia nie obejmuje dostawy falowników 1 fazowych. Wymagania dla falowników zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

Pyt. 74. Falowniki - W załączniku nr 9 Wykaz instalacji widnieje pozycja „Napięcie rozpoczęcia pracy 80V” Proszę o informację czy jest to minimalna wartość ? Dla falowników 3 fazowych napięcia rozpoczęcia pracy są wyższe.

Odp. pyt. 74. Jest to wartość minimalna.

Pyt. 75. Falowniki - W załączniku nr 9 Wykaz instalacji widnieje pozycja Europejski współczynnik sprawności 97,6%. Prosimy o zmianę wartości na 96,8%.

Odp. pyt. 75. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę parametru.

Dotyczy kotłów na biomasę:

Pyt. 76. Zamawiający wskazuje na konieczność spełnienia przez urządzenia klasy 5 wg europejskiej normy EN 303-5:2012. Jednocześnie Zamawiający wymaga kotłów, o sprawności (w zależności od mocy kotła) od 93% do 95% i efektywności energetycznej od 80% do 83%, co po pierwsze było przedmiotem wielu wyroków KIO w tego typu sprawie i tego typu wymaganiom, po wtóre eliminuje właściwie większość urządzeń, dostępnych na rynku techniki grzewczej (sprawność kotłów na rynku krajowym mieści się w zakresie 90-94%), a finalnie po trzecie- wymaganie Zamawiającego dotyczące sprawności kotła nie ma żadnego wpływu na efekt ekologiczny i zadowolenie użytkownika. Wspomniana norma dotycząca kotłów (PN EN 303-5:2012) oraz wymagania ww. wspomnianych dyrektyw jasno zakładają, jaką sprawność i parametry emisyjne powinny mieć kotły na biomasę, aby spełnić wymagania tychże norm. Wnosimy o dopuszczenie kotłów, których wymagana sprawność będzie wynikała z obowiązujących w kraju norm (będących przeniesieniem norm europejskich) dotyczących kotłów na biomasę (PN EN 303-5:2012), oraz obowiązujących wymagań związanych z Ekoprojektem.

Odp. pyt. 76. Zgodnie z europejską normą EN 303-5:2012.

Pyt. 77. Czy Zamawiający potwierdza, że doprowadzenie gniazda elektrycznego do pomieszczenia kotłowni, wiążącego się z modernizacją instalacji elektrycznej budynku, jest w gestii właściciela budynku?

Odp. pyt. 77. Koszt wszelkich prac związanych z montażem kotłów w tym niezbędna przebudowa instalacji elektrycznej, wodociągowej, spalinowej, wentylacyjnej leżą po stronie wykonawcy.

Pyt. 78. Prosimy o potwierdzenie, że dostosowanie komina dymowego (wkład kominowy), przewodu wentylacyjnego i napowietrzającego w kotłowni leży po stronie Właściciela budynku.

Odp. pyt. 78. Zamawiający nie potwierdza, koszty tych prac leżą po stronie wykonawcy.

Pyt. 79. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści kotły o ciśnieniu roboczym do 2 bar.

Odp. pyt. 79. Nie potwierdzamy. Parametry urządzeń zostały określone w SWZ.

Pyt. 80. Co zamawiający rozumie przez odpopielanie komory spalania i wymiennika w sposób automatyczny? Mechaniczne odpopielanie znacznie podraża koszt zakupu takich urządzeń.

Odp. pyt. 80. Wymagania dla urządzeń zostały opisane w PFU i takie urządzenia mają być zastosowane.

Pyt. 81. Czy samoczyszczący palnik kotła oraz wymiennik kotła czyszczony w sposób pyrolityczny (poprzez dopalenie powstałych zanieczyszczeń) zostanie dopuszczony przez Zamawiającego

Odp. pyt. 81. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pyt. 82. Czy Zamawiający dopuszcza optymalizację procesu spalania opartą na pomiarze temp, spalin.

Odp. pyt. 82. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pyt. 83. 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. 83. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pyt. 84. "Zamawiający wskazuje na konieczność spełnienia przez urządzenia -kotły - klasy 5 wg europejskiej normy EN 303-5:2012 oraz Dyrektywy UE dotyczącej certyfikatu ECODESIGN lub równoważnego. Jednocześnie Zamawiający wymaga kotłów określonej sprawności 93%, który to parametr nie ma nic wspólnego z wymaganiami zarówno PN EN 303-5:2012, o ile po prostu odzwierciedla sprawność konkretnego urządzenia lub urządzeń dostępnych na rynku techniki grzewczej. Po pierwsze, tego typu stawianie wymagań co do parametrów urządzeń było już przedmiotem wielu postępowań i wyroków KIO, po wtóre eliminuje to część urządzeń, dostępnych na rynku techniki grzewczej, finalnie po trzecie nie ma żadnego wpływu na efektywność działania urządzeń i zadowolenie użytkownika. Wspomniana norma dotycząca kotłów (PN EN 303-5:2012) jasno zakłada, jaką sprawność powinny mieć kotły na biomasę, aby spełnić wymagania 5 klasy tejsze normy. Wnosimy o dopuszczenie kotłów, których sprawność jest 91% lub wyższa."

Odp. pyt. 84. Zgodnie z europejską normą EN 303-5:2012.

Pytania ogólne:

Pyt. 85. Proszę o informację co Wykonawca ma wpisać w wierszu numer 6 kolumna 4 w załączniku nr 9 do SWZ odnośnie panelu fotowoltaicznego, jeżeli panel który chce dostarczyć na inwestycję posiada lepszy parametr Pmax niż wymieniony w kolumnie nr 3. Wykonawca nie może wpisać TAK skoro różni się od wskazanej wartości, a posiada lepszą wartość.

Odp. pyt. 85. Jeżeli urządzenie charakteryzuje się parametrem lepszym niż określony w SWZ to należy podać odpowiedź twierdzącą.

Pyt. 86. Proszę o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza do postępowania panele PV o wysokości ramki modułu 30 mm (zgodnie z zapisem 35mm ± 5mm).

Odp. pyt. 86. Wymagania dla modułu PV zostały podane w załącznik nr 9 do SWZ.

Pyt. 87. Proszę o potwierdzenie że wraz z ofertą Wykonawca dostarcza tylko i wyłącznie wypełniony załącznik nr 9 do SWZ bez dostarczenia kart katalogowych proponowanych paneli i falowników.

Odp. pyt. 87. Potwierdzamy.

Pyt. 88. Proszę Zamawiającego o wydłużenie o co najmniej 60 dni terminu realizacji zamówienia, ze względu na bardzo krótki czas jaki pozostanie po uwzględnieniu czasu na przedstawienie i zaakceptowanie harmonogramu (14 dni od podpisania umowy), przygotowania wniosków materiałowych i ich akceptację przez Inspektora Nadzoru (jeżeli nie jest jeszcze wybrany to Wykonawca będzie musieć się wstrzymać z montażami do momentu jego wybrania), akceptacja projektu umowy podwykonawczej - to kolejne 5 dni, wykonanie wizji lokalnych, wykonanie projektu, gdyż postępowanie jest w formule zaprojektuj i wybuduj.

Odp. pyt. 88. Termin wykonania pozostaje bez zmian.

Pyt. 89. Proszę o potwierdzenie że czas realizacji serwisu to czas w jakim zgłoszenie serwisowe zostanie rozpatrzone.

Odp. pyt. 89. Potwierdzamy.

Pyt. 90. Proszę o udostępnienie JEDZ w formacie .xml

Odp. pyt. 90. Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia JEDZ w formacie xml.

Pyt. 91. Proszę o potwierdzenie że jedna osoba może pełnić funkcje projektanta i kierownika robót oraz że osoba ta może zawrzeć z Wykonawcą umowę handlową.

Odp. pyt. 91. Zamawiający dopuszcza taką sytuację.

Pyt. 92. Proszę o informację, czy Zamawiający nie będzie wymagał w formularzu ofertowym rozbicia na podatek VAT 8 i 23% ?

Odp. pyt. 92. Nie będzie wymagał.

Pyt. 93. Proszę o informację czy przewiduje się montaż na budynkach powyżej 300m2? wtedy naliczany jest VAT 23%.

Odp. pyt. 93. Zamówienie nie przewiduje montażu urządzeń w budynkach o powierzchni użytkowej większej niż 300 m2.

Pyt. 94. Proszę o informację w jakiej formie Zamawiający będzie wymagał przed podpisaniem umowy - szczegółowej kalkulacji zaoferowanej ceny. Proszę o udostępnienie wzoru.

Odp. pyt. 94. Wykonawca ma wydzielić koszty netto, VAT i brutto poszczególnych instalacji z uwzględnieniem ich lokalizacji oraz koszt dokumentacji.

Pyt. 95. Proszę o informację co Wykonawca ma wpisać w wierszu numer 3 kolumna 4 w załączniku nr 9 do SWZ odnośnie falownika , jeżeli falownik który chce dostarczyć na inwestycję posiada lepszy parametr napięcia rozpoczęcia pracy niż wymieniony w kolumnie nr 3. Wykonawca nie może wpisać TAK skoro różni się od wskazanej wartości, a posiada lepszą wartość.

Odp. pyt. 95. Jeżeli urządzenie charakteryzuje się parametrem lepszym niż określony w SWZ to należy podać odpowiedź twierdzącą.

Pyt. 96. Proszę o informację co Wykonawca ma wpisać w wierszu numer 7 kolumna 4 w załączniku nr 9 do SWZ odnośnie falownika , jeżeli falownik który chce dostarczyć na inwestycję posiada lepszy parametr Europejski współczynnik sprawności niż wymieniony w kolumnie nr 3. Wykonawca nie może wpisać TAK skoro różni się od wskazanej wartości, a posiada lepszą wartość.

Odp. pyt. 96. Jeżeli urządzenie charakteryzuje się parametrem lepszym niż określony w SWZ to należy podać odpowiedź twierdzącą.

Pyt. 97. Proszę o udostępnienie wykazu lokalizacji wraz z wyszczególnieniem pokrycia dachu i płaszczyzny dachu w budynkach mieszkalnych i gospodarczych.

Odp. pyt. 97. Wszystkie informacje jakimi dysponuje Zamawiający zostały zamieszczone w SWZ.

Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania ofert. Termin składania ofert zostaje zmieniony z 26.06.2023 r. do godz. 11:00 na 03.07.2023 r. do godz. 11:00. Ulega zmianie również termin otwarcia ofert z 26.06.2023 r. godz. 12:00 na 03.07.2023 r. godz. 12:00. Zmienia się termin związania ofertą z do 23.09.2023 r. na do 30.09.2023 r.

Burmistrz Warty

/-/ Krystian Krogulecki