

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne: „*Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Tereszpol*”, dofinansowane ze środków *Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych*.

Tereszpol-Zaorenda, dnia 09.06.2022 r.

Znak postępowania: **KNK.271.12.2022.AM**

- do wszystkich Wykonawców -

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne pn. „**Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Tereszpol**”.

- A. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Tereszpol, ul. Długa 234, 23-407 Tereszpol-Zaorenda, **przekazuje treść kolejnych zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Pytania z dnia 08.06.2022 r.:

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

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej nie występują wyłączniki RDC.

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

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej nie występują wyłączniki RDC.

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

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej nie występują wyłączniki RDC.

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

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej nie występują wyłączniki RDC.

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

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej nie występują wyłączniki RDC.

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

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej nie występują ochronniki przepięć AC T1+T2.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne: „Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Terespol”, dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

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

Odpowiedź:

Ochronniki przepięć AC typ 2 $U_c=275V$, $I_n(8/20)\geq 20kA$, $I_{max}(8/20)\geq 40kA$, $I_{sc}\geq 10kA$

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

Odpowiedź:

Ochronniki przepięć DC:

typ 1+2 $U_c\geq 1000V$,

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) (I_n) 20 kA

Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) (I_{max}) 40 kA

Całkowity prąd udarowy (8/20 μs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total}) 40 kA

Całkowity prąd udarowy (10/350 μs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total}) 12,5 kA

Prąd udarowy (10/350 μs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp}) 6,25 kA

$I_{sc}\geq 10kA$

Typ 2 $U_c\geq 1000V$,

Całkowity prąd wyładowczy (8/20 μs) (I_{total}) 40 kA

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n) 12,5 kA

Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max}) 25 kA

$I_{sc}\geq 10kA$

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź:

Prąd zwarciowy: $I_{sc}\geq 10kA$

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Tak wymaga. Zgodnie z przedmiarem robót.

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

Odpowiedź:

Tak, wymaga.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Minimum 30mm.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne: „Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Tereszpol”, dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź:

Tak, dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Tak, dopuszcza zgodnie z dokumentacją projektową.

17. Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź:

ZSS Tereszpol-Zaorenda - blacha trapezowa, SP Tereszpol-Kukielki- blacha trapezowa, OSP Tereszpol-Zaorenda - blacha trapezowa, OSP Tereszpol-Kukielki - blacha trapezowa, OSP Szozdy- blacha trapezowa, OSP Lipowiec- blacha trapezowa, bud. gosp. Gmina Tereszpol- blacha trapezowa, bud. biurowy Gmina Tereszpol- blachodachówka.

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie ochronników przepięć typ 1+2 o parametrach minimalnych:

typ 1+2 U_c≥1000V,

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) (I_n) 20 kA

Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) (I_{max}) 40 kA

Całkowity prąd udarowy (8/20 μs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total}) 40 kA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne: „Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Terespol”, dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total}) 12,5 kA
Prąd udarowy (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp}) 6,25 kA
I_{sc} ≥ 10 kA

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Przetarg dotyczy budynków użyteczności publicznej.

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

Odpowiedź:

Nie będzie wymagał.

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

Odpowiedź:

Parametry minimalne ochronników przepięć podane są w dokumentacji projektowej. Wyłączników RCD nie ma.

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

Odpowiedź:

Tak, potwierdza.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne: „Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Tereszpól”, dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

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

Odpowiedź:

Tak, dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Tak, dopuszcza.

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

Odpowiedź:

Tak, potwierdza. W zakresie wykonawcy jest przebudowa zwołu poziomego na dachu OSP Tereszpól Zaorenda oraz montaż masztów odgromowych wraz z ich podłączeniem na dachu ZSS Tereszpól Zaorenda. Całość prac uwzględniona w przedmiarze robót i dokumentacji projektowej.

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

Odpowiedź:

W zakresie wykonawcy jest przebudowa zwołu poziomego na dachu OSP Tereszpól Zaorenda oraz montaż masztów odgromowych wraz z ich podłączeniem na dachu ZSS Tereszpól Zaorenda. Całość prac uwzględniona w przedmiarze robót i dokumentacji projektowej. W pozostałych przypadkach nie ma kolizji.

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

Odpowiedź:

W zakresie wykonawcy jest przebudowa zwołu poziomego na dachu OSP Tereszpól Zaorenda oraz montaż masztów odgromowych wraz z ich podłączeniem na dachu ZSS Tereszpól Zaorenda. Całość prac uwzględniona w przedmiarze robót i dokumentacji projektowej. W pozostałych przypadkach instalacja odgromowa nie wymaga przebudowy

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

Odpowiedź:

Tak, dopuszcza.

37. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

Odpowiedź:

Wszystkie instalacje PV muszą być wyposażone w system monitoringu. Zapewnienie łącza internetowego jest po stronie zamawiającego.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne: „Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Terespol”, dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Łąd: Program Inwestycji Strategicznych.

38. 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?

Odpowiedź:

Nie jest wymagane.

39. 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.

Odpowiedź:

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosić będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

40. 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 ?

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne: „Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Terespol”, dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

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 ?

Odpowiedź:

- a) Dokumentacja projektowa jest uzgodniona z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- b) Nie dotyczy tego przetargu.
- c) Całość wymienionych zabezpieczeń p.poż. należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

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

Odpowiedź:

Dokumenty i zawiadomienie leży po stronie wykonawcy.

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

Odpowiedź:

Nie wymaga.

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

Odpowiedź:

Zgodnie z § 19 Projektu umowy.

44. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź:

Zgodnie z § 5 ust. 1 Projektu umowy – „Strony przewidują rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy jedną fakturą zaliczkową obejmującą 5% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 3 ust. 1 umowy oraz jedną fakturą końcową obejmującą 95 % wynagrodzenia brutto wskazanego w § 3 ust. 1 umowy”.

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

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt. 4.10 SWZ.

46. 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.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne: „Instalacje fotowoltaiczne w Gminie Terespol”, dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie znajduje się w § 2 ust. 3 Projektu umowy.

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

Odpowiedź:

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

48. Czy magazyny energii mają być ongrid (oddawać energię do sieci) czy offgrid (nie oddawać energii do sieci) ?

Odpowiedź:

Magazyn energii nie może oddawać energii do sieci.

49. Czy Zamawiający wymaga użycia Smar Meter dla wszystkich lokalizacji ? Jeśli nie to do których wymaga ?

Odpowiedź:

Zgodnie z dokumentacją projektową licznik smart meter ma być zainstalowany we wszystkich lokalizacjach.

50. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego aby dopuścić Magazyny energii z Min IP54.

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

C. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż treść SWZ pozostaje bez zmian.


WÓJT
mgr inż. Jacek Pawluk
(podpis Zamawiającego)