

## GMINA GNIEWINO

ul. Pomorska 8, 84-250 Gniewino  
tel. 58 676 76 77, fax 58 676 72 26, e-mail: gniewino@gniewino.pl  
NIP: 588-21-25-449, REGON: 191675280  
www.qniewino.pl



Nr sprawy: 271.09.2023

Gniewino, 13.04.2023 r.

Dotyczy: przetarg w trybie nieograniczonym „**GMINA Z ENERGIA – Budowa wyspy energetycznej w Gminie Gniewino.**”

**Do Zamawiającego w dniu 13.04.2023 r. wpłynęło zapytanie:**

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Wysokoczułe.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ochronników to T1, i T2.

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

**Odpowiedź:**

Minimalne parametry ochronników to T1, i T2.

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

**Odpowiedź:**

Zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Tak, wymagane UV przeciwsłoneczne.

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

**Odpowiedź:**

Tak, wymagane UV przeciwsłoneczne.

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

**Odpowiedź:**

Tak, wymagane UV przeciwsłoneczne.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

**Odpowiedź:**

Minimalna grubość ramy modułów PV wynosi 30 mm.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm<sup>2</sup> ?

**Odpowiedź:**

Tak, dopuszcza się.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

**Odpowiedź:**

Hala widowiskowo-sportowa w Gniewinie – blacho-trapez, Szkoła Gniewino – dach płaski wylewka betonowa i papa termozgrzewalna, Szkoła Kostkowo- dach płaski wylewka betonowa i papa termozgrzewalna, Pływalnia – dach płaski, membrana dachowa, Centrum Kultury – blachodachówka – dach skośny. papa Zgodnie z dokumentacją koncepcyjną.



Przed złożeniem oferty Wykonawca miał możliwość odbycia wizji w terenie.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

19. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I<sub>max</sub>- 50kA?

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

20. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 6kA ?

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 10 kA ?

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

22. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>imp</sub> 15 kA ?

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 6kA?

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>max</sub> 50 kA?

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Tak, wymaga się.

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

**Odpowiedź:**

Tak, zgodnie z wymaganiami producenta falownika.

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

**Odpowiedź:**

Tak.

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

**Odpowiedź:**

Tak, dopuszcza się.

31. 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 się.

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

**Odpowiedź:**

Nie dotyczy.

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

**Odpowiedź:**

Nie przewiduje się powyższej sytuacji.

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

**Odpowiedź:**

Każdy budynek ma instalację odgromową. Nie wymaga się przebudowy.

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

**Odpowiedź:**

Tak, dopuszcza się.



36. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu 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:**

Zamawiający wymaga zapewnienia monitoringu w każdej lokalizacji. Dostęp do łącza zapewnia Zamawiający.

37. Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymagana przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

**Odpowiedź:**

Nie.

38. 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:**

Nie przewiduje się takich sytuacji.

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

**Odpowiedź:**

Tam, gdzie jest to uzasadnione.

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 ?

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:**

Rzeczoznawca PPOŻ winien określić na schemacie wybór wyłącznika.

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

**Odpowiedź:**

Wykonawca.

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

**Odpowiedź:**

Tak.

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

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.

44. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

**Odpowiedź:**

Fakturowanie zgodnie z załączonym draftem 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 załączoną dokumentacją przetargową.

46. Czy Zamawiający potwierdza: - że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę. - że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z załączoną dokumentacją przetargową.

47. Czy Zamawiający żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej ?

**Odpowiedź:**

Nie wymaga się.

48. Czy Zamawiający potwierdza uporządkowanie terenu pod montaż konstrukcji gruntowej ?  
**Odpowiedź:**  
Zgodnie z załączoną dokumentacją przetargową.
49. Czy Zamawiający zezwala na wadła elektroniczne ?  
**Odpowiedź:**  
Tak.
50. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego ?  
**Odpowiedź:**  
Nie przewiduje się wprowadzenia zmian w umowie.
51. Czy Zamawiający dopuści moduły bifacjalne o mocy 680W o wymiarach 2384mm\*1303mm\*35mm ?  
**Odpowiedź:**  
Tak, dopuszcza się.
52. 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?  
**Odpowiedź:**  
Tak, Zamawiający dopuszcza równoważność norm.
53. Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65 ?  
**Odpowiedź:**  
Tak, dopuszcza się.
54. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy od zakładanej w specyfikacji ?  
**Odpowiedź:**  
Tak, dopuszcza się.
55. Czy Zamawiający zaakceptuje akredytację laboratorium ISO 17065 umieszczoną na certyfikatach zgodności urządzeń wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej takich jak falowniki i panele?  
**Odpowiedź:**  
Tak, dopuszcza się.
56. Czy Zamawiający dopuszcza łączenie falowników dla większych mocy ? Np. przy mocy instalacji 49,9kW - 3 falowniki o mocach 20kW + 20kW + 10kW ?



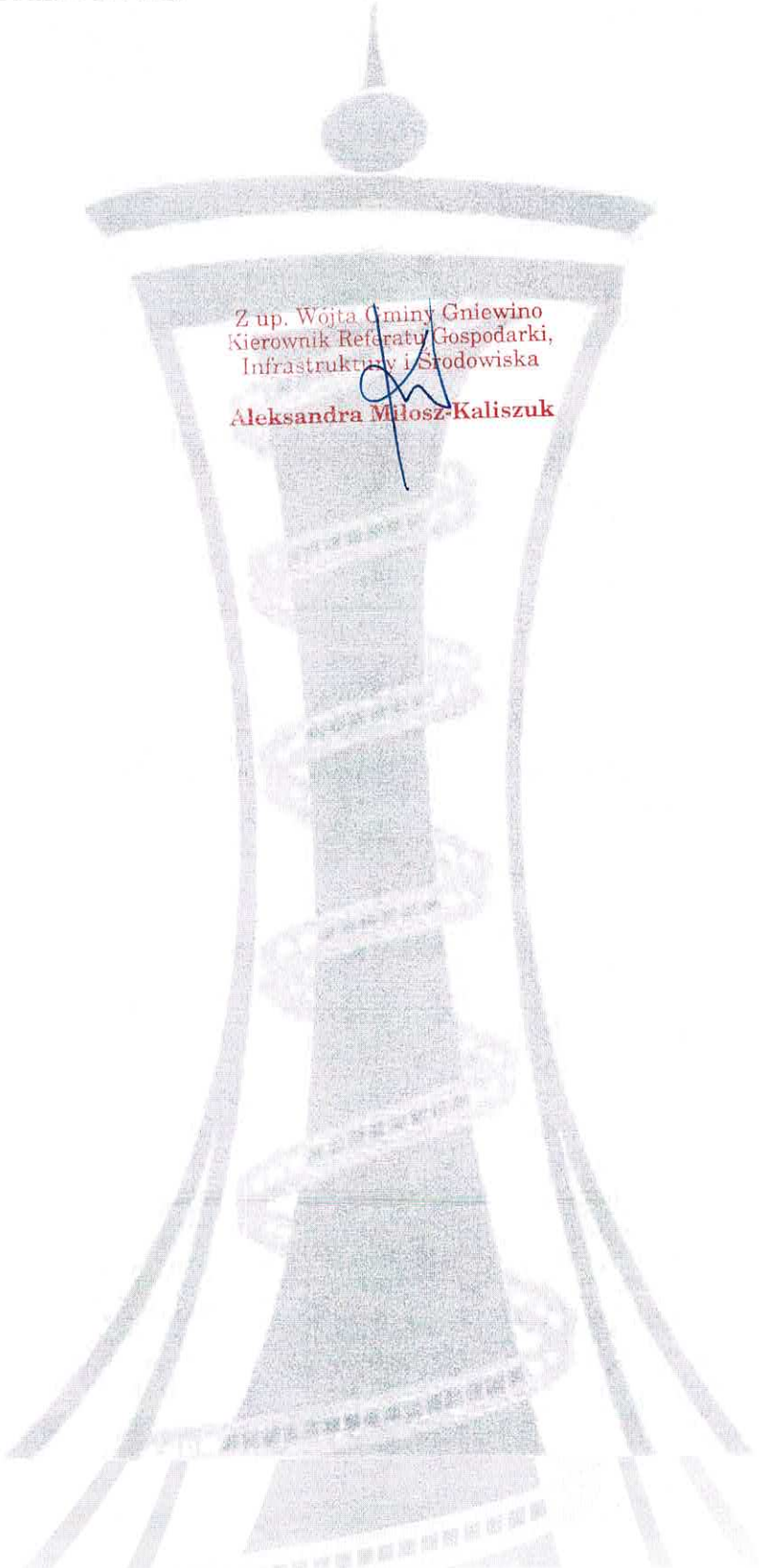
***Odpowiedź:***

Tak, dopuszcza się.

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

***Odpowiedź:***

Nie wymaga się.



Z up. Wójta Gminy Gniewino  
Kierownik Referatu Gospodarki,  
Infrastruktury i Środowiska

*Aleksandra*  
**Aleksandra Miłosz-Kaliszuk**