

Karniewo 19.05.2022

RIPP.271.3.2022

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji na zadanie pod nazwą : „Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej”

Gmina Karniewo informuje, iż do w/w postępowania zostały złożone pytania. W związku z tym zgodnie z art.284 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U 2021r poz. 1129) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

PYTANIA:

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?
2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?
3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
5. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego
6. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?
7. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC
8. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.
9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC
10. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?
11. Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?
12. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?
13. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?
14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.
15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?
16. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?
17. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?
18. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?
19. Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.
20. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?
21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?
22. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6kA ?
23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 10 kA ?
24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 limp 15 kA ?
25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 limp 6kA?
26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?
27. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350

28. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?
29. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?
30. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?
31. Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia użytkownik ?
32. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?
33. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?
34. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.
35. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?
36. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.
37. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?
38. 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?
39. 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?
40. 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.
41. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?
42. 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 ?
43. W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.
44. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfiakt miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej ?

45. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku ?
46. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?
47. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.
48. 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.
49. Czy Zamawiający zezwala na wadła elektroniczne ?
50. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego ?
51. Czy do monitorowania pracy instalacji wystarczą odczyty falowników przez dedykowane im oprogramowania oraz aplikacje ?

OPDOWIEDZI:

- Pytanie 1,2,3,4,5 – wyłącznik różnicowoprądowy 100mA typ AC zdolność zwarciova 10kA
- Pytanie 6,7,18,20,21,25,26,28 – ogranicznik przepięć AC o parametrach nie gorszych niż: Znamionowy prąd udarowy $I_n = 20\text{kA}$, Graniczny prąd udarowy $I_{max} = 40\text{kA}$, Maksymalny dopuszczalny prąd zwarciovy 50kA, Maksymalne napięcie pracy $U_c = 280\text{V AC}$
- Pytanie 8,9,22,23,24,27 – ogranicznik przepięć DC o parametrach nie gorszych niż: Napięcie pracy trwałej $U_c (\text{DC}) = 1000\text{V}$, znamionowy prąd wyładowczy $I_n(8/20) = 20\text{kA}$, Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}(8/20) = 40\text{kA}$, Znamionowy prąd wyładowczy $I_{imp} (10/350)/1\text{-bieg} = 12,5\text{kA}$, Wytrzymałość zwarciova 25kA
- Pytanie 10 – Zamawiający nie dopuści użycia ochronników DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV – zgodnie z załącznikiem nr 9 i 10 do postępowania
- Pytanie 11,12,13 – wykonanie zgodnie z załącznikiem 9 i 10 do postępowania
- Pytanie 14 – minimalna grubość ramy modułów PV = 33mm
- Pytanie 15 – Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² w uzasadnionych technicznie przypadkach
- Pytanie 16, 17 – Montaż falowników zgodnie z załącznikiem nr 9 i 10 do postępowania
- Pytanie 19 – Informacja na temat pokryć dachowych w załączniku nr 9 i 10 do postępowania
- Pytanie 29 – Zamawiający wymaga od Wykonawcy wszystkich oświadczeń producenta zgodnych z wymogami Prawa Polskiego i załącznikami nr 9 i 10 do postępowania
- Pytanie 30 – minimalne parametry ochronników AC i DC podane w wyjaśnieniach do pytań powyżej
- Pytanie 31 – dostęp do Internetu zapewnia Zamawiający
- Pytanie 32 – Panele zgodnie z załącznikiem 9 i 10 do postępowania
- Pytanie 33 – Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej nie gorszej niż 5400/2400 [Pa]
- Pytanie 34,35,36 – Ewentualne wykonanie i kolizje czy to przebudowy instalacji odgromowych na budynkach Wykonawca wykona własnym kosztem i staraniem.
- Pytanie 37 – Zamawiający dopuszcza panele zgodne z załącznikiem nr 9 i 10 do postępowania oraz w/w wyjaśnieniami.
- Pytanie 38 – Zamawiający wymaga monitoringu instalacji w każdej instalacji, zapewnieni łącza internetowego po stronie Zamawiającego.
- Pytanie 39 – Zastosowanie falowników według załącznika nr 9 i 10 do postępowania
- Pytanie 40 – wszelkie koszty wezwania serwisu w okresie trwania Gwarancji Wykonawca pokryje własnym kosztem i staraniem
- Pytanie 41 – Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy tylko w uzasadnionych technicznie przypadkach

Pytanie 42 – Zamawiający wymaga sporządzenie dokumentacji uzgodnionej z Rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych zgodnie z wymogami załączonymi w PFU. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem dokumentacji, uzyskaniem uzgodnienia czy to wykonania instalacji zgodnie z uzyskanym uzgodnieniem Wykonawca pokrywa własnym kosztem i staraniem.

Pytanie 43 – zawiadomienie o zakończeniu budowy do Państwowej Straży Pożarnej po wykonaniu instalacji wysyła Zamawiający.

Pytanie 44 – Stosowanie modułów zgodnie z załącznikami nr 9 i 10 do postępowania oraz w/w wyjaśnieniami

Pytanie 47 – składanie ofert zgodnie z SIWZ do postępowania

Pytanie 51 – zgodnie z SIWZ i załącznikiem nr 9 i 10 do postępowania.

Pytanie 45 - Zamawiający nie dopuszcza przelewu wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku.

Pytanie 46.- Fakturowanie zgodne z zapisami SWZ.

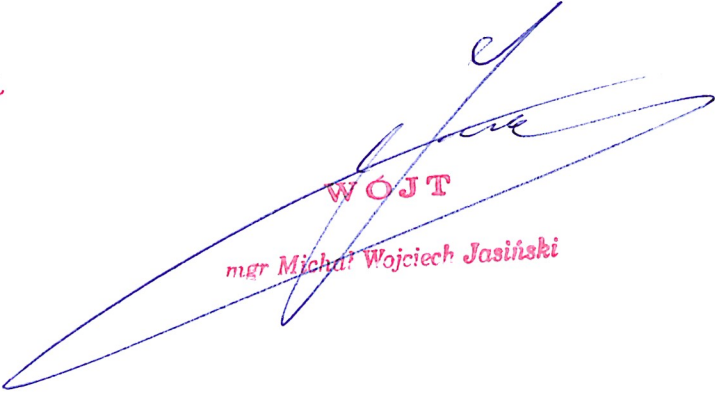
Pytanie 48 – Zgodnie z warunkami SWZ

Pytanie 49. - Wadium nie jest wymagane.

Pytanie 50 - Nie będą wprowadzane żadne zmiany.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie jest konieczna zmiana ogłoszenia o zamówieniu oraz termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

GMINA KARNIEWO
ul. Pułtуска 3
06-425 Karniewo


WÓJT
mgr Michał Wojciech Jasiński