

GMINA FABIANKI

Fabianki 21.01.2020 r.

RI.271.1.1.2020-odp1

adresat (wszyscy, którzy pobrali specyfikację)

Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, do zamawiającego wpłynęły następujące zapytania dotyczące specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dla zamówienia publicznego pn.: „*Montaż instalacji odnawialnych źródeł energii w budynkach mieszkalnych w gminie Fabianki – II edycja*”:

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 jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. 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 I_{imp} 6kA ?
23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA ?
24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{imp} 15 kA ?
25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 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 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA
28. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?
29. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?
30. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

31. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?
32. Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik ?
33. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?
34. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?
35. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.
36. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?
37. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.
38. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?
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?
40. 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?
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.
42. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych, zamawiający wyjaśnia, że:

Odp. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10. Dobranie parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, zależne jest między innymi od elementów składowych jakie zamierza użyć dany wykonawca (typów: paneli, inwerterów). Danych tych, na tym



etapie postępowania Zamawiający nie zna. Wykonawca dobierze właściwe zabezpieczenia AC, ochronniki DC, wyłączniki różnicowo prądowe zgodnie ze sztuką elektryczną.

Odp. 11. Zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych na zewnątrz budynków (instalacje dachowe) jeżeli rury te będą spełniać obowiązujące podstawowe wymogi w zakresie: odporności UV, minimalna wytrzymałość na nacisk: 750 N/5cm, odporności na działanie czynników mechanicznych, chemicznych, atmosferycznych, przeznaczony do instalacji o zakresie pracy do 1000V, samo gasnących i nierozprzestrzeniający płomienia.

Odp. 12 Zamawiający wymaga sztywnych rurek do przeprowadzania przewodów wewnątrz budynków (tzw. natynkowo).

Odp. 13. Zamawiający dopuszcza do użycia zarówno kolanka sztywne jak giętkie.

Odp. 14. Zamawiający nie precyzuje minimalnej grubości ram modułów PV.

Odp. 15. Wymagania techniczne kabli solarnych zostały określone w „specyfikacji technicznej”.

Odp. 16. Zamawiający dopuszcza tylko falowniki pracujące w układzie 3-fazowym.

Odp. 17. Zamawiający dopuszcza tylko falowniki pracujące w układzie 3-fazowym.

Odp. 19. Informacje podane zostały w „zestawieniu wielkości instalacji i ich lokalizacji” .

Odp. 18, 20-28, 31. Dane zawarte są „specyfikacji technicznej” oraz odp. na zapytanie. nr 1-10

Odp. 30. Nie.

Odp. 29. Zamawiający nie przewiduje dodatkowych robót polegających na naprawie wadliwej instalacji elektrycznej mieszkańców.

Odp. 32. Zamawiający potwierdza, że zapewnienie dostępu do Internetu leży po stronie mieszkańców, użytkowników.

Odp. 33. Zgodnie z załączoną specyfikacją techniczną - Zamawiający dopuszcza tylko moduły monokrystaliczne o mocy 300 Wp lub większe. Moc strony DC może być większa od planowanej, z zastrzeżeniem że nie przekroczy 10 kWp.

Odp. 34. Tak.

Odp. 35. Zamawiający zgodnie ze specyfikacją techniczną nie wymaga wykonania instalacji odgromowej na budynkach mieszkalnych.

Odp. 36 i 37. Zamawiający nie przewiduje konieczności przebudowy instalacji odgromowej. Nie mniej jednak - w związku z tym, iż Wykonawca sam określa miejsce montażu, jak i rozkład paneli na dachu, dlatego Zamawiający nie jest w stanie wskazać gdzie i czy ewentualnie może zaistnieć potrzeba przełożenia/przebudowy istniejącej instalacji odgromowej. W związku z powyższym proszę przyjąć w wycenie, iż 10% instalacji (dach)



będzie wymagała takiej przebudowy.

Odp. 38 Zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992 mm oraz grubość ramki 35 +/-5mm.

Odp. 39. Zamawiający wymaga aby inwertery posiadały możliwość monitoringu uzysków, oraz żeby Wykonawca wykonał połączenie monitorujące. Zapewnienie dostępu do sieci leży po stronie Beneficjenta (mieszkańca gminy Fabianki).

Odp. 40. Nie.

Odp. 41 Uzasadnione koszty serwisu w okresie trwania gwarancji ponosi Wykonawca.

Odp. 42. Zamawiający wymaga aby instalacje pracowały w układzie optymalizowanym (z udziałem optymalizatorów mocy) w stosunku 1:1, tak aby na podglądzie widoczna była praca każdego modułu z osobna.

Wyjaśnienia zostaną doręczone niezwłocznie wykonawcy, który wystąpił z zapytaniem i wykonawcom którym Zamawiający przekazał specyfikację oraz umieszczone na stronie internetowej, na której wcześniej została zamieszczona specyfikacja, jak również dołączone do specyfikacji będą stanowić integralną jej część.

wojt Gminy Fabianki

Zbigniew Słomski