

Choceń, dn. 10.03.2020 r.

ZP.271.2.2020

GMINA CHOCEŃ
ul. Sikorskiego 12, 87-850 Choceń
tel. (54) 284-66-17, 284-66-93,
fax (54) 284-67-40
NIP 661-295-96-01 REGON: 910866871

Wszyscy wykonawcy

WYJASNIENIA NR 1 ZWIĄZANE Z TREŚCIĄ SIWZ

dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego: OZE w Gminie Choceń – mikroinstalacje, nr sprawy ZP.271.2.2020

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu od Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 t.j.). Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

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

Wyjaśnienie: Wykonawca musi zastosować typ RCD o charakterystyce z wymaganiami producenta falowników.

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

Wyjaśnienie: Wykonawca musi zastosować typ RCD o charakterystyce z wymaganiami producenta falowników.

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

Wyjaśnienie: Wykonawca musi zastosować typ RCD o charakterystyce z wymaganiami producenta falowników.

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

Wyjaśnienie: Wykonawca musi zastosować typ RCD o charakterystyce z wymaganiami producenta falowników.

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

Wyjaśnienie: Wykonawca musi zastosować typ RCD o charakterystyce z wymaganiami producenta falowników.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga ochronników przepięć AC B+C o charakterystyce: Wytrzymałość udarowa na biegu – 12,kA, maks. prąd wyładowczy 50kA. Znamionowy prąd wyładowczy 20 kA.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga ochronników przepięć AC B+C o charakterystyce: Wytrzymałość udarowa na biegu – 12,kA, maks. prąd wyładowczy 50kA. Znamionowy prąd wyładowczy 20 kA.

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

Wyjaśnienie: Ograniczniki przepięć muszą spełniać wymagania norm PN-EN 61643-11, PN-EN 50539-11 (lub równoważnych).

Ograniczniki przepięć typ 1+2:

Budowa – iskiernik gazowy lub iskiernik gazowy + warystory.

Prąd udarowy na biegun – 12,5 kA

Maks. prąd wyładowczy – 20 kA

Ograniczniki przepięć typ 2

Budowa – iskiernik gazowy bądź iskiernik gazowy + warystor

Znamionowy prąd wyładowczy na biegun – 15 kA

Maks. prąd wyładowczy na biegun – 40 kA

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC

Wyjaśnienie: Wytrzymałość zwarciovą powinna wynosić co najmniej 1000A.

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

Wyjaśnienie: Rozłączniki z wkładkami gPV muszą być stosowane w przypadku ilości łańcuchów większej niż 2 podłączonych do 1 MPPT.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuści każdy system prowadzenia przewodów, który będzie całkowicie bezpieczny i zgodny z normami.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Wyjaśnienie: Minimalna grubość ramy modułów PV – 35 mm.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Wyjaśnienie: Zamawiający określił wartość przekroju przewodów DC – 4 mm² zgodnie z dokumentacją techniczną.

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

Wyjaśnienie: Nie, Zamawiający wymaga inwerterów trójfazowych zgodnie z przedstawioną dokumentacją.

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

Wyjaśnienie: Nie, Zamawiający wymaga inwerterów trójfazowych zgodnie z przedstawioną dokumentacją.

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

Wyjaśnienie: W uzasadnionych przypadkach, gdzie w rozdzielni głównej użytkownik posiada już ogranicznik przepięć typ I + II możliwe jest zastosowanie ogranicznika przepięć typu 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.

Wyjaśnienia: Wykonawca posiada dane lokalizacyjne wraz z projektem wykonawczym i budowlanym. Wykonawca winien dokonać wizji lokalnych. Instalacje fotowoltaiczne wybudowane zostaną m.in. na dachach obiektów. Dopuszczalna jest budowa na każdym pokryciu dachowym za wyjątkiem pokrycia z eternitu lub strzechy. W szczególności będą to: dachówka ceramiczna, papa, gont, blacha.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga 12,5 kA.

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

Wyjaśnienie: Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga 12,5 kA.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga 12,5 kA.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga 12,5 kA.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza zastosowania ograniczników przepięć o prądzie wyładowczym mniejszym niż 12,5 kA.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wymaga takiego oświadczenia.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga, aby dobór ograniczników przepięć DC i AC oraz wyłączników różnicowo-prądowych został wykonany zgodnie z normami i wytycznymi producentów sprzętu.

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

Wyjaśnienie: Nie, dostęp do internetu dotyczący komunikacji zapewnia

Wykonawca.

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

Wyjaśnienie: Według dokumentacji technicznej.

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

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności na śnieg min. 5400 Pa, na wiatr min. 5400 Pa.

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

Wyjaśnienie: Przedmiotem ww. postępowania jest budowa instalacji fotowoltaicznych. Zamawiający nie przewiduje wykonania instalacji odgromowej.

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

Wyjaśnienie: Przedmiotem ww. postępowania jest budowa instalacji fotowoltaicznych. Przebudowa instalacji odgromowej leży po stronie użytkownika.

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

Wyjaśnienie: Przedmiotem ww. postępowania jest budowa instalacji fotowoltaicznych. Przy tworzeniu dokumentacji uwzględniono wszystkie aspekty na powierzchniach dachu i nie przewidziano przebudowy jakiegokolwiek instalacji odgromowej lub jej istnienie. Wszystkie instalacje PV muszą być niezależne uziemione wg. wytycznych w dokumentacji technicznej.

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

Wyjaśnienie: Nie. Zamawiający dopuszcza moduły min. 1660*990 mm, min. grubość ramki 35mm.

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?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji, a w szczególności tam, gdzie istnieje łącze internetowe. W przypadku braku dostępu do internetu Wykonawca zapewni techniczną możliwość zapewnienia systemu monitoringu w każdym momencie.

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?

Wyjaśnienia. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy 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.

Wyjaśnienie: Jeżeli Wykonawca udowodni Beneficjentowi, że awaria nastąpiła z winy użytkownika, koszty ponosić będzie beneficjent. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia użytkownika instalacji fotowoltaicznej, jako warunek konieczny, jak również wyposażenie użytkownika w stosowną instrukcję obsługi instalacji PV.

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

Wyjaśnienie: Nie, Specyfikacja techniczna określa dokładnie zastosowanie typu falownika.

Z up. WÓJTA GMINY

Agnieszka Świątkowska
ZASTĘPCA WÓJTA