

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

Dotyczy przetargu nieograniczonego na:

Zaprojektowanie oraz dostawa i instalacja ogniw fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej stanowiących własność Gminy Miejskiej Skórcz.

Odpowiedź na zapytanie nr 4 do treści SIWZ

Zamawiający, Gmina Miejska Skórcz informuje iż do w/w postępowania złożone zostało zapytanie. W związku z tym zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

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

Odp. Pyt. 1 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 2 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 3 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 4 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 5 Na głównym zasilaniu nie zamontowano wyłącznika różnicowo – prądowego.

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

Odp. Pyt. 6 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 7 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 8 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odp. Pyt. 9 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 10 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 11 Zamawiający dopuszcza z zastrzeżeniem, że prowadzenie rur karbowanych powinno być w miejscach niewidocznych.

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

Odp. Pyt. 12 Zamawiający wymaga użycia rur sztywnych wewnątrz budynku zarówno do przewodów DC jak i AC.

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

Odp. Pyt. 13 Zamawiający nie wymaga użycia sztywnych kolanek do rur zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynku.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odp. Pyt. 14 Minimum 38 mm

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odp. Pyt. 15 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 18 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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.

Odp. Pyt. 19

- Urząd Miejski w Skórczu - dachówka ceramiczna
- Zespół Szkół Publicznych – dachówka ceramiczna
- Oczyszczalnia - blacha trapezowa na wiacie, blachodachówka budynek oczyszczalni
- Ujęcie wody – Styropapa

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

Odp. Pyt. 20 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 21 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 22 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 23 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 24 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 25 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 26 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 27 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 28 Decyzja będzie należała do Projektanta Wykonawcy, za co będzie brał pełną odpowiedzialność. Warunkiem będzie zgodność z PFU.

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

Odp. Pyt. 29 Zamawiający wymaga takiej informacji na karcie katalogowej projektu.

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

Odp. Pyt. 30. Tak. Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy.

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

Odp. Pyt. 31 Zamawiający potwierdza.

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

Odp. Pyt. 32 Moduły mają być zgodne z PFU.

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

Odp. Pyt. 33 Moduły mają być zgodne z PFU.

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

Odp. Pyt. 34 Wszystkie budynki posiadają instalację odgromową. W przypadku konieczności jej przebudowy koszt leży po stronie Wykonawcy.

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

Odp. Pyt. 35 Po stronie i na koszt Wykonawcy.

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

Odp. Pyt. 36 Wszystkie lokalizacje posiadają instalację odgromową.

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

Odp. Pyt. 37 Moduły muszą być zgodne z PFU.

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?

Odp. Pyt. 38 We wszystkich lokalizacjach znajduje się łącze internetowe. Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu w każdej lokalizacji.

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?

Odp. Pyt. 39 Zamawiający wymaga systemu monitorowania oraz systemu 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.

Odp. Pyt. 40 Uprawniony do wezwania serwisu będzie wyłącznie Zamawiający. Zasadność takiego wezwania będzie rozstrzygał Zamawiający. W przypadku wezwania bezzasadnego koszty serwisu pokryje Zamawiający.

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

Odp. Pyt. 41 Zamawiający wymaga zastosowania optymalizatora mocy dla każdego modułu. Optymalizator może być zabudowany lub montowany osobno.

42. W świetle obowiązujących przepisów (Przepis art. 29 ust. 2 pkt 16) ustawy Prawo Budowlane w treści : 16) montażu pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW oraz mikroinstalacji biogazu rolniczego w rozumieniu art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm. 16) z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW oraz mikroinstalacji biogazu rolniczego, stosuje się obowiązek uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej projektu budowlanego, o którym mowa w art. 6b ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 i 1518), oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a tej ustawy", obowiązuje od dnia 29 sierpnia 2019 r.:

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 ?

Odp. Pyt. 42. Wszelkie prace i uzgodnienia niezbędne do zrealizowania zamówienia pokrywa Wykonawca i należy je w kalkulować w cenę oferty. Zakres robót jest szczegółowo opisany w § 1 ust. 6, Rozdziału V SIWZ – Wzór Umowy.

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

Odp. Pyt. 43. Zamawiający nie potwierdza. Zgodnie z § 1 ust. 6, Rozdziału V SIWZ – Wzór Umowy.

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

Odp. Pyt. 44. Moduły muszą być zgodne z PFU i dopuszczone do montażu na terytorium RP.

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

Odp. Pyt. 45. Nie. zgodnie z § 19 ust. 4, Rozdziału V SIWZ – Wzór Umowy.

46. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odp. Pyt. 46 Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe zgodnie z § 11 Rozdziału V SIWZ – Wzór Umowy.

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

Odp. Pyt. 47 Zamawiający potwierdza

Informuję jednocześnie, iż ulega zmianie termin składania i otwarcia Ofert.

- Nowy termin składania ofert to 29 października 2020 r. godz. 9.00.
- Nowy termin otwarcia ofert to 29 października 2020 r. godz. 9.15.

Z poważaniem

BURMISTRZ
Janusz Mosecki