

GMINA CHEŁMŻA
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża
OSO.271.29.2018

Chełmża, dnia 26.06.2019 r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
Publikacja na profilu nabywcy platformy
zakupowej Gminy Chełmża**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą
„Dostawa wraz z montażem mikroinstalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Chełmża”.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(zwanej dalej „SIWZ”)**

A. Gmina Chełmża (dalej zwana „Zamawiającym”), zgodnie z art. 38 ust. 1 ÷ 2 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zmianami, zwana dalej „PZP”) oraz z postanowieniami pkt. VIII specyfikacji istotnych warunków zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”) i w związku ze złożeniem pytań do treści SIWZ, odpowiada na zadane pytania, jak niżej:

1. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.7, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.3.
2. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.7, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.3.
3. Pytanie - Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.7, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.3.
4. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.
5. Pytanie - Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarcioviej wyłącznika różnicowo prądowego
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.7, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.3. Zdolność zwarciovą wyłącznika RCD wynosi min. 6kA.
6. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.
7. Pytanie - Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC



- Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Ogranicznik przepięć klasy T1+T2
Wytrzymałość udarowa na biegun $I_{imp}=12,5$ kA (10/350 μ s)
Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}=70$ kA(8/20 μ s)
Wytrzymałość zwarciova $I_{SCCR}=25$ kA.
8. Pytanie - Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Ogranicznik przepięć klasy T1+T2
Prąd udarowy na biegun $I_{imp}=8$ kA (10/350 μ s)
Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}=50$ kA(8/20 μ s)
Znamionowy prąd wyładowczy $I_n=30$ kA(8/20 μ s)
9. Pytanie - Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciovej ochronników DC
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zdolność zwarciova ogranicznika DC jest równa, co do wartości prądowi udarowemu danego ogranicznika. Parametry ogranicznika przepięć DC podano, jako odpowiedź do pytania nr 8.
10. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający nie wyraża zgody.
11. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC, pod warunkiem posiadania atestu wytrzymałości na promieniowanie UV dla rur układanych na zewnątrz budynku.
12. Pytanie - Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający dopuszcza użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC, pod warunkiem posiadania atestu wytrzymałości na promieniowanie UV dla rurek układanych na zewnątrz budynku.
13. Pytanie - Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do prowadzenia przewodów DC, posiadających atest wytrzymałości na promieniowanie UV dla sztywnych kolanek układanych na zewnątrz budynku.
14. Pytanie - Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający dopuszcza moduły o wysokości modułu 1650mm (+/-20mm), szerokości modułu 990mm (+/-10mm) oraz grubości ramy 40mm(+/-5mm).
15. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Zamawiający dopuszcza użycie przewodów DC 4mm², pod warunkiem wykonania obliczeń potwierdzających zachowanie maksymalnego 1% spadku napięcia.

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

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.1, w punkcie 2.3, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.2.

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

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Zamawiający podtrzymuje rozwiązania ujęte w projekcie zawarte w punkcie 2.1, w punkcie 2.3, w załączniku nr 1 i załączniku nr 3 oraz w Specyfikacji Technicznej w punkcie 2.3.2.

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

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.

19. Pytanie - 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.

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Zamawiający informuje, że odpowiednie pokrycia dachowe zostały określone w poszczególnych projektach w punkcie 2.1.

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

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 6.

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

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 7.

22. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA ?

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 8.

23. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA ?

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 8.

24. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{imp} 15 kA ?

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 8.

25. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA?

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 7.

26. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 7.
27. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 8.
28. Pytanie - Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 7.
29. Pytanie - Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych dotyczących poprawienia wadliwej instalacji. Dostosowanie instalacji wewnętrznej leży po stronie Użytkownika instalacji.
30. Pytanie - Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Falownik musi zapewniać prawidłową pracę instalacji po stronie AC i DC. Parametry pracy łańcucha modułów nie mogą przekraczać parametrów podanych w karcie technicznej falownika. Zamawiający będzie wymagał zgodności falownika z normami określonymi w projekcie.
31. Pytanie - Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Tak, pod warunkiem spełnienia wymagań z pytań od 1 do 8.
32. Pytanie - Czy zamawiający dopuści użycie modułów z ramą 35 mm? Ramy 40 mm mają tylko dwóch producentów. Każdy producent odchodzi od zwiększania grubości ramy.
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Odpowiedź zgodnie z pytaniem nr 14.
33. Pytanie - Czy zamawiający będzie wystawiać użytkownikom faktury vat za instalacje?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Zamawiający nie będzie wystawiał użytkownikom faktury vat za instalacje.
34. Pytanie - Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik ?
Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:
Tak, do miejsca podłączenia falownika. W zakresie użytkownika należy doprowadzić sieć WiFi lub LAN.
35. Pytanie - Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Tak.

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

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Tak.

37. Pytanie - Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji ogromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

W razie konieczności wykonania instalacji ogromowej koszt wykonania leży po stronie Wykonawcy.

38. Pytanie - Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja ogromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji ogromowej?

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

W symulacji ułożenia modułów fotowoltaicznych na dachu budynku uwzględniona została instalacja ogromowa oraz wszystkie inne występujące na nim przeszkody. W przypadku uzgodnienia z Zamawiającym zmiany lokalizacji projektowanej mikroinstalacji fotowoltaicznej przebudowa instalacji ogromowej leży po stronie Wykonawcy.

39. Pytanie - Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację ogromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Instalację ogromową należy zabudować na Świetlicy w Bielczynach oraz na Świetlicy w Liznowie. Istniejąca instalacja znajduje się na 7 budynkach, pięciu budynkach użyteczności publicznej tj.: przedszkolu w Skąpym, świetlicy w Skąpym, świetlicy w Dźwierznie, świetlicy w Nawrze i świetlicy w Zajączkowie oraz na dwóch budynkach prywatnych tj.: Świętosław dz. nr 29/1 i Nowa Chełmża dz. nr 54/15.

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

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Zamawiający dopuszcza moduły o wysokości modułu 1650mm (+/-20mm), szerokości modułu 990mm (+/-10mm) oraz grubości ramy 40mm(+/-5mm).

41. Pytanie - 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?

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Zapewnienie systemu monitoringu wymagane jest tylko w tych lokalizacjach, gdzie dostępne jest łącze internetowe. Zapewnienie dostępu do sieci internetowej leży po stronie Użytkownika instalacji.

42. Pytanie - 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?

Odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

Informacja co do wymagań stawianych falownikom znajduje się w punkcie 2.3 projektu, ponadto monitoring musi gromadzić dane dotyczące produkcji energii przez instalację fotowoltaiczną, po to aby Inwestor mógł dostarczyć informację na temat wyników produkcji energii.


43. Pytanie - 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 Zamawiającego na w/w pytanie brzmi:

W przypadku bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy do awarii, która wystąpi z winy Użytkownika koszty ponosi Użytkownik instalacji. W przypadku wezwania serwisu do sprawdzenia instalacji w sytuacji zadziałania siły wyższej koszty ponosi Wykonawca.

- B. Zamawiający informuje, że w związku z przesunięciami rozstrzygnięcia konkursu na dofinansowanie, a w ślad za tym – przesunięcia terminów składania i otwarcia ofert, niezbędna będzie weryfikacja okresów realizacji zamówienia. Istnieje duże prawdopodobieństwo, iż terminy realizacji zamówienia zostaną przesunięte w całości na rok 2020. Zamawiający poinformuje Wykonawców o ewentualnych zmianach w tym zakresie po dokonaniu korekty w budżecie Gminy Chełmża na rok 2019 i na lata następne.

Powyższe wyjaśnienia SIWZ zostały opublikowane na profilu nabywcy Zamawiającego mieszczącego się pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/172080> (i https://platformazakupowa.pl/ug_chelmza/aukcje).

Z up. WÓJTA

dr inż. Kazimierz Bobek
Zastępca Wójta