



Czersk, 2019-04-18

WO.271.10.2019

## Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy przetargu nieograniczonego pn.: „Zakup i dostarczenie oraz montaż instalacji paneli fotowoltaicznych dla budynków mieszkalnych z terenu Gminy Czersk”, (ogłoszenie w DZUUE 2019/S 060-138513 z dnia 26.03.2019r.)

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ - 3

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. - Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień do zadanych przez Wykonawców pytań:

1. „Prosimy o potwierdzenie że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Beneficjenta.

#### **Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający informuje, że powyższe leży po stronie Wykonawcy.

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

#### **Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający informuje, że w przypadku konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt jej wykonania leży po stronie użytkownika instalacji.

3. Prosimy o potwierdzenie, że dostęp do sieci internetowej na potrzeby monitoringu instalacji fotowoltaicznej leży po stronie Użytkownika instalacji?

#### **Odpowiedź nr 3:**

Tak, zamawiający potwierdza.

4. Prosimy o dopuszczenie modułu fotowoltaicznego posiadającego gwarancje 98% mocy nominalnej w pierwszym roku pracy paneli.

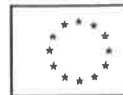
#### **Odpowiedź nr 4:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

5. Prosimy o dopuszczenie modułu fotowoltaicznego posiadającego współczynnik temperatury natężenia  $I_{sc}$  maksymalnie 0,06 %/C.

#### **Odpowiedź nr 5:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.



6. Prosimy o dopuszczenie falownika o maksymalnym napięciu DC 400V dla falownika 2kW.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

7. Prosimy o dopuszczenie falownika o maksymalnym napięciu DC 800V dla falowników powyżej 3 kW.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

8. Prosimy o dopuszczeniu falowników z zakresem napięcia AC spełniającym normę europejską EN50438.

**Odpowiedź nr 8:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

9. Prosimy o dopuszczenie falowników trójfazowych o napięciu MPP min. 160V.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

10. Prosimy o dopuszczenie falowników trójfazowych o zakresie MPP minimum 160-750V.

**Odpowiedź nr 10:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

11. Prosimy o podanie ile lokalizacji posiada instalacje odgromową.

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający nie dysponuje takimi danymi.

12. Prosimy o podanie na jakim etapie postępowania wymagane jest przedstawienie kart katalogowych paneli fotowoltaicznych i inwerterów?

**Odpowiedź nr 12:**

Wnioski materiałowe muszą zostać zaakceptowane przed wbudowaniem przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

13. Prosimy o potwierdzenie, że nie jest wymagane prowadzenie dziennika budowy.

**Odpowiedź nr 13:**

Potwierdzamy, dziennik budowy nie jest wymagany.

14. Prosimy dopuszczenie dokumentacji projektowych wykonawczych/powykonawczych, protokołów odbioru w liczbie 1 szt. Prosimy o dopuszczenie przygotowania dokumentacji w 1 egzemplarzu w formie papierowej oraz 1 egzemplarz w formie elektronicznej dzięki czemu każda z zainteresowanych stron będzie miała do niego dostęp, a oryginał zostanie po odbiorach przekazany Zamawiającemu.



**Odpowiedź nr 14:**

Dokumentacja odbiorowa w 2 egz.

15. Prosimy o wskazanie kto ponosi koszty wykonania projektów, ekspertyz i wizji lokalnych dla beneficjentów którzy zrezygnują z projektu. Chcemy wskazać, że rezygnacja beneficjenta u którego zostanie wykonana dokumentacja projektowa naraża wykonawcę na dodatkowe koszty.

**Odpowiedź nr 15:**

Powyższe leży po stronie Wykonawcy.

16. Prosimy o informację na jakim etapie inwestycji Zamawiający będzie posiadał pełną listę Beneficjentów. Zmniejszenie ilości lokalizacji w projekcie po zamówieniu towaru może generować dla Wykonawcy duże, nieprzewidziane koszty.

**Odpowiedź nr 16:**

Zamawiający przekaze Wykonawcy w terminie 3 dni od podpisania umowy zestawienie obejmujące wszystkich bezpośrednich użytkowników instalacji fotowoltaicznych, u których będzie wykonywany ich montaż. (Zgodnie z paragrafem 3 ust. 1 Ogólnych warunków umowy).

17. Prosimy o ponowną analizę zapisów dotyczących gwarancji. Rzadko spotykane jest udzielanie przez producentów gwarancji na okres dłuższy niż 5 lat. Zamawiający wymagając 120, 132 lub 144 miesięcy gwarancji spodziewa się zapewne, że wykonawcy szacując cenę pojedynczego urządzenia będą musieli ją podwoić, po to aby zabezpieczyć się przed ewentualną koniecznością wymiany urządzenia w okresie trwania gwarancji, gdyż żaden autoryzowany serwis nie będzie dokonywał napraw przez wskazany przez Zamawiającego okres. Wymagana przez Zamawiającego gwarancja jest abstrakcyjna. Zamawiający, który dopuszcza okres gwarancji dłuższy od cyklu życia danego produktu lub taki, który realnie nie będzie w przyszłości wykorzystany, jest winny tego, że ochrona gwarancyjna w takim wypadku ma charakter oderwany od rzeczywistej sytuacji. W powyższych przypadkach zatem, w zależności od okoliczności faktycznych, istnieje możliwość powołania się bądź na art. 388 k.c., bądź na art. 58 k.c. Prosimy by Zamawiający racjonalnie podszedł do realiów pracy urządzeń tego typu.

**Odpowiedź nr 17:**

Zapisy dotyczące gwarancji pozostają bez zmian.

18. Prosimy o usunięcie z wzorów umów zapisów określających przedstawienie harmonogramu z datami montażu ustalonymi z Beneficjentami. Ustalenie szczegółowej daty montażu dla kilkunastu osób na raz jest bardzo trudne do zrealizowania i może być trudne do dotrzymania.

**Odpowiedź nr 18:**

Zamawiający nie wprowadza powyższych zmian.

19. Prosimy o ponowną analizę wysokości kary za każdy dzień opóźnienia w realizacji zadania. Podana kwota jest zawyżona wobec wartości poszczególnych części zamówień.

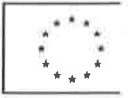
**Odpowiedź nr 19:**

Zapisy dotyczące kar umownych pozostają bez zmian.

20. Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi dla każdej z części zamówienia to 5 lat.

**Odpowiedź nr 20:**

Rękojmia 10 lat (zgodnie z paragrafem 16 ust. 2 Ogólnych warunków umowy).



21. Prosimy o informacje ilu obowiązkowych przeglądów gwarancyjnych wymaga Zamawiający od Wykonawcy w okresie gwarancyjnym.

**Odpowiedź nr 21:**

Wykonawca w ramach umowy zobowiązuje się do wykonywania, przez okres gwarancji od dnia odbioru końcowego okresowych (corocznych) przeglądów gwarancyjnych dotyczących wszystkich instalacji (zgodnie z paragrafem 16 ust. 9 Ogólnych warunków umowy).

22. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Odpowiedź nr 22:**

Zamawiający potwierdza, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury.

23. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zapisów dokumentacji (SIWZ, UMOWY) niezgodnych z obowiązującymi przepisami, Zamawiający zgadza się z Wykonawcą, że nie tymi przepisami powinni się posługiwać, lecz aneksować zapisy, tak aby były zgodne z literą obowiązującego prawa (nawet po zawarciu umowy bez wcześniejszych uwag).

**Odpowiedź nr 23:**

Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy (zgodnie z paragrafem 17 ust. 1 pkt 3 Ogólnych warunków umowy).

24. Dla wszystkich części prosimy o potwierdzenie, że przygotowanie instalacji elektrycznej zgodnie z wytycznymi Wykonawcy, dla podłączenia instalacji leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

**Odpowiedź nr 24:**

Tak, Zamawiający potwierdza.

25. Prosimy o potwierdzenie, że jeśli wyniknie konieczność montażu instalacji na gruncie po stronie Użytkownika/Właściciela budynku leży przygotowanie podłoża i postumentu pod montaż instalacji fotowoltaicznych.

**Odpowiedź nr 25:**

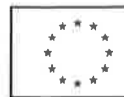
W ramach przedmiotowego zamówienia zamawiający nie dopuszcza możliwości montażu instalacji fotowoltaicznych na gruncie.

26. Prosimy o informacje czy w zakresie przetargu znajdują się obiekty objęte ochroną konserwatorską lub obiekty zabytkowe. Jeśli takie obiekty występują wnosimy o udostępnienie ich listy.

**Odpowiedź nr 26:**

Nie, nie ma takich obiektów.

27. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga zapewnienia obsługi geodezyjnej prowadzonych prac jeśli odpowiednie przepisy nie narzucają takiego wymogu.



**Odpowiedź nr 27:**

Zamawiający nie wymaga zapewnienia obsługi geodezyjnej.

28. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie stawia wytycznych w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników na umowę o pracę.

**Odpowiedź nr 28:**

Zamawiający nie stawia wytycznych w zakresie zatrudnienia pracowników na umowę o pracę.

29. Prosimy o potwierdzenie, że podłączanie instalacji Pv do lokalnej sieci dystrybucji jest w obowiązku Wykonawcy, ale termin podłączenia i wymiany licznika, ze względu na uzależnienie tych czynności od Zakładu Energetycznego, nie wpływa na odbiory instalacji.

**Odpowiedź nr 29:**

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

30. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca wypełniając JEDZ może wypełnić wyłącznie część alfa odpowiedniego rozdziału jako wstępne oświadczenie do oferty.

**Odpowiedź nr 30:**

Nie, Zamawiający informuje, że Wykonawca wypełnia JEDZ elektronicznie i bezpośredni dostęp do formularza Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ/ESPD) znajduje się pod linkami poniżej:

<https://ec.europa.eu/tools/espd?lang=pl>

<https://espd.uzp.gov.pl>

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

**Odpowiedź nr 31:**

Ochrona od porażień prądem elektrycznym zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 32:**

Ochrona od porażień prądem elektrycznym zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 33:**

Ochrona od porażień prądem elektrycznym zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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



**Odpowiedź nr 34:**

Ochrona od porażenia prądem elektrycznym zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 35:**

Ochrona od porażenia prądem elektrycznym zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 36:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 37:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 38:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

39. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

**Odpowiedź nr 39:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 40:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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



**Odpowiedź nr 41:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się równoważne sposoby prowadzenia przewodów, dopasowane do specyfiki miejsca zastosowania (np odporność na warunki środowiskowe w tym promieniowanie UV).

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

**Odpowiedź nr 42:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się równoważne sposoby prowadzenia przewodów, dopasowane do specyfiki miejsca zastosowania (np odporność na warunki środowiskowe w tym promieniowanie UV).

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

**Odpowiedź nr 43:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się równoważne sposoby prowadzenia przewodów, dopasowane do specyfiki miejsca zastosowania (np odporność na warunki środowiskowe w tym promieniowanie UV).

44. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

**Odpowiedź nr 44:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

45. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm<sup>2</sup> ?

**Odpowiedź nr 45:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

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

**Odpowiedź nr 46:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

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

**Odpowiedź nr 47:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

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

**Odpowiedź nr 48:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.



49. 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 nr 49:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

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

**Odpowiedź nr 50:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

51. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I<sub>max</sub>- 50kA?

**Odpowiedź nr 51:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

52. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 6kA ?

**Odpowiedź nr 52:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

53. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 10 kA ?

**Odpowiedź nr 53:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

54. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>imp</sub> 15 kA ?

**Odpowiedź nr 54:**

Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

55. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 6kA?



**Odpowiedź nr 55:**

Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

56. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>max</sub> 50 kA?

**Odpowiedź nr 56:**

Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 57:**

Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 58:**

Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

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

**Odpowiedź nr 59:**

Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych dotyczących poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców. Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

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

**Odpowiedź nr 60:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

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

**Odpowiedź nr 61:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

Ochrona od porażenia prądem elektrycznym zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i wymaganiami producenta falowników.

62. Czy Gmina Czersk będzie wystawiać faktury VAT dla mieszkańców ?

**Odpowiedź nr 62:**

Tak.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

### **ZMIANA TREŚCI SIWZ**

Ponadto, zgodnie z zapisami 11c i art. 12a ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający **przedłuży termin składania ofert do dnia 07.05.2019 r. do godz. 10:00 oraz termin otwarcia ofert. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 07.05.2019 r. o godz. 12:00.**

Powyższe wyjaśnienia, zmiany oraz wola Zamawiającego wprowadzenia innych modyfikacji skutkowały koniecznością dokonania zmian w ogłoszeniu o zamówieniu (podstawa prawna art. 11c Pzp) oraz SIWZ wraz z niektórymi załącznikami (podstawa prawna art. 38 ust. 4 Pzp). Przedmiotowe dokumenty w załączeniu.

Zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dot. następujących jej punktów:

- pkt 8.1,
- pkt 9.3,
- pkt 15.3,
- pkt 16.1,
- pkt 16.2,

Wszystkie powyższe zmiany zostały oznaczone na żółto w załączonej zmienionej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Z poważaniem,**

  
**BURMISTRZ**  
Przemysław Biesek-Talewski



**Załączniki:**

- 1) opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 3 – zmieniony,
- 2) wykaz dostaw – zał. nr 4 - zmieniony,
- 3) zobowiązanie o współpracy – zał. 5 – zmieniony,
- 4) ogólne warunki umowy – zał. nr 7, 7A, 7B i 7C – zmienione,
- 5) informacja o grupie kapitałowej – zał. nr 9 – zmieniony.

**Otrzymują:**

- 1) strona internetowa UM w Czersku: [bip.czersk.pl](http://bip.czersk.pl)
- 2) a/a WR

