

Projekt pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów” współfinansowany
jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego
ul. Piotrkowska 12 Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
26-307 Białaczów
NIP: 768-17-30-222

Białaczów, dnia 13.01.2023 r.

Znak sprawy: ZP.271.66.2022

Oznaczenie: 2022/S 250-730071

- do wszystkich Wykonawców -

dotyczy: przetargu nieograniczonego na realizację projektu pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów”.

- A. Działając na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”,
Zamawiający: Gmina Białaczów, ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów, **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 30.12.2022 r. (data wpływu 02.01.2023 r.)

1. Pytanie Wykonawcy

W specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) rozdział 6 widnieje zapis, iż Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu wówczas gdy wykaże, że „w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), wykonał (a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonuje) należycie: dostawę wraz z montażem instalacji fotowoltaicznych w ilości min. 100 instalacji – w ramach jednej umowy”. Zapis ten rażąco dyskwalifikuje Wykonawców, którzy dysponują większym doświadczeniem aniżeli wybudowanie 100 instalacji o mocach do 10 kW każda. Realizacje projektów o mocach 50 kW i wyższych wymaga większej wiedzy, uzyskiwania odpowiednich pozwoleń i bardziej rozbudowanego zaplecza, dlatego prosimy o odstąpienie od powyższego wymogu.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający pozostawia wymagania warunki udziału w postępowaniu bez zmian.

2. Pytanie Wykonawcy

Proszę o doprecyzowanie wymogu dotyczącego minimalnej wartości wytrzymałości mechanicznej modułu na obciążenie od śniegu. W udostępnionej dokumentacji są podane sprzeczne wartości, a mianowicie, w PFU jest informacja że wartość ta powinna wynosić 8000 Pa, natomiast w tabeli, w której zebrano minimalne parametry urządzeń, która stanowi zał. Nr 10 do SWZ wpisano, że minimalne obciążenie modułu śniegiem powinno wynosić 5400 Pa.

Projekt pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź Zamawiającego

Jako minimalne parametry modułu fotowoltaicznego należy przyjąć załącznik nr 10 do SWZ pkt 1.

Zestaw pytań z dnia 02.01.2023 r.

1. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

2. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

3. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

4. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

5. Pytanie Wykonawcy

Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarcioviej wyłącznika różnicowo prądowego

Projekt pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

6. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

7. Pytanie Wykonawcy

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

8. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Projekt pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

9. Pytanie Wykonawcy

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

10. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga stosowania podstaw bezpiecznikowych z wkładkami gPV.

11. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych do prowadzenia tras kablowych jedynie na zewnątrz budynku. Zastosowana rura karbowana, jak również jej złączki i uchwyty muszą być odporne na promieniowanie UV.

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

12. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający zaleca użycie rur sztywnych do prowadzenia tras kablowych AC/DC w przypadku dłuższych odcinków na zewnątrz budynku. Rury, jak również, złączki, kolanka i uchwyty stosowane na zewnątrz muszą być odporne na promieniowanie UV. Trasy kablowe zarówno DC jak i AC wewnątrz budynku należy prowadzić w rurach sztywnych lub korytach kablowych natynkowych.

13. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga użycia sztywnych kolanek do rur RL w przypadku prowadzenia tras kablowych zarówno DC jak i AC na zewnątrz budynku. Stosowane kolanka muszą być odporne na promieniowanie UV. Wewnątrz budynku Zamawiający dopuszcza stosowanie kolan giętkich.

14. Pytanie Wykonawcy

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalna wymagana grubość ramy modułu wynosi 30mm.

15. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza przewód DC o przekroju 4mm².

16. Pytanie Wykonawcy

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

Projekt pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź Zamawiającego

Rodzaje i moce inwerterów do konkretnych mocy instalacji zgodnie z załącznikiem nr 10 do SWZ „Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi”.

17. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 16.

18. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza stosowanie ograniczników przepięć AC typu II zgodnie z zapisami w normie PN-HD 60364-7-712.

19. Pytanie Wykonawcy

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

Zamawiający informuje, że do wyliczeń należy przyjąć, że 90 % wszystkich budynków pokrytych jest blachą, 5 % to dachówka ceramiczna/betonowa, 5 % gont i papa.

20. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

21. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

22. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

23. Pytanie Wykonawcy

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

Projekt pn.: „**Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów**” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

24. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

25. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

26. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

27. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

28. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
-----------------------	-------------------------

Projekt pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

29. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonawca podczas sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych oraz Dokumentacji Projektowej stwierdzi że instalacja mieszkańca jest niedostosowana do montażu instalacji fotowoltaicznej, przekaże mieszkańcowi informację jakie prace musi wykonać w celu dostosowania istniejącej instalacji do montażu instalacji fotowoltaicznej.

30. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie będzie wymagał oświadczenia tego typu.

31. Pytanie Wykonawcy

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

Zamawiający w PFU oraz w odpowiedziach na pytania Wykonawców w sposób czytelny określił minimalne wymagania sprzętowe urządzeń dopuszczonych w przedmiotowym Zamówieniu.

32. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Projekt pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Zamawiający potwierdza, że dostęp do sieci zapewnia Mieszkaniec.

33. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga modułów monokrystalicznych.

34. Pytanie Wykonawcy

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

Zamawiający wymaga zamontowania modułów z obciążeniami minimum: obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa. Zgodnie z załącznikiem nr 10 do SWZ „Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi”

35. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zasady wykonania instalacji odgromowej określa Pkt 6.1.3.9 PFU. Koszty po stronie Wykonawcy.

36. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z odpowiedzią do pytania 35.

37. Pytanie Wykonawcy

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

Projekt pn.: „Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź Zamawiającego

Należy przyjąć, że 10 % budynków biorących udział w projekcie posiada na dachu instalację odgromową. Wykonawca ma obowiązek określić w trakcie sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych, czy konieczna jest przebudowa istniejącej instalacji odgromowej.

38. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza do zaoferowania każdy moduł fotowoltaiczny spełniający minimalne parametry, zgodnie z załącznikiem nr 10 do SWZ Pkt 1.

39. Pytanie Wykonawcy

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

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji. W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego to zapewnienie dostępu do sieci leży po stronie użytkownika.

40. Pytanie Wykonawcy

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

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 39.

41. Pytanie Wykonawcy

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

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.
Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

42. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga użycia optymalizatorów mocy, jednak dopuszcza taką możliwość.

43. Pytanie Wykonawcy

W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020r.) o treści :
pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod względem ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a,:

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 ?

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzecznawcy 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/moduł po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odpowiedź Zamawiającego

Ad. a) Projekty instalacji o mocach większych niż 6,5kWp obowiązkowo muszą zostać uzgodnione z Rzecznawcą ds. P-poż zgodnie z obowiązującymi przepisami PB. Koszt uzgodnień pokrywa Wykonawca.

Ad. b) Zamawiający nie potwierdza, moc instalacji nie ma wpływu na konieczność budowy instalacji odgromowej. Zasady wykonania instalacji odgromowej określa Pkt 6.1.3.9 PFU. Koszty po stronie Wykonawcy

Ad. c) Decyzję o rodzaju zabezpieczenia instalacji o mocach powyżej 6,5 kWp podejmuje Rzecznawca ds. P-poż uzgadniający projekt instalacji. Koszty po stronie Wykonawcy

44. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Obowiązek zawiadomienia organów Straży Pożarnej o wybudowaniu instalacji o mocy powyżej 6,5kWp spoczywa na właścicielu nieruchomości na której zamontowana została instalacja. Wykonawca poinformuje właściciela nieruchomości o tym obowiązku.

45. Pytanie Wykonawcy

Kto pokrywa koszt połączenia między falownikiem a rozdzielnią główną w sytuacji, gdy falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna jest w budynku mieszkalnym - trzeba wykopać i ułożyć przewód ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym (bednarka)

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

pomiędzy budynkami na głębokość 50cm? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.

Odpowiedź Zamawiającego

Wszelkie prace związane z wykonaniem instalacji PV są po stronie i na koszt Wykonawcy, Wykonawca ma obowiązek oddania do odbioru instalacji która jest możliwa do uruchomienia. Ilość adresów pod którymi falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna będzie w budynku mieszkalnym szacuje się na ok. 30% wszystkich lokalizacji. Zamawiający zaznacza, iż wykaz lokalizacji może ulec zmianie.

46. Pytanie Wykonawcy

Prosimy o potwierdzenie Zamawiającego, że jeżeli nie poda ilości lokalizacji budynków gospodarczych z koniecznością układania kabla do tego budynku Wykonawca przyjmuje, że takich lokalizacji nie ma.

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonawca, podczas sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych oraz Dokumentacji Projektowej określi optymalne miejsce montażu instalacji fotowoltaicznej.

47. Pytanie Wykonawcy

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, kiedy w budynku gospodarczym/mieszkalnym (budynku, w którym wpinamy instalację pv) jest istniejąca instalacja 1 fazowa to Wykonawca montuje falownik 1 fazowy.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający określił minimalne parametry inwerterów fotowoltaicznych w załączniku nr 10 do SWZ.

48. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej.

49. Pytanie Wykonawcy

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z § 9 ust. 3 Projektu umowy.

50. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe. Zakresy fakturowania częściowego opisane są w § 10 ust. 1 Projektu umowy będącej załącznikiem do SWZ.

51. Pytanie Wykonawcy

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

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie potwierdza. Przedmiotowe środki dowodowe, jakie Wykonawca musi złożyć wraz z ofertą zawarte są w pkt. 4.8 SWZ.

52. Pytanie Wykonawcy

Prosimy o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do SWZ „Wzór Formularza ofertowego” Tabela 2 oraz Tabela 3

53. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.

- że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

Odpowiedź Zamawiającego

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Zgodnie z § 12 ust. 2 i 3 umowy.

54. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego?

Odpowiedź Zamawiającego

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 455 ustawy Pzp.

55. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0%?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający określił minimalne parametry inwerterów fotowoltaicznych w załączniku nr 10 do SWZ.

56. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku ?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiającemu nie są znane przepisy NAKAZUJĄCE montaż przewodów w kanale wentylacyjnym, jednocześnie Zamawiający dopuszcza taką możliwość w przypadku potwierdzenia takiej możliwości przez uprawnionego kominiarza protokołem kominiarskim. Koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku.

57. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający potwierdza, że system fotowoltaiczny należy wyposażyć w instalację monitorującą parametry jego pracy po stronie DC. Zakres monitorowanych parametrów uwzględnia pomiar mocy, napięcia modułów fotowoltaicznych oraz ilość produkowanej energii po stronie AC ?

Odpowiedź Zamawiającego

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Zamawiający potwierdza

58. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza.

59. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuści użycie falowników bez wyświetlaczy? Producenci odchodzą od wyświetlaczy na falownikach. W zamian oferują podgląd pracy instalacji fotowoltaicznej na aplikacji oraz przez dedykowaną stronę internetową.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, jednakże w takim przypadku Wykonawca będzie miał w obowiązku wgrania w urządzenie mieszkańca aplikację umożliwiającą podgląd parametrów pracy inwertera lub wyposażyć w takie urządzenie mieszkańca z niezbędnym oprogramowaniem.

60. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie dopuszcza.

61. Pytanie Wykonawcy

Wymagane przez Zamawiającego sprawozdania z badań dla falowników fotowoltaicznych, które należy dołączyć do oferty nie są osiągalne. Producenci nie dysponują sprawozdaniami, nie wykonują takich badań. Dokumenty nie są wymagane w Unii Europejskiej. Ogranicza to konkurencyjność oraz wpływa na nierówne traktowanie oferentów. Prosimy o usunięcie zapisów dotyczących sprawozdań.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający pozostawia wymagania dla przedmiotowych środków dowodowych bez zmian. Zamawiający informuje, że nieprawdą jest, co sugeruje Pytający o braku dysponowaniem sprawozdaniami z badań przez producentów, co więcej nieprawdą

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

jest że producenci takich badań nie wykonują, każdy typ modułów (partia wykonana z tego samego krzemu) podlega badaniom zgodnie z normą IEC 61215, na podstawie którego to badania jednostka certyfikująca wystawia certyfikat zgodności normą IEC 61215 dla danej partii modułów, który to certyfikat Zamawiający również wymaga jako przedmiotowe środki dowodowe, a o którego usunięcie Pytający nie wnosi.

62. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuści moduły bifacjalne o mocy 680W i następujących wymiarach: 2384mm*1303mm*35mm? Prosimy o konkretną odpowiedź tak lub nie.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie dopuszcza modułów fotowoltaicznych o wymiarach proponowanych przez Pytającego.

63. Pytanie Wykonawcy

Czy Zamawiający dopuści użycie modułów o wadze 38kg? Prosimy o konkretną odpowiedź tak lub nie.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza każdy moduł fotowoltaiczny spełniający parametry zgodne z załącznikiem nr 10 do SWZ „Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi” Pkt 1.

64. Pytanie Wykonawcy

Zamawiający wymaga wykonania projektów instalacji? W formularzu ofertowym brak rubryki o koszcie projektów z podatkiem VAT 23 %. Prosimy o umieszczenie odpowiedniej pozycji.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, że taka pozycja znajduje się w Załączniku nr 3 do SWZ „Wzór formularza ofertowego”

- B. Ponadto, Zamawiający informuje, iż załącza Zaktualizowaną listę uczestników projektu w zakresie instalacji PV, znajdującą się w PFU.**
- C. Ponadto, Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w zakresie terminu składania i otwarcia ofert oraz terminu związania z ofertą:**

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ przed zmianą jest:

Termin składania ofert: 31.01.2023 r., godzina 10:00.

Projekt pn.: „*Odnawialne źródła energii w Gminie Białaczów*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ po zmianie jest:

Termin składania ofert: **03.02.2023 r., godzina 10:00.**

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ przed zmianą jest:

Termin otwarcia ofert: **31.01.2023 r., godzina 10:30.**

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ po zmianie jest:

Termin otwarcia ofert: **03.02.2023 r., godzina 10:30.**


w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ przed zmianą jest:

Wykonawca jest związany ofertą do dnia **30.04.2023 r.**

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ po zmianie jest:

Wykonawca jest związany ofertą do dnia **03.05.2023 r.**

- D. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią do specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.
- E. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść SWZ pozostaje bez zmian.

Z up. Wójta

Marzena Patała
Zastępca Wójta
.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)