

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Piszczac, dnia 12.08.2022 r.

Znak postępowania: **INW.271.8.2022**

- do wszyscy Wykonawcy -

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm., zwanej dalej „ustawą Pzp”), w trybie przetargu nieograniczonego (art. 132 ustawy Pzp) pn. **Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Piszczac w ramach projektu pn. „Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac”.**

- A. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Piszczac, 21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8, **przekazuje treść zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Pytania z dnia 03.08.2022 r.

1. Prosimy o informację jakie parametry ma spełniać ochronnik przepięć zastosowany dla obwodu stałoprądowych (DC) i zmiennoprądowych (AC)?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony AC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimum 20kA i napięciu 275V/na biegun, Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony DC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimalnej 20kA i napięciu 1000V/na biegun

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę i wymaga zastosowania wyłącznika bezpiecznikowego z odpowiedni dobranymi wkładkami do zabezpieczenia każdego z łańcuchów instalacji?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga stosowania rozłączników bezpiecznikowych z odpowiednio dobranymi wartościami wkładek, strony DC na każdym z łańcuchów instalacji.

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

3. Czy Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika różnicowo prądowego?
Odpowiedź:
Zamawiający wymaga stosowania wyłączników różnicowo- prądowych.
4. Prosimy o informację, czy wyłącznik różnicowoprądowy ma być w klasie A – jeżeli jest tak potrzeba?
Odpowiedź:
Zamawiający dopuszcza użycia RCD w klasie A
5. Prosimy o informację, czy prąd wyłączeniowy wyłącznik różnicowoprądowy ma wynosić 100mA – jeżeli jest tak potrzeb?
Odpowiedź:
Zamawiający dopuszcza użycie RCD o charakterystyce A i prądzie wyłączenia 100mA i zdolnością zwarciowa 10kA
6. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowo prądowy o prądzie udarowym 6kA – jeżeli jest tak potrzeb?
Odpowiedź:
Zamawiający nie dopuszcza użycie RCD ze zdolnością zwarciowa 6kA
7. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowo prądowy o prądzie udarowym 10kA – jeżeli jest tak potrzeb?
Odpowiedź:
Zamawiający dopuszcza użycie RCD ze zdolnością zwarciowa 10kA
8. Proszę o informację, czy Zamawiający wymaga, aby wyłącznik nadprądowy był w klasie charakterystyki B czy C?
Odpowiedź:
Zamawiający wymaga by wyłączniki nadprądowe zgodnie z wytycznymi w PT posiadały charakterystykę typu B
9. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik nadprądowy o prądzie udarowym 6kA?
Odpowiedź:
Zamawiający nie dopuszcza użycie wyłączników nadprądowych ze zdolnością zwarciowa 6kA
10. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik nadprądowy o prądzie udarowym 10kA?

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza użycie wyłączników nadprądowych ze zdolnością zwarciova 10 kA

11. Prosimy o informację po czyje stronie jest wykonanie/modernizacja instalacji odgromowych na obiektach mieszkalnych?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż w zakresie przedmiotu zamówienia nie leży wykonanie instalacji odgromowej a jedynie wykonanie instalacji uziemienia.

12. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż wykonanie instalacji odgromowej leży po stronie Właściciela obiektu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż w zakresie przedmiotu zamówienia nie leży wykonanie instalacji odgromowej a jedynie wykonanie instalacji uziemienia.

13. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie stała prądowej o wartości $I_n (8/20) \mu s$ – 15 kA na biegun?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony DC w klasie B+C (T1+T2),zdolności zwarciowej minimalnej 20kA i napięciu 1000V/na biegun

14. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie stała prądowej o wartości $I_{total} (8/20) \mu s$ – 30 kA?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony DC w klasie B+C (T1+T2),zdolności zwarciowej minimalnej 20kA i napięciu 1000V/na biegun

15. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga zastosowania na wszystkich instalacjach ochronników przepięć T1+T2?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony DC w klasie B+C (T1+T2),zdolności zwarciowej minimalnej 20kA

16. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie stała prądowej o wartości $I_{imp} (10/350) \mu s$ – 5kA na biegun?

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony DC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimalnej 20kA i napięciu 1000V/na biegun

17. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie stała prądowej o wartości I_{total} (10/350) μ s – 10 kA?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony DC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimalnej 20kA i napięciu 1000V/na biegun

18. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmienna prądowej o wartości I_n (8/20) μ s – 15 kA na biegun?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony AC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimum 20kA i napięciu 275V/na biegun

19. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmienna prądowej o wartości I_{total} (8/20) μ s – 30 kA dla instalacji 1 - fazowej?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony AC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimum 20kA i napięciu 275V/na biegun, dla instalacji jedno jak i trójfazowej.

20. Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmienna prądowej o wartości I_{total} (8/20) μ s – 60 kA dla instalacji 3 - fazowej?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony AC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimum 20kA i napięciu 275V/na biegun, dla instalacji jedno jak i trójfazowej.

21. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmienna prądowej o wartości I_{limp} (10/350) μ s – 5kA na biegun?

Odpowiedź:

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony AC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimum 20kA i napięciu 275V/na biegun.

22. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmiennie prądowej o wartości $I_{total} (10/350) \mu s - 10 \text{ kA}$ dla instalacji 1 – fazowej.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony AC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimum 20kA i napięciu 275V/na biegun, dla instalacji jedno jak i trójfazowej.

23. Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmiennie prądowej o wartości $I_{total} (10/350) \mu s - 40 \text{ kA}$ dla instalacji 3 – fazowej.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia ochronników przepięć strony AC w klasie B+C (T1+T2), zdolności zwarciowej minimum 20kA i napięciu 275V/na biegun, dla instalacji jedno jak i trójfazowej.

24. W związku ze mieniającym się rynkiem modułów fotowoltaicznych i wprowadzeniem coraz większym mocy instalacji zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na dopuszczenie modułów fotowoltaicznych wyższych mocach, niż 310Wp i innych parametrach elektrycznych. Przy jednoczesnym zachowaniu minimalnej mocy poszczególnych instalacji i nie odbiegania od standardów jakości modułów zapisanych w PFU.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zmniejszenie liczby paneli pod warunkiem osiągnięcia min mocy projektowej 3,1kWp z jednoczesnym uzyskaniem maksymalnego punktu pracy falownika, oraz nie przekroczenia napięcia jego pracy.

25. Proszę Zamawiającego o informację po czyjej stronie leży dostarczenie usługi połączenia z siecią Internet na obiektach mieszkalnych takiej usługi? Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w przypadku braku możliwości połączenia z zewnątrz siecią Internet u Beneficjenta Wykonawca wykona podstawowa konfigurację siecią falownika. Sama wewnętrzna konfiguracja sieciowa na obiekcie leży w gestii właściciela obiektu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dostęp do Internetu zapewnia mieszkaniac/ użytkownik. Zadaniem wykonawcy jest połączenie inwertera z istniejącą siecią

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

u Beneficjenta. W przypadku sieci Internet u Beneficjenta Wykonawca wykona podstawową konfigurację siecią falownika

26. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż po stronie Wykonawcy leży konfiguracja połączenia monitoringu instalacji fotowoltaicznej z istniejącą infrastrukturą sieci na obiekcie mieszkalnym. W przypadku braku takiej infrastruktury jej wykonanie leży po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż po stronie Wykonawcy leży konfiguracja połączenia monitoringu instalacji fotowoltaicznej z istniejącą infrastrukturą sieci na obiekcie mieszkalnym niezależnie od jej źródła. W przypadku braku takiej infrastruktury Wykonawca ma za zadanie skonfigurować inwerter do możliwości połączenia się z nim.

27. Proszę Zamawiającego o informację w jaki sposób ma być rozwiązana kwestia transmisji danych z monitoringu zamontowanych instalacji. Prosimy o sprecyzowanie konkretnej topologii, czy leży to w kwestii wykonawcy i zostanie ustalona osobna na każdym obiekcie z nieuwzględnieniem możliwości technicznych danego obiektu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż transmisję danych z monitoringu zamontowanych instalacji należy wykonać za pomocą istniejącej infrastruktury internetowej u beneficjenta. W przypadku braku tej infrastruktury każdy przypadek będzie rozpatrywany osobno.

28. Prosimy o informacje po czyjej stronie będzie ewentualne wzmocnienie konstrukcji wieży dachowej budynku w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego obiektu.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż w przypadku gdy konstrukcja dachu nie pozwala na montaż paneli fotowoltaicznych to w gestii mieszkańca leży jego wzmocnienie. Nie dotyczy to przypadku gdy konstrukcja dachu nie jest dostosowana do mocowań konstrukcji paneli. Każdy przypadek złego stanu konstrukcji dachowej należy niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu.

29. Prosimy Zamawiającego o informacje, czy przygotowanie miejsca montażu pod konstrukcję instalacji fotowoltaicznej na gruncie (wyrównanie terenu przygotowanie bloczków betonowych) leży po stronie Właściciela obiektu?

Odpowiedź:

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Po stronie właściciela obiektu będzie wyrównanie terenu pod instalację. Przygotowanie bloczków betonowych leży po stronie Wykonawcy.

30. Prosimy Zamawiającego o informację czy zezwala on prowadzenie przewodów solarnych i zasilających w poszczególnych obiektach mieszkańców w rurkach elektroinstalacyjnych RL.

Odpowiedź:

Zamawiający zezwala on prowadzenie przewodów zasilających w poszczególnych obiektach mieszkańców w rurkach elektroinstalacyjnych RL odpornych na UV.

31. Prosimy o informację czy Zamawiaczy dopuści zastosowanie środków chemicznych zmierzające do zmniejszenia rezystancji gruntu w przypadku braku możliwości wbicia uziomu lub słabej rezystywności gruntu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza stosowania takich metod dla uzyskania odpowiedniej wartości rezystancji uziemienia.

32. Prosimy o informacje czy Zamawiający wymaga zastosowania naklejek z nazwą inwestycji/ zadania? Jeżeli tak to jaka ma być forma i na czym ma być wykonana taka naklejka?

Odpowiedź:

Zamawiający dostarczy dla Wykonawcy odpowiednie naklejki oznaczające inwestycję.

33. Prosimy Zamawiającego o informację czy w przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu do awarii nie podlegającego zakresowi Zamówienia koszty takiego przyjazdu pokryje Beneficjent?

Odpowiedź:

W przypadku zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych oraz spowodowania awarii z winy użytkownika koszty ponosi Zamawiający.

34. Prosimy Zamawiającego o informacje, iż w przypadku rezygnacji któregoś z Beneficjentów z załączonej listy obiektów posiada odpowiednią listę osób rezerwowych na ich miejsce?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż posiada odpowiednią listę beneficjentów w przypadku rezygnacji z uczestnictwa w projekcie.

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

35. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wyraża zgodę na wpięcie się instalacji fotowoltaiczne w gniazdko siłowe lub bezpośrednio w puszkę przyłączeniową najbliższej zlokalizowaną miejsca montażu falownika?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza stosowania powyższych rozwiązań.

36. Czy Zamawiający wymaga aby, falownik był zamontowany na obiekcie mieszkalnym, czy może być zamontowany na zewnątrz pod warunkiem zgody Właściciela obiektu.

Odpowiedź:

Falownik powinien być zamontowany w miejscu niedostępnym osobom postronnym, w miarę możliwości ukryty przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych, po uzgodnieniu z właścicielem miejsca montażu.

37. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w skład dostawy instalacji nie wchodzi montaż dodatkowego układu pomiarowego tylko możliwość prezentacji danych na wyświetlaczu wbudowanym w falownik? Pragniemy zauważyć iż obecnie nie jest potrzebny montażu zewnętrznych układów pomiarowych z uwagi na wbudowany system pomiaru i prezentacji danych który jest bardziej rzeczywisty od zewnętrznego tańszego układu pomiarowego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż w skład dostawy instalacji nie wchodzi montaż dodatkowego układu pomiarowego tylko możliwość prezentacji danych na wyświetlaczu wbudowanym w falownik oraz za pomocą odczytu zdalnego poprzez system producenta urządzenia.

38. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający ma potwierdzone dla przynajmniej 90% instalacji z przygotowanej listy montażu zgody od Beneficjentów/Właścicieli obiektów na montaż instalacji fotowoltaicznych/solarnych.

Odpowiedź:

Zamawiający w chwili obecnej posiada kompletna listę lokalizacji instalacji fotowoltaicznych.

39. Czy Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu w przypadku problemów ze znalezieniem wymaganej liczby dodatkowych osób na etapie realizacji zamówienia?

Odpowiedź:

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 454 i 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. 454 i 455 ustawy Pzp.

40. Prosimy o informację po czyjej stronie leży uzyskanie zgody kominiarskiej na wykorzystanie szachtu wentylacyjnego na obiekcie objętymi zamówieniem?

Odpowiedź:

Uzyskanie zgody kominiarskiej na wykorzystanie szachtu wentylacyjnego na obiekcie objętymi zamówieniem leży po stronie Wykonawcy.

41. Prosimy o potwierdzenie minimalnej gwarancji na moduły fotowoltaiczne oraz falownik (inwerter)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż zgodnie z § 14 ust. 1 projektu umowy stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ termin gwarancji na panele fotowoltaiczne – minimum 10 lat gwarancji producenta przy czym liniowa gwarancja mocy min.: 80%, po 30 latach, na inwerter - minimum 5 lat gwarancji producenta.

42. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie iż zezwoli na zastosowaniu falowników jedno i trzy fazowych których maksymalna moc wejściowa na 1 MPPT będzie wynosić 19,5A pod warunkiem iż wartość zastosowanego modułu nie będzie przekraczać bezpiecznej wartości natężenia prądu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza montaż falowników zgodnych z minimalnymi parametrami określonymi w zał. nr 10 do SWZ.

43. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie iż zezwoli na zastosowaniu falownika którego maksymalna moc wyjściowa dla falowników jednofazowych nie będzie większa niż 15A

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania inwerterów o maksymalnym prądzie wyjścia nie gorszym niż 13A.

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

44. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie iż zezwoli na zastosowanie falownika, którego maksymalna moc wyjściowa dla falownika trzyczłonowego nie będzie większa niż 5A.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza inwertera maksymalnym prądzie wyjścia AC - 5A.

45. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że uzna za spełniony warunek maksymalnej mocy wyjściowej AC wynoszący 3300VA dla falowników jedno i trzy fazowych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inwerter z maksymalną mocą wyjściową AC - 3300 VA

46. Prosimy o rezygnację z rozłącznika DC przy modułach fotowoltaicznych. Zastosowanie takiego rozwiązania jest z punktu serwisowego i bezpieczeństwa bardzo niekorzystne.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje stosowanie rozłączników strony DC na każdym łańcuchu instalacji.

47. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie iż nie ma konieczności montażu optymalizatorów na wszystkich modułach.

Odpowiedź:

W zakresie montażu instalacji fotowoltaicznych nie ma dostawy i montażu optymalizatorów mocy.

48. Prosimy zamawiającego o potwierdzenie że wskazaną centralą PPOŻ może zostać wykonana za pomocą rozłącznika DC z wyłącznikiem przystosowaną do odpowiedniego napięcia i natężenia prądu DC?

Odpowiedź:

Zamiennie z centralą pożarową Zamawiający dopuszcza zastosowanie po stronie AC rozłącznika izolacyjnego 3P o odpowiednim prądzie nominalnym z cewką wybijakową i przyciskiem ppoż. czerwonym podłączonym do tej cewki.

49. Prosimy Zamawiającego o rezygnację z rozłączników DC z wkładkami gPV pod warunkiem że zastosowany falownik będzie posiadał rozłącznik izolacyjny wbudowany w obudowę. Zgodnie z obowiązującymi przepisami nie jest to konieczne do montażu. Tym bardziej z czasem może doprowadzić do sytuacji w której niedopasowanie stykowe może wywołać łuk elektryczny a tym samym spalenie się obwodów instalacji fotowoltaicznej.

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje stosowanie rozłączników strony DC na każdym łańcuchu instalacji, bez względu na to czy inwerter posiada czy nie posiada wewnętrznych zabezpieczeń.

50. Prosimy zamawiającego o rezygnację z zastawiania jako rozłącznika rozdzielni AC stycznika na rzecz rozłącznika z wyzwalaczem. Jest to bardziej bezpieczne rozwiązanie z punktu bezpieczeństwa PPOŻ.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zgodnie z PT po stronie AC należy zastosować rozłącznik z wyzwalaczem uruchamianym z przycisku P.POZ.

Pytania z dnia 04.08.2022 r.

1. Czy Zamawiający dopuści inwerter jednofazowy z maksymalnym napięciem wejścia DC 600 V?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści inwerter jednofazowy z maksymalnym napięciem wejścia DC 600 V

2. Czy Zamawiający dopuści inwerter jednofazowy z maksymalnym prądem wejściowym 14A?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inwertera jednofazowego z maksymalnym prądem wejściowym 14A

3. Czy Zamawiający dopuści inwerter jednofazowy z moc maksymalną AC - 3300 W i maksymalnej mocy wyjściowej AC - 3300 VA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inwerter jednofazowy z moc maksymalną AC - 3300 W i maksymalnej mocy wyjściowej AC - 3300 VA

4. Czy Zamawiający dopuści inwerter jednofazowy z maksymalnym prądem wyjściowym AC 15 A?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inwerter jednofazowy z maksymalnym prądem wyjściowym AC 15 A

5. Czy Zamawiający dopuści inwerter trójfazowy z minimalnym napięciem wejściowym DC 150?

Projekt pn. „*Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Piszczac*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inwerter trójfazowy z minimalnym napięciem wejściowym DC 150

6. Czy Zamawiający dopuści inwerter trójfazowy z maksymalnym prądem wejściowym 15 A?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza użycia inwertera trójfazowy z maksymalnym prądem wejściowym 15 A

7. Czy Zamawiający dopuści inwerter trójfazowy z moc maksymalną AC - 3300 W i maksymalnej mocy wyjściowej AC - 3300 VA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inwerter trójfazowy z moc maksymalną AC - 3300 W i maksymalnej mocy wyjściowej AC - 3300 VA

8. Czy centrala pożarowa może być zamontowana jako oddzielny element?

Odpowiedź:

Centrala pożarowa może być zamontowana jako oddzielny element. Zamienne z centralą pożarową Zamawiający dopuszcza zastosowanie po stronie AC rozłącznika izolacyjnego 3P o odpowiednim prądzie nominalnym z cewką wybijakową i przyciskiem p.poż czerwonym podłączonym do tej cewki.

9. Prąd wynikający z mocy inwertera trójfazowego wynosi około 4,5 A , w związku z tym czy parametry maksymalnego prądu wyjścia AC określono prawidłowo (13A)? Czy Zamawiający dopuści inwerter maksymalnym prądzie wyjścia AC - 5,3 A?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza inwertera maksymalnym prądzie wyjścia AC - 5,3 A.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Powyższe wyjaśnienia są tożsame z wyjaśnieniami przedstawionymi w załączniku nr 11 do SWZ.**