

Gmina Kotlin
ul. Powstańców Wielkopolskich 3
63-220 Kotlin

Znak sprawy ZP.271.1.2024

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:
Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych na obiektach Gminy Kotlin
z podziałem na 5 części:

- Część I - Sala wiejska w Twardowie 3KW,**
 - Sala wiejska/OSP w Wysogotówku 3KW,
 - Sala wiejska/OSP w Sławoszewie 4KW,
 - Sala wiejska/OSP w Kurcewie 7KW,
 - Sala wiejska/OSP w Woli Książęcej 4KW,
- Część II – Sala wiejska/OSP w Racendowie 17KW,**
 - Szkoła Podstawowa w Sławoszewie z siedzibą w Parzewie 21KW,
 - Dom Kultury w Kotlinie 23KW,
- Część III – Szkoła Podstawowa w Woli Książęcej 39KW,**
 - Szkoła Podstawowa w Kotlinie 48KW,
- Część IV – Stacja Uzdatniania Wody Wyszki 21KW,**
 - Stacja Uzdatniania Wody Wola Książęca 28KW,
- Część V - Stacja Uzdatniania Wody Kotlin 48KW,**
 - Oczyszczalnia ścieków w Wyszkach 26KW.

Pytania:

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

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odp. Charakterystyka B, zdolność łączeniowa min 6kA.

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

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Nie stosuje się już nomenklatury B i C zgodnie normą PN-EN 61643-11

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

Odp. Należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odp. Należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Tak dopuszczamy takie rozwiązanie.

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

Odp. Tak dopuszczamy takie rozwiązanie.

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

Odp. Zamawiający nie wymaga stosowania rur karbowanych.

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

Odp. Zamawiający nie wymaga.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odp. Zamawiający nie ma sprecyzowanej grubości ramy modułów PV, grubość ramy PV określa producent.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odp. Tak dopuszczamy takie rozwiązanie.

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

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odp. Tak dopuszczamy takie rozwiązanie, należy dobrać w projekcie.

19. Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odp. W celu uzyskania takiej informacji należy odbyć wizję lokalną.

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Ochronniki przepięć należy dobrać w projekcie zgodnie z normą PN-EN 61643-11 oraz PN-EN 62305

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

Odp. Zamawiający nie będzie wymagał.

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

Odp. Nie, zamawiający oczekuje wykonania zadania zgodnie z normami a nie doświadczeniem.

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

Odp. W obiektach w których jest internet, Zamawiający udostępni ten dostęp w miarę możliwości, w obiektach w których internetu nie ma, Wykonawca musi zapewnić i opłacić go na czas gwarancji .

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

Odp. Tak dopuszczamy takie rozwiązanie.

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

Odp. Tak dopuszczamy takie rozwiązanie.

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

Odp. W razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszty pokrywa wykonawca, dlatego przewidziana jest wizja lokalna na obiekcie.

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

Odp. Przebudowa instalacji odgromowej w razie kolizji z nową instalacją PV jest po stronie wykonawcy.

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

Odp. W celu uzyskania takiej informacji należy odbyć wizję lokalną.

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

Odp. Tak Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, pod warunkiem żeby był monokrystaliczny półogniowy o mocy zgodnej z projektem wstępnym.

38. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

Odp. Dostęp do internetu w przypadku jego braku jest po stronie wykonawcy wraz z utrzymaniem łącza internetowego na czas gwarancji

39. Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymagana przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

Odp. Tak konieczne jest zastosowanie modułu LAN w celu zdalnego podglądu instalacji PV.

40. Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

Odp. Zamawiający będzie ponosił te koszty.

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

Odp. Zamawiający nie wymaga zastosowania optymalizatorów jednak nie zabrania ich zastosowania.

42. 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 ?

Odp. Koszt ten pokrywa wykonawca.

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 ?

Odp. Koszty pokrywa wykonawca.

c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzeczoznawcy p-poż dla instalacji powyżej 6,5 kW nakazuje wykonanie jednego z trzech poniżej wymienionych zabezpieczeń p.poż. :

1- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odp. Koszty pokrywa wykonawca.

2- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie AC- prądu zmiennego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?

Odp. Koszty pokrywa wykonawca.

3- wykonanie instalacji p-poż z zastosowaniem optymalizatorów mocy, które w chwili zagrożenia obniżają napięcie na każdym module do napięcia bezpiecznego 1V/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odp. Koszt ten pokrywa wykonawca.

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

Odp. Zawiadomienie do PSP składa wykonawca.

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

Odp. Nie muszą posiadać certyfikatu miejsca produkcji, ale muszą posiadać certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

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

Odp. Dokonanie cesji wierzytelności każdorazowo wymaga zgody Zamawiającego.

46. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odp. Zamawiający dopuszcza fakturowanie w sposób określony w SWZ (w całości za każdą zrealizowaną część zadania) każda wyznaczona przez Zamawiającego część zadania rozliczana jest oddzielnie.

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

Odp. Tak potwierdzamy że przedstawienie tych materiałów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

48. Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcową zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.
- że datą końcową zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

Odp. Za datę końcową przyjmuje się datę faktycznego zakończenia prac potwierdzoną podpisaniem protokołu końcowego bez usterek przez Zamawiającego.

49. Czy Zamawiający żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej ?

Odp. Zamawiający nie wymaga wykonania ogrodzenia.

50. Czy Zamawiający potwierdza uporządkowanie terenu pod montaż konstrukcji gruntowej ?

Odp. Tak, Zamawiający uprzątnie teren przed wykonaniem instalacji PV, jednak po wykonaniu prac teren musi uporządkować wykonawca.

51. Czy Zamawiający zezwala na wadła elektroniczne ?

Odp. Zamawiający dopuszcza formy złożenia wadium zgodnie z treścią SWZ. Gwarancja wadialna (bankowa lub ubezpieczeniowa) może występować także w formie elektronicznej w postaci pliku podpisanego odpowiednim podpisem elektronicznym.

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

Odp. Zamawiający w sytuacji wystąpienia wskazanych w pytaniu okoliczności oraz nałożenia przez ustawodawcę odpowiednich uregulowań prawnych dostosuje treść umowy do obowiązujących norm prawnych.

53. Od 03.12.2019r. producenci podłoży fotowoltaicznych są zobowiązani do przejścia z normy UL1703 na normę UL61730 która jest zharmonizowana standardem bezpieczeństwa IEC i UL 61730 dla rynków międzynarodowych.

Dzięki tej harmonizacji producenci mogą wykorzystywać zgodnie z normą 61730 w celu usprawnienia podejścia i większego dostępu do bardziej globalnego rynku. Czy Zamawiający potwierdza równoważność norm UL1703 i 61730 ?

Odp. Zamawiający informuje że zastosowanie mają normy UL1703 oraz nie jak napisano UL61730 a norma PN-EN IEC 61730.

54. Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65 ?

Odp. Tak dopuszczamy takie rozwiązanie.

55. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii Zamawiającego ?

Odp. Nie ten zakres leży po stronie wykonawcy.

56. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odp. Zamawiający nie wymaga monitorowania pracy każdego modułu z osobna.

57. W załącznikach „Przedmiar” widnieje zapis „Monitoring działania instalacji na czas gwarancji”. Proszę o potwierdzenie, że wystarczające do monitorowania instalacji jest oprogramowanie producenta falownika wskazujące ilość wyprodukowanej energii, powiadamiające o błądach poprzez aplikację lub stronę internetową ?

Odp. Tak opisany monitoring wystarczy, jednak wykonawca na czas trwania gwarancji ma obowiązek pilnować poprawności działania wybudowanych instalacji i zgłaszać zamawiającemu nieprawidłowości.

58. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy od zakładanej w specyfikacji ? Osiągając przy tym minimalne założenia oraz znacznie nie przekraczające maksymalnej mocy instalacji ? Wskazanie jednej mocy paneli znacznie ogranicza dobór urządzenia.

Odp. Z uwagi na system dofinansowania w którym rozliczamy ilość paneli zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie innej ilości paneli niż w przedmiarach i projektach wstępnych.

59. Instalacja dla Stacja Uzdatniania Wody Kotlin o mocy 48kW składać się będzie z paneli umieszczonych na konstrukcji gruntowej oraz na dachu budynku. Proszę o określenie ilości paneli które mają być zamontowane na dachu i ilości paneli które mają być zamontowane na konstrukcjach gruntowych.

Odp. Ten podział należy do wykonawcy.

60. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o odstąpienie z wymogu dołączenia do oferty pomocniczego kosztorysu ofertowego.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na odstąpienie od wymogu doręczenia do oferty pomocniczego kosztorysu ofertowego.

61. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o określenie których urządzeń kart katalogowych Zamawiający żąda do złożenia wraz z ofertą ? W dokumencie SWZ na stornie 12 widnieje niejasny zapis „- karty katalogowe produktu lub/i opis techniczny oferowanego sprzętu opcjonalnie wraz ze zdjęciem poglądowym,”

Odp. Należy przedstawić karty katalogowe paneli PV oraz falowników.

62. Zamawiający wymaga dołączenie do oferty kosztorysu pomocniczego. Czy ma być jeden do wszystkich części do których startuje wykonawca ?

Odp. Zamawiający wymaga by dołączyć do oferty kosztorysy pomocnicze na części objęte ofertą.

63. Jaki i kiedy będą realizowane płatności jeśli wykonawca wygra np. tylko 1 część zamówienia ?, czy to będzie po zakończeniu swojego etapu czy też może po skończeniu wszystkich części zamówieniach przez innych wykonawców ?

Odp. Każda część zadania jest rozliczana indywidualnie po zakończeniu jej realizacji zgodnie z treścią SWZ.

64. etap 4 SUW w Wyszkach - w przedmiarze widnieje zapis "Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej dla paneli montowanych na gruncie - rozwiązanie systemowe na wysokości min 2m nad ziemią" - chodzi o niższy punkt położenia modułów czy wyższy? Mają one tworzyć w pewnym sensie wiatę? Jeśli tak, to czy główna konstrukcja może być drewniana ? Czy ma to być jednak typowa konstrukcja gruntowa, której niższa krawędź jest około 60-70cm nad ziemią, a wyższa krawędź jest ponad 2m nad ziemią.

Odp. Zalecana jest konstrukcja stalowa, wysokość niższej części ma być ok 2m tak żeby stworzyła się wiatę.

65. wymagacie Państwo badań geologicznych gruntu oraz badań statycznych dachu. Co w przypadku gdy takie badania wykażą negatywną opinię dotyczącą montażu? Umowa zostanie rozwiązana? Jeśli tak, to co w takim wypadku z poniesionymi kosztami badań i pozostałych prac przygotowawczych? Zostaną one zwrócone wykonawcy ?

Odp. W opisanym przypadku Zamawiający podejmie decyzję wspólnie z wykonawcą w celu rozwiązania problemu tak żeby wykonać zadanie.

66. jeśli monitoring ma być zapewniony poprzez moduł GSM i kartę SIM, to w jakim celu w przedmiarze znajduje się kabel UTP? Dokumentacja techniczna poszczególnych etapów nie zawiera informacji na ten temat. Jest przygotowana w bardzo skąpy i niezetelny sposób. Czasami nawet nie

pokrywa się z przedmiarem. Np. w projekcie widnieje inny przekrój kabla niż w przedmiarze. Których danych się trzymać? Z przedmiaru czy z PTW?

Odp. Założeni zastosowania kabla UTP było takie żeby połączyć modem GSM z falownikiem lub falownikami kablem UTP z uwagi na nie do końca stabilne połączenie falownika za pomocą WiFi.

Projekt instalacji ma wykonać wykonawca zadania, i to wykonawca zadania dobierze przekrój kabla do danej instalacji PTW jest projektem wstępnym, należy przyjąć przekuj wyższy.

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

Odp. Dokonanie cesji wierzytelności każdorazowo wymaga zgody Zamawiającego.

68. Czy Zamawiający przewiduje prace dodatkowe dotyczące pokryć dachowych, które wymagają modernizacji? Jeśli tak to proszę o wskazanie lokalizacji i zakresu prac.

Odp. Zamawiający na tym etapie nie przewiduje dodatkowych prac dotyczących pokryć dachowych. Zamawiający rozważy taką ewentualność w sytuacji negatywnej opinii dotyczącej konstrukcji dachu dla przewidzianej konstrukcji wsporczej paneli PV.

69. Czy Zamawiający potwierdza, że dostęp i dostosowanie internetu w celu komunikacji z falownikiem leży po stronie Zamawiającego?

Odp. Dostosowanie urządzeń i podłączenie leży po stronie wykonawcy, konfiguracja routera lub punktu dostępowego leży po stronie zamawiającego.

70. Czy Zamawiający wymaga wykonywania przeglądów serwisowych instalacji w trakcie trwania gwarancji i rękojmi? Jak często mają być wykonywane owe przeglądy i jaki zakres mają obejmować?

Odp. Tak należy wykonać przeglądy wg. wytycznych producentów paneli PV, falowników i konstrukcji oraz po pięciu latach należy wykonać pomiary elektryczne strony AC i DC.

71. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępni dokumentację projektową budynków, w tym konstrukcyjną oraz w branży instalacyjnej.

Odp. Zamawiający udostępni dokumentację projektową budynków w zakresie jaki sam posiada, nie do wszystkich budynków Zamawiający posiada taką dokumentację.

72. Czy Zamawiający wymaga obliczenia nośności dachu na którym ma być zamontowana instalacja PV czy wystarczające będzie oświadczenie kierownika/projektanta z uprawnieniami konstrukcyjno-budowlanymi?

Odp. Zamawiający wymaga oświadczenia projektanta z uprawnieniami konstrukcyjno-budowlanymi że dana konstrukcja posiada odpowiednią nośność do wybranego systemu nośnego konstrukcji pod panele PV.

73. Czy Zamawiający wymaga montażu optymalizatorów?

Odp. Zamawiający nie wymaga zastosowania optymalizatorów.

74. Proszę o informację czy Zamawiający przewiduje tolerancję mocy instalacji i w jakim zakresie.

Odp. Zamawiający wymaga zastosowania elementów instalacji PV zgodnie z dokumentacją przetargową, nie dopuszcza odstępstw w tym zakresie.

75. Proszę o wskazanie mocy umownych i przyłączeniowych dla wszystkich lokalizacji.

Odp. Moc umowna i przyłączeniowa zostanie udostępniona wykonawcy na potrzeby wykonania projektów.

76. Zgodnie z zapisami SWZ Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Proszę o wskazanie kryteriów względem których określana będzie równoważność rozwiązań dotyczących paneli fotowoltaicznych.

Odp. Zamawiający określił że moduły mają być monokrystaliczne półogniwowe MBB o mocy zgodnej z projektem wstępnym oraz muszą się znajdować na liście "Ranking Bloomberg Tier 1", innych kryteriów zamawiający nie przewiduje.

77. Czy jeżeli w budynku znajduje się zasięg Wi-Fi, czy dopuszczają Państwo rezygnację z monitoringu z wykorzystaniem modułu GSM, na poczet wykorzystania istniejącej sieci bezprzewodowej?

Odp. Moduł GSM ma zostać zastosowany w obiektach w których nie ma dostępu do internetu, zalecane jest podłączenie falowników do internetu kablem UTP z uwagi na większą niezawodność.

78. Czy zamiast koryt o szerokości 130 mm, ze względów wizualnych można zastosować elementy prowadzenia kabli o mniejszych wymiarach geometrycznych, bądź czy można wykorzystać istniejącą infrastrukturę prowadzenia kabli?

Odp. Zamawiający zezwala na zastosowanie innych koryt lub wykorzystanie istniejącej infrastruktury po uzgodnieniu z użytkownikiem obiektu.

79. Podczas wizji lokalnej pojawiła się informacja, że w niektórych budynkach na dzień rozpoczęcia montażu instalacji fotowoltaicznej, nie będzie agregatów czy więc konieczne jest wstawienie automatyki rozdzielającej fotowoltaikę od agregatu?

Odp. Należy tak podłączyć fotowoltaikę aby umożliwić podłączenie rezerwowego źródła zasilania.

80. Jeżeli w obiektach pojawiają się główne szyny wyrównawcze to czy konieczne jest wykonanie osobnego uziemienia, czy można podłączyć się już do tego wykonanego?

Odp. Tak można się podłączyć do istniejącej szyny uziemiającej.

81. Jeżeli w miejscu, w którym znajdować się będzie falownik jest zasięg Wi-Fi lub będzie antena GSM, czy konieczne jest kładzenie kabla UTP?

Odp. Zalecane jest podłączenie falowników do internetu kablem UTP z uwagi na większą niezawodność.

82. W przypadku Szkoły w Woli Książęcej czy można zamontować panele na nieco większym obszarze dachu aniżeli zaznaczono w dokumentacji technicznej. Argumentując, na dachu występuje instalacja odgromowa, chcielibyśmy zachować odstęp separacyjny w celu zachowania bezpieczeństwa instalacji, co wymaga zwiększenia zagospodarowania obszaru na dachu.

Odp. Tak można zająć większą powierzchnię dachu.

83. W zadaniu IV: SUW w Wyszkach Zamawiający w wymaga zamontowania instalacji fotowoltaicznej na konstrukcji mającej ponad 2 m wysokości, Czy dopuszczalna jest wiata wschód-zachód o wysokości z przedziału 1,5-2 m?

Tak dopuszczamy wiatę wschód-zachód o wysokości 1,5-2m.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert. Termin składania ofert pozostaje bez zmian.