

**GMINA UNIEJÓW**

ul. Bł. Bogumiła 13, 99-210 Uniejów, tel./fax.: (063) 288-97-40

e-mail: urząd@uniejow.pl; www: www.uniejow.pl**ZP.271.24.2023 EL****Uniejów, dnia 29.09.2023 r.**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wraz z montażem w ramach zadania pn. „**Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów**” Zamawiający - działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2023 poz. 1605) zwanej dalej „Ustawą” - udziela wyjaśnień dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ) w odpowiedzi na wnioski złożone przez Wykonawców w przedmiotowym postępowaniu:

Pytanie 1. Zamawiający w opisie przedmiotu określił parametr dla kolektorów płaskich minimalna powierzchnia apertury 2,3 m². Taki wymóg nie posiada żadnego uzasadnienia technicznego, szczególnie jeżeli Zamawiający określił minimalną moc urządzenia jakiej wymaga, a ta zawsze wynika z powierzchni kolektora. Na rynku dostępne są kolektory spełniające wszystkie wymagania minimalne, choć posiadają mniejszą niż minimalna wymagana przez Zamawiającego powierzchnię apertury, co świadczy o wysokiej wydajności takich kolektorów. Wobec powyższego Zamawiający ograniczając parametr powierzchni apertury od dołu, ogranicza możliwość zastosowania lepszych - sprawniejszych urządzeń. Z uwagi na powyższe wnosimy o dopuszczenie do zastosowania kolektorów słonecznych o powierzchni apertury nie mniejszej niż 2,29 m².

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie: Proszę o udostępnienie wykazu z adresami, mocami instalacji oraz miejscem montażu.

Odpowiedź: Informacje dotyczące lokalizacji, mocy instalacji oraz miejsc montażu zawarte są w poszczególnych opracowaniach dostępnych w załączniku nr 1 do SWZ.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera RCD zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera RCD zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera RCD zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera RCD zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera RCD zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

Pytanie 9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów. Projektant decyduje o konieczności użycia rozłączników w wkładkami gPV?

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

Odpowiedź: Należy dobierać rury zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Należy stosować rury odporne na UV.

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

Odpowiedź: Należy dobierać rury zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Należy stosować rury odporne na UV.

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

Odpowiedź: Należy dobierać rury zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Pytanie 14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź: 30mm

Pytanie 15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź: Zgodnie z pkt 4.4. dokumentu „Opracowanie koncepcji zabudowy instalacji fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych dla gospodarstw jednorodzinnych w ramach realizacji projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów”” Zamawiający dopuszcza zastosowanie przewodów o przekroju nie mniejszym niż 4mm²

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

Odpowiedź: Należy stosować falownik zgodny z zapisami „projektów instalacji fotowoltaicznych” oraz dokumentu „Opracowanie koncepcji zabudowy instalacji fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych dla gospodarstw jednorodzinnych w ramach realizacji projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów”.

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

Odpowiedź: Należy stosować falownik zgodny z zapisami „projektów instalacji fotowoltaicznych” oraz dokumentu „Opracowanie koncepcji zabudowy instalacji fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych dla gospodarstw jednorodzinnych w ramach realizacji projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów”.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów

Pytanie 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 jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje takimi danymi

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

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

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

Pytanie 29. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź: Nie. Ewentualny katalog zmian stanowi § 20 projektu umowy (załącznik nr 6 do SWZ).

Pytanie 30. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga takiego oświadczenia.

Pytanie 31. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

Odpowiedź: Projektant dobiera ogranicznik przepięć oraz parametry wyłączników różnicowoprądowych zgodnie z wymaganiami falownika oraz odpowiednich norm i obowiązujących przepisów.

Pytanie 32. Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkaniac/ użytkownik?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 33. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 34. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 35 Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź: W przypadku konieczności wykonania instalacji odgromowej jej koszt ponosi Wykonawca

Pytanie 36. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

Odpowiedź: Ewentualna przebudowa instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy

Pytanie 37. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada takiej informacji

Pytanie 38. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 39. 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: Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji. Dostęp do Internetu zapewnia mieszkaniac/użytkownik.

Pytanie 40. 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?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania dodatkowego modułu, jeśli wszystkie parametry monitorowania i gromadzenia informacji, a także przesyłania ich na odpowiednią platformę będą spełnione

Pytanie 41. Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

Odpowiedź: Koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji w przypadku nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji będzie ponosił mieszkaniowiec/użytkownik. W takim przypadku bezzasadność wezwania powinna zostać udokumentowana.

Pytanie 42. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że nie ma konieczności używania optymalizatorów pod warunkiem uzyskania poprawnych parametrów instalacji

Pytanie 43. 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 ?

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 ?

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/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?

Odpowiedź: Wskazane powyżej koszty ponosi Wykonawca

Pytanie 44. W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie ,że zawiadamia Zamawiający.

Odpowiedź: Nie, obowiązek spoczywa na Wykonawcy

Pytanie 45. 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) pomiędzy budynkami na głębokość 50cm ? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.

Odpowiedź: Koszty ponosi Wykonawca. Lokalizacje określa załącznik nr 1 do SWZ.

Pytanie 46. Proszę 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: Zamawiający nie potwierdza że takich budynków nie ma.

Pytanie 47. 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: Zamawiający potwierdza, że jeśli mieszkaniec nie dysponuje na danej działce licznikiem trójfazowym wykonawca montuje falownik 1 faz

Pytanie 48. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga

Pytanie 49. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku?

Odpowiedź: Zgodnie z § 14 ust. 14 projektu umowy „14. Strony postanawiają, że nie jest dopuszczalny bez zgody Zamawiającego przelew wierzytelności z tytułu wynagrodzenia za zrealizowany przedmiot umowy na osobę третią.”

Pytanie 50. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odpowiedź: Nie. Zgodnie z dokumentacją postępowania Zamawiający przewiduje płatność końcową, jednorazową.

Pytanie 51. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Pytanie 52. Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)

Odpowiedź: Miejsca lokalizacji wskazane zostały w załączniku nr 1 do SWZ

Pytanie 53. 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.

Odpowiedź: Zgodnie z §8 ust. 3-6 projektu umowy:

„3. Za termin wykonania przedmiotu zamówienia przyjmuje się datę wykonania dostawy i montażu instalacji, niezbędnych robót budowlanych towarzyszących, przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej i odbiorowej, podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do odbioru po zakończeniu montażu instalacji, wykonaniu niezbędnych prac / robót budowlanych, dokonaniu wpisu w dzienniku budowy przez kierownika budowy i potwierdzeniu gotowości do odbioru przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Przy zawiadomieniu Wykonawca załączy następujące dokumenty:

- protokoły odbiorów technicznych, atesty na wbudowane materiały, karty gwarancyjne.
- dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy, potwierdzonymi przez kierownika budowy,
- niezbędne dokumenty związane z dostawą i montażem oraz towarzyszącymi im robotami budowlanymi
- przy odbiorze końcowym oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem, warunkami pozwolenia na budowę (jeżeli byłoby wymagane), obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,

5. W dniu podpisania protokołu końcowego odbioru zadania Wykonawca prac / robót musi posiadać przekazaną do zasobów geodezyjno-kartograficznym inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z oświadczeniem geodety.

6. Wszystkie dokumenty załączone do zawiadomienia o gotowości do odbioru muszą być sprawdzone i potwierdzone przez inspektora nadzoru ”

Pytanie 54. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego?

Odpowiedź: Nie

Pytanie 55. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0% ?

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SWZ.

Pytanie 56. Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku?

Odpowiedź: Uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii, w tym opinii kominiarskiej leży w gestii Wykonawcy.

Pytanie 57. 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: Zgodnie z pkt 4.3 dokumentu „Opracowanie koncepcji zabudowy instalacji fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych dla gospodarstw jedno rodzinnych w ramach realizacji projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów”

Pytanie 58. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 59. 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: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 60. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający wymaga aby menu było w języku polskim

Pytanie 61. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 62. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kiedy w budynku gospodarczym/mieszkalnym (budynku w którym wpinamy instalację fotowoltaiczną) jest istniejąca instalacja 1 fazowa to Wykonawca montuje falownik 1 fazowy

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że jeśli mieszkaniec nie dysponuje na danej działce licznikiem trójfazowym wykonawca montuje falownik 1 faz

Pytanie 63. Zamawiający wymaga wykonania projektów instalacji. W formularzu ofertowym brak rubryki o koszcie projektów z podatkiem VAT 23 %. Proszę o umieszczenie odpowiedniej pozycji.

Odpowiedź: W formularzu ofertowym Wykonawca zobowiązany jest podać łączną wartość brutto. Wartości netto oraz stawki i kwotę podatku VAT Wykonawca zobowiązany jest podać w formularzu cenowym.

Pytanie 64. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 66. Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65 ?

Odpowiedź: Falowniki zgodnie z zapisami SWZ

Pytanie 67. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy oraz większego rozmiaru od zakładanej w specyfikacji?

Odpowiedź: Zamawiający określił parametry modułów w dokumencie dokumentu „Opracowanie koncepcji zabudowy instalacji fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych dla gospodarstw jednorodzinnych w ramach realizacji projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów”

Pytanie 68. Czy Zamawiający zaakceptuje akredytację laboratorium ISO 17065 umieszczoną na certyfikatach zgodności urządzeń wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznych takich jak falowniki i panele ?

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SWZ, obowiązującymi normami i przepisami.

Pytanie 69. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii mieszkańca ?

Odpowiedź: Uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii, w tym opinii kominiarskiej leży w gestii Wykonawcy

Pytanie: Proszę o potwierdzenie, że nie ma oczywistej pomyłki pisarskiej, przy terminie wykonanie tj. 15.11.2023

Odpowiedź: Zamawiający w dokumentach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jako termin wykonania zamówienia jednoznacznie wskazał **15.11.2023 r.** Jednocześnie w załączniku nr 6 do SWZ, projekcie umowy, Zamawiający wyjaśnił, iż termin taki został wyznaczony, gdyż w przeciwnym przypadku Zamawiający utraci definitywnie dofinansowanie z środków UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, ponieważ termin rozliczenia tych środków ostatecznie upływa z dniem 30.11.2023 r., a warunkiem koniecznym wypłaty jakichkolwiek tych środków jest terminowe wykonanie Umowy w całości oraz dokonanie płatności na rzecz Wykonawcy.

Pytanie: Proszę o udostępnienie4 dokumentu JEDZ w formie pliku xml.

Odpowiedź: Zgodnie z informacją zawartą w punkcie 9.1.1 SWZ Wykonawcy mogą skorzystać z możliwości przygotowania JEDZ w Serwisie Urzędu Zamówień Publicznych dostępny jest pod adresem <https://espd.uzp.gov.pl/>

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu z dokumentu SWZ Rozdział III pkt 4. "Standardowy zakres dostawy i montażu w zakresie instalacji fotowoltaicznych obejmuje wykonanie wizji lokalnej wszystkich obiektów"

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu z zał.6 Projekt Umowy Rozdział VIII pkt 14 "Także Wykonawca ma bezwarunkowy obowiązek zapłaty określonej kwoty pieniężnej 5.986.055,30 złotych (odpowiadającej wartości utraconego dofinansowania z UE) określonej w rozdziale XXXX SWZ w razie niewykonania (lub/i niewłaściwego wykonania) zobowiązania za uchybienie terminu wykonania przedmiotu umowy w całości do dnia 15.11.2023 r. bez względu na przyczynę niewykonania lub/i niewłaściwe wykonanie zobowiązania. Obowiązek określony w zdaniu pierwszym stanowi zastrzeżenie o charakterze gwarancyjnym, z uwagi na konieczność dotrzymania terminu wykonania umowy w całości, gdyż w przeciwnym przypadku Zamawiający utraci definitywnie dofinansowanie z środków UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, ponieważ termin rozliczenia tych środków ostatecznie upływa z dniem 30.11.2023 r., a warunkiem koniecznym wypłaty jakichkolwiek tych środków jest terminowe wykonanie Umowy w całości oraz dokonanie płatności na rzecz Wykonawcy."

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Prosimy o udostępnienie wzoru wymaganego zał. 1 do zał. 6 przetargu – Projekt Umowy "Harmonogram rzeczowo terminowy"

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga konkretnego wzoru harmonogramu. Opracowanie projektu harmonogramu należy do obowiązków Wykonawcy

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie z zapisów z SWZ pkt 4 oraz pozostałych plików zapisu "Wykonanie ekspertyzy technicznej dachów" na rzecz zapisu "Wykonanie ekspertyzy technicznej dachów płaskich oraz wszystkich dachów, na których jednocześnie będą usytuowane instalacje fotowoltaiczne oraz kolektory słoneczne" z dokumentu – Opracowanie koncepcji zabudowy instalacji fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych dla gospodarstw jednorodzinnych w ramach realizacji projektu pn. (...) "

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu z dokumentu Projektu Umowy i SWZ: "Badania nośności gruntu, w przypadkach, gdzie panele montowane mają być na gruncie."

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Prosimy o odpowiedź Czy ocena konieczności wykonania opinii geotechnicznej oraz opinii technicznej dachu może pozostać w kwestii wykonawcy?

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Prosimy o dostarczenie listy użytkowników końcowych podlegających pod wymóg instalacji fotowoltaicznej z pełną optymalizacją.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ. Lokalizacje zostały udostępnione przez Zamawiającego w załączniku nr 1 do SWZ. Szczegółowe dane dotyczące użytkowników końcowych zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy po odpisaniu umowy.

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo zmianę zapisu z SWZ pkt 4 na treść: Zabezpieczenie instalacji po stronie AC między innymi poprzez ogranicznik przepięć, wyłącznik nadprądowy, zabezpieczenie różnicowoprądowe (w koniecznych przypadkach koszty związane z prawidłowym zabezpieczeniem różnicowoprądowym powinien pokrywać użytkownik końcowy)

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmiany zapisu

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie: Kierownikiem budowy w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych będzie: NIE MA CZEGOŚ TAKIEGO JAK ELEKTRYCZNY KIEROWNIK BUDOWY – JEST KIEROWNIK, ALE ROBÓT.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie kierownika robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu: Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłej obecności kadry kierowniczej na terenie budowy podczas wykonywania prac objętych niniejszą umową. Pod pojęciem kadry kierowniczej. Zamawiający rozumie

kierownika budowy lub kierownika robót w branży odpowiedniej do prowadzonych aktualnie prac. Nie ma takiej możliwości, aby kierownik był obecny cały czas na montażu (będzie prowadzone kilkanaście montażów w jednym czasie). Możemy zapewnić koordynatora ekipy montażowej. Kierownik nie jest wymagany przy mikroinstalacjach.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów

Pytanie: Prosimy o odpowiedź Czy ocena konieczności zapewnienia obsługi geodezyjnej może pozostać w kwestii wykonawcy?

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Pytanie Prosimy o doprecyzowanie zapisu Projektu Umowy § 10 pkt 2.16 "Zamawiający zobowiązany jest do: Zapewnienia na własny koszt pełnej obsługi geodezyjnej (bieżącej i powykonawczej) niezbędnej do zrealizowania przedmiotu umowy"

Odpowiedź: Całość kosztów obsługi geodezyjnej niezbędnej do zrealizowania umowy zobowiązany jest ponieść Wykonawca i skalkulować to w cenie swojej oferty.

Pytanie: Prosimy o doprecyzowanie czy do projektu, który jest przedmiotem przetargu, ma zastosowanie zapis z Projektu Umowy § 7 pkt 2.24: Nagranie i dostarczenie Zamawiającemu na płycie CD/DVD stan pasa drogowego przed rozpoczęciem prac w miejscu inwestycji, wraz z otoczeniem poza placem budowy oraz stan dróg, które będą stanowiły dojazdy do placu budowy, odtworzenia zniszczonych nawierzchni po zakończeniu prac / robót, zgodnie z ze stanem zastanym przed rozpoczęciem prac / robót, naprawa ewentualnych szkód. W razie niedopełnienia tego obowiązku Zamawiający ma prawo, po sporządzeniu komisijnego protokołu z udziałem właściciela gruntu obciążyć Wykonawcę kosztami za wykonanie powyższych prac / robót.

Odpowiedź: W przypadku stwierdzenia zniszczenia nawierzchni, w przypadku gdy jej wcześniejszy stan nie zostanie udokumentowany, Zamawiający ma prawo, po sporządzeniu komisijnego protokołu z udziałem właściciela gruntu obciążyć Wykonawcę kosztami za wykonanie powyższych prac / robót (odtworzenia zniszczonych nawierzchni po zakończeniu prac / robót, zgodnie z ze stanem zastanym przed rozpoczęciem prac / robót) .

Pytanie: Prosimy o doprecyzowanie zapisu z Projektu Umowy § 10 - Co zalicza się do robót zanikających i ulegających zakryciu w Państwa rozumieniu?

Odpowiedź: Układanie kabli w gruncie.

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo zmianę zapisu z SWZ Rozdział III pkt 5 - terminy usunięcia usterek: "Czas reakcji wykonawcy na zgłoszenie awarii instalacji w okresie gwarancji nie może być dłuższy niż 10 dni roboczych. Przez czas reakcji rozumie się czas od momentu zgłoszenia awarii pocztą elektroniczną lub sms (w okresie gwarancji i po

upływie okresu gwarancji) do momentu rozpoczęcia usuwania zgłoszonej awarii. Do napraw gwarancyjnych Wykonawca jest zobowiązany użyć fabrycznie nowych elementów o parametrach nie gorszych niż elementów uszkodzonych sprzed usterki "

Odpowiedź: Nie

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu z SWZ Rozdział III pkt 7: W przypadku zamiaru wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresów rzeczowych), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani. Wskazanie takie należy umieścić na Ofercie. W przypadku braku wskazania w Ofercie podwykonawstwa Wykonawca będzie mógł wprowadzić podwykonawcę wyłącznie na warunkach określonych w umowie.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu z SWZ Rozdział III pkt 12: Do pracowników podwykonawców zapisy o pracownikach zatrudnionych na umowę o pracę do realizacji przedmiotu zamówienia stosuje się odpowiednio.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo zmianę zapisu w Projekcie Umowy § 17 pkt 4: Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usuwania wad (usterek) w terminie 3 dni roboczych od otrzymania powiadomienia, o którym mowa w §... ust. 3 oraz usunąć je w terminie 10 dni roboczych, chyba że z obiektywnych przyczyn technologicznych będzie to niemożliwe. W takim przypadku strony uzgodnią odpowiedni termin.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo zmianę zapisu w Projekcie Umowy § 9 pkt 19: "W przypadku trzeciej awarii tego samego elementu / podzespołu urządzenia w okresie gwarancyjnym uprawnia Zamawiającego do żądania bezpłatnej wymiany przez Wykonawcę tego elementu / podzespołu urządzenia na nowe o ile awaria wynika z wadliwego sprzętu a nie sposobu użytkowania po ówczesnym zwróceniu się do producenta w okresie obowiązywania gwarancji"

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zapisów

Pytanie: Prosimy o doprecyzowanie zapisu odnośnie podania częstotliwości wykonywania bezpłatnych serwisów w Projekcie Umowy § 11 pkt 20: "Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić bezpłatny serwis urządzeń / instalacji w terminach wskazanych w gwarancji, od dnia podpisania protokołu odbioru instalacji przez zadeklarowany przez Wykonawcę okres gwarancyjny, by nie doszło do utraty gwarancji."

Odpowiedź: Częstotliwość serwisów wynikać będzie z wymagań gwarancji producentów urządzeń zaprojektowanych przez Wykonawcę.

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo zmianę zapisu w Projekcie Umowy § 9 pkt 2.3: W ramach umowy Wykonawca jest zobowiązany do: wykonania przedmiotu umowy zgodnie z „Harmonogramem rzeczowo-finansowym oraz terminowego przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy, Zamawiający zastrzega, aby wykonanie instalacji w ramach jednego budynku mieszkalnego nie trwało dłużej niż 3 dni robocze następujące po sobie; za wyjątkiem zapisów ujętych w Projekcie Umowy Rozdział XII pkt 6. Dopuszcza się do przerywania prac w zakresie jednego budynku za uzasadnioną przyczyną, po zgłoszeniu do Inspektora Nadzoru.” Prośba o wydłużenie terminu do 10 dni roboczych.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie w Projekcie Umowy zapisów o dzienniku budowy oraz wszelkich innych stanowiących o wymogach związanych z dziennikiem budowy w dokumentach obowiązującego zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo zmianę zapisu w Projekcie Umowy § 20 pkt 16: “Wstrzymanie robót musi być zgłoszone do Inspektora Nadzoru. Wstrzymanie robót budowlanych ze względu na warunki atmosferyczne typowe (właściwe) dla danej pory roku i miesiąca jest możliwe. Zła organizacja robót nie uzasadnia zmiany umowy.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo zmianę zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 3: 0,5 % wartości całego zamówienia brutto za każdy dzień zwłoki w zakończeniu realizacji przedmiotu umowy liczonego od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego na wykonanie zamówienia do dnia faktycznego odbioru, jeżeli opóźnienie powstało z przyczyn zależnych od Wykonawcy, lecz nie więcej niż 5 % wartości całego kontraktu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 4: 0,1% wartości całego zamówienia brutto za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancji, liczony od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad do dnia faktycznego wykonania naprawy potwierdzonego przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo dodanie zapisu w Projekcie Umowy Rozdział III: “Umowa o podwykonawstwo prac przy realizacji Projektu leży w pełnym zakresie po stronie Wykonawcy. Wszelka dokumentacja stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa”.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisów w Projekcie Umowy Rozdział III pkt 1,3-12 oraz wszelkich stanowiących o wymogach związanych z podwykonawcą dokumentach obowiązującego zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 6: za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,01% wartości całego zamówienia brutto za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt Umowy lub jej zmiany;

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 7: za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,01% wartości całego zamówienia brutto za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany;

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 8: za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,01% wartości całego zamówienia brutto za każdy stwierdzony przypadek

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 9: za brak zapłaty należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom wynagrodzenia w wysokości 0,5 % należnego im wynagrodzenia za każdy stwierdzony przypadek.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 11: zakrycie prac / robót bez zezwolenia lub bez odbioru przez Inspektor Nadzoru w wysokości -0,1% wartości całego zamówienia brutto za każdy stwierdzony przypadek,

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 12: w przypadku nieprzedłożenia dowodu przedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania zamówienia w trybie § 18 ust. 6 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02 % wynagrodzenia brutto określonego w § 14. umowy za każdy dzień opóźnienia.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo wykreślenie zapisu w Projekcie Umowy § 15 pkt 13: W związku z brzmieniem art. 472 Kodeksu Cywilnego Strony zgodnie, bezwarunkowo i nieodwołalnie postanawiają, iż Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność kontraktową w wynikającą z Umowy za niewykonanie zobowiązania z powodu okoliczności także tych niezależnych od niego z tytułu uchybienie terminu wykonania przedmiotu umowy w całości i naliczenia kar umownych przez Zamawiającego w tym zakresie.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo zmianę zapisu w Projekcie Umowy str 3,4 oraz w SWZ str 6: Po stronie użytkownika końcowego instalacji leży wymieniony zakres obowiązków: przystosowanie drzwi, przegród, bram do możliwości przetransportowania elementów instalacji solarnej do miejsca jej montażu jak wzdłuż planowanej drogi przewodów solarnych (np. rozebranie podbitki dachu); pogłębienie miejsca oraz wykonanie wylewki, gdzie znajdować się będzie podgrzewacz solarny, jeśli będzie potrzebne; w przypadku stwierdzenia słabej wytrzymałości konstrukcji (podłoża) pod kolektorami słonecznymi należy odpowiednio ją wzmocnić; w przypadku braku niezbędnych mediów w pomieszczeniu gdzie będzie montowana instalacja solarna doprowadzenie do niego instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania W pomieszczeniu technicznym, w którym przewidziano montaż podgrzewacza c. w. u. oraz grupy pompowej należy doprowadzić gniazdo elektryczne dwuwtykowe z uziemieniem przewodami o przekroju 3x2,5 mm². Instalacja elektryczna gniazda wtykowego powinna być zabezpieczona wyłącznikiem nadprądowym B16A. oraz różnicowoprądowym. Dla sieci TNC należy wykonać gniazdo dwuwtykowe 230 V z uziemieniem z zabezpieczeniem nadprądowym B16A.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie 1. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na budynku gospodarczym.

Odpowiedź: Wykonanie wymienionych prac należy do obowiązków Wykonawcy

Pytanie 2. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest wykonanie przekopu pod kabel dla instalacji fotowoltaicznych na gruncie.

Odpowiedź: Wykonanie wymienionych prac należy do obowiązków Wykonawcy

Pytanie 3. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest zapewnienie dostępu do Internetu w miejscu montażu falownika.

Odpowiedź: Zapewnienie dostępu do Internetu należy do obowiązków mieszkańca / użytkownika instalacji

Pytanie 4. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest przygotowanie miejsca w rozdzielnicy głównej na dodatkowe zabezpieczenie dla instalacji fotowoltaicznej. Natomiast montaż zabezpieczenia jest w zakresie Wykonawcy.

Odpowiedź: Wykonanie wymienionych prac należy do obowiązków Wykonawcy

Pytanie 6. Prosimy o informacje ile budynków objętych programem jest wyposażonych w instalację odgromową (piorunochronową).

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada takich danych

Pytanie 7. Prosimy o informację o rodzajach występujących pokryć dachowych oraz ich ilości.

Odpowiedź: Informacje zawarte są w załączniku nr 1 do SWZ

Pytanie 8. Prosimy o potwierdzenie, że konstrukcja gruntowa wykonana ze stali zabezpieczonej powłoką antykorozyjną ocynk lub Magnelis spełnia wymagania projektu.

Odpowiedź: Zgodnie z pkt 4.6 opracowania koncepcji budowy instalacji fotowoltaicznych: „dopuszcza się oprócz stali nierdzewnej/aluminium zastosowanie stali ocynkowanej OGNIOWO lub z powłoką Magnelis. Dla elementów ze stalinocynkowanej stawia się wymagania zgodnie z PN - EN ISO 1461 odpowiednią klasą korozyjności nie mniejszą niż C4. Zabezpieczenie cynkowe konstrukcji musi posiadać klasę korozyjności gwarantującą minimum 10 letnią odporność na korozję (gwarancja udzielona na piśmie przez dostawcę systemu)”

Pytanie 9. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać istniejące uziemienie budynku w celu uziemienia instalacji fotowoltaicznej pod warunkiem, że jego rezystancja jest o odpowiedniej wartości.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, o ile nie naruszy to działania instalacji odgromowej budynku

Pytanie 10. Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie Beneficjenta jest uzyskanie opinii kominiarskiej potwierdzającej przekształcenie kanału wentylacyjnego w szacht techniczny, jeżeli zachodzi konieczność prowadzenia przewodów w tym kanale.

Odpowiedź: Należy to do obowiązków Wykonawcy

Pytanie 11. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykorzystać gniazdo 3-fazowe do wpięcia instalacji fotowoltaicznej, pod warunkiem, że przewód posiada odpowiedni przekrój.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie istniejącego gniazda 3-fazowego w przypadku wyrażenia zgody przez właściciela obiektu

Pytanie 12. Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć AC.

Odpowiedź: Zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-712:Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania z uwzględnieniem wymogów norm odgromowych serii PN-EN 62305

Pytanie 13. Prosimy o podanie minimalnych parametrów ograniczników przepięć DC.

Odpowiedź: Zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-712:Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania z uwzględnieniem wymogów norm odgromowych serii PN-EN 62305

Pytanie 14. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał montażu wyłącznika RCD, jeżeli falownik fotowoltaiczny będzie posiadał zabezpieczenia pełniące funkcję wyłącznika RCD co będzie potwierdzone oświadczeniem producenta lub dystrybutora.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, pod warunkiem jeżeli producent falownika nie wymaga zastosowania RCD oraz jeśli potwierdzi to projektant instalacji

Pytanie 15. Prosimy o podanie minimalnych parametrów wyłączników RCD, jeżeli Zamawiający wymaga ich montażu.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pyt nr 14. W przypadku konieczności zastosowania parametry RCD dobiera projektant w oparciu o obowiązujące normy oraz wymagania falownika

Pytanie 16. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu rozłączników bezpiecznikowych DC z wkładkami gPV. Zabezpieczenie to jest wymagane w instalacjach PV, w których łańcuchy są łączone równolegle, taka sytuacja w instalacjach poniżej 15KWp nie wystąpi.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 17. Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów DC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 18. Prosimy o potwierdzenie, że dobór przekroju przewodów AC jest w zakresie Wykonawcy i ma gwarantować spadek napięcia nie większy niż 1%.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 19. Prosimy o rezygnację z wymogu dla falowników – możliwość ograniczenia mocy wyjściowej falownika (ripple control). Wymóg nie ma zastosowania w przetargu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 20. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły o wytrzymałości mechanicznej min. 5400Pa na obciążenie śniegiem i min. 2400Pa na ssanie wiatru, zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 61730.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 21. Prosimy o dopuszczenie falowników jednofazowych o sprawności EURO min. 96,5%.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 22. Prosimy o rezygnację z wymogu minimalnej sprawności maksymalnej dla falowników 1-fazowych. Zamawiający określił minimalne wymagania dla sprawności europejskiej która określa faktyczną sprawność urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 23. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli producent falownika udostępnia dedykowany portal do monitoringu parametrów instalacji, Zamawiający nie będzie wymagał wykonania monitoringu w oparciu o technologię TIK.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania dodatkowego modułu, jeśli wszystkie parametry monitorowania i gromadzenia informacji, a także przesyłania ich na odpowiednia platformę będą spełnione

Pytanie 24. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 25. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników bez wyświetlaczy.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 26. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza montaż falowników różnych producentów w ramach jednej inwestycji.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 27. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu optymalizatorów.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza pod warunkiem uzyskania poprawnych parametrów instalacji

Pytanie 28. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 29. Zamawiający wymaga dla falowników 1-fazowych zabezpieczenia przed przegrzaniem, natomiast dla pozostałych falowników nie stawia takich wymagań.

Prosimy o rezygnację z wymogu również dla falowników 1-fazowych.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na rezygnację z zapisów dla falowników 1-fazowych

Pytanie 30. Zamawiający wymaga aby falowniki posiadały wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC typu II prosimy o potwierdzenie, że jeżeli wykonawca zabuduje ograniczniki przeciwprzepięciowe jako niezależne urządzenia w zewnętrznych obudowach obok falownika, to zamawiający dopuści falowniki bez ochronników przepięć.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 31. Prosimy o dopuszczenie falowników trzyfazowych o sprawności EURO min. 97%.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SWZ

Pytanie 32. Prosimy o rezygnację z wymogu minimalnej sprawności maksymalnej dla falowników 3-fazowych. Zamawiający określił minimalne wymagania dla sprawności europejskiej która określa faktyczną sprawność urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 33. Zamawiający określa maksymalny prąd roboczy MPPT dla falowników. W jednym przypadku podaje wartość bez określenia czy to wartość maks. czy min. a w innym wskazuje że to wartość maksymalna. Z technicznego punktu widzenia im większy prąd tym lepiej, zatem zasadnym jest wskazanie wartości jako minimalna. Prosimy o zmianę minimalnych wymagań dla:

- falowników 1-fazowych – maksymalny prąd roboczy dla 1 MPPT: min. 12,5A
- falowników 3-fazowych do 10kW – maksymalny prąd roboczy dla 1 MPPT: min. 12,5A

- falowników 3-fazowych pow. 10kW – maks. prąd roboczy dla 1 MPPT: min. 20,0A

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w wymaganiach podaje wartości jako minimalne. Podtrzymuje pozostałe zapisy.

Pytanie 34. Zawijający określa maksymalny prąd zwarciový dla falowników. W jednym przypadku podaje wartość bez określenia czy to wartość maks. czy min. a w innym wskazuje że to wartość maksymalna. Z technicznego punktu widzenia im większy prąd tym lepiej, zatem zasadnym jest wskazanie wartości jako minimalna. Prosimy o zmianę minimalnych wymagań dla:

- falowników 1-fazowych – maksymalny prąd zwarciový: min. 15A

- falowników 3-fazowych do 10kW – maksymalny prąd zwarciový: min. 15A

- falowników 3-fazowych pow. 10kW – maksymalny prąd zwarciový: min. 30A

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w wymaganiach podaje wartości jako minimalne. Podtrzymuje pozostałe zapisy.

Pytanie 35. Zawijający określa maksymalne napięcie wejściowe dla falowników. W jednym przypadku podaje wartość bez określenia czy to wartość maks. czy min. a w innym wskazuje że to wartość maksymalna. Z technicznego punktu widzenia im większe napięcie tym lepiej, zatem zasadnym jest wskazanie wartości jako minimalna. Prosimy o zmianę minimalnych wymagań dla:

- falowników 1-fazowych – maksymalne napięcie wejściowe: min. 600V

- falowników 3-fazowych do 10kW – maksymalny prąd zwarciový: min. 1000V

- falowników 3-fazowych pow. 10kW – maksymalny prąd zwarciový: min. 1000V

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w wymaganiach podaje wartości jako minimalne. Podtrzymuje pozostałe zapisy.

Pytanie 36. Zawijający określa minimalne napięcie wejściowe dla falowników. Nie podając czy jest to wartość maksymalna czy minimalna Z technicznego punktu widzenia im niższe napięcie tym lepiej, zatem zasadnym jest wskazanie wartości jako maksymalna. Prosimy o zmianę minimalnych wymagań dla:

- falowników 1-fazowych – minimalne napięcie wejściowe: maks. 90V

- falowników 3-fazowych do 10kW – minimalne napięcie wejściowe: maks. 150V

- falowników 3-fazowych pow. 10kW – minimalne napięcie wejściowe: maks. 160V

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w wymaganiach podaje wartości jako maksymalne. Podtrzymuje pozostałe zapisy

Pytanie 37. Prosimy o rezygnację z wymogu: „Możliwe jest skonfigurowanie systemu diagnostyki w taki sposób, aby wysyłał on wiadomość poprzez pocztę elektroniczną pod wskazany adres z informacją o błędzie, który pojawił się w instalacji fotowoltaicznej” Większość platform monitoringu falowników nie posiada takiej funkcjonalności przez co wymóg znacząco ogranicza konkurencyjność.

Odpowiedź: Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie monitoringu bez funkcjonalności wysyłki informacji o błędzie na adres email. Pozostałe wymogi pozostają bez zmian

Pytanie 38. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Beneficjenta jest doprowadzenie do pomieszczenia, w którym jest przewidziany montaż węzła solarnego, jest doprowadzenie rurociągów zimnej wody, ciepłej wody, wody grzewczej oraz doprowadzenie zasilania elektrycznego wraz z podwójnym gniazdem elektrycznym.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SWZ

Pytanie 39. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Beneficjenta jest dostosowanie pomieszczenia do montażu zbiornika solarnego, np. poszerzenie drzwi do wprowadzenia zbiornika, pogłębienie pomieszczenia itp.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SWZ

Niniejsze odpowiedzi stają się integralną częścią SWZ

***Burmistrz
Józef Kaczmarek***