

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn: „Odnawialne źródła energii poprawą jakości środowiska naturalnego na terenie Gmin Partnerskich - realizacja projektu na terenie Gminy Krupski Młyn”

Działając na podst. art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców:

1. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga w załączniku nr 6 do SIWZ wskazania osób, które będą brać udział w realizacji zamówienia tj.: 3 projektantów i 2 kierowników (nie wymaga wskazania w tabeli montażystów).

Zamawiający wymaga podania w wykazie osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wszystkich osób określonych w pkt 3.3.2. części XV siwz (w odniesieniu do części zamówienia, na którą składana jest oferta), czyli także montażystów i instalatorów.

Przy czym wymóg:

- posiadania uprawnień budowlanych zgodne z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 11.09.2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na podstawie art. 12, art. 12a i art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
lub

- odpowiadających im ważnych uprawnień, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów
oraz

- zrzeczenia we właściwym samorządzie zawodowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15.12.2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów
lub

spełnienia warunków, o których mowa w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. że osoba, której odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych lub spełniają wymogi o których mowa w art. 20a ustawy z dnia 15.12.2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów - „świadczenie usług transgranicznych”)

nie odnosi się do montażystów i instalatorów a jedynie do projektantów i kierowników budowy.

2. Prosimy Zamawiającego o informację czy wyrazi zgodę na zastosowanie również modułów monokrystalicznych spełniających wymogi zamówienia?

Odp. Zamawiający dopuści zastosowanie modułów monokrystalicznych o parametrach nie gorszych niż określone w PFU

3. Prosimy potwierdzenie, iż w przypadku konieczności spełnienia wymogu parametrów modułów fotowoltaicznych i konieczności zastosowania jego większej mocy jednostkowej Zamawiający będzie wymagał, aby poszczególne zestawy fotowoltaiczne spełniały minimalny wymóg minimalnej mocy a nie liczby zastosowanych na niej modułów?

Odp. Zamawiający potwierdza. Natomiast Zamawiający zastrzega, iż zastosowanie modułów fotowoltaicznych o większej mocy nie może powodować gorszych parametrów pracy całej instalacji. Nie może być podstawą techniczną do wykluczenia Mieszkańca jeżeli ta zmiana będzie wpływała możliwości pracy samej instalacji.

4. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w związku ze zmianami przepisów odniesieni maksymalnej wielkości instalacji fotowoltaicznych 1-fazowych, które mogą być podłączone do

instalacji Beneficjenta Zamawiający nie będzie wymagał montażu falowników i instalacji powyżej 3680Wp dla obiektach 1-fazowych.

Odp. Zamawiający nie rozumie pytania. Moce instalacji podane są w załączniku do PFU.

5. Czy zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie falowników, których moc maksymalna będzie większa niż 500V.

Odp. Zamawiający dopuszcza falowniki o mocy maksymalnej do 1000 V

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

Odp. Zgodnie z formułą przetargu tj. Zaprojektuj i Wybuduj Zamawiający określa minimalne parametry ochronników zgodnie z normą PN-HD-60364-7-712:2016. Na Wykonawcy leży obowiązek doboru ochronników. Natomiast Wykonawca musi uzyskać akceptację w/w ochronników, powołanego przez Zamawiającego Inspektora Nadzoru.

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

Odp. Zgodnie z PFU

8. Czy Zamawiający wymaga zastosowania wyłącznika różnicowoprądowego?

Odp. Zgodnie z PFU Zamawiający wymaga zastosowania w/w wyłącznika.

9. Prosimy o informację, czy wyłącznik różnicowoprądowy ma być w klasie A – jeżeli jest tak potrzeba?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie w/w wyłącznik w klasie A.

10. Prosimy o informację, czy prąd wyłączeniowy wyłącznik różnicowoprądowy ma wynosić 100mA – jeżeli jest tak potrzeb?

11. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie udarowym 6kA – jeżeli jest tak potrzeb?

12. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie udarowym 10kA – jeżeli jest tak potrzeb?

13. Proszę o informację, czy Zamawiający wymaga, aby wyłącznik nadprądowy był w klasie charakterystyki B czy C?

14. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik nad prądowy o prądzie udarowym 6kA?

15. Proszę o informację, czy Zamawiający zaakceptuje wyłącznik nad prądowy o prądzie udarowym 10kA?

Odp. Pytania 10-15. Zgodnie z formułą przetargu tj. Zaprojektuj i Wybuduj Zamawiający określa minimalne parametry ochronników zgodnie z normą PN-HD-60364-7-712:2016. Na Wykonawcy leży obowiązek doboru ochronników. Natomiast Wykonawca musi uzyskać akceptację w/w ochronników, powołanego przez Zamawiającego Inspektora Nadzoru.

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

Odp. Zamawiający wyraźnie opisał w PFU obowiązki Wykonawcy. Zgodnie z PFU wykonanie nowej instalacji odgromowej leży po stronie Właściciela budynku a modernizacja po stronie Wykonawcy.

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

Odp. Zamawiający potwierdza, iż w przypadku konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Właściciela obiektu. W przypadku konieczności przebudowy już istniejącej instalacji odgromowej koszt leży po stronie Wykonawcy

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

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

Odp. Pyt. 18-19 Zgodnie z formułą przetargu tj. Zaprojektuj i Wybuduj Zamawiający określa minimalne parametry ochronników zgodnie z normą PN-HD-60364-7-712:2016. Na Wykonawcy leży obowiązek doboru ochronników. Natomiast Wykonawca musi uzyskać akceptację w/w ochronników, powołanego przez Zamawiającego Inspektora Nadzoru.

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

Odp. Zamawiający wymaga zastosowanie w/w ochronników zgodnie z obowiązującymi normami. Zatem ochronnik typ T1+T2 wymaga na obiektach gdzie zabudowana jest instalacja odgromowa, zarówno po stronie DC jak i AC.

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

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

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

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

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

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

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

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

Odp. 21-28 Zgodnie z formułą przetargu tj. Zaprojektuj i Wybuduj Zamawiający określa minimalne parametry ochronników zgodnie z normą PN-HD-60364-7-712:2016. Na Wykonawcy leży obowiązek doboru ochronników. Natomiast Wykonawca musi uzyskać akceptację w/w ochronników, powołanego przez Zamawiającego Inspektora Nadzoru.

29. Proszę Zamawiającego o informację po czyjej stronie leży dostarczenie usługi połączenia z siecią Internet na obiektach mieszkalnych takiej usługi?

Odp. Połączenie się z siecią internetową leży po stronie Wykonawcy. Natomiast zapewnienie odpowiedniego sygnału leży po stronie Właściciela budynku.

30. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w przypadku braku możliwości połączenia z zewnątrz siecią Internet u Beneficjenta Wykonawca wykona podstawowa konfigurację sieci falownika. Sama wewnętrzna konfiguracja sieciowa na obiekcie leży w gestii właściciela obiektu?

Odp. Zamawiający potwierdza. Natomiast fakt ten musi potwierdzić Inspektor Nadzoru.

31. 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?

Odp. Zamawiający nie potwierdza całości pytania. Konfiguracja leży po stronie Wykonawcy natomiast za odpowiedniej jakości sygnał odpowiada Właściciel budynku.

32. Proszę Zamawiającego o informację w jaki sposób ma być rozwiązana kwestia przesyłu 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?

Odp. Obowiązek wykonania systemu monitorowania leży po stronie Wykonawcy. Sposób realizacji tego zadania leży w gestii Wykonawcy. Natomiast ostateczne rozwiązanie musi zaakceptować Zamawiający oraz Inspektor Nadzoru.

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

Odp. Wzmocnienie konstrukcji dachu leży po stronie Właściciela budynku. Natomiast decyzje o konieczności wzmocnienia konstrukcji podejmuje uprawniony Konstruktor Wykonawcy. Po takiej decyzji Wykonawca poinformuje zespół Inspektorów Nadzoru. Ostateczną decyzję podejmie

Inspektor branży konstrukcyjnej. Zamawiający podkreśla, iż Wykonawca nie ma prawa samodzielnie wymusić takich prac na Właścicielu posesji.

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

Odp. Zamawiający nie potwierdza. Obowiązkiem Właściciela posesji jest przygotowanie terenu, czyli jego wyrównanie. Natomiast wszelkie inne prace oraz dostarczenie materiałów leżą po stronie Wykonawcy

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

Odp. Zamawiający potwierdza.

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

Odp. Zamawiający absolutnie nie wyraża zgody na stosowanie w/w środków.

37. 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?

Odp. Zamawiający nie wymaga zastosowania naklejek

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

Odp. Zamawiający potwierdza. Natomiast zastrzega, że koszty wezwania serwisu muszą zostać przed wykonaną pracą zaakceptowane przez Zamawiającego.

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

Odp. Zamawiający posiada listę rezerwową

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

Odp. Zamawiający nie potwierdza. Zgodnie z dobrą praktyką wpięcie instalacji fotowoltaicznej powinno zostać wykonane do rozdzielni głównej. Wpięcie w jakiegokolwiek rozdzielnie pośrednie musi zostać zaakceptowane każdorazowo przez Inspektora Nadzoru. Zamawiający wyklucza możliwość wpięcia instalacji w tzw. puszkę. Zamawiający zastrzega, iż wpięcie instalacji w inną rozdzielnię niż główna musi być wykonane zgodnie z wytycznymi Inspektora Nadzoru i nie może stanowić podstawy do obciążenia kosztami Mieszkańca.

41. Czy instalacje fotowoltaiczne muszą być wyposażone w optymalizatory mocy na wszystkich modułach? Czy też Zamawiający uzna za wystarczające montaż optymalizatorów tylko na wybranych instalacjach (modułów), gdzie może wystąpić zacielenie i słabsza produkcja instalacji?

Odp. Zamawiający w PFU jasno określił wymóg aby każdy moduł był wyposażony w optymalizator mocy w proporcji jeden do jednego.

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

Odp. Zgodnie z dobrą praktyką falownik może być zamontowany na zewnątrz budynku. Montaż musi być uzgodniony z Właścicielem posesji oraz każdorazowo z Inspektorem Nadzoru. Zabrania się montowania falownika na elewacji południowej oraz bez zabezpieczenia przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Ostateczną zgodę na montaż falownika w danym miejscu, nie tylko na zewnątrz, musi zaakceptować Inspektor Nadzoru.

43. 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 montaż zewnętrznych układów pomiarowych z uwagi na wbudowany system pomiaru i prezentacji danych który jest bardziej rzeczywisty od zewnętrznego tańszego układu pomiarowego.

Odp. Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania. System monitoringu oraz opomiarowanie Wykonawca może zrealizować poprzez osobne urządzenie (licznik) lub może zrealizować poprzez wewnętrzną aplikację falownika. Zamawiający uzna te rozwiązania jako równoważne.

44. 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.

Odp. Pytanie dla Zamawiającego jest nie zrozumiałe. Do PFU dołączono pełną listę Mieszkańców z którymi Zamawiający zawarł umowy.

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

Odp. Zamawiający nie przewiduje w/w problemów.

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

Odp. Zgodnie z prawem budowlanym wykorzystanie przewodu wentylacyjnego dla innych celów niż wentylacja jest zabronione. Natomiast na podstawie dokumentu sporządzonego przez Mistrza kominiarskiego prawo dopuszcza zmianę charakteru komina wentylacyjnego na trakt techniczny. Ewentualny koszt leży po stronie Właściciela Budynku. Natomiast w/w sposób przeprowadzenia przewodów fotowoltaicznych oraz rur solarnych musi zostać zaakceptowane finalnie przez projektanta Wykonawcy oraz Inspektora Nadzoru branży sanitarnej.

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

Odp. Zamawiający określił wyraźnie w PFU te okresy. Zamawiający zwraca uwagę Oferentowi, iż jego obowiązkiem jest dokładne zaznajomienie się z dokumentacją przetargową. Ewentualne niedopatrzanie przez Oferenta nie będzie stanowiło możliwości do żądań przez Wykonawcę dodatkowego wynagrodzenia.

48. Prosimy Zamawiającego dopuszczeni kolektorów słoneczne w których współczynnik a_1 nie będzie większy niż 4,6 przy założeniu większej sprawności optycznej i moc kolektora?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

49. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści rurę solarną z izolacją o grubości mniejszej, niż 20 mm, jednak o lepszym współczynniku przewodzenia ciepła wyrażonym w $(W/(m^*K))$, która będzie równoważna do wymaganej izolacji pod warunkiem, że oferent przedstawi dowód obliczeniowy wykonany w oparciu o obowiązujące normy.

Odp. Zamawiający dopuszcza minimum 10 mm, pod warunkiem minimalnej lamdby 0,035 $[W/(m^*K)]$ oraz izolacji posiadającej klasę reakcji na ogień (NRO) potwierdzone przez akredytowaną jednostkę badawczą.

50. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 2, 4 ustawy, tj. Wykonawcę:

- który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

- który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.

Odp. Podstawy wykluczenia z zamówienia Zamawiający precyzyjnie określił w punkcie 2 części XV siwz (PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB/I DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA).

51. Prosimy o wyjaśnienie, jak rozumieć zapis Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: SIWZ) w Części XV pkt 3 ppkt 3.3. Zdolność techniczna lub zawodowa ust 3.3.1. ppkt a), tiret jeden:

- w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku, gdy okres działalności jest krótszy, w tym okresie wykonał co najmniej 1 robotę lub dostawę wraz z montażem polegającą na wybudowaniu instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy minimum 300 kWp.

w kontekście zapisu ze str. 10 SIWZ:

UWAGA

Wymagane powyżej (w ppkt 3.3.1 a) roboty i usługi nie musiały/nie muszą być wykonane w ramach jednego zamówienia.

Czy można rozumieć, że Zamawiający uzna w/w warunek za spełniony, jeśli Wykonawca składający ofertę wykaże się należytem wykonaniem instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy powyżej 300 kWp w ramach kilku zleceń/umów? Np. 664 kWp w ramach 12 zleceń lub 406 kWp w ramach 4 zleceń.

Odp. Intencją Zamawiającego jest wybór Wykonawcy, który wykazuje się zdolnościami, operatywnością, zapleczem osobowym i technicznym oraz doświadczeniem pozwalającym mu w relatywnie krótkim czasie w ramach jednej umowy wykonać montaż zakładanej w zamówieniu ilości instalacji.

Zamawiający uzna więc warunek za spełniony, jeśli Wykonawca składający ofertę wykaże się należytem wykonaniem instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy powyżej 300 kWp w ramach jednej umowy. W ramach tej umowy wykonawca mógł/może więc wykonać np. 100 instalacji o mocy 3 kWp każda lub jedną instalację o mocy 40kWp i 13 instalacji o mocy 20kWp lub jedną instalację o mocy 20 kWp i 70 instalacji o mocy 4kWp.

Uwaga, że wymagane w ppkt 3.3.1 a) roboty i usługi nie musiały/nie muszą być wykonane w ramach jednego zamówienia dotyczy braku konieczności wykonania w ramach jednej umowy instalacji fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych, projektów instalacji fotowoltaicznych i projektów kolektorów słonecznych.

Zamawiający zwraca także uwagę, że analogicznie, zapisy w ppkt. 3.3.1. b) oraz 3.3.1.c) dotyczą braku konieczności wykonania w ramach jednej umowy instalacji pomp ciepła i projektów instalacji pomp ciepła (dla ppkt 3.3.1.b) czy wykonania w ramach jednej umowy instalacji kotłów na biomasę lub paliwo stałe i projektów instalacji kotłów na biomasę lub paliwo stałe (dla ppkt 3.3.1.c)

52. Zgodnie z częścią XXX SIWZ Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia w wysokości 10%, natomiast obowiązujące przepisy wskazują na maksymalnie 5%. Proszę o wyjaśnienie powyższego, tym samym o zmianę zabezpieczenia do 5% ceny całkowitej oferty.

Odp. Zapisy części XXX SIWZ zostały zmienione.

53. Uprzejmie proszę o udostępnienie SIWZ wraz z załącznikami w wersji edytowalnej

Odp. Na stronie Zamawiającego opublikowana została SIWZ w wersji edytowalnej.

54. W części XXI SIWZ. Wymagania dotyczące wadium pisze:

1. Oferta musi być zabezpieczenia wadium w wysokości:

- dla części1: 50 000,00 zł

- dla części 1: 20 000,00 zł

- dla części 1: 4 000,00 zł

W związku z faktem, że postępowanie podzielone jest na część 1, na część 2 i na część 3, prosimy o informację jakiej wysokości wadium winno być wniesione na poszczególne części.

Odp. Skorygowano zapisy SIWZ i ogłoszenia o zamówieniu. Zgodnie z nimi oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:

- dla część 1: 50 000,00 zł

- dla część 2: 20 000,00 zł

- dla część 3: 4 000,00 zł

55. Prosimy o potwierdzenie, że dla części 2 zamówienia (pompy ciepła c.w.u. oraz pompy ciepła c.o. wraz z c.w.u.) Zamawiający uzna spełnienie warunku udziału w zakresie doświadczenia, jeżeli Wykonawca w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert wykonał co najmniej 1 robotę lub 1 dostawę z montażem polegającą na wybudowaniu minimum 20 instalacji źródeł ciepła.

Odp. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca składający ofertę wykaże się należytem wykonaniem w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a w

przypadku, gdy okres działalności jest krótszy, w tym okresie co najmniej 1 roboty lub 1 dostawy z montażem polegającą na wykonaniu minimum 20 instalacji pomp ciepła co+cwu.

Dodatkowo Wykonawca musi także wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał lub wykonuje należycie co najmniej jedną usługę polegającą na zaprojektowaniu minimum 20 instalacji pomp ciepła co+cwu.

Zamawiający zwraca uwagę, że nie jest konieczne wykonanie instalacji pomp ciepła i projektów instalacji pomp ciepła w ramach tej samej umowy.

56. Czy Inwestor zezwoli na zabudowę paneli monokrystalicznych, które cechują się lepszym uzyskiem energii ?

Odp. Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne zgodne z parametrami minimum zawartymi w PFU oraz SIWZ.

57. Czy inwestor odstąpi od wymiaru paneli proponowanego w PFU ? Po stronie wykonawcy jest wykonanie projektu ułożenia paneli i dobrania pod ten projekt optymalnych rozwiązań.

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy Programu Funkcjonalno-Użytkowego dotyczące maksymalnych wymiarów modułów fotowoltaicznych możliwych do zastosowania. Jednocześnie Zamawiający informuje, że dokonano korekty zapisów w PFU w tej kwestii.

58. Wykonawca po dokonaniu precyzyjnej analizy rynku jednoznacznie stwierdza, iż zapewnienie falownika o w/w parametrach jest niemożliwe. Biorąc pod uwagę aktualnie panujące trendy wśród producentów falowników sugerujemy wykreślenie zapisu „Maksymalne napięcie prądu stałego - 800V” dla trójfazowego falownika dla Instalacji 3,36 kWp, 3,92 kWp, 4,76 kWp, 5,6 kWp oraz 6,72 kWp. Podkreślić należy, iż podane sformułowanie, nie jest jednoznaczne, a podana wartość nie jest standardem rynkowym.

Istotne podkreślenia jest, iż maksymalne napięcie prądu stałego zostało zdefiniowane na poziomie 1000 V tylko dla falownika trójfazowego przewidzianego dla instalacji o mocy 7,84 kWp, pomimo iż falowniki z przedziału 3-10 kW stanowią jeden typoszereg, w którym wartość parametru – Maksymalne napięcie prądu stałego jest identyczna.

Wartość parametru 800 V dla falowników trójfazowych we wskazanej mocy wskazuje tylko i wyłącznie na jednego producenta tj. SolarEdge i może doprowadzić do silnego ograniczenia grona potencjalnych wykonawców, a to z kolei może prowadzić do podejrzenia naruszenia zasady uczciwej konkurencji, będącej jedną z naczelných zasad Zamówień Publicznych.

Wobec powyższego wnosimy o zwiększenie maksymalnego napięcia prądu stałego do 1000 V.

Odp. Zamawiający dopuszcza falowniki o maksymalnym napięciu prądu stałego do 1000 V.

59. Kolejnym problematycznym wymogiem jest obowiązek zastosowania rozłącznika DC na każdym MPPT. W praktyce falowniki wyposażane są w jeden rozłącznik prądu stałego, który rozłącza całą stronę DC falownika, nie ma też praktycznych korzyści płynących ze stosowania rozłączników na każdym układzie MPPT. Rozsądniejszym wydaje się zastosowanie niezależnych rozłączników w skrzynkach przyłączeniowych modułów.

Wobec powyższego wnosimy o zmianę w/w zapisu, poprzez nałożenie na wykonawcę obowiązku zastosowania jednego rozłącznika DC prądu stałego na cały falownik, a nie jak pierwotnie - na każdym układzie MPPT.

Odp. Zamawiający dopuszcza żeby inwerter miał jeden rozłącznik DC, natomiast każdy MPPT musi mieć własny, osobny rozłącznik DC.

60. Mając na uwadze wymaganą ilość ogniw - 120 (60 ogniw ciętych na pół), należy stwierdzić że moduły o podanych w PFU maksymalnych wymiarach nie są ogólnie dostępne na rynku. Co więcej, brak jest merytorycznego uzasadnienia i praktycznego znaczenia wymagania modułu o konkretnym, narzuconym wymiarze. Podkreślić należy, iż wymaganie zastosowania technologii half-cut wymusza automatycznie zastosowanie modułów o większych wymiarach. Praktyka Zamawiającego może więc sugerować wybór konkretnego dostawcy i/lub producenta, co może stanowić naruszenie jednej z naczelných zasad PZP, jaką jest zasada uczciwej konkurencji. Dodatkowo należy wskazać, iż podanie wymiarów bez uwzględnienia tolerancji może również doprowadzić do silnego ograniczenia grona

potencjalnych wykonawców, a to z kolei może również prowadzić do podejrzenia naruszenia zasady uczciwej konkurencji.

Wykonawca pragnie również zwrócić uwagę, iż wykonanie zadania jest przewidziane w formule zaprojektuj i wybuduj, w związku z czym rolą Wykonawcy będzie zaprojektowanie instalacji na danej połaci dachowej charakteryzującej się wymaganymi uzyskami.

Wobec powyższego wnosimy o zmianę w/w zapisu poprzez wykreślenie kryterium wymiarowego dla modułów.

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy Programu Funkcjonalno-Użytkowego dotyczące maksymalnych wymiarów modułów fotowoltaicznych możliwych do zastosowania. Jednocześnie Zamawiający informuje, że dokonano korekty zapisów w PFU w tej kwestii.

61. Z uwagi na coraz trudniejszy dostęp do modułów polikrystalicznych, oraz fakt, iż technologia polikrystaliczna jest schyłkowa przez wzgląd na małą wydajność, rozsądniejszym wydaje się zastosowanie modułów monokrystalicznych, jako zdecydowanie bardziej wydajnych.

Dodatkowo wykonawca pragnie podkreślić, iż według najlepszej wiedzy Wykonawcy i współpracujących dystrybutorów popartą przeprowadzoną szeroką i dogłębną analizą rynku fotowoltaicznego, moduły o podanych w PFU parametrach nie są ogólnie dostępne na rynku.

Odp. Zamawiający dopuszcza moduły polikrystaliczne i monokrystaliczne zgodne z parametrami minimum zawartymi w PFU oraz SIWZ.

62. Proszę o potwierdzenie, że pompy ciepła do c.o. oraz c.w.u. muszą zliczać energię cieplną za pomocą funkcji w sterowniku lub za pomocą zewnętrznego urządzenia.

Odp: Zamawiający potwierdza.