

Projekt pn. „*Energia słoneczna dla Gminy Radzyń Podlaski-Edycja II*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Radzyń Podlaski, dnia 13.03.2023 r.

I-ZP.271.2.2023

Wykonawcy Wszyscy

Na podstawie art.135 ust. 1 ust.2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz .U. z 2022 r. poz 1170) informuję, że do Zamawiającego od Wykonawców wpłynęły zapytania do SWZ.

Odpowiedzi do zapytań nr 2

1. Zamawiający wymaga aby moduł posiadał prąd nominalny min I_{mp} 12.29 A +/- 10%.

W związku z tak postawionym wymogiem zwracamy się o dopuszczenie modułów z parametrem w/w 10,87 A co jedynie przekracza tolerancję o nie cały 1%. Zwracamy uwagę Zamawiającemu, iż tak postawione wymogi nie mają wpływu na efekt końcowy jakim jest produkcja kWh. Ponadto im niższy w/w prąd tym instalacja jest bezpieczniejsza, więc stosowanie przez Zamawiającego takiego ograniczenia jest co najmniej nie uzasadnione technicznie.

Odpowiedź :Zamawiający dopuszcza powyższy parametr min. I_{mp} 12.29 A /-15 %

2. Zamawiający wymaga aby moduł posiadał prąd nominalny min I_{mp} prąd zwarcia min I_{sc} 13,11 A +/- 10%.

W związku z tak postawionym wymogiem zwracamy się o dopuszczenie modułów z parametrem w/w 11,61 A co jedynie przekracza tolerancję o nie cały 1%. Zwracamy uwagę Zamawiającemu, iż tak postawione wymogi nie mają wpływu na efekt końcowy jakim jest produkcja kWh. Ponadto im niższy w/w prąd tym instalacja jest bezpieczniejsza, więc stosowanie przez Zamawiającego takiego ograniczenia jest co najmniej nie uzasadnione technicznie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższy parametr min. I_{sc} 13,11 A /-15 %

3. Zamawiający wymaga aby Inwerter posiadał zakres napięć: 160V-850 V +/-10%.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie inwerterów z zakresem napięć 150V-1000V.

Im większy zakres napięć tym lepiej. Dolny zakres wskazuje, iż proponowane przez nas inwertery wcześniej będą startować co przekłada się konkretnie na produkcje w skali roku przez panele. Górny

Projekt pn. „*Energia słoneczna dla Gminy Radzyń Podlaski-Edycja II*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

zakres daje większą swobodę w połączeniu paneli w string lub zwiększa możliwość rozbudowy instalacji co jest zdecydowanie na plus. W związku z powyższym stosowanie przez Zamawiającego takiego ograniczenia jest co najmniej nie uzasadnione technicznie.

Odpowiedź Zamawiający dopuszcza aby inwerter posiadał zakres napięć: 150V-1100 V

4. Zamawiający wymaga od Inwertera:

"Możliwość podłączenia sterownika modułu komunikacji internetowej umożliwiającego zdalny dostęp do parametrów- modułu-fotowoltaicznego w tym informacji o wytworzonej energii przez ta instalację- wymaga podłączenia do sieci INTERNET"

Przez powyższy zapis wynika, iż każdy moduł musi posiadać optymalizator, ponieważ bez optymalizatora nie ma możliwości podglądu pojedynczego modułu PV. Inwerter daje możliwość podglądu parametrów tylko wszystkich modułów a nie pojedynczego.

Ponadto w odpowiedziach nr 1 Zamawiający opublikował odpowiedź, gdzie stwierdził iż nie wymaga optymalizatorów mocy. Ponadto w dokumentacji jest zapis "Optymalizatory mocy- montaż tylko w przypadku uzasadnionym i koniecznym". W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie tak znaczącej rozbieżności.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga monitorowania każdego modułu z osobna dla zamontowanych instalacji, Zamawiający wymaga monitorowania parametrów z samego inwertera

5. Prosimy o wyjaśnienie zapisu z dokumentacji: po stronie wykonawcy jest uruchomienie systemu zarządzania energią TIK." Co Zamawiający rozumie min. przez system TIK ? Czy chodzi Zamawiającemu o podłączenie każdego inwertera do WiFi aby użytkownik kontrolował pracę instalacji ?

Odpowiedź: Tak

6. Co w wypadku, kiedy użytkownik nie posiada sieci WiFi ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga od Wykonawcy podłączenia i zamontowania sterownika modułu komunikacji internetowej umożliwiającego zdalny dostęp do parametrów- modułu Fotowoltaicznego, brak sieci Wifi nie uprawnia Wykonawcy aby nie dokonać montażu sterownika komunikacji internetowej.

7. Zgodnie z zapisem w dokumentacji "Optymalizatory mocy- montaż tylko w przypadku uzasadnionym i koniecznym" prosimy o podanie ilości w/w przypadków uzasadnionych i koniecznych. Zamawiający musi posiadać taką wiedzę, skoro robił dokumentację. Informujemy, iż jeżeli Zamawiający nie posiada takiej wiedzy to niniejsze postępowanie obarczone jest wadą, ponieważ Wykonawca nie jest w stanie

Projekt pn. „*Energia słoneczna dla Gminy Radzyń Podlaski-Edycja II*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

skalkulować ceny ofertowej. Zaznaczamy, iż optymalizator mocy jest droгим urządzeniem (około 250 zł na 1 panel) i jeżeli Wykonawca nie zna ilości paneli do których ma być zamontowany optymalizator mocy to nie jest w stanie skalkulować ceny ofertowej.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zainstalowania dla 50 modułów fotowoltaicznych optymalizatorów mocy w lokalizacjach w których występują zacienienia przez lukarny, kominy.

8. Czy Wykonawca ma zamontować wyłącznik PPOŻ na każdej instalacji zgodnie z zapisami dokumentacji: "Projektowany system przeciwpożarowy odłącza napięcie po stronie DC w taki sposób, aby w miejscu posadowienia modułów PV napięcie na kablach fotowoltaicznych było napięciem bezpiecznym (<75 V DC). Zapewnienie bezpiecznego napięcia umożliwia Straży Pożarnej podjęcie akcji gaśniczej w przypadku zaistnienia pożaru. System ppoż. powinien załączać się automatycznie po zaniku napięcia zasilającego z sieci zawodowej bądź zdalnie, poprzez wciśnięcie awaryjnego przycisku ppoż., który powinien znajdować się obok wyjścia z budynku."

Jest to ingerencja w instalację elektryczną istniejącą. Prosimy o udostępnienie przedmiarów robót w szczególności z rodzajami i długościami przewodów do wpięcia rozłącznika PPOŻ. Jeżeli Zamawiający nie posiada takiej wiedzy to niniejsze postępowanie obarczone jest wadą, ponieważ Wykonawca nie jest w stanie skalkulować ceny ofertowej.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zainstalowania wyłącznika pożarowego odcinającego napięcie z paneli fotowoltaicznych tuż za zejściem przewodów z dachu budynku -miejsce montażu „pod okapem, na kominie, w szczycie budynku” .Długość przewodu zasilającego podana w przedmiarze robót

9. W umowie brak jest jakichkolwiek zapisów co do waloryzacji ceny Wykonawcy ze względu na czynniki zewnętrzne (wojna, pandemia, etc) . Prosimy o przeanalizowanie zapisów umowy i dodanie stosownych zapisów.

Odpowiedź: Zamawiający przewidział zmiany umowy w przypadku działania siły wyższej. Zamawiający nie ma obowiązku waloryzacji ceny ze względu na czynniki zewnętrzne.

Zamawiający informuje, iż dostosowano zał. nr 10 minimalne parametry wymagań a także zmieniono terminy w zfl. Nr 2 projektowane postanowienia umowne. Wszystkie ingerencje w omawiane załączniki-zmiany zaznaczono na czerwono.