

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 5.04.2023 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 5 i 6

1.Proszę o potwierdzenie że Zamawiający wymaga tylko i wyłącznie falowników 3-fazowych. Jeżeli Zamawiający dopuszcza falowniki 1 fazowe to proszę o określenie ich minimalnych parametrów.

Odpowiedź: zamawiający przewiduje jedynie montaż falowników 3 fazowych  
***Zamawiający dopuszcza montaż falowników 1 fazowych na instalacjach z układem pomiarowym 1 fazowym o mocy 3-3,5kW. Przed rozpoczęciem prac montażowych Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego o fakcie wystąpienia u mieszkańca instalacji 1 fazowej celem uniknięcia błędnego montażu z inwerterem 1fazowym.***

2.Proszę Zamawiającego o informację czy jeżeli Wykonawca zaproponuje moduł fotowoltaiczny o mocy wyżej niż 445W i wtedy zmieni się ilość paneli w instalacji aby uzyskać daną moc (3,11; 356 i 4,45kW) to czy Wykonawca może obniżyć wymaganą ilość paneli? Jeżeli tak to proszę o zmianę w SWZ i w formularzu ofertowym.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje zmiany ilości paneli. Podana moc panel 445 KW jest mocą minimalną.

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

3. Proszę o potwierdzenie że w minimalnych parametrach urządzeń Zamawiający wpisując w danych technicznych współczynnik efektywności modułu ma na myśli.

Odpowiedź:

Współczynnik efektywności modułu to inne (tożsame) określenie dla sprawności modułu fotowoltaicznego.

5. Czy Zamawiający dopuszcza do postępowania moduły fotowoltaiczne z dwiema diodami bypass?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne z dwiema diodami bypass. Jednocześnie zwracam uwagę, że po stronie wykonawcy pozostaje ocena, czy domniemana ilość 50 szt. optymalizatorów będzie wystarczająca dla realizacji zamówienia. Zamawiający wymaga zainstalowania optymalizatorów mocy w lokalizacjach w których występują zacienienia przez lukarny, kominy. Zamawiający informuje, że Wykonawca ma obowiązek rozplanowania w taki sposób modułów aby nie kolidowały z żadnymi przeszkodami zacieniającymi na dachu budynku. Koszt użycia optymalizatorów leży po stronie Wykonawcy.

6. Proszę o potwierdzenie że w minimalnych parametrach urządzeń Zamawiający wpisując w danych technicznych wydajność na obciążenie statyczne ma na myśli wydajność na obciążenie na śnieg, na przód?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że przez wydajność na obciążenie statyczne rozumie „Certyfikowaną wytrzymałość na obciążenie mechaniczne śniegiem (5400 Pascal)” deklarowaną przez Producenta i mierzoną w sposób ustandaryzowany.

7. Czy Zamawiający wymaga systemu TIK o którym wspomina Zamawiający w PB? Jeżeli tak to proszę o jego wytyczne oraz Proszę o dopisanie do formularza ofertowego rubryki na TIK z VAT 23%.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga od Oferenta opracowania i wdrożenia systemu TIK. System TIK będzie udostępniony Wykonawcy. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zagwarantowanie

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

dostarczenia danych o produkcji energii elektrycznej z inwerterów (instalacji) zakwalifikowanych do systemu TIK.

8. Proszę o potwierdzenie że w minimalnych parametrach urządzeń Zamawiający wpisując w danych technicznych zakres napięcia ma na myśli zakres napięcia roboczego MPPT?

Odpowiedź:

Zamawiający wpisując w danych technicznych zakres napięcia ma na myśli Zakres napięć wejściowych DC ( $U_{dc\ min} - U_{dc\ max}$ ) i może on się pokrywać z Zakresem napięć MPPT ( $U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$ )

9. Proszę o dopuszczenie inwertera o zakresie napięcia MPPT 140V - 1000V. Im niższy dolny zakres napięcie tym inwerter będzie szybciej zaczynał swoją pracę. Wykonawca rozumie również zmieniony w dniu 13.03.2023 górny zakres napięcia 1100V jako maksymalny i domniema że proponowany górny zakres 1000V jest akceptowany przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inwertery o zakresie napięcia wejściowego DC 140V - 1100V i może się ono pokrywać z Zakresem napięć MPPT.

10. Proszę o weryfikację dotyczącą wymogu przycisku PPOŻ na instalacjach. PPOŻ stosuje się dla instalacji powyżej 6,5kW, które nie występują w tym postępowaniu.

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.

11. Proszę o potwierdzenie że Zamawiający wymaga tylko użycia 50 szt optymalizatorów. Proszę o informację kto pokryje koszt ewentualnej zwiększonej liczby optymalizatorów, Zamawiający czy użytkownik instalacji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga użycia optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych poza przypadkami uzasadnionymi i koniecznymi. Zamawiający wymaga zainstalowania dla 50

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

modułów fotowoltaicznych optymalizatorów mocy w lokalizacjach w których występują zacielenia przez lukarny, kominy. Zamawiający informuje, że Wykonawca ma obowiązek rozplanowania w taki sposób modułów aby nie kolidowały z żadnymi przeszkodami zacieleniającymi na dachu budynku.

Koszt użycia optymalizatorów leży po stronie Wykonawcy

12. Proszę o jednoznaczna odpowiedź jakimi parametrami dla falowników ma kierować się Wykonawca, skoro w PB w podstawowych parametrach inwertera są dodatkowe wymagania, które nie są zawarte w zał nr 10 do SWZ?

Odpowiedź:

*Zamawiający informuje, Wykonawca ma się kierować parametrami dla falowników zawartymi w zał nr 10 do SWZ.*

13. Proszę Zamawiającego o informację czy Zamawiający będzie wymagać wykonania dokumentów jak audyt energetyczny zgodnie z wchodzącą w życie Nowelizacją Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków, która wejdzie w życie po 6 miesiącach od dnia jej ogłoszenia, czyli nie później niż 27 kwietnia 2023 roku, skoro odbiory końcowe instalacji solarnych i fotowoltaicznych będą podpisywane już po tym terminie. Proszę o potwierdzenie, że koszt wykonania ww dokumentacji leży po stronie Beneficjenta lub Zamawiającego.

Odpowiedź:

*Zamawiający NIE będzie wymagać wykonania audytów energetycznych.*

14. Proszę o jednoznaczną odpowiedź 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:

*Zamawiający wyjaśnia, że w okresie gwarancji koszty serwisu ponosi Wykonawca, chyba że będzie w stanie udowodnić zamierzone, niezgodne z instrukcją działanie użytkownika, wówczas może dochodzić zwrotu kosztów na drodze cywilnej. Opracowanie Instrukcji*

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

użytkowania instalacji oraz skuteczne przeszkolenie Użytkownika na jej podstawie, leży po stronie Wykonawcy.

15. Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę? Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w okresie gwarancji koszty serwisu ponosi Wykonawca, chyba że będzie w stanie udowodnić zamierzone, niezgodne z instrukcją działanie użytkownika, wówczas może dochodzić zwrotu kosztów na drodze cywilnej. Opracowanie Instrukcji użytkowania instalacji oraz skuteczne przeszkolenie Użytkownika na jej podstawie, leży po stronie Wykonawcy.

16. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie takiego rozwiązania w znaczący sposób obniży potencjalne koszty naprawy pozagwarancyjnej, z uwagi na brak konieczności uwzględnienia w kalkulacji kosztów dwukrotnego przejazdu na miejsce usterki, jednocześnie przyspieszając proces naprawy – serwisanci przystępują od razu do analizy uszkodzeń, nie wyceniając usterek.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wniosek wykracza poza zakres zamówienia i nie może być uwzględniony.

17. 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?

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

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania naklejek na montowanych urządzeniach. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego naklejki

18. Proszę Zamawiającego o potwierdzenie czy umowa na realizację inwestycji, będzie zawierała obowiązkową klauzulę waloryzacyjną? Zgodnie z podpisaną przez Prezydenta ustawą z dnia 7 października 2022 r. o zmianie niektórych ustaw w celu uproszczenia procedur administracyjnych dla obywateli i przedsiębiorców (Dz. U. poz. 2185), zmiana ma polegać na obowiązku zawierania klauzuli waloryzacyjnej na umowy dotyczące zamówień publicznych o długości powyżej 6 miesięcy (wcześniej było to 12 miesięcy). Ponieważ umowa na realizację Państwa inwestycji zawarta jest na okres powyżej 6 mc, wydaje się koniecznym zawarcie w teźże umowie odpowiedniej klauzuli waloryzacyjnej.

Odpowiedź: Umowa zawiera klauzulę waloryzacyjną

19. Proszę Zamawiającego o potwierdzenie że wszystkie dokumenty złożone razem z ofertą w tym formularz ofertowy, mogą być podpisane podpisem elektronicznym upoważnionego pracownika Wykonawcy? Nie dotyczy to jedynie pełnomocnictwa dla pracownika Wykonawcy, które zostanie podpisane podpisem elektronicznym Prezesa Zarządu Wykonawcy i które będzie złożone wraz z ofertą.

Odpowiedź: Oferta winna zostać podpisana podpisem kwalifikowalnym przez osoby do tego uprawnione.

**Pełnomocnictwo**, o którym mowa w rozdziale 13.4 pkt 7) lit c) i pkt 8) SWZ składa się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W przypadku gdy pełnomocnictwo zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje mocodawca. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania pełnomocnictwa z dokumentem w postaci papierowej może dokonać również notariusz.

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

20. Proszę Zamawiającego o potwierdzenie że W gestii mieszkańca pozostaje:
- wymiana ewentualna pokrycia dachowego lub modernizacja istniejącego przyłącza energetycznego po uprzednich uzgodnieniach z Wykonawcą (zarówno w zakresie ewentualnej koniecznej zmiany mocy przyłączeniowej, powiększenia technicznego miejsca rozdzielni, zmiany instalacji jedno- lub trójfazowej na trójfazową, przepis własności przyłącza, etc.),
  - dostęp do sieci WIFI celem podglądu do aplikacji zdalnej,
  - udrożnienie wejść na dach, jeżeli budynek jest wyposażony w wejście na dach i zajdzie konieczność jego wykorzystania na cele montażowe,
  - wszelkie prace demontażowe, w tym mebli i zabudów kolidujących z montażem instalacji PV,
  - udostępnienie mediów niezbędnych do realizacji robót budowlanych,
  - opinia kominiarska w przypadku poprowadzenia orurowania czynnym kanałem wentylacyjnym,
  - wzmocnienie połączenia dachowej i więźby w przypadku konieczności potwierdzonej przez Inspektora Nadzoru,
  - okablowanie powyżej 15 mb pomiędzy inwerterem a generatorem fotowoltaicznym ponosi mieszkaniec
  - instalacji elektrycznej posiadającej niezbędne zabezpieczenia z uziemieniem,
  - doprowadzenie instalacji elektrycznej do pomieszczenia, w których ma zostać zamontowany falownik,
  - zagwarantowanie niezbędnej do montażu powierzchni i wysokości pomieszczenia.

Odpowiedź:

**Zamawiający wyjaśnia, że w gestii mieszkańca pozostaje tylko:**

- ewentualna zmiana mocy przyłączeniowej,
- ewentualna zmiany instalacji jednofazowej na trójfazową,
- ewentualne przepisanie własności przyłącza,
- ewentualny dostęp do sieci WIFI celem podglądu do aplikacji zdalnej,
- udrożnienie wejść na dach, jeżeli budynek jest wyposażony w wejście na dach i zajdzie konieczność jego wykorzystania na cele montażowe,
- prace demontażowe, w tym mebli i zabudów kolidujących z montażem instalacji PV
- udostępnienie mediów niezbędnych do realizacji robót budowlanych,
- wzmocnienie połączenia dachowej i więźby w przypadku konieczności potwierdzonej przez Inspektora Nadzoru,

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

21. Proszę o wyjaśnienia dotyczące zapisów w Projekcie Budowlanym odnośnie wykonania zdjęć kamerą termowizyjną. Proszę o rezygnację z tego zapisu. Wykonawca nie spotkał jeszcze takiego wymogu na żadnej z Gmin, gdzie wykonał instalację fotowoltaiczną i uważa że jest to bardzo droga usługa, która może spowodować przekroczenie budżetu Gminy na to postępowanie.

Odpowiedź:

*Zamawiający wyjaśnia, że wykonania zdjęć kamerą termowizyjną wymagane będzie tylko w przypadku nieosiągnięcia przez instalację spodziewanej mocy zainstalowanej, na uzasadniony wniosek Inspektora nadzoru.*

22. Proszę Zamawiającego o wyjaśnienie punktu 4.2.4. SWZ- skąd takie zapisy w SWZ dotyczące wybranych ilości odczytów manualnych i automatycznych?

Dla Wykonawcy zapisy 4.2.4 SWZ są kompletnie niezrozumiałe i Wykonawca nie wie jak ma je wycenić. Zapisy o konfiguracji całkowicie się wykluczają.

Odpowiedź:

*Odczyty mają dotyczyć nie energii cieplnej a energii elektrycznej (pomyłka pisarska). Odczyty Manualne Wykonawca wykona z przysługującego mu od Producenta dostępu do odczytów z instalacji (inwertera). Odczyty automatyczne produkcji e.e. będą realizowane na podstawie danych udostępnionych za zgodą producenta inwertera i przekazywane będą do strony TIK.*

23. Wykonawca informuje że po dzisiejszej publikacji odpowiedzi na jedno z wielu zadanych pytań na portalu e-Zamówienia pojawiło się postępowanie przetargowe i w związku z tym Wykonawca prosi o informację że Zamawiający nie wymaga podczas składania interaktywnego formularza ofertowego generowanego z Platformy e-Zamówienia? Jeżeli nie wymaga to proszę o potwierdzenie że podczas składania ofert w miejscu wypełniony formularz oferty ( załącznik pn składanie ofert) Wykonawca ma złożyć załącznik nr 2 - wzór formularza ofertowego- i jeżeli wystąpią błędy podczas składania ofert - Zamawiający uzna że formularz ofertowy został poprawnie złożony?

Odpowiedź: Zamawiający zaznaczył w SWZ- rozdz.13 pkt 13.3 ,że nie korzysta z interaktywnego formularza ofertowego. Wykonawca winien korzystać z zał. nr 3 formularz ofertowy. W dokumentacji postępowania zał.nr 2 odnosi się do projektowanych postanowień umownych a nie formularza ofertowego



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

24. Proszę Zamawiającego o zmianę 5.4 SWZ z 2 dni roboczych na 3 dni robocze.

Odpowiedź: zamawiający nie wyraża zgody.

25. Proszę o potwierdzenie że w punkcie 5.5. SWZ za rozpoczęcie dostaw wraz z montażem w ciągu 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy, Zamawiający ma na myśli dostarczenie harmonogramu rzeczowo-finansowego i pracę zgodnie z nim.

Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli dostarczenie zaakceptowanego przez inspektora nadzoru harmonogramu rzeczowo-finansowego i pracę zgodnie z nim.