

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Mnisków, dnia 07.10.2022 r.

Znak postępowania: **ZP.271.13.2022/RB**

- do wszystkich Wykonawców -

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm., zwanej dalej „ustawą Pzp”), w trybie przetargu nieograniczonego (art. 132 ustawy Pzp) pn. „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę”.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

- A. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, Zamawiający: Gmina Mnisków, ul. Powstańców Wielkopolskich 10, 26-341 Mnisków, **przekazuje treść zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 23.09.2022 r.

Pytanie nr 1

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 2

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 3

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 4

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 5

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 6

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Ponad to Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 7

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Pytanie nr 8

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 9

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 10

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.10 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 11

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Wykonawca powinien dobrać akcesoria odpowiednie dla przewodów spełniających normę PN-EN 50618 lub równoważną

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie nr 11.

Pytanie nr 13

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

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie nr 11.

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Pytanie nr 14

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań odnośnie grubości ramy modułów PV.

Pytanie nr 15

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź:

Dobór przewodów DC wymagany zgodnie z rozdziałem 6.1.3.6 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 16

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.4.4 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 17

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.4 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 18

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.5. załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 19

Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczące 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:

Montaż instalacji w głównej mierze będzie realizowany na dachach pokrytych blachą lub blachodachówką (ok 65 % lokalizacji). Na pozostałej ilości lokalizacji występują inne pokrycia dachu tj. papa, dachówka ceramiczna, inne pokrycia. Zamawiający zaznacza, że dane są poglądowe. W związku z możliwymi zmianami lokalizacji instalacji wartości procentowe mogą się zmieniać.

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Pytanie nr 20

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 21

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 22

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 23

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Pytanie nr 24

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA?

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 25

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA?

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 26

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 27

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Pytanie nr 28

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 29

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź:

Wykonawca podczas sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych stwierdzi że instalacja mieszkańca jest niedostosowana do montażu instalacji fotowoltaicznej, przekaze mieszkańcowi informację jakie prace musi wykonać w celu dostosowania istniejącej instalacji do montażu instalacji fotowoltaicznej.

Pytanie nr 30

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.5. załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 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:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt. 6.1.3.5 oraz 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU). Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami.

Pytanie nr 32

Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/ użytkownik?

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza i prosi o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 39.

Pytanie nr 33

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga modułów fotowoltaicznych monokrystalicznych.

Pytanie nr 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 nr 35

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

Odpowiedź:

Koszt budowy lub modernizacji instalacji odgromowej jest po stronie Wykonawcy. Wytyczne do postępowania w sprawie instalacji odgromowej zawarto w punkcie 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 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 będzie spoczywać na Wykonawcy. Natomiast zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji. Po stronie Wykonawcy pozostaje należyte wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami PFU, przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i dobrą praktyką projektową, w tym ocena, czy dana instalacja odgromowa wymaga przebudowy. Ocena stanu istniejącego i wskazania do przebudowy lub dostosowania instalacji odgromowej powinny znaleźć się w dokumentacji projektowej. Ponad to zamawiający prosi o zapoznanie się z pkt 6.1.3.9 załącznika nr 1 do SWZ (PFU)

Pytanie nr 37

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

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada takiej wiedzy. Po stronie Wykonawcy pozostaje należyte wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami PFU, przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i dobrą praktyką projektową, w tym ocena, czy dana instalacja wymaga przebudowy. Jednakże wskazane jest, żeby Wykonawca, projektując instalację, w miarę możliwości unikał przebudowy istniejących elementów budynku.

Pytanie nr 38

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań odnośnie wymiarów i grubości ramy modułów fotowoltaicznych

Pytanie nr 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:

Zadaniem Wykonawcy jest montaż i uruchomienie systemu monitoringu na każdej z instalacji fotowoltaicznej. Zapewnienie dostępu do Internetu w budynku (na potrzeby którego jest budowana instalacja) leży po stronie Użytkownika. W przypadku słabego sygnału, Wykonawca zastosuje np. wzmacniacz WiFi (tzw. repeater) lub połączenie kablowe lub inne alternatywne rozwiązanie pozwalające na monitoring instalacji. Natomiast nawet w ewentualnym przypadku braku łącza internetowego w chwili wykonywania montażu, każda instalacja musi być przystosowana do współpracy z dedykowanym systemem monitoringu i mieć możliwość podłączenia monitoringu w późniejszym terminie. Wykonawca powinien zamieścić informację o sposobie podłączenia monitoringu w późniejszym terminie w dokumentacji powykonawczej danej instalacji, natomiast podłączenie w późniejszym terminie i zapewnienie dostępu do sieci nie leży po stronie Wykonawcy. Równocześnie zamawiający przypomina, iż wszystkie instalacje mają mieć funkcję zapisu danych w pamięci z możliwością ich późniejszego zdalnego odczytu on-line za pośrednictwem modemu komunikacyjnego, na dowolnym urządzeniu z dostępem do Internetu, w tym na urządzeniu mobilnym oraz że ze względu na możliwy brak dostępu do internetu, wszystkie instalacje mają mieć możliwość innego, alternatywnego sposobu odczytu zapisanych danych na innym urządzeniu, na przykład za pomocą karty SD lub podłączenia kablowego lub w inny sposób, przy czym wszystkie niezbędne elementy

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

funkcjonalne zastosowanego rozwiązania, w tym karta SD, są w zakresie dostawy Wykonawcy.

Pytanie nr 40

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie będzie wymagał dodatkowych elementów, jeśli falownik będzie posiadał wbudowaną możliwość monitorowanie i gromadzenia danych.

Pytanie nr 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:

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosić będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

Pytanie nr 42

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia wymagań odnośnie zastosowania optymalizatorów mocy. Zamawiający przeprowadzał wstępny dobór instalacji, wybierając z należytą starannością budynki o optymalnych warunkach do montażu. Nadrzędnym celem inwestycji jest osiągnięcie założonego efektu energetycznego i ekologicznego. Jednakże zamawiający przypomina, że przedmiot zamówienia obejmuje również zaprojektowanie instalacji w wymienionych lokalizacjach. Po stronie wykonawcy

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

pozostaje optymalne zaprojektowanie instalacji i ewentualna ocena, czy w danej lokalizacji wystąpi konieczność zastosowania optymalizatora.

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

Odpowiedź:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń oraz uzyskania opinii Rzeczoznawcy ds. ppoż na dokumentacji projektowej oraz dokonanie zawiadamiania do Państwowej Straży Pożarnej. Koszty wykonania instalacji zgodnie z dokumentacją pokrywa Wykonawca.

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Pytanie nr 44

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

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie nr 43.

Pytanie nr 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:

Koszt wykonania jest po stronie Wykonawcy. Lokalizacje na budynkach gospodarczych wskazano w tabeli w załączniku nr 1 do SWZ (PFU). Jednocześnie Zamawiający zaznacza, iż wykaz lokalizacji może ulec zmianie.

Pytanie nr 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:

Odpowiedź na pytanie nr 45.

Pytanie nr 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:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.3.4 załącznika nr 1 do SWZ (PFU) lub Zamawiający wskaże inną lokalizację.

Pytanie nr 48

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej.

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Pytanie nr 49

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

Odpowiedź:

Zgodnie z § 9 ust. 4 Projektu umowy.

Pytanie nr 50

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

Odpowiedź:

Tak dopuszcza. Zamawiający informuje, iż płatności będą dokonywane na podstawie § 10 ust.1 Projektu umów stanowiących załączniki nr 2.1 i 2.2 do SWZ.

Pytanie nr 51

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

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt. 4.7 SWZ Zamawiający w celu potwierdzenia zgodności oferowanych produktów z wymaganiami Zamawiającego wymaga od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, w tym kart technicznych i certyfikatów.

Pytanie nr 52

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

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do SWZ „Wzór Formularza ofertowego”

Pytanie nr 53

Czy Zamawiający potwierdza:

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

Odpowiedź:

Zgodnie z § 2 ust. 2 i § 12 Projektu umowy.

Pytanie nr 54

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

Odpowiedź:

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16,

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada.

Pytanie nr 55

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

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie.

Pytanie nr 56

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

Odpowiedź:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej w przypadku konieczności uzyskania dodatkowych uzgodnień, dokumentów opinii Wykonawca uzyska te dokumenty we własnym zakresie.

Pytanie nr 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:

Odpowiedź na pytanie nr 39.

Pytanie nr 58

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza takiej możliwości.

Pytanie nr 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 rozwiązanie przy czym falownik powinien mieć sygnalizację wizualną stanu poprawnej pracy i awarii. Zamawiający wymaga aby falowniki miały

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

podgląd pracy instalacji fotowoltaicznej dostępne przez aplikację lub stronę internetową.

Pytanie nr 60

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania.

Pytanie nr 61

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:

Odpowiedz na pytanie nr 47.

Zestaw pytań z dnia 06.10.2022 r.

1. Z racji tego, że zamówienie w swoim zakresie dotyczy również projektowania, wnoszę o wprowadzenie wymogu uczestnictwa w zadaniu posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane projektanta branży sanitarnej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia zapisów SWZ

2. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający zgadza się na zmianę opisu wymagań wobec kotłów pelletowych, który aktualnie wprost wskazuje na kotły Galmet Genesis Plus KPP, dla których to urządzeń nie istnieją rozwiązania równoważne lub lepsze, w zakresie ocenianych przez Zamawiającego parametrów: sprawności i wymiarów urządzenia. Taki opis wymagań technicznych stoi w sprzeczności z zasadą równego traktowania konkurencji. Ponadto urządzenia te są 2 krotnie droższe, niż urządzenia tej samej klasy innych producentów. Proszę o zmianę parametrów dla kotłów:

10 kW

Sprawność kotła minimum: 92,0%

Maksymalna wysokość kotła [mm]: 1330

15 kW

Sprawność kotła minimum: 91,5%

Maksymalna wysokość kotła [mm]: 1330

20 kW

Sprawność kotła minimum: 91,5%

Maksymalna wysokość kotła [mm]: 1440

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Usunięcie wymogu tolerancji mocy: +/- 5% lub określenie, że dotyczy ona mocy maksymalnej kotła.

25 kW

Sprawność kotła minimum: 92,5%

Maksymalna wysokość kotła [mm]: 1490

30 kW

Sprawność kotła minimum: 93,0%

Maksymalna wysokość kotła [mm]: 1490

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany wymaganych parametrów sprawności dla kotłów na pellet i wymaga sprawności min 90,0 % dla wszystkich kotłów oraz rezygnuje z wymagania maksymalnej wysokości kotła przy czym Wykonawca na etapie projektu i montażu dokona lokalizacji nowego źródła ciepła aby zapewnić dostęp serwisowy. Zamawiający usuwa zapis +/- 5% dla tolerancji mocy dla kotłów 20 kW

3. Proszę o zgodę na dostawę kotłów również w wersji z wbudowanym zbiornikiem pelletu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia w tym zakresie wymagań

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

- C. W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp, dokonuje korekty Załącznika Nr 1 do SWZ – PFU oraz Załącznika Nr 11 do SWZ - Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi. Zmiany naniesiono na ujednolicone dokumenty, które stanowią załączniki do niniejszego pisma.

- D. Powyższe zmiany obligują Zamawiającego do **przedłużenia terminu składania i otwarcia ofert**, tym samym, ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 SWZ:

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ **przed zmianą jest:**

Termin składania ofert: 20.10.2022 r., godz. 10:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ **po zmianie jest:**

Termin składania ofert: 24.10.2022 r., godz. 10:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ **przed zmianą jest:**

Termin otwarcia ofert: : 20.10.2022 r., godz. 10:30.

Projekt pn.: „Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na kocioł na biomasę” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ **po zmianie jest:**

Termin otwarcia ofert: **24.10.2022 r., godz. 10:30.**

E. Powyższe zmiany powodują zmianę terminu związania ofertą, a mianowicie:

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ **przed zmianą jest:**

Wykonawca jest związany ofertą do 17.01.2023 r.

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ **po zmianie jest:**

Wykonawca jest związany ofertą do **21.01.2023 r.**

F. Powyższa zmiana treści SWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2022/S 180-508769 z dnia 19.09.2022 r.

G. W załączeniu:

- 1) Sprostowanie nr 2022/S 194-548226 opublikowane dnia 07.10.2022 r.
- 2) Zaktualizowane PFU – Załącznik Nr 1 do SWZ oraz Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi Załącznik Nr 11 do SWZ.

Z up. Wójta Gminy

Beata Gwarła - Białas
SEKRETAŃZ GMINY
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)