

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Jarosław, 10.08.2022 r.

INFORMACJA dla Wykonawców nr 2

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

„Instalacja odnawialnych źródeł energii w gospodarstwach domowych dla mieszkańców Gminy Jarosław i Gminy Roźwienica”

Zamawiający działając na podstawie art. 135 oraz art. 138 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (**Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zmianami** – dalej ustawy Pzp) udziela odpowiedzi na pytania oraz modyfikuje treść SWZ:

Pytanie nr 21

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia a w szczególności z załącznikiem nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 22

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia a w szczególności z załącznikiem nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 23

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 24

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

Odpowiedź:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 25

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 26

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

Odpowiedź:

Zamawiający prosi o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia a w szczególności z załącznikiem nr 6a i 6b do SWZ (PFU). Ponadto Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany do wyboru zabezpieczeń o odpowiednich parametrach indywidualnie dla każdej instalacji zgodnie z przepisami i normami oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6 do SWZ (PFU).

Pytanie nr 27

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 28

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 29

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Pytanie nr 30

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.4.10 załącznika nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 31

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

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

Pytanie nr 32

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Proszę o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 31.

Pytanie nr 33

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

Odpowiedź:

Proszę o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 31.

Pytanie nr 34

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymogu minimalnej grubości modułu PV.

Pytanie nr 35

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź:

Dobór przewodów DC wymagany zgodnie z rozdziałem 6.1.4.6 załącznika nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 36

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 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 37

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

Odpowiedź:

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Zgodnie z rozdziałem 6.1.4.4 załącznika nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 38

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.4.5. załącznika nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 39

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:

Montaż instalacji w głównej mierze będzie realizowany na dachach pokrytych blachą lub blachodachówką. Występują też inne pokrycia dachu w mniejszej ilości tj. papa, dachówka ceramiczna, inne pokrycia

Pytanie nr 40

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 41

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 42

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 43

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

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 44

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 45

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 46

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 47

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 48

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

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 49

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych dotyczących poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców.

Pytanie nr 50

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

Odpowiedź:

Zgodnie z rozdziałem 6.1.4.5. załącznika nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 51

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

Odpowiedź:

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 oraz w oparciu o wytyczne ujęte w załączniku nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 52

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

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie nr 59.

Pytanie nr 53

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga modułów fotowoltaicznych monokrystalicznych.

Pytanie nr 54

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

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga maksymalnego obciążenia powierzchniowego/obciążalności mechanicznej na śnieg min 5400 Pa. Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie obciążenia mechanicznego na wiatr.

Pytanie nr 55

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 6.14.9 załącznika nr 6a i 6b do SWZ (PFU).

Pytanie nr 56

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.

Pytanie nr 57

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

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

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymogu wymiarów modułu PV grubości modułu.

Pytanie nr 59

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:

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

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

Pytanie nr 60

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 monitorowania i gromadzenia danych.

Pytanie nr 61

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, wyłączeń elektrycznych.

Odpowiedź:

Wykonawca (gwarant) nie ponosi odpowiedzialności za wady, które powstały z przyczyn zewnętrznych i nie pozostają w związku przyczynowo-skutkowym z jego działaniem lub zaniechaniem przy wykonywaniu przedmiotu umowy tj. wad i uszkodzeń spowodowanych siłami wyższymi, niewłaściwym użytkowaniem poprzez nieprzestrzeganie instrukcji ich użytkowania. Tym samym Wykonawca jest uprawniony do obciążenia Użytkownika instalacji kosztami niezasadnego wezwania serwisu.

Pytanie nr 62

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

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Pytanie nr 63

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.

Pytanie nr 64

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

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie nr 63.

Pytanie nr 65

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.

Pytanie nr 66

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:

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Odpowiedź na pytanie nr 65.

Pytanie nr 67

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 6.1.4.4 załącznika nr 6a i 6b do SWZ (PFU) lub Zamawiający wskaże inną lokalizację.

Pytanie nr 68

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.

Pytanie nr 69

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

Odpowiedź:

Zamawiający na tym etapie postępowania nie wyraża zgody.

Pytanie nr 70

Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami § 11 załącznika nr 2 do SWZ „Wzór Umowy” dopuszcza się częściowe fakturowanie robót.

Pytanie nr 71

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 wraz z ofertą.

Pytanie nr 72

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

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że na terenie Gminy Jarosław planowany jest montaż instalacji PV na gruncie w ilości 36 szt. i na dachach budynków w ilości 162 oraz na terenie Gminy Roźwienica planowany jest montaż instalacji PV na gruncie w ilości 70 szt. i na dachach budynków w ilości 104.

Pytanie nr 73

Czy Zamawiający potwierdza:

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

- 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 załącznikiem nr 2 do SWZ (Wzór Umowy)

Pytanie nr 74

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

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż taka zmiana została przewidziana w § 24 załącznika nr 2 do SWZ „Wzór Umowy”.

Pytanie nr 75

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

Odpowiedź:

Proszę o zapoznanie się z odpowiedzią na pytanie nr 19.

Pytanie nr 76

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 77

Czy Zamawiający potwierdza, że system fotowoltaiczny należy wyposażyć w instalację monitorującą parametry jego pracy po stronie DC. Zakres monitorowanych parametrów uwzględnić pomiar mocy, napięcia modułów fotowoltaicznych oraz ilość produkowanej energii po stronie AC ?

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie nr 59.

Pytanie nr 78.

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką możliwość. W przypadku gdy na jednej instalacji będą montowane więcej niż jeden falownik należy stosować urządzenia tego samego producenta.

Pytanie nr 79

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.

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie przy czym falownik powinien mieć sygnalizację wizualną stanu poprawnej pracy i awarii. Zamawiający wymaga aby falowniki miały podgląd pracy instalacji fotowoltaicznej dostępne przez aplikację lub stronę internetową.

Pytanie nr 80

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania.

Pytanie nr 81

Informujemy, że zgodnie z klasyfikacją PKD wykonanie instalacji kolektorów słonecznych zawarte jest w sekcji F-Budownictwo i podlega zatem Prawu Budowlanemu. Ponadto zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju Poz. 1422 z dnia 17 lipca 2015 r oraz zawartą definicją instalacji grzewczych w Rozdziale 4 par 133.1. widnieje zapis:

„§ 133. l. Instalację ogrzewczą wodną stanowi układ połączonych przewodów wraz z armaturą, pompami obiegowymi, grzejnikami i innymi urządzeniami, znajdujący się za zaworami oddzielającymi od źródła ciepła, takiego jak kotłownia, węzeł ciepłowniczy indywidualny lub grupowy, kolektory słoneczne lub pompa ciepła”

Co oznacza, że w przedmiocie izolowania rurociągów solarnych obowiązują wymagania zgodnie z obowiązującym prawem wynikającym z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13. Sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5) W przypadku rur do transportu cieczy solarnej obowiązują 100 % wymagania według aktów prawnych j. w.

Uznanie instalacji kolektorów słonecznych za element instalacji centralnego ogrzewania potwierdza również Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa w załączonym piśmie.

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z obowiązującym prawem w przypadku izolacji przewodów rurowych do transportu nośnika ciepła (tzw. rurociągów solarnych) pomiędzy kolektorami za podgrzewaczami uznane będą takie rozwiązania techniczne i takie materiały izolacyjne orurowania instalacji kolektorów słonecznych, które spełnią wszelkie wymagania i zastrzeżenia, jakie wynikają z 100 % wymagań Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13. Sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5).

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

**MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA**

Departament Architektury, Budownictwa
i Geodezji

WPLYNEŁO DNIA

8.08.2017 *określono*

Warszawa, dnia 1.08. 2017 r.

DAB.3.0212.48.2017.ZL.1

NK: 122358117

Pan

Stanisław Pucik

w związku z pismem z dnia 19 czerwca 2017 r. w sprawie wymagań minimalnych dla przewodów stanowiących część instalacji kolektorów słonecznych, wyjaśniam, co następuje.

Na wstępie informuję, że Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa nie jest upoważnione do wydawania wiążących interpretacji przepisów powszechnie obowiązujących w oparciu o konkretny stan faktyczny.

W odniesieniu do wymagań dla izolacji przewodów wykorzystywanych w solarnych systemach grzewczych, informuję, że w § 328 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) wskazano, że budynek i jego instalacje, w tym ogrzewcze, powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający spełnienie wymagań minimalnych m.in. w zakresie izolacyjności cieplnej, określonych w załączniku nr 2 do tego rozporządzenia. W załączniku nr 2 do rozporządzenia wskazano, że izolacja cieplna przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych), instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego powinna spełniać wymagania minimalne określone w tabeli w pkt. 1.5.

W ocenie Departamentu Architektury, Budownictwa i Geodezji przewody, których zadaniem jest umożliwienie obiegu czynnika grzewczego pomiędzy kolektorami słonecznymi a odbiornikami ciepła, można uznać za komponent w instalacji centralnego ogrzewania lub w instalacji ciepłej wody użytkowej. Należy przy tym mieć na uwadze, że przewody znajdujące się na zewnątrz budynku są szczególnie narażone na wpływ niekorzystnych czynników środowiska zewnętrznego, a prawidłowa izolacja cieplna ma na celu ograniczenie strat ciepła do otoczenia.

z poszanowaniem

Zastępca Dyrektora
Departament Architektury,
Budownictwa i Geodezji
B. Heda
Bartłomiej Stecki

Numer referencyjny: ZP.271.14.2022

Odpowiedź:

Zgodnie z przesłanymi dokumentami opinia Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa nie jest wiążąca i jest tylko opinią, co na wstępie pisma wyraźnie zaznaczono. W związku z tym nie może być brana pod uwagę do rozstrzygnięcia zasadności zagadnienia. W przetoczonym przez wykonawcę cytacie z przepisów wyraźnie zapisano "za zaworami oddzielającymi od źródła ciepła" co stanowi, iż w przypadku braku 2 szt. zaworów odcinających na instalacji glikolowej instalacja tegoż obiegu nie może być uznana za instalację wodną centralnego ogrzewania i związane z tym wymagania izolacyjności nie mają zastosowania. Przesłane zapytanie nosi znamiona interpretacji producenta materiału na swoją korzyść w celu osiągnięcia spełnienia wymagań i ograniczenia konkurencyjności, na co zamawiający nie może się zgodzić. W związku z powyższym zamawiający nie potwierdza tego, że instalacja solarna obiegu glikolowego jest instalacją wodną centralnego ogrzewania.

W związku z powyższym Zamawiający informuje, iż przesuwa termin składania i otwarcia ofert. Aktualnie obowiązujący termin składania ofert to 18.08.2022 r.

Zamawiający modyfikuje treść SWZ w:

1. rozdziale XI ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **15.11.2022 r. tj. 90 dni.**

2. rozdziale XV ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/jaroslaw> w zakładce dedykowanej postępowaniu do dnia **18.08.2022 r. do godziny 09:00**

3. rozdziale XVI ust. 1 SWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.08.2022 o godzinie 09:15**