

Projekt: „Budowa instalacji do produkcji energii ze źródeł odnawialnych na terenie Gminy Rogów – II etap ” współfinansowany jest ze środków pochodzących z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

Rogów, dnia 13 września 2022 r.

Wyjaśnienia nr 2 do Specyfikacji
Warunków Zamówienia

IRG 271. 10. 2022

Dotyczy : przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie kompletnych instalacji fotowoltaicznych, kotłów na biomasę oraz kolektorów słonecznych realizowanych w ramach zadania pod nazwą: „ Budowa instalacji do produkcji energii ze źródeł odnawialnych na terenie Gminy Rogów – II etap”.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało wysłane do publikacji w dniu 08 sierpnia 2022 roku i opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 12 sierpnia 2022 roku pod numerem : 2022/ S 155 - 440186.

Gmina Rogów informuje, że wpłynęły zapytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 62

Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami, ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że w ramach realizowanego projektu nie występują obiekty zabytkowe, ani obiekty objęte ochroną konserwatorską.

Pytanie 63

Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m² ? Jeśli tak prosimy o uwzględnienie odpowiednich stawek VAT w formularzu (VAT dzielony 8 i 23%).

Odpowiedź: Gmina Rogów nie przewiduje montażu instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m².

Pytanie 64

Prosimy o potwierdzenie, że zakres harmonogramu zostanie ustalony w uzgodnieniu Zamawiającego i Wykonawcy.

Odpowiedź : Tak. Harmonogram realizacji prac zostanie ustalony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Pytanie 65

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, gdy umowa posiada zapisy nie zgodne z obowiązującym prawem to wiążące dla stron są zapisy aktualnych przepisów.

Odpowiedź : Zamawiający nie stwierdza, aby umowa posiadała zapisy niezgodne z aktualnie obowiązującym prawem. Prośbę Wykonawcy nie można zakwalifikować jako wniosek o wyjaśnienie treści S.W.Z. w rozumieniu art. 135 ustawy PZP.

Pytanie 66

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca ma obowiązek wystawić fakturę zgodnie z Dziennikiem Urzędowym Ministra Finansów – Interpretacja ogólna nr PT3.8101.41.2015.AEW.2016.AMT.141 Ministra Finansów z dnia 1 kwietnia 2016r lub jego aktualizacjami.

Odpowiedź: Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury VAT po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego wykonania całego przedmiotu umowy.

Pytanie 67

Prosimy o potwierdzenie, że za datę dostawy/wykonania usługi uznaje się datę zgłoszenia gotowości do odbioru, zgodnie z Dziennikiem Urzędowym Ministra Finansów – Interpretacja ogólna nr PT3.8101.41.2015.AEW.2016.AMT.141 Ministra Finansów z dnia 1 kwietnia 2016 r.

Odpowiedź: Za datę wykonania usługi uznaje się datę dokonania (podpisania) odbioru końcowego przedmiotu umowy, zgodnie z § 4 pkt. 2 projektu umowy. Jednocześnie § 7 ust. 1 Projektu umowy otrzymuje następujące brzmienie:

„ 1. Na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego i pisemnego oświadczenia WYKONAWCY, że przedmiot umowy jest wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu na służyć, ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić WYKONAWCY wynagrodzenie za przedmiot zamówienia. Zapłata Wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury VAT po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.”

Pytanie 68

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku rezygnacji w udziału w projekcie Beneficjentów w końcowym etapie prac rozważanym może być wydłużenie terminu realizacji danego zadania.

Odpowiedź: Zmiany umowy oraz zmiany terminów realizacji możliwe są w przypadkach i okolicznościach ujętych w § 14 projektu umowy.

Pytanie 69

Czy Zamawiający wymaga przedstawiania potwierdzenia zatrudnienia na umowę o pracę? Jeśli tak to na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

Odpowiedź : Zapisy dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę znajdują się w S.W.Z. i w § 8 projektu umowy.

Pytanie 70

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: W przypadku niezasadnego wezwania serwisu, gdy zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę, Wykonawca będzie mógł się domagać od mieszkańca tj. użytkownika instalacji fotowoltaicznej tylko zwrotu kosztów dojazdu na miejsce montażu paneli. Gmina Rogów nie będzie ponosiła żadnych kosztów z tego tytułu. Po stronie Wykonawcy jest udowodnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. W celu uniknięcia nadużyć w tym zakresie zaistniałe sytuacje i spory mogą być rozstrzygane przez Zamawiającego. 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.

W przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych, Wykonawca nie będzie odpowiedzialny za powstałe uszkodzenie i nie będzie obciążony kosztami jej usunięcia pod warunkiem, że Wykonawca nie jest odpowiedzialny za wystąpienie awarii. Jednocześnie Zamawiający informuje, że obowiązkiem Wykonawcy jest przeszkolenie mieszkańca z obsługi instalacji.

Pytanie 71

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 : Na etapie składania oferty przetargowej, Zamawiający nie przewidział możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękomią lub gwarancją.

Pytania dotyczące instalacji solarnych:

Pytanie 72

Prosimy o potwierdzenie, że do obowiązków mieszkańca w zakresie montażu instalacji kolektorów słonecznych jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu instalacji oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

Odpowiedź : Wykonawca zobowiązany będzie do wpięcia się w istniejącą instalację ciepłej wody użytkowej, c.o. i zimnej w jaką wyposażona będzie nieruchomość a mieszkaniec zobowiązany będzie do zapewnienia podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczonego zgodnie z przepisami oraz poprawnie wykonanym uziemieniem. W przypadku, gdy mieszkaniec wskaże miejsce montażu instalacji solarnej w pomieszczeniu, w którym nie ma żadnej z w/w instalacji wówczas będzie on zobowiązany do wyposażenia pomieszczenia w wymagane instalacje.

Pytanie 73

Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie ze schematem podpięcie wężownicy wraz z pozostałymi elementami jak pompa, armatura, rury, jest dodatkową opcją, czyli prace te nie są objęte przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź : Podpięcie wężownicy wraz z pozostałymi elementami jak: pompa, armatura, rury należy do obowiązków Wykonawcy.

Pytanie 74

Prosimy o podanie ilości instalacji kolektorów słonecznych wymaganych do podłączenia do monitoringu.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby instalacje kolektorów słonecznych były wyposażone w sterownik solarny umożliwiający pomiar wyprodukowanej energii.

Pytanie 75

Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kolektorów słonecznych do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

Odpowiedź: Zapewnienie dostępu do sieci internetowej leży po stronie mieszkańca / Beneficjenta.

Pytanie 76

Prosimy o potwierdzenie, że montaż i dostawa grzałki dla instalacji solarnych nie jest objęte przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Montaż i dostawa grzałki dla instalacji solarnych nie jest objęte przedmiotem zamówienia.

Pytanie 77

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

Odpowiedź : Tak. Zamawiający wymaga reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

Pytanie 78

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej kasy pamięci SD lub micro SD.

Odpowiedź : Jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć pozwalającą na gromadzenie i przechowywanie danych w okresie co najmniej 5 lat od uruchomienia instalacji nie ma obowiązku montowania dodatkowej karty pamięci SD lub micro SD.

Pytanie 79

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku montażu instalacji na gruncie to po stronie Beneficjenta leży przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji zgodnie z zaleceniami Wykonawcy.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje montażu instalacji solarnych na gruncie.

Pytanie 80

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemowego rurociągu solarnego z rurą przewodową ze stali nierdzewnej DN16 w izolacji PES o grubości min. 13 mm oraz parametrem λ 0,035 W/(mK) w temp 0°C oraz wytrzymałości temperaturowej 150stC, zabezpieczonej w specjalnym płaczu ochronnym chroniącym przed UV oraz zgrzewanej na każdym końcu termo kurczem zabezpieczającym przed dostawaniem się wilgoci.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 81

Prosimy o dopuszczenie kolektora słonecznego o powierzchni brutto 2,52 m². Określenie powierzchni do 2,00 m² organiczna konkurencję i wskazuje na jednego producenta.

Odpowiedź : Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia ujęty w P.F.U.

Pytanie 82

Prosimy o dopuszczenie maksymalnej temperatury stagnacji przy 1000 [W/m²] i dT=30 st. C aby wynosiła 210 st. C.

Odpowiedź : Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia ujęty w P.F.U.

Pytanie 83

Prosimy o rezygnację z wymogu masy pojedynczego kolektora.

Odpowiedź : Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia ujęty w P.F.U.

Pytania dotyczące kotłów :

Pytanie 84

Prosimy o potwierdzenie, że wymagane moce kotła są mocami minimalnymi.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający potwierdza, że wymagane moce kotła są mocami minimalnymi.

Pytanie 85

Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostawy kotłów zgodnych z obowiązującymi przepisami, a więc Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i finansów z dnia 1 sierpnia 2017 roku w sprawie wymagań dla kotłów na paliwa stałe, Dz. U. poz. 1690 z późniejszą zmianą, a więc Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 lutego 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe, Dz. U. poz. 363, w szczególności § 3, pkt. 2 (W kotłach z automatycznym sposobem zasilania paliwem stałym zakazuje się stosowania elementu konstrukcyjnego pozwalającego na ręczne zasilanie paliwem.) i pkt 3 (W przypadku kotłów wielopaleniskowych oraz kotłów przeznaczonych do zasilania więcej niż jednym rodzajem paliwa stałego wymagania w zakresie granicznych wartości emisji oraz granicznych wartości sprawności cieplnej muszą być spełnione dla wszystkich rodzajów palenisk oraz paliw stałych zalecanych przez producenta.), a więc kotłów przeznaczonych wyłącznie do spalania pelletu, i kotłów bez rusztu dodatkowego, ani żadnego elementu konstrukcyjnego wewnątrz kotła który umożliwiły by ręczne zasilanie paliwem (np. poziome ekrany, półki, inne elementy tego typu)?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że kotły muszą być zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Pytanie 86

Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostawy kotłów na biomasę w których niezbędne czynności eksploatacyjne – okresowe czyszczenie powierzchni wewnętrznych kotła na których może osadzać się pył (warstwa pyłu stanowi naturalną izolację w związku z czym znacząco wpływa na obniżenie sprawności a tym samym zwiększone zużycie paliwa), będzie się odbywało w sposób łatwy dla użytkownika, to znaczy bez ograniczania światła drzwi dostępowych do komory wewnętrznej kotła (np. drzwi wyczystne) ?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie 87

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga montażu termostatu pokojowego dla każdej lokalizacji dostawy i montażu kotła.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający wymaga montażu termostatu pokojowego dla każdej lokalizacji dostawy i montażu kotła.

Pytanie 88

Prosimy o informację ile kotłów wymaganych jest do podłączenia do monitoringu.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zapewnienia monitoringu w każdej lokalizacji.

Pytanie 89

Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kotłów do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

Odpowiedź : Zapewnienie dostępu do sieci internetowej leży po stronie mieszkańca / Beneficjenta.

Pytania dotyczące instalacji fotowoltaicznych:

Pytanie 90

Prosimy o informacje, czy Zamawiający dopuści falowniki jednofazowe dla wszystkich instalacji o mocy minimum 2,16 kW.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza zastosowanie falowników 1- fazowych dla instalacji o mocy 2,16 kW.

Pytanie 91

Prosimy o dopuszczenie falowników jednofazowych z pojedynczym wejściem mppt. Falowniki z pojedynczym mppt posiadają niższe napięcia startowe, co przy małych instalacjach pozwoli na wcześniejszy start falownika oraz większą ilość wyprodukowanej oferty.

Odpowiedź : Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU. Zamawiający dopuści montaż falownika 1 fazowego w przypadku, gdy mieszkaniec nie będzie posiadał instalacji 3-fazowej w obrębie zamieszkania. Szczegóły rozwiązań oraz dobór urządzeń na poszczególnych lokalizacjach wynikać będą z dokumentacji projektowej.

Pytanie 92

Prosimy o informacje kto pokrywa koszty kabla, ułożenia kabla oraz przekopów w sytuacji gdy instalacja fotowoltaiczna ma być montowana na konstrukcji gruntowej.

Odpowiedź: Koszty kabla, ułożenia kabla oraz przekopów pokrywa Wykonawca. Należy przyjąć, że nie będzie to więcej niż 20 mb.

Pytanie 93

Prosimy o informacje kto ponosi koszt demontażu oraz przywrócenia wierzchniej warstwy gruntu, w celu wykonania tras kablowych w ziemi. W szczególności demontaż oraz przywrócenie kostki brukowej, oraz betonowych bądź asfaltowych podjazdów.

Odpowiedź : Wszystkie koszty demontażu oraz przywrócenia terenu do stanu pierwotnego ponosi Wykonawca.

Pytanie 94

Prosimy o informacje czy zamawiający dopuści stalowe konstrukcje gruntowe, zabezpieczone powłoką magnezu.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuści stalowe konstrukcje gruntowe, zabezpieczone odpowiednią powłoką.

Pytanie 95

Prosimy o informacje czy zamawiający dopuści falowniki z analogowym rozłącznikiem DC.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza falowniki z analogowym rozłącznikiem DC .

Pytanie 96

Prosimy o podanie ilości instalacji z podziałem na Dach, Grunt, Elewacje. Informacje te są potrzebne do prawidłowego wyliczenia oferty.

Odpowiedź : Zamawiający w PFU wskazał podział instalacji wg. lokalizacji na budynkach gospodarczych, budynkach mieszkalnych oraz na gruncie.

Pytanie 97

Prosimy o informacje czy zamawiający dopuści monitorowanie instalacji na poziomie stringu, i zrezygnuje z monitorowania na poziomie modułu.

Odpowiedź : Zamawiający wymaga monitorowanie instalacji na poziomie modułu.

Pytanie 98

Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści falowniki bez wyświetlacza. Firmy, których falowniki spełniają wymagania stawiane w PFU, od dłuższego czasu przestali produkować falowniki z wyświetlaczami. Co może skutkować późniejszymi problemami w terminowym zakończeniu inwestycji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza falowniki bez wyświetlacza. Jednocześnie informujemy, że odpowiedź na pytanie nr 59 w wyjaśnieniach z dnia 25 sierpnia 2022 zostaje anulowana.

Pytanie 99

Czy Zamawiający dopuści falowniki z zewnętrznym modulem WiFi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza falowniki z zewnętrznym modulem WiFi.

Pytanie 100

Prosimy o informacje kto ponosi koszt uzyskania opinii kominiarskiej, w razie konieczności prowadzenia przewodów w kanałach wentylacyjnych.

Odpowiedź : Nie dopuszcza się prowadzenia przewodów w kanałach wentylacyjnych.

Pytanie 101

Prosimy o podanie informacji kto porywa koszt doprowadzenia zasilania do instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź: Koszt doprowadzenia zasilania z instalacji elektrycznej w budynku do instalacji fotowoltaicznej pokrywa Wykonawca.

Pytanie 102

Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku?

Odpowiedź: Nie dopuszcza się prowadzenia instalacji w kanałach wentylacyjnych.

Pytanie 103

Po czyjej stronie leży koszt wykonania instalacji odgromowej w razie konieczności?

Odpowiedź : Wykonawca jest zobowiązany wykonać niezbędną instalację ochrony odgromowej i przepięciowej celem zapewnienia ochrony instalacji fotowoltaicznej zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Koszt wykonania po stronie Wykonawcy.

Pytanie 104

Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie dostępu do sieci Internetowej leży po stronie Beneficjenta oraz że w przypadku słabego zasięgu sieci jego wzmocnienie również stanowi obowiązek Beneficjenta.

Odpowiedź: Zapewnienie dostępu do sieci internetowej i zasięgu sieci leży po stronie mieszkańca/ Beneficjenta.

Pytanie 105

Jaką stawkę VAT należy przyjąć w formularzu ofertowym dla instalacji kolektorów słonecznych, dla których w Zestawieniu lokalizacji wszystkich instalacji nie zostało podane miejsce montażu?

Odpowiedź: Należy przyjąć, że kolektory słoneczne będą montowane w/na budynku mieszkalnym o pow. użytkowej do 300 m².

Pytanie 106

Zamawiający w odpowiedziach z dn. 25.08.2022 udzielił odpowiedzi iż zgodnie z wymogami PFU pkt.1.2.3 wymaga ramki o wysokości min. 35 mm. W dokumentacji PFU w pkt. 1.2.3 nie ma żadnego zapisu odnośnie wysokości ramki. Stanowi więc to naszym zdaniem ograniczenie konkurencji do konkretnych produktów. Pragniemy podkreślić iż obecnym standardem grubości ramki jest 30 mm i takie moduły są produkowane i dostarczane najczęściej na rynek polski. Prosimy więc Zamawiającego o zmianę wymogu wysokości ramki na minimum 30 mm.

Odpowiedź: Należy zastosować ramę modułów PV grubości minimum 35 mm.

Pytanie 107

W odpowiedziach na pytaniach z dn.25.08.2022 Zamawiający udzielił sprzecznych odpowiedzi odnośnie optymalizacji i falowników. Po pierwsza Zamawiający odpowiedział, że wymaga montażu optymalizatorów zgodnie z zapisami PFU pkt. 2.1.3 który nie występuje z załączonym. W opisie jest tylko mowa, aby falownik (inwerter) posiadała możliwość współpracy z optymalizatorami mocy. Po drugie Zamawiający wymaga aby była możliwość monitoringu parametrów pracy po stronie DC i AC.

Nie sprecyzował on jednak jaki to mają być parametry. Jeżeli Zamawiający miał na myśli parametry poszczególnych modułów to w takim wypadku muszą zostać zastosowane odpowiednie falowniki które nie spełniają wymogu opisu tego typu falowniki niestety nie posiadają wbudowanego wyświetlacza.

Prosimy więc Zamawiającego o doprecyzowanie kwestię optymalizatorów mocy i falowników pod względem ich parametrów i ich zastosowania.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga montażu optymalizatorów. Falownik (inwerter) powinien posiadać możliwość współpracy z optymalizatorami mocy. Zamawiający dopuszcza, aby falowniki nie musiały mieć wbudowanego wyświetlacza.

Pytanie 108

Zamawiający w dokumentacji PFU opisał w pkt.1.2.3 parametry falownika (inwerter). Wymaga on, aby był on wyposażony w 2 wejścia MPPT. Z przedstawionych wykazów mocy poszczególnych instalacji widnieje bardzo dużo instalacji i o mocy jednostkowej 2,16 kWp. Zgodnie ze sztuką moc nominalna falownik powinien w najgorszym przypadku zostać dobrany w do 80% mocy instalacji ale nie więcej niż 120%. Daje to przedział falownika w granicy 1,73kW do 2,59 kW mocy nominalnej falownika. Znaczy to iż falownik powinien zostać odebrany o typowej mocy w przedziale 2kW-2,5kW. Dla tego typu przedziałów falowników nie dostępnych więcej niż 1 producent spełniający wymóg posiadania dwóch nie zależnych wejść MPPT. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie dla mocy 2,16 kWp zastosowanie falowników 1-fazowych z 1-MPPT.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie falowników 1 – fazowych wyposażonych w 1 MPPT w przypadkach dla mocy poniżej 3 kWp lub falowników których konstrukcja pozwala na zastosowanie optymalizatorów pozwalających na śledzenie punktu mocy maksymalnej modułu

Pytanie 109

Zamawiający w dokumentacji PFU opisał w pkt.1.2.3 parametry falownika(inwerter) opisał konkretne wymóg systemu monitoringu i sterowania spełniające tylko przez jeden falownik. Zgodnie z zapisami ustawy PZP art. 16 pkt.1 Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców stanowi to naruszenie zasad uczciwej konkurencji. Prosimy o zmianę zapisu wymogów odnośnie ww. urządzenia aby posiadało złącze umożliwiające podłączenie sytemu monitoringi do sieci beneficjanta za pomocną jednego z dostępnych systemów łączności tj. Wi-Fi, LAN itp. Oras zapis aby posiadał możliwość podłączenie zewnętrznego licznik po porcie RS485. Prosimy również o rezygnację zapisu dotyczącego „Możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii”

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie falowników wyposażonych w 1 MPPT w przypadkach dla mocy poniżej 3 kWp lub falowników których konstrukcja pozwala na zastosowanie optymalizatorów pozwalających na śledzenie punktu mocy maksymalnej modułu. Zamawiający podtrzymuje wymóg aby urządzenia były fabrycznie wyposażone w układy łączności Wi-Fi i LAN oraz możliwość podłączenia modułu komunikacji Cellular (GSM). Dopuszcza się możliwość podłączenia zewnętrznego licznika poprzez z złącze RS485. Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący możliwość sterowania zewnętrznymi odbiornikami energii..

Pytanie 110

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektory z szybą o grubości poniżej 4 mm. Odpowiednia grubość szyby jest dobierana do gabarytów kolektora słonecznego. Jedno z badań kolektora polega na badaniu wytrzymałości na obciążenia mechaniczne szyby. Pozytywny wynik badań gwarantuje odpowiednią jakość kolektora i odporność na gradobicie. Stosowanie szyby grubszej niż wymaga konstrukcja kolektora słonecznego obniża jego sprawność (niższa transmisyjność dla energii słonecznej) i znacznie podnosi wagę kolektora.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymóg grubości szyby kolektora słonecznego na poziomie min. 4 mm.

Pytanie 111

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga w przedmiotowym postępowaniu modemów dla każdej z instalacji kolektorów słonecznych.

Odpowiedź: Dostawa modemów internetowych nie jest objęte przedmiotem zamówienia. Instalacje kolektorów słonecznych powinny zostać wyposażone w sterownik solarny

umożliwiający pomiar ilości wyprodukowanej przez kolektory energii.

Pytanie 112

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści odchyłkę +/- 10% od pojemności podgrzewaczy podanych w projekcie budowlanym, rozumianych jako pojemności rzeczywiste.

Odpowiedź: Zamawiający wskazał w PFU wymagane pojemności nominalne dla podgrzewczy c.w.u.

Pytanie 113

Z uwagi na brak dostępności innych zasobników na rynku, spowodowany konsekwencjami pandemii oraz wojny, a także z uwagi na fakt, że przedstawioną specyfikację spełniają wyłącznie zasobniki oferowane przez jedną firmę, ponownie prosimy o rozważenie zasadności stosowania tak rygorystycznych kryteriów w porównaniu do standardów rynkowych. Zgodnie z orzecznictwem Zamawiający ma prawo wymagać najefektywniejszych rozwiązań, nawet jeżeli wymagania te spełnia wyłącznie jeden dostawca. Jednakże w aktualnych okolicznościach, kiedy z uwagi na ogólnoswiatowy kryzys surowcowy i energetyczny, koszty produkcji wzrosły na tyle drastycznie, że niedawno planowane budżety podobnych postępowań są obecnie przekraczane o 20-30% na dzień składania ofert, należy skorygować sposób realizacji celów przedmiotowego projektu. Zamawiający nigdzie nie wykazał faktycznego uzasadnienia zastosowania izolacji bezfreonowej, a także nie wykazał uzasadnienia wymiernymi korzyściami zastosowania stali nierdzewnej, opierając się wyłącznie na własnych przekonaniach. Fakt zastosowania pianki bezfreonowej, ma znacznie wyłącznie na etapie jej produkcji (nie eksploatacji). Zwracamy się o dopuszczenie do zastosowania zasobników w obowiązującej w Unii Europejskiej klasie C, posiadających powszechnie stosowaną izolację z pianki poliuretanowej PUR o cechach i właściwościach spełniających rygorystyczne normy dopuszczeni w Europie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zastosowania zasobniki w klasie C, posiadających powszechnie stosowaną izolację z pianki poliuretanowej PUR.

Pytanie 114

Zgodnie z zapisami PFU odnoszącymi się do wymaganych parametrów technicznych dot. kolektorów słonecznych do podgrzewania c.w.u. wymaga się aby podgrzewacze pojemnościowe wyposażone były w 2 węzownice grzejne wykonane były ze stali nierdzewnej. Aktualnie podgrzewacze wykonane ze stali nierdzewnej są praktycznie niedostępne dlatego wnosimy o dopuszczenie zasobników stalowych wyposażonych w 2 węzownice grzejne, które wykonane są ze stali zabezpieczonej przed korozją emalią ceramiczną oraz anodą tytanową.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wykorzystanie pojemnościowych podgrzewczy wody wyposażonych w 2 węzownice grzejne. Podgrzewacze powinny być wykonane co najmniej ze stali S 235JR i zabezpieczone przed korozją emalią ceramiczną i anodą tytanową.

Gmina Rogów informuje, że termin składania ofert przetargowych upływa w dniu 21 września 2022 r. o godzinie 09.30, a otwarcie ofert nastąpi w dniu 21 września 2022 r. o godzinie 10.00.

Powyższe informacje stają się częścią S.W.Z. zostają opublikowane na stronie internetowej, na której opublikowana jest Specyfikacja Warunków Zamówienia są dla Wykonawców wiążące.

Zatwierdzam

Wójt Gminy

Daniel Kołada