



ZP.271.16.2021
GMINA MEŁGIEW
21-007 Mełgiew, ul. Partyzancka 2
NIP 7122914532

Mełgiew, dnia 29.10.2021 r.

Zainteresowani Wykonawcy

Wyjaśnienia treści SWZ

Dotyczy: „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gminie Mełgiew”

Numer sprawy: ZP. ZP.271.16.2021

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o którym mowa w art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp wpłynęły następujące wnioski o wyjaśnienie treści SWZ, na które udzielono odpowiedzi na podstawie art. 135 ust. 6 w związku z art. 135 ust. 2 ustawy Pzp w brzmieniu przytoczonym poniżej.

I. Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

- 1) W związku z udziałem w przetargu pn:" Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gminie Mełgiew" proszę o informację czy dopuszczą Państwo panele fotowoltaiczne o sprawności 83 % po 25 latach?

Ad 1)

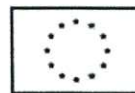
Odpowiedź: Zamawiający oczekując wysokiej jakości materiałów pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

- 2) Prosimy o sprecyzowanie czy Zamawiający wymaga spełnienia warunków doświadczenia jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał min 150 szt. instalacji fotowoltaicznych w maksymalnie 3 zadaniach, czy 3 zadania każde po 150 szt. instalacji fotowoltaicznych ?

Ad 2)

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej 3 zadania polegające na dostawie i montażu min. 150 szt. zestawów instalacji fotowoltaicznych łącznie we wszystkich zadaniach. Przez jedno zadanie rozumie się dostawę i montaż na podstawie jednej umowy. Zamawiający zgodnie z powyższym nie określił, że mają to być 3 zadania, każde po 150 szt. instalacji fotowoltaicznych. Wykonawca ma wykazać, że wykonał należycie co najmniej 3 zadania polegające na dostawie i montażu min. 150 szt. zestawów instalacji fotowoltaicznych łącznie we wszystkich zadaniach. Wykonawcy mogą wykazać się doświadczeniem także wówczas, jeżeli realizowali wymagane zamówienia w formule robót budowlanych, a nie w formule dostaw z montażem.

- 3) W związku z udziałem w przetargu pn:" Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gminie Mełgiew" proszę o odpowiedź na poniższe pytania:
Dopuszczenie obciążeń normowych według EC (śnieg, wiatr) dla konstrukcji gruntowych.



Ad 3)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza obciążenia normowe według EC (śnieg, wiatr) dla konstrukcji gruntowych.

- 4) W związku z udziałem w przetargu pn: "Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gminie Mełgiew" proszę o odpowiedź na poniższe pytania:
Dopuszczenie konstrukcji gruntowych wykonanych ze stali ocynkowanej z powłoką antykorozyjną.

Ad 4)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza konstrukcje gruntowe wykonane ze stali ocynkowanej z powłoką antykorozyjną z zachowaniem min. 10 lat gwarancji na konstrukcję.

- 5) Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie zamysłu współpracy falownika z optymalizatorem i czy tolerancja mocy może być wyrażona w inny sposób (rynkowe moduły posiadają tolerancję dodatnią: 0 +5W).

Ad 5)

Odpowiedź: Zamawiający doprecyzowuje, iż tolerancja modułów ma być dodatnia 0 +5W.

- 6) Pytanie: Zamawiający wymaga certyfikacji NC RfG. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że obecnie w okresie od 1 sierpnia 2021 r. do 30 kwietnia 2022 r. w miejsce certyfikatów potwierdzających spełnienie wymogów kodeksu NC RfG oraz Wymogów ogólnego stosowania wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG), wystawianych na podstawie programu certyfikacji zgodnego z dokumentem Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych, możliwość stosowania:

- certyfikatów na zgodność z wymogami kodeksu NC RfG

lub

- certyfikatów na zgodność z normą PN –EN 50549-1 i/lub PN –EN 50549-2

wyłącznie wraz z dokumentem potwierdzającym, zgodnie z zawartą umową z jednostką certyfikującą, przystąpienie do procesu uzyskania certyfikatu potwierdzającego spełnienie wymogów kodeksu NC RfG oraz Wymogami ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG), na podstawie programu certyfikacji zgodnego z dokumentem Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych.

W związku z powyższym prosimy o rozszerzenie wymogu.

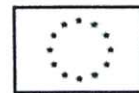
Ad 6)

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na rozszerzenie wymogu.

- 7) 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%).

Ad 7)

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje montażu instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m². W przypadku wystąpienia budynku o powierzchni powyżej 300 m² zastosowanie będzie miał § 27 ust. 9 Umowy



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

Ad 8)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zakres harmonogramu zostanie ustalony w uzgodnieniu Zamawiającego i Wykonawcy.

- 9) Prosimy o informacje czy budynki znajdują się pod opieką konserwatora zabytków.

Ad 9)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że budynki nie znajdują się pod opieką konserwatora zabytków.

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

Ad 10)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że realizacja przedmiotu zamówienia powinna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy a wykonanie przedmiotu zamówienia i oddanie do użytku musi być zgodne z wszystkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia.

- 11) 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.

Ad 11)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z projektem umowy – załącznikiem nr 7 do SWZ, faktura końcowa zostanie wystawiona na podstawie protokołu odbioru końcowego prac (całościowego dotyczącego wszystkich zestawów instalowanych w ramach zamówienia) zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego. Ponadto za termin zakończenia realizacji zamówienia uważa się datę podpisania końcowego protokołu odbioru (całościowego dotyczącego wszystkich zestawów instalowanych w ramach zamówienia) bez uwag.

- 12) 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 2016r.

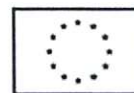
Ad 12)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z SWZ oraz projektem umowy – załącznikiem nr 7 do SWZ za termin zakończenia realizacji zamówienia uważa się datę podpisania końcowego protokołu odbioru (całościowego dotyczącego wszystkich zestawów instalowanych w ramach zamówienia) bez uwag.

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

Ad 13)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie w przypadkach określonych w § 27 projektu umowy – załączniku nr 7 do SWZ.



- 14) Prosimy o informacje na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

Ad 14)

Odpowiedź: Zamawiający w SWZ nie określa wymagań związanych z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia. Art. 95 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129) wskazuje, że zamawiający określa wymagania związane z realizacją zamówienia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia na usługi lub roboty budowlane.

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

Ad 15)

Odpowiedź: W sytuacji nieuzasadnionego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik, jednak po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było nieuzasadnione. 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.

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

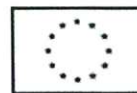
Ad 16)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że pozostawia zapisy dotyczące rękojmi i gwarancji bez zmian. Okres i zakres gwarancji udzielonych przez Wykonawcę zawarty jest w SWZ oraz w § 22 Warunki gwarancji i rękojmi oraz § 23 Okresowe przeglądy gwarancyjne projektu umowy stanowiącego załącznik nr 7 do SWZ.

- 17) Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z umową okres rękojmi wynosi 60 miesięcy.

Ad 17)

Odpowiedź: Zgodnie z § 22 ust. 2 Warunki gwarancji i rękojmi projektu umowy stanowiącego załącznik nr 7 do SWZ, odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi zostanie rozszerzona do upływu udzielonej gwarancji za wady fizyczne (kryterium oceny ofert) każdego z elementów przedmiotu umowy, licząc od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy.



- 18) W SWZ znajduje się informacja o konieczności wykonania dokumentacji powykonawczej w skład w której ma wchodzić dokumentacja wykonawcza: wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej dla każdego uczestnika projektu i pełnej dokumentacji powykonawczej dla Zamawiającego (atesty, gwarancje, instrukcje obsługi, projekty wykonawcze, komplet pomiarów elektrycznych, komplet dokumentów do zmiany licznika, dokumentacja otrzymana od Zamawiającego z naniesionymi poprawkami w kolorze czerwonym). Przedmiot postępowania dotyczy formuły dostawą z montażem, tym samym Wykonawca nie jest zobowiązany do wykonywania projektów wykonawczych. Prosimy o wykreślenie wymogu.

Ad 18)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że postępowanie dotyczy formuły dostawy z montażem, tym samym Wykonawca nie jest zobowiązany do wykonywania projektów wykonawczych natomiast zobowiązany jest po zakończeniu prac do wykonania dokumentacji powykonawczej zgodnie z zapisami SWZ.

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

Ad 19)

Odpowiedź: Zamawiający przypomina, że w kanałach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji, a w przypadku jedynego kanału wentylacyjnego kotłowni jest to zabronione. W razie konieczności poprowadzenia rurociągów instalacji DC w wolnym szachcie kominowym uzyskanie pozytywnej opinii kominiarskiej (przed montażem instalacji!) pozostaje po stronie Wykonawcy. Jednocześnie użytkownik (mieszkaniec) w protokole ustaleń montażowych powinien zadeklarować, że nie będzie wykorzystywał powstającego „szachtu technicznego” do innych celów – warunek konieczny.

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

Ad 20)

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że w razie konieczności koszt wykonania instalacji odgromowej pozostaje po stronie Beneficjenta (mieszkańca).

- 21) 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.

Ad 21)

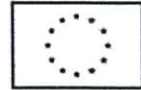
Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że zapewnienie lub wzmocnienie dostępu do sieci Internetowej leży po stronie Beneficjenta (mieszkańca).

- 22) Prosimy o informację po czyjej stronie leży koszt doprowadzenia zasilania do wpięcia instalacji fotowoltaicznej?

Ad 22)

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją SWZ Zamawiający oczekuje od oferentów kompletnej instalacji z uwzględnieniem pełnego zakresu prac niezbędnego do wpięcia, uruchomienia i oddania do użytkowania instalacji fotowoltaicznej (wraz ze zgłoszeniem instalacji i jej odbiorem w PGE).

W przypadku gdy instalacja fotowoltaiczna znajduje się na dachu innego budynku lub na gruncie, przygotowanie trasy kablowej (wykopu) wraz z ułożeniem kabla ziemnego pomiędzy rozdzielnią główną RG (mieszkańca), a



rozdzielnią AC (nowoprojektowaną) należy do Wykonawcy, zgodnie z zapisami w pkt. 1.14 Projektu technicznego

Dla wszystkich instalacji (dachowych jak i gruntowych) kabel w rozdzielni głównej RG (mieszkańca) należy zabezpieczyć wyłącznikiem S303 B16 - po stronie Wykonawcy.

Niedopuszczalne jest wpinanie instalacji bezpośrednio do złączy kablowo-pomiarowych (ZKP) – instalację należy wpinać zgodnie z SWZ (do rozdzielni RG).

23) Prosimy o dopuszczenie konstrukcji gruntowej z powłoką Magnelis. Zapewnia ona lepszą ochronę od konstrukcji ocynkowanej oraz staje się coraz bardziej popularna.

Ad 23)

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę pod warunkiem zachowania min. 10 letniej gwarancji na konstrukcję.

24) Prosimy o informację czy koszt wykonania analizy ryzyka odgromowego spoczywa na Wykonawcy czy Beneficjencie?

Ad 24)

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że koszt analizy ryzyka odgromowego spoczywa na Wykonawcy.

25) Prosimy o informacje na jakim etapie Zamawiający będzie wymagał przedstawienia test raportów?

Ad 25)

Odpowiedź: Zamawiający będzie wymagał przedstawienia test raportów po wykonaniu instalacji.

26) Zamawiający w SWZ zapisał konieczność przystąpienia do dostawy i montażu instalacji fotowoltaicznych najpóźniej w terminie 21 dni od dnia podpisania umowy. Wnosimy o rezygnację z takiego wymogu, ze względu na znacznie dłuższe czasu oczekiwania na dostawę m.in. modułów fotowoltaicznych, które w obecnej sytuacji rynkowej są one sprowadzane drogą morską z Azji, co przeciętnie zajmuje ok. 50 dni. Ponadto należy tu uwzględnić również czas niezbędny do sporządzenia harmonogramu rzeczowo-finansowego, jak i czas na akceptacje materiałowe.

Ad 26)

Odpowiedź: Zapis pozostaje zgodnie z SWZ. Za rozpoczęcie dostaw i montażu Zamawiający może uznać czynności określone w § 6 ust. 2 Umowy.

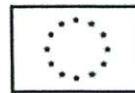
27) Czy Zamawiający potwierdza, że instalacje fotowoltaicznie nie mogą mieć większej mocy niż moc przyłączeniowa oddawana określona w załączniku nr 8 do SWZ – dokumentacja projektowa?

Ad 27)

Odpowiedź: Zamawiający nie ogranicza mocy maksymalnej modułu zainstalowanego tym samym instalacje mogą generować większą moc niż minimalna założona w dokumentacji projektowej.

28) Wnosimy o rezygnację z montażu w rozdzielnicy AC rozłącznika bezpiecznikowego. Typowym zabezpieczeniem przetężeniowym dla strony AC w systemach fotowoltaicznych jest wyłącznik nadprądowy, który już znajduje się wśród elementów wymaganych w rozdzielnicy AC.

Ad 28)



Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w rozdzielnicy RAC brak jest rozłącznika bezpiecznikowego. Rozdzielnicę należy wykonać zgodnie z SWZ.

29) Prosimy o informację ile jest budynków na których przewiduje się że instalacje będą montowane na jednej połaci a w ilu na dwóch połaciach?

Ad 29)

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada takiej wiedzy i nie narzuca Wykonawcy rozwiązań warsztatowych. Ocena zagadnienia rozkładu modułów na połaci dachowej należy do ustaleń kierownika, bądź inżyniera budowy w trakcie inwentaryzacji i wizji lokalnej przed montażowej i konsultacji z użytkownikiem budynku, która winna być spisana i zatwierdzona przez strony na protokole ustaleń montażowych, zgodnie z zapisami w § 6 ust. 2 Umowy

30) Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o wyższej mocy jednostkowej niż 380Wp w mniejszej ilości przy zachowaniu minimalnej całkowitej mocy instalacji?

Ad 30)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów o wyższej mocy jednostkowej niż 380Wp przy zachowaniu minimalnej całkowitej mocy instalacji oraz zachowaniu pozostałych parametrów minimalnych określonych w załączniku nr 8 do SWZ.

31) Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne w technologii Half-Cut?

Ad 31)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne w technologii Half-Cut .

32) Prosimy o podanie ilości budynków z instalacją odgromową.

Ad 32)

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada wiedzy ile budynków wyposażonych jest w instalację odgromową.

33) Prosimy o podanie ilości instalacji do wykonania na gruncie ze wskazaniem mocy instalacji. Obecnie przedmiot zamówienia jest nieprecyzyjny w tym zakresie, a oferty złożone przez potencjalnych Wykonawców nie mogą być porównywalne ponieważ każdy wykonawca będzie przyjmował do wyceny różne ilości poszczególnych instalacji.

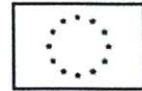
Ad 33)

Odpowiedź: Wykonawca przed przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu z mieszkańcem pisemnie ustalić miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca (np. w przypadku montażu na gruncie) , zgodnie z zapisami w § 6 ust. 2 Umowy.

34) Prosimy o podanie dokładnej liczby instalacji do wykonania na dachach budynków gospodarczych.

Ad 34)

Odpowiedź: Wykonawca przed przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu z mieszkańcem pisemnie ustalić miejsce montażu instalacji oraz ewentualny



konieczny zakres prac po stronie mieszkańca, zgodnie z zapisami w § 6 ust. 2 Umowy.

35) Prosimy o podanie dokładnej liczby instalacji do wykonania na dachach płaskich.

Ad 35)

Odpowiedź: Wykonawca przed przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu z mieszkańcem pisemnie ustalić miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca, zgodnie z zapisami w § 6 ust. 2 Umowy.

36) Czy w przypadku dachów płaskich należy stosować konstrukcje kotwione czy balastowe?

Ad 36)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zależnie od zastanego pokrycia, ocena uwzględniająca bezpieczeństwo konstrukcyjne instalacji spoczywa na Kierowniku Budowy.

37) Prosimy o udzielenie informacji na temat pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych. Cena instalacji fotowoltaicznej jest uzależniona od rodzaju pokrycia dachowego. Obecnie przedmiot zamówienia jest nieprecyzyjny w tym zakresie, a oferty złożone przez potencjalnych Wykonawców nie mogą być porównywalne ponieważ każdy podwykonawca będzie przyjmował do wyceny różne ilości poszczególnych instalacji.

Ad 37)

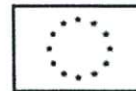
Odpowiedź: Dominującą formą pokrycia dachowego jest blachodachówka. Jednak występować będą również pokrycia z dachówki ceramicznej, dachówki betonowej oraz gontu. Instalacja nie może być montowana na pokryciu z eternitu. Wykonawca przed przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu z mieszkańcem pisemnie ustalić miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca (np. w przypadku montażu na gruncie), zgodnie z zapisami w § 6 ust. 2 Umowy.

38) Prosimy o potwierdzenie, że w ramach postępowania nie występują obiekty zabytkowe, ani objęte ochroną konserwatorską.

Ad 38)

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

39) Jednym z elementów przedmiotu zamówienia jest „przyłączenie do sieci PGE Dystrybucja S.A. wraz z przygotowaniem kompletu dokumentów i zgłoszeniem instalacji”. Prosimy o informację czy za prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający uzna sam przygotowanie kompletu dokumentów i zgłoszenia do PGE Dystrybucja S.A., czy jednak fizyczną wymianę licznika na dwukierunkowy. O ile fakt przygotowania kompletu dokumentów i dokonania zgłoszenia jest okolicznością, na której termin wykonania wykonawca ma wpływ, o tyle termin wymiany przez PGE licznika jest okolicznością w pełni nie zależną od woli Wykonawcy.



Ad 39)

Odpowiedź: Zamawiający uzna przygotowanie dokumentów i fizyczne potwierdzone bezusterkowe zgłoszenie w terminie obowiązywania umowy.

- 40) W Projektach Technicznych w punkcie 1.14 Zakres prac leżący po stronie Wykonawcy pojawiają się zapisy „wykonanie wykopów w gruncie do wymaganej głębokości, w przypadku gdy panele fotowoltaiczne zlokalizowane będą poza budynkiem w którym znajdowała się będzie rozdzielnia główna w odległości do 25 metrów w linii prostej” oraz w punkcie 1.15 Zakres prac leżący po stronie Użytkownika „w przypadku gdy instalacja fotowoltaiczna znajduje się na dachu innego budynku lub na gruncie, niż rozdzielnia elektryczna a odległość pomiędzy nimi w linii prostej wynosi więcej niż 25 mb przygotowanie trasy kablowej pomiędzy rozdzielnią główną a falownikiem należy do Użytkownika”.

W związku z powyższym:

- a. prosimy o potwierdzenie, że po stronie wykonawcy są wykopy tylko w lokalizacjach, gdzie odległość między budynkiem, w którym jest rozdzielnica główna a miejscem lokalizacji modułów wynosi mniej niż 25 m w linii prostej
- b. prosimy o wskazanie ilości lokalizacji, o których mowa w pytaniu a.

Ad 40)

Odpowiedź: Ad a. W przypadku, gdy instalacja fotowoltaiczna znajduje się na dachu innego budynku lub na gruncie, przygotowanie trasy kablowej (wykopu) wraz z ułożeniem kabla ziemnego pomiędzy rozdzielnią główną RG (mieszkańca), a rozdzielnią AC (nowoprojektowaną) należy do Wykonawcy – bez względu na odległość.

Dla wszystkich instalacji (dachowych jak i gruntowych) kabel w rozdzielni głównej RG (mieszkańca) należy zabezpieczyć wyłącznikiem S303 B16 - po stronie Wykonawcy.

Niedopuszczalne jest wpinanie instalacji bezpośrednio do złączy kablowo-pomiarowych (ZKP) – instalację należy wpinać zgodnie z SWZ (do rozdzielni RG).

Ad b.

Wykonawca przed przystąpieniem do montażu instalacji powinien dokonać wizji technicznej na wszystkich lokalizacjach (lista lokalizacji zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy) i w uzgodnieniu z mieszkańcem pisemnie ustalić miejsce montażu instalacji oraz ewentualny konieczny zakres prac po stronie mieszkańca (np. w przypadku montażu na gruncie), zgodnie z zapisami w § 6 ust. 2 Umowy.

- 41) Dotyczy p. 1.14 Projektu Technicznego

Prosimy o potwierdzenie czy warunek wyposażenia Użytkownika w moduł pozwalający w przyszłości połączyć z siecią Internet zostanie spełniony jeżeli falownik posiada możliwość połączenia z siecią?

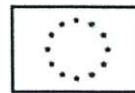
Ad 41)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza – w falowniku powinien być zamontowany moduł do komunikacji z siecią Ethernet – warunek spełniony .

- 42) Dotyczy p. 1.14 Projektu Technicznego

Prosimy o precyzyjne wskazanie ile jest lokalizacji wymagających wyposażenia Użytkownika w moduł pozwalający w przyszłości połączyć z siecią Internet? Takie urządzenie jest cenotwórcze a Zamawiający powinien precyzyjnie określić przedmiot zamówienia.

Ad 42)



Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z SWZ – wszystkie możliwe do podpięcia.

43) Prosimy o informację jakie parametry ma spełniać ochronnik przepięć zastosowany dla obwodu stałoprądowych (DC) i zmiennoprądowych (AC)?

Ad 43)

Odpowiedź: Ogranicznik DC Typ I + II zgodny z SWZ. Ogranicznik AC Typ I + II zgodny z SWZ.

44) Proszę o informację, czy Zamawiający wymaga, aby wyłącznik nadprądowy był w klasie charakterystyki B czy C?

Ad 44)

Odpowiedź: Zgodny z SWZ.

45) Prosimy o informację po czyje stronie jest wykonanie/modernizacja instalacji odgromowych na obiektach mieszkalnych?

Ad 45)

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ – po stronie użytkownika (mieszkańca).

46) Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie stała prądowej o wartości I_n (8/20) μs – 15 kA na biegun?

Ad 46)

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie ochronników typu T2.

47) Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie stała prądowej o wartości I_{total} (8/20) μs – 30 kA?

Ad 47)

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie ochronników typu T2.

48) Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga zastosowania na wszystkich instalacjach ochronników przepięć T1+T2?

Ad 48)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

49) Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie stała prądowej o wartości I_{imp} (10/350) μs – 5kA na biegun?

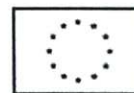
Ad 49)

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Ochronnik zgodnie z SWZ.

50) Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie stała prądowej o wartości I_{total} (10/350) μs – 10 kA?

Ad 50)

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Ochronnik zgodnie z SWZ



51) Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmiennie prądowej o wartości $I_n (8/20) \mu s - 15 \text{ kA}$ na biegun?

Ad 51)

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie ochronników typu T2.

52) Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmiennie prądowej o wartości $I_{total} (8/20) \mu s - 30 \text{ kA}$ dla instalacji 1 - fazowej?

Ad 52)

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie ochronników typu T2.

53) Prosimy o informację czy zamawiający wyrazi na zastosowanie ochronników przepięciowych typu T2 po stronie zmiennie prądowej o wartości $I_{total} (8/20) \mu s - 60 \text{ kA}$ dla instalacji 3 - fazowej?

Ad 53)

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie ochronników typu T2.

54) Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmiennie prądowej o wartości $I_{imp} (10/350) \mu s - 5 \text{ kA}$ na biegun?

Ad 54)

Odpowiedź: Należy zamontować ochronniki typ I + II zgodnie z SWZ.

55) Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmiennie prądowej o wartości $I_{total} (10/350) \mu s - 10 \text{ kA}$ dla instalacji 1 – fazowej.

Ad 55)

Odpowiedź: Należy zamontować ochronniki typ I + II zgodnie z SWZ.

56) Czy w przypadku zastosowania ochronników przepięciowych SPD typu T1+T2 Zamawiający dopuści ochronnik po stronie zmiennie prądowej o wartości $I_{total} (10/350) \mu s - 40 \text{ kA}$ dla instalacji 3 – fazowej.

Ad 56)

Odpowiedź: Należy zamontować ochronniki typ I + II zgodnie z SWZ.

57) Proszę Zamawiającego o informację po czyjej stronie leży dostarczenie usługi połączenia z siecią Internet na obiektach mieszkalnych takiej usługi?

Ad 57)

Odpowiedź: Dostarczenie usługi połączenia z siecią Internet na obiektach mieszkalnych leży po stronie użytkowników budynków (mieszkańców).

58) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w przypadku braku możliwości połączenia z zewnątrz siecią Internet u Beneficjenta Wykonawca wykona podstawowa konfigurację siecią falownika. Sama wewnętrzna konfiguracja sieciowa na obiekcie leży w gestii właściciela obiektu?

Ad 58)

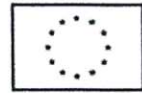
Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



59) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż po stronie Wykonawcy leży konfiguracja połączenia monitoringu instalacji fotowoltaicznej z istniejącą infrastrukturą sieci na obiekcie mieszkalnym. W przypadku braku takiej infrastruktury jej wykonanie leży po stronie Wykonawcy?

Ad 59)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

60) Proszę Zamawiającego o informację w jaki sposób ma być rozwiązana kwestia przesyłania danych z monitoringu zamontowanych instalacji. Prosimy o sprecyzowanie konkretnej topologii, czy leży to w kwestii wykonawcy i zostanie ustalona osobna na każdym obiekcie z nieuwzględnieniem możliwości technicznych danego obiektu?

Ad 60)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zgodnie z projektem technicznym integralną częścią instalacji fotowoltaicznej jest system monitoringu instalacji PV. System monitoringu powinien posiadać możliwość komunikowania się z serwerem producenta oraz przesyłania danych do Użytkownika za pomocą aplikacji, po przyłączeniu do sieci internetowej, którą zapewni użytkownik / właściciel obiektu.

61) Prosimy o informacje po czyjej stronie będzie ewentualne wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej budynku w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego obiektu.

Ad 61)

Odpowiedź: Ewentualne wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej budynku w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego obiektu pozostaje kosztem i staraniem Właściciela budynku.

62) Prosimy Zamawiającego o informacje, czy przygotowanie miejsca montażu pod konstrukcję instalacji fotowoltaicznej na gruncie (wyrównanie terenu przygotowanie bloczków betonowych) leży po stronie Właściciela obiektu?

Ad 62)

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją SWZ Zamawiający oczekuje od Wykonawców kompletnej instalacji z uwzględnieniem pełnego zakresu prac niezbędnego do wpięcia, uruchomienia i oddania do użytkowania instalacji fotowoltaicznej.

63) W formularzu ofertowym zamawiający zapisał iż instalacji o moc 5,32kW jest 115szt. --grunt. Prosimy o sprecyzowanie ilości planowanych gruntów. Jest to konieczne do właściwego oszacowania ilości takich instalacji które są znacznie droższe w wykonaniu niż instalacje dachowe. Brak doprecyzowania tej informacji może spowodować niedoszacowanie lub przeszacowanie wartości inwestycji co jest nie korzystne z punktu widzenia Zamawiającego jak i Wykonawcy.

Ad 63)

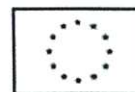
Odpowiedź: Zgodnie z udzieloną odpowiedzią na pytanie nr 32.

64) Prosimy o określenie ilości pokryć dachowych na wskazanej inwestycji.

Ad 64)

Odpowiedź: Zgodnie z udzieloną odpowiedzią na pytanie nr 36.

65) Prosimy Zamawiającego o informację czy zezwala on prowadzenie przewodów solarnych i zasilających w poszczególnych obiektach mieszkańców w rurkach elektroinstalacyjnych RL.



Ad 65)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza. Rurki odporne na UV.

- 66) Prosimy o informację czy Zamawiaczy dopuści zastosowanie środków chemicznych zmierzające do zwiększenia rezystancji gruntu w przypadku braku możliwości wbicia uziomu lub słabej rezystywności gruntu?

Ad 66)

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

- 67) Prosimy o informacje czy Zamawiający wymaga zastosowania naklejek z nazwą inwestycji/ zadania? Jeżeli tak to jaka ma być forma i na czym ma być wykonana taka naklejka?

Ad 67)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że naklejki promocyjne z logotypami programu operacyjnego, flagą RP i UE zostaną przekazane Wykonawcy przed rozpoczęciem prac. Winny one być naklejone przez Wykonawcę w widocznym miejscu na instalacji - sugerowane na falowniku.

- 68) Prosimy Zamawiającego o informację czy w przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu do awarii nie podlegającego zakresowi Zamówienia koszty takiego przyjazdu pokryje Beneficjent?

Ad 68)

Odpowiedź: W sytuacji nieuzasadnionego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik, jednak po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było nieuzasadnione. 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.

- 69) Prosimy Zamawiającego o informacje, iż w przypadku rezygnacji któregoś z Beneficjentów z załączonej listy obiektów posiada odpowiednią listę osób rezerwowych na ich miejsce?

Ad 69)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

- 70) Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wyraża zgodę na wpięcie się instalacji fotowoltaicznej w gniazdko siłowe lub bezpośrednio w puszkę przyłączeniową najbliższą zlokalizowaną miejsca montażu falownika?

Ad 70)

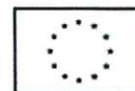
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Wpięcie zgodnie z SWZ.

- 71) Czy Zamawiający wymaga aby, falownik był zamontowany na obiekcie mieszkalnym, czy może być zamontowany na zewnątrz pod warunkiem zgody Właściciela obiektu.

Ad 71)

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, zgodnie z protokołem ustaleń montażowych z mieszkańcem.

- 72) Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w skład dostawy instalacji nie wchodzi montaż dodatkowego układu pomiarowego tylko możliwość prezentacji danych na



wyświetlaczu wbudowanym w falownik? Pragniemy zauważyć iż obecnie nie jest potrzebny montażu zewnętrznych układów pomiarowych z uwagi na wbudowany system pomiaru i prezentacji dych który jest bardziej rzeczywisty od zewnętrznego tańszego układu pomiarowego.

Ad 72)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

73) Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający ma potwierdzone dla przynajmniej 90% instalacji z przygotowanej listy montażu zgody od Beneficjentów/Właścicieli obiektów na montaż instalacji fotowoltaicznych/solarnych.

Ad 73)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

74) Czy Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu w przypadku problemów ze znalezieniem wymaganej liczby dodatkowych osób na etapie realizacji zamówienia?

Ad 74)

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie w przypadkach określonych w § 27 projektu umowy – załączniku nr 7 do SWZ.

75) Prosimy o informację po czyjej stronie leży uzyskanie zgody kominiarskiej na wykorzystanie szachtu wentylacyjnego na obiekcie objętymi zamówieniem?

Ad 75)

Odpowiedź: Zamawiający przypomina, że w kanałach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji, a w przypadku jedynego kanału wentylacyjnego kotłowni jest to zabronione. W razie konieczności poprowadzenia rurociągów instalacji DC w wolnym szachcie kominowym uzyskanie pozytywnej opinii kominiarskiej (przed montażem instalacji!) pozostaje po stronie Wykonawcy. Jednocześnie użytkownik (mieszkaniec) w protokole ustaleń montażowych powinien zadeklarować, że nie będzie wykorzystywał powstającego „szachtu technicznego” do innych celów – warunek konieczny.

76) Prosimy o potwierdzenie minimalnej gwarancji na moduły fotowoltaiczne oraz falownik (inwerter)?

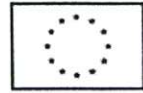
Ad 76)

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

77) Zwracamy się z prośbą o usunięcie wymogu przedstawienia świadectwa testów fabrycznych wydanych przez niezależną jednostkę. Każdy producent posiada certyfikowane urządzenia pomiarowe, które wykonują takie pomiary. Wymóg dodatkowych testów modułów przez niezależną jednostkę spowoduje radykalne zwiększenie kosztów oraz ryzyka, że podczas powtórnego pakowania i wypakowania moduły mogą zostać uszkodzone.

Ad 77)

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że nie będzie wymagał przedstawienia świadectwa testów fabrycznych wydanych przez niezależną jednostkę, z uwagi na to, że każdy producent posiada certyfikowane urządzenia pomiarowe, które wykonują takie pomiary.



Zamawiający informuje, że powyższe pismo staje się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) i będzie wiążące przy składaniu ofert.

Z poważaniem:

Z up. WZ/TA


Anna Dąbulska
Sekretarz Gminy

.....

