

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

GMINA GRODZISKO DOLNE
37-306 Grodzisko Dolne 125a
woj. podkarpackie
Tel. 17/242 82 65, fax 17/243 60 38
NIP 8161570014 REGON 690581710
Znak sprawy: **RI.271.15.2018**

Grodzisko Dolne, dnia 22.08.2018 r.

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

dotyczy: przetargu nieograniczonego na „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*”.

A. Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn zm.) – dalej „ustawa Pzp, **Zamawiający** – Gmina Grodzisko Dolne, Grodzisko Dolne 125a, 37-306 Grodzisko Dolne, **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)**, które wpłynęły do Zamawiającego **wraz z udzielonymi odpowiedziami**.

1. Po czyjej stronie (wykonawcy/użytkownika) leży wykonanie wentylacji w pomieszczeniu przeznaczonym na montaż kotła?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że zarówno wentylacja pomieszczenia kotłowni jak i nadmuch powietrza jest elementem wymaganym do prawidłowej pracy kotła. Zapewnienie wentylacji jak i nadmuchu stanowi koszt niekwalifikowalny i leży po stronie właściciela budynku.

2. Po czyjej stronie (wykonawcy/użytkownika) leży dostosowanie pomieszczenia kotłowni do montażu kotła?

ODPOWIEDŹ

Właściciela obiektu

3. Po czyjej stronie (wykonawcy/użytkownika) leży demontaż i wyniesienie z pomieszczenia kotłowni kotła?

ODPOWIEDŹ

Wykonawcy.

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

4. Po czyjej stronie jest wykonanie gniazda elektrycznego potrzebnego do zasilania kotła ?

ODPOWIEDŹ

Właściciela obiektu

5. Czy zakup modułu WLAN wchodzi w zakres obowiązków wykonawcy?

ODPOWIEDŹ

Nie

6. Czy wykonawca musi założyć odrębny licznik ciepła, czy wystarczy sterownik, który pokazuje informację o ilości wytworzonego/zużytego ciepła?

ODPOWIEDŹ

Sterownik kotłowy ma wskazywać ilość wyprodukowanej energii cieplnej przez kocioł. Funkcję tą może realizować poprzez ciepłomierz z możliwością przesyłu danych do sterownika kotła lub poprzez przepływomierz elektroniczny wraz z czujnikami temperatur zasilania i powrotu zamontowane w sterowniku kotła

7. Czy dostawa i montaż termostatu pokojowego wchodzi w zakres obowiązków wykonawcy?

ODPOWIEDŹ

Tak.

8. Po czyjej stronie (wykonawcy/użytkownika) leży dostosowanie komina do obowiązujących wymagań?

ODPOWIEDŹ

Komin nie jest kosztem kwalifikowalnym projektu. Dostosowanie komina do montażu kotła o wysokiej sprawności – wkład ze stali nierdzewnej lub kamionki, jest elementem nieobowiązkowym. Należy jednak poinformować właściciela jakie mogą zajść skutki niedostosowania komina do wymogów kotła.

9. Czy w ramach zamówienia do obowiązku wykonawcy wchodzi dostawa i montaż pompy do c.w.u., czy tylko wpięcie się w instalację c.o.?

ODPOWIEDŹ

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Zakres prac objęty do realizacji w ramach montażu kotła na biomasę zaznaczony jest na schemacie technologicznym instalacji w dokumentacji technicznej.

10. Czy wymagane są przeglądy gwarancyjne w okresie trwania gwarancji? Jeśli tak to, co jaki okres?

ODPOWIEDŹ

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji bezwzględnej na okres minimum 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego inwestycji. Zamawiający nie wymaga corocznych przeglądów kotłów.

11. Czy w zakres prac wykonawcy wchodzi dostawa i montaż wkładu kominowego?

ODPOWIEDŹ

Nie

12. Czy w zakres prac wykonawcy wchodzi dostawa i montaż modułu komunikacji internetowej umożliwiającego zdalny dostęp do parametrów kotła, w tym informacji o ilości wytworzonego ciepła przez kocioł?

ODPOWIEDŹ

Nie

13. Czy w zakres prac wykonawcy wchodzi dostawa i montaż dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami mieszającymi?

ODPOWIEDŹ

Nie

14. Czy w zakres prac wykonawcy wchodzi dostawa i montaż zabezpieczenia ciśnieniowego instalacji poprzez montaż naczynia przelewowego wraz z orurowaniem - w przypadku instalacji otwartych - i naczynia przeponowego wraz z zaworem bezpieczeństwa w przypadku instalacji zamkniętych?

ODPOWIEDŹ

Wyposażenie obowiązkowe kotłów musi być zgodne z załącznikiem do SIWZ „Projekt techniczny kotłów na biomasę” Pkt. 10

15. Kto będzie ponosił koszty nieuzasadnionego wezwania serwisu wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji, w szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika z powodu nieprzestrzegania warunków eksploatacji



Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

instalacji zg. z instrukcją obsługi systemu i/lub warunków kart gwarancyjnych poszczególnych zamontowanych urządzeń, czy to w sytuacji zadziałania siły wyższej np. przepięcia instalacji?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z § 15 umowy w przypadku podejrzeń dotyczących nieprawidłowego działania instalacji lub podejrzeń dotyczących wystąpienia lub uwidocznienia wad instalacji Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia awarii w ramach udzielonej gwarancji lub rękojmi. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia wykonywania czynności, o której mowa w ust. 1 w przeciągu maksymalnie 2 dni roboczych od momentu otrzymania wezwania od Zamawiającego. Po przyjeździe upoważnionych pracowników należy wykonać czynności sprawdzające w celu oceny powodów i skutków awarii. Po wykonaniu czynności sprawdzających należy przedstawić pisemne zestawienie ewentualnych stwierdzonych wad lub usterek oraz uzgodnić z Zamawiającym i właścicielem sposób ich usunięcia. Jeżeli usterki lub wady są objęte rękojmią lub gwarancją Wykonawca usuwa je niezwłocznie bez dodatkowych opłat.

Powyższe oznacza, że jeżeli awaria podlega gwarancji, zostanie usunięta bezpłatnie. Jeżeli usunięcie awarii nie podlega gwarancji, wykonawca wystawi fakturę za uzgodniony z zamawiającym sposób usunięcia awarii.

Umowa nie przewiduje płatności za samą czynność przyjazdu na miejsce awarii.

Koszty te zostają wliczone w cenę ryczałtową. Zamawiający informuje, że będzie przyjmował zgłoszenia awarii od użytkowników i wstępnie oceniał ich zasadność, co zminimalizuje ryzyko bezpodstawnych wezwań do usunięcia awarii. Niemniej jednak wykonawca powinien w ryzyku ryczałtowym uwzględnić koszty dojazdu.

-
16. Prosimy o potwierdzenie, że odłączenie kotła od istniejącej instalacji oraz wyniesienie go we wskazane miejsce nie leży w obowiązku Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ:

Demontaż starego kotła oraz wyniesienie go we wskazane miejsce leży po stronie Wykonawcy.

17. Prosimy o potwierdzenie, że uszczelnienie między czopuchem kotła a kominem leży po stronie użytkownika.

ODPOWIEDŹ:

Uszczelnienie czopucha leży po stronie Wykonawcy

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

18. Nawiązując do dokumentacji technicznej instalacji fotowoltaicznych, Zamawiający wymaga aby zgodnie z wytycznymi programu wszystkie instalacje wyposażać w monitoring pracy po stronie AC i DC. Wymagania te jednak będą spełnione tylko i wyłącznie w momencie kiedy Użytkownik będzie w stanie zapewnić stały dostęp do sieci internetowej, zaś w przypadku braku sieci internetowej u Klienta założenia programu nie zostaną spełnione. Zarówno informacja o mocy przekroczonej, współczynnik PR jak również informacje o mocy pobranej czy oddanej ilości energii wymagają aby Użytkownik posiadał stałe łącze sieciowe. Opierając się na wiedzy i doświadczeniu Oferenta nie jest możliwe spełnienie warunku posiadania i utrzymania na czas trwania projektu stałego łącza internetowego przez wszystkich przyszłych Użytkowników instalacji PV. Należy również pamiętać, że głównym celem instalacji fotowoltaicznej jest redukcja kosztów za energię elektryczną, utrzymanie stałego łącza internetowego na potrzeby monitoringu osób na co dzień nie korzystających z Internetu prowadzi do powstania comiesięcznego zobowiązania wobec dostawcy usług internetowych, przez co oszczędność z tytułu posiadania instalacji PV obarczona jest dodatkowym zobowiązaniem z dostawcą łącza internetowego. W związku z tym, Oferent wskazuje odstępianie od warunków dotyczących monitoringu instalacji PV zawartych w podpunkcie **"c) Gromadzenie i lokalna prezentacja danych oraz podłączenie modułu komunikacyjnego do przesyłania danych"** powyższej dokumentacji, dzięki czemu w trakcie realizacji projektu nie doprowadzi to między Użytkownikiem, Zamawiającym a Wykonawcą do nieporozumień wynikających z braku dostępu do monitoringu osoby która nie jest w stanie zapewnić stałego łącza sieciowego.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga w każdym przypadku podłączenia do sieci internetowej instalacji fotowoltaicznej. Jeśli Beneficjent nie posiada łącza internetowego, nie ma konieczności podłączania instalacji do internetu. Jednakże kiedy Właściciel obiektu posiada łącze internetowe i nie ma przesłanek, które mogą dyskwalifikować możliwość podłączenia instalacji do internetu (bardzo słabe łącze, duża odległość pomiędzy falownikiem na routerem potęgująca koszty), instalacja fotowoltaiczna powinna przysyłać dane do sieci.

19. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający traktuje schematy zawarte w dokumentacji projektowej jako poglądowe, tym samym zezwala dostosowanie schematu dla poszczególnych typów kotłów, na taki jaki jest rekomendowany przez producenta kotła, w celu uzyskania najlepszej efektywności spalania paliwa oraz pracy instalacji.



Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie posiada informacji jakie zmiany chciałby wprowadzić Wykonawca do załączonych schematów, w związku z tym pozostawia dokumentację techniczną bez zmian. Wszelkie zmiany i odchylenia od dokumentacji technicznej na etapie wykonawstwa będą możliwe za zgodą projektanta i inspektora nadzoru.

20. Czy któryś z budynków objętych zamówieniem należy do obiektów zabytkowych lub podlegających ochronie konserwatorskiej?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje że w realizowanym projekcie nie występują budynki objęte nadzorem konserwatora zabytków oraz żaden z budynków, na których będą montowane instalacje nie leży w strefie objętej nadzorem konserwatora zabytków.

21. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający niezwłocznie potwierdzi mailowo otrzymanie JEDZ w wersji elektronicznej.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza, że niezwłocznie w godzinach pracy Urzędu potwierdzi odebranie JEDZ.

22. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie przewiduje montażu instalacji po za obrębem budynku mieszkalnego.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający na dzień ogłoszenia przetargu, nie posiada ostatecznej wiedzy czy i na ilu budynkach gospodarczych lub gruncie będą montowane instalacje. W przypadku konieczności zamontowania instalacji poza budynkiem mieszkalnym, zostanie sporządzony aneks do umowy, zmieniający kwotę podatku VAT.

23. Prosimy o informacje po czyjej stronie (Użytkownika czy Wykonawcy) leży zapewnienie dostępu do Internetu? Co w przypadku gdy brak jest dostępu do Internetu – czy dane lokalizacje zostaną wymienione przez Zamawiającego?

ODPOWIEDŹ:

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Zamawiający nie wymaga podłączania pomp ciepła oraz kotłów do sieci internetowej. W przypadku instalacji fotowoltaicznych, zgodnie z odpowiedzią do pytania nr. 3

24. Prosimy o potwierdzenie, że w instalacjach kotłowych to w gestii użytkownika jest doprowadzenie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczonego zgodnie z polskimi normami.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

25. Prosimy o informację czy w przedmiotowym postępowaniu występują budynki o powierzchni większej niż 300 m².

ODPOWIEDŹ:

Nie występują

26. Prosimy o ponowną analizę zapisu umowy dotyczącego wymogu dysponowania Kierownikami Technicznymi posiadającymi uprawnienia sanitarne i elektryczne. Warto podkreślić, że charakter zamówienia tj. „dostawa i montaż”, nie powinien wymagać udziału w realizacji zadania osób posiadających uprawnienia budowlane. Są te realizacje, które zgodnie z Prawem budowlanym, nie wymagają pozwolenia na budowę ani zgłoszenia w odpowiedniej jednostce administracyjnej. Prosimy o ponowną analizę wskazanego zapisu wzoru umowy.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający pozostawia wymogi dotyczące Kierowników Technicznych bez zmian.

27. Ze względu na charakter w jakim będą prowadzone prace podczas realizacji zamówienia tj. „dostawa i montaż”, wnosimy by Zamawiający rozważył wprowadzenie do zapisów umowy wymogu dysponowania osobą Głównego Kierownika Projektu. Osoba ta stanowiła by główny kontakt między Wykonawcą a Zamawiającym oraz Koordynowała by pracę montażową. W wielu podobnego typu inwestycjach Kierownik posiadający odpowiednie doświadczenie w realizacji podobnego typu prac, zastępuje z powodzeniem kierowników z uprawnieniami, którzy nie powinni być wymagani dla takich realizacji.

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr. 26

28. Prosimy Zamawiającego o ponowną analizę zapisów dotyczących wysokości wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zgodnie z zapisami SIWZ i wzoru umowy wymagane zabezpieczenie to 10 % ceny podanej w ofercie. Pragniemy zwrócić uwagę, że przedstawiona wartość procentowa wymaganego zabezpieczenia jest to maksymalną dopuszczaną przez ustawodawcę (art. 150 ust 2 Pzp). Kwestia żądania od wykonawcy zabezpieczenia jest sprawą fakultatywną, gdzie nie został narzucony w żaden sposób wymóg określania zabezpieczenia na maksymalnym możliwym poziomie. Prosimy o zmianę wymaganego zabezpieczenia na 5 % ceny podanej w ofercie. Proponowana zmiana zapewni bardziej proporcjonalnie odniesienie do zakresu zamówienia i tym samym w pełni pozwoli zabezpieczyć ewentualne roszczenia Zamawiającego z tytułu należytego wykonania umowy oraz usunięcia wad i usterek. **W perspektywie rosnących kosztów realizacji przetargów inwestycji z zakresu OZE (trudności z znalezieniem montażystów, rosnące ceny urządzeń i wynagrodzenia pracowników i inne), podanie maksymalnej, 10% wartości zabezpieczenia, obliguje Wykonawcę do wliczenia kosztów zabezpieczenia do wartości oferty, co może wiązać się z pojawieniem się ofert przetargowych znacznie przekraczających budżet Zamawiającego.**

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający pozostawia wysokość zabezpieczenia bez zmian.

29. Zamawiający zgodnie z dokumentacją techniczną wymaga, aby rozdzielnice AC zawierały stopień ochrony obudowy IP65. Nie widzimy podstaw, aby rozdzielnica znajdująca się wewnątrz budynku posiadała stopień ochrony obudowy wyższy niż IP40, a tym bardziej równy IP65. W zupełności wystarczy zastosowanie obudowy IP40, gdzie zapewnia ona ochronę przed ciałami stałymi o średnicy 1mm i kroplami wody padającymi ze wszystkich kierunków. Dodatkowo, zastosowanie obudów o stopniu ochrony IP65 podwyższa koszty inwestycji. Wnosimy o zmniejszenie wymogu stosowania obudów rozdzielnic AC, do stopnia ochrony IP40.

ODPOWIEDŹ:

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Zamawiający oczekuje zapewnienia szczelności rozdzielnic AC w stopniu IP65, kierując się względami bezpieczeństwa użytkowników. Zapis pozostaje niezmienny.

30. Prosimy o sprecyzowanie, po czyjej stronie leży uzupełnienie ubytków ścian, stropów, itp. po ewentualnym wykonaniu przebieg kablowych -wykonawcy, czy beneficjenta?

ODPOWIEDŹ:

Po stronie Wykonawcy

31. W przypadku instalacji PV montowanych na gruncie, po czyjej stronie leży demontaż i odtworzenie utwardzonych ścieżek (np. betonowych) oraz chodników wykonanych z kostki jeżeli konieczne będzie przeprowadzenie tamtędy tras kablowych?

ODPOWIEDŹ:

Po stronie właściciela obiektu. Wszystkie prace w tym zakresie muszą mieć akceptację właściciela.

32. Zamawiający w dokumentacji technicznej informuje, że „Instalacje fotowoltaiczne realizowane w ramach przedsięwzięcia, będą głównie montowane na dachach budynków mieszkalnych. **Możliwe jest również umieszczenie systemu fotowoltaicznego na budynkach gospodarczych oraz gruncie.**” W formularzu ofertowym Zamawiający uwzględnił wszystkie 365 instalacji z 8-procentowym podatkiem VAT. Prosimy o zweryfikowanie poprawności formularza.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający na dzień ogłoszenia przetargu, nie posiada ostatecznej wiedzy czy i na ilu budynkach gospodarczych lub gruncie będą montowane instalacje. W przypadku konieczności zamontowania instalacji poza budynkiem mieszkalnym, zostanie sporządzony aneks do umowy, zmieniający kwotę podatku VAT.

33. Zamawiający w dokumentacji technicznej w tabeli dotyczącej wymagań stawianych falownikom, wskazuje na konkretnego producenta falowników - firmę Fronius, co jest ograniczeniem konkurencji. Wnosimy o rezygnację z wymogów:

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

- nagłówek ZABEZPIECZENIA: monitorowania zadziałania ochronników przeciwprzepięciowych
- nagłówek WARTOŚCI WEJŚCIOWE: maksymalnego prądu zwarciovego (wytrzymałości rozłącznika DC) -jedynie Fronius podaje w swojej karcie katalogowej ten parametr, Dodatkowo, wnosimy o ograniczenie zapisów w nagłówku OPROGRAMOWANIE/ MONITOROWANIE/ FUNKCJE STERUJĄCE tylko do wymogu posiadania przez falowniki:
 - złączy RS485 lub RS232,
 - złączy Ethernet lub wifi

Oraz o dopuszczenie spełnienia wymogu wyposażenia falownika w moduł Wifi/Ethernet poprzez wykorzystanie urządzeń kompatybilnych z falownikami. Dla falowników 3-fazowych wnosimy o:

- dopuszczenie falowników o napięciu startu < 250 V
- zrezygnowaniu z zapisu „liczba przyłączy prądu stałego: 2+2”,
- dopuszczenie falowników o sprawności maksymalnej wynoszącej co najmniej 97% i sprawności europejskiej co najmniej 95%,

W przypadku podtrzymania wymagań nie będzie możliwe złożenie oferty zgodnej z zapisami w SIWZ oraz dokumentacji technicznej.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie opisuje przedmiotu pod konkretny produkt. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego, na rynku istnieje co najmniej kilka produktów spełniających wskazane wymagania. Jednakże Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań zamiennych, które będą spełniały wymagania przetargu. W odniesieniu do Państwa proszę:

a) monitorowanie zadziałania ochronników przeciwprzepięciowych – funkcja ta jest bardzo istotna z punktu widzenia zachowania sprawności instalacji fotowoltaicznej jak również dotrzymania postanowień dotyczących efektu ekologicznego. W sytuacji kiedy mieszkaniec nie będzie posiadał podłączenia do internetu lub falownik będzie w miejscu bardzo rzadko odwiedzanym, funkcja ta może pomóc w zakresie szybkiego wykrywania usterek. Uszkodzony ogranicznik przepięć powoduje, iż instalacja nie będzie pracować lub będzie pracować ze zmniejszoną sprawnością.

Możliwe jest zastosowanie zewnętrznego urządzenia, które będzie komunikowało o zadziałaniu ochronników przepięciowych. Wówczas to komunikat taki musi zostać przeniesiony na stronę internetową przygotowaną przez Producenta tego rozwiązania/lub Wykonawcę, lub w przypadku kiedy mieszkaniec nie posiada

Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

internetu powinien poinformować Mieszkańca o wystąpieniu takiego zdarzenia (np. za pomocą sygnału dźwiękowego lub świetlnego bądź w inny sposób).

b) aby proces rozłączenia prądu stałego odbywał się w bezpiecznych warunkach konieczne jest zastosowanie rozłącznika o odpowiednich parametrach prądu możliwego do rozłączenia.

W przypadku wystąpienia zwarcia pomiędzy łańcuchami prąd może zwiększyć się dwukrotnie (zgodnie z ilością zwartych łańcuchów – może być to nawet większa ilość) stąd występuje konieczność zastosowania rozłącznika o odpowiednio większym prądzie rozłączenia niż prąd jaki płynie w jednym łańcuchu. Zamawiający dopuszcza oświadczenie podpisane przez Producenta falowników o zastosowanych rozłącznikach prądu stałego (zabudowanych w falowniku) wraz z kartą katalogową/specyfikacją tego rozłącznika.

c) Funkcjonalność określona w podpunkcie Oprogramowanie/Monitorowanie/Funkcje sterujące musi zostać zachowana. Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzenia kompatybilnego z falownikiem, które będzie zapewniało pełną funkcjonalność opisaną w tym podpunkcie.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania falowników do instalacji 3 fazowych o napięciu startowym $\leq 250\text{VDC}$, ponieważ najmniejsze instalację np. 3,24kWp, które będą wymagać podzielenia paneli na 2 łańcuchy (np. układ wschód-zachód), mogą się nie uruchomić.

Zamawiający rezygnuje z zapisu przyłącza prądu stałego 2+2.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania falowników o niższej sprawności maksymalnej.

34. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne charakteryzujące się odpornością mechaniczną na obciążenie śniegiem o wartości 5400Pa.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza moduły o odporności mechanicznej na obciążenie śniegu 5400Pa.

35. W związku z prowadzeniem postępowania przez Zamawiających działających wspólnie, prosimy o wyjaśnienie czy wadium wnoszone w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych ma zostać wniesione na



Projekt pn.: „*Montaż i instalacja odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych na terenie gmin Grodzisko Dolne i Miasto Leżajsk*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

obu Zamawiających czy na Gminę Grodzisko Dolne, jako Zamawiającego wyznaczonego do prowadzenia niniejszego postępowania.

ODPOWIEDŹ:

Oba warianty są dopuszczalne.

36. W § 13 ust. 1 wzoru umowy dla cz. 1 prosimy o zmianę słowa „opóźnienie” na słowo „zwłoka” oraz zmniejszenie przewidzianych przez Zamawiającego kar umownych w § 13 ust.1 ppkt. a), e), f) g), h), i) i określenie ich w wysokości 0,1%. Wskazujemy, iż wykonawca nie może ponosić odpowiedzialności na niewykonanie zamówienia w terminie z przyczyn od siebie niezależnych a określenie kar za „opóźnienie” powoduje, iż kary zostaną naliczone niezależnie od winy Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dokonuje zmiany umowy.

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

WÓJT GMINY

mgr Jacek Chmura

(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)