

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

## **MIASTO ZAMOŚĆ**

**Rynek Wielki 13**

**22-400 Zamość**

Zamość, dnia 23 października 2020 r.

IM-ZP.272.37.2020.MT

**Wykonawcy**  
**biorący udział w postępowaniu**

### **WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (nr 2)**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. *Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Miasta Zamość w ramach projektu pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”*

#### **I. Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) Miasto Zamość przekazuje Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu poniższe pytania do treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące ww. postępowania wraz z odpowiedziami.

##### **Pytanie nr 1**

*Czy zamawiający uzna za równoważne zastosowanie mniejszej liczby paneli o większej mocy, które sumarycznie dadzą minimum 3,1kWp?*

##### **Odpowiedź:**

Zamawiający uzna za równoważne zastosowanie mniejszej liczby paneli o większej mocy, które sumarycznie dadzą moc min 3,1kWp.

##### **Pytanie nr 2**

*Czy zamawiający uzna za równoważne zastosowanie paneli PV bez zintegrowanych optymalizatorów mocy, przy jednoczesnym zastosowaniu zewnętrznych optymalizatorów mocy podłączonych do paneli PV?*

##### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza optymalizatory nie wbudowane bezpośrednio w moduł pod warunkiem ich dopasowania parametrami do zastosowanego modułu i inwertera oraz

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

zapewniających ochronę ppożarową polegającą na szybkim obniżeniu napięcia modułów do wartości bezpiecznej po wyłączeniu inwertera.

**Pytanie nr 3.**

*Czy zamawiający zezwoli na zastosowanie paneli o napięciu maksymalnym maksimum 33,9V? Z technicznego punktu widzenia taka zmiana nie wpłynie negatywnie ani na poprawne działanie instalacji PV ani na działanie dobranych zabezpieczeń.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

**Pytanie nr 4**

*Czy zamawiający podczas weryfikacji parametrów paneli, posłuży się regułą zaokrąglenia matematycznego do jednego miejsca po przecinku?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający podczas weryfikacji parametrów nie będzie zaokrąślał matematycznie do jednego miejsca po przecinku.

**Pytanie nr 5**

*Czy zamawiający dopuści panel o temperaturowym współczynniku natężenia  $T_{cl}$ :  $+0,027\%/^{\circ}C$  ?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w dokumentacji technicznej.

**Pytanie nr 6**

*Wymagania stawiane panelom w stosunku do odporności na nacisk modułu i na ssanie wiatru rozbieżne w dokumentacji projektowej i SIWZ. Prosimy o potwierdzenie, że wymagana jest odporność na nacisk modułu 5400Pa oraz odporność na ssanie wiatru 2400Pa.*

**Odpowiedź:**

Zgodnie z dokumentacją projektową Zamawiający wymaga modułów fotowoltaicznych o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami.

**Pytanie nr 7**

*Parametry optymalizatorów mocy w dokumentacji projektowej dla układów 1-fazowych wskazują na zastosowanie konkretnego modelu producenta, dodatkowo wycofanego z*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

*produkcji. W związku z powyższym czy zamawiający dopuści optymalizatory mocy o następujących parametrach:*

- *moc wej. maks.: 375W*
- *maksymalne napięcie wejściowe 52V*
- *maksymalny prąd wejściowy: 10A*
- *zakres napięcia wejściowego: 16-48V*
- *moc wej. min.: 0-375W*
- *temp. rob.: -40-75°C*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza stosowanie optymalizatorów zewnętrznych jak również modułów o mocach większych od 310W dlatego optymalizatory muszą mieć parametry dopasowane do zaproponowanego przez Wykonawcę modułu i falownika.

**Pytanie nr 8**

*Czy zamawiający dopuści optymalizatory mocy o maksymalnym prądzie wejściowym 12A? Z technicznego punktu widzenia wymaganie wyżej wartości wymienionego parametru nie jest zasadne.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza stosowanie optymalizatorów zewnętrznych jak również modułów o mocach większych od 310W dlatego optymalizatory muszą mieć parametry dopasowane do zaproponowanego przez Wykonawcę modułu i falownika.

**Pytanie nr 9**

*Czy zamawiający dopuści w instalacjach 1-fazowych falownik o maksymalnej mocy generatora fotowoltaicznego 5500Wp? Biorąc pod uwagę fakt, że moc zainstalowanego generatora PV wynosić będzie 3100Wp, nie ma technicznego uzasadnienia aby wymagać falownika o maksymalnej mocy generatora fotowoltaicznego 6000Wp*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

**Pytanie nr 10**

*Czy zamawiający dopuści w instalacjach 1-fazowych falownik o maksymalnym napięciu wejściowym 600V? Biorąc pod uwagę fakt, że napięcie w stringu wynosić będzie 397,3V nie ma technicznego uzasadnienia aby wymagać falownika o maksymalnym napięciu wejściowym 600V.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

### **Pytanie nr 11**

*Parametry falownika w dokumentacji projektowej dla układów 1-fazowych wskazuje na zastosowanie konkretnego modelu producent, dodatkowo modelu wycofanego z produkcji. W związku z powyższym czy zamawiający dopuści falownik o następujących parametrach:*

- maks. moc generatora PV: 3900Wp
- maks. nap. wej.: 550V
- maks. prąd wyj.: 14,3A
- maks. sprawność: 97,6%
- współczynnik mocy 0,8(przedwzbudzenie) do 0,8(niedowzbudzenie);

*Z technicznego punktu widzenia, nie zasadne jest wymaganie wyższych parametrów falownika, gdyż zainstalowany generator PV będzie miał moc 3100Wp.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

### **Pytanie nr 12**

*Parametry falownika w dokumentacji projektowej dla układów 3-fazowych wskazuje na zastosowanie konkretnego modelu producent, dodatkowo modelu wycofanego z produkcji. W związku z powyższym czy zamawiający dopuści falownik o następujących parametrach:*

- maks. moc generatora PV: 3600Wp
- maks. nap. wej.: 550V
- współczynnik mocy 0,8(przedwzbudzenie) do 0,8(niedowzbudzenie);

*Z technicznego punktu widzenia, nie zasadne jest wymaganie wyższych parametrów falownika, gdyż zainstalowany generator PV będzie miał moc 3100Wp*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

### **Pytanie nr 13**

*Rysunki w załączniku nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia - Dokumentacja techniczna instalacji fotowoltaicznych, są nieczytelne. Prosimy o załączenie rysunków możliwych do odczytu.*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający zamieszcza ponownie Rysunki w załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia w lepszej rozdzielczości jako załącznik do niniejszych wyjaśnień i zmiany treści SIWZ.

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

#### **Pytanie nr 14**

*Prosimy o informacje czy w ramach Zamówienia leży wykonanie systemu monitoringu instalacji.*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że ramach zamówienia leży wykonanie systemu monitoringu instalacji.

#### **Pytanie nr 15**

*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga wykonania dokumentacji projektowej ani wykonawczej indywidualnie dla każdej instalacji.*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że nie wymaga wykonania dokumentacji projektowej lub wykonawczej indywidualnie dla każdej instalacji.

#### **Pytanie nr 16**

*Na jakim etapie postępowania przetargowego Zamawiający będzie wymagał przedłożenia kart katalogowych głównych urządzeń wchodzących w skład systemów.*

#### **Odpowiedź:**

Dokumenty wskazane w pkt 8.7.3 SIWZ składa się w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, zaś pozostałe wskazane w dokumentacji projektowej na etapie wniosków materiałowych.

#### **Pytanie nr 17**

*Prosimy o potwierdzenie, że dla wstępnego potwierdzenia spełnienia warunków udziału w przetargu wykonawca może wypełnić sekcję alfa w JEDZ.*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca może wypełnić sekcję alfa w JEDZ.

#### **Pytanie nr 18**

*Prosimy o potwierdzenie, że na dzień podpisania umowy Zamawiający będzie już posiadał kompletną listę z minimum 90% uczestnikami, u których będzie montaż instalacji.*

#### **Odpowiedź:**

Potwierdzamy, że na dzień podpisania umowy Zamawiający będzie posiadał kompletną listę uczestników, u których będą montowane instalacje fotowoltaiczne.

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

### **Pytanie nr 19**

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

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że obiekty biorące udział w przedmiotowym projekcie nie są zabytkami ani nie są objęte ochroną konserwatorską.

### **Pytanie nr 20**

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

#### **Odpowiedź:**

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 144 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 144 ustawy Pzp.

### **Pytanie nr 21**

*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:**

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

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

### **Pytanie nr 22**

*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:**

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian. Kwestie uzgodnienia kosztów napraw nieobjętych gwarancją leżą poza niniejszym postępowaniem. Za zgodą Zamawiającego po zakończeniu realizacji zadania Wykonawca może opracować informację dotyczącą kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nie objętych gwarancją lub rękojmią oraz ryczałtowych kosztów ich usuwania.

### **Pytanie nr 23**

*Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi dla każdej z części zamówienia to 5 lat*

### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że okres rękojmi wynosi 5 lat.

### **Pytanie nr 24**

*Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

### **Odpowiedź:**

Wykonawca powinien wystawić faktury zgodnie z postanowieniami umowy, które są zgodne z przepisami powszechnie obowiązującymi.

### **Pytanie nr 25**

*Prosimy o potwierdzenie, że przygotowanie instalacji elektrycznej zgodnie z wytycznymi Wykonawcy, dla podłączenia instalacji leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.*

### **Odpowiedź:**

Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie całej instalacji zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami i normami, wykonanie prób i pomiarów,

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

przygotowanie dokumentacji niezbędnej do zgłoszenia instalacji do Operatora Sieci Dystrybucyjnej.

#### **Pytanie nr 26**

*Prosimy o potwierdzenie, że jeśli wyniknie konieczność montażu instalacji na gruncie po stronie Użytkownika/Właściciela budynku leży przygotowanie podłoża i postumentu pod montaż instalacji fotowoltaicznych.*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje wykonania instalacji na gruncie. Ewentualne przygotowanie podłoża i wykopy pod trasę kablową leżą po stronie Wykonawcy.

#### **Pytanie nr 27**

*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie stawia wytycznych w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników na umowę o pracę.*

#### **Odpowiedź:**

Obowiązkiem Wykonawcy jest przestrzeganie przepisów Kodeksu Pracy. Zamawiający nie stawia żadnych dodatkowych wymogów w tym zakresie.

#### **Pytanie nr 28**

*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca oznakował instalacje zgodnie z zasadami RPO. Jeśli wymagania są inne prosimy na tym etapie podać wielkość, typ (naklejka, tablica, etykieta itp.) ilość wymaganych oznakowań dla zadania.*

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga oznakowania instalacji przez Wykonawcę.

#### **Pytanie nr 29**

*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wydłuży termin realizacji zadania jeżeli na 2 tygodnie przed zakończeniem terminu nie będzie kompletnej listy uczestników projektu.*

#### **Odpowiedź:**

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 144 ustawy. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 144 ustawy.



Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

### **Pytanie nr 30**

*Prosimy o potwierdzenie, że termin zgłoszenia instalacji do lokalnego OSD, a tym bardziej termin przyłączenia instalacji jest niezależny od terminu zakończenia zadania. Ze względu na brak możliwości wpłynięcia na działania OSD Wykonawca ma obowiązek dokonać zgłoszenia instalacji, nadzorować podpisanie umów jednakże może się to odbyć po terminie realizacji zadania.*

#### **Odpowiedź:**

Termin zgłoszenia instalacji i potwierdzenie kompletności złożonych do lokalnego Operatora dokumentów powinien odbyć się przed terminem odbioru końcowego przedmiotu umowy.

### **Pytanie nr 31**

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

#### **Odpowiedź:**

Instalacja może być prowadzona tylko „WOLNYM” (nie wykorzystywanym dla kotłowni i innych pomieszczeń wymagających wentylacji) kanałem wentylacyjnym, co nie wymaga opinii kominiarskiej.

### **Pytanie nr 32**

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

#### **Odpowiedź:**

Wykonanie instalacji odgromowej leży po stronie Beneficjenta (mieszkańca), natomiast wykonanie instalacji uziemiającej leży po stronie Wykonawcy.

### **Pytanie nr 33**

*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:**

Zamawiający potwierdza, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji/wizualizacji zapewnia mieszkańiec/użytkownik.

### **Pytanie nr 34**

*Prosimy o informację po czyjej stronie leży koszt doprowadzenia zasilania do wpięcia instalacji fotowoltaicznej?*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

**Odpowiedź:**

Wykonawca zapewnia włączenie instalacji PV do tablicy TG użytkownika/mieszkańca.

**Pytanie nr 35**

*Podanie konkretnych parametrów prądowo- napięciowych modułu jest jawnym ograniczeniem konkurencji, tym samym prosimy o zrezygnowanie z wymagań konkretnych prądów i napięć modułu, lub o dopuszczenie ich 5% tolerancji.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian. Nie są podane konkretne parametry modułów tylko zakresy parametrów, wartości maksymalne bądź minimalne, Wykonawca zawsze może zaproponować materiały o lepszych lub równoważnych parametrach.

**Pytanie nr 36**

*Zamawiający wymaga raportu z badań kamerą termowizyjną dla modułów przed ich montażem (informacje od producenta). Zaznaczamy, że takie badanie wykonuje się najczęściej po montażu instalacji fotowoltaicznych. Prosimy o zmianę wymagania.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy zawarte w SIWZ.

**Pytanie nr 37**

*Prosimy o możliwość zastosowania optymalizatorów mocy nie wbudowanych w moduł fotowoltaiczny. Zimniejszy to koszty oraz zwiększy konkurencyjność przetargu.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza optymalizatory nie wbudowane bezpośrednio w moduł pod warunkiem ich dopasowania parametrami do zastosowanego modułu i inwertera oraz zapewniających ochronę ppożarową polegającą na szybkim obniżeniu napięcia modułów do wartości bezpiecznej po wyłączeniu inwertera.

**Pytanie nr 38**

*Prosimy o zmianę wymagań dotyczących optymalizatorów mocy. Obecnie na rynku wiodące są dwie firmy produkujące optymalizatory mocy. Jednak zapis przedstawiony w dokumentacji jawnie prowadzi do ograniczenia konkurencji ponieważ wskazuje na konkretne parametry urządzenia, nie umożliwiając zastosowanie innego. Prosimy o wykreślenie wymagań tym bardziej, że moduły o mocy 310 Wp oraz optymalizatory o mocy wejściowej aż 500Wp nie będą działały optymalnie. Prosimy w przypadku*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

*optymalizatorów mocy o zostawienie jedynie wymagań, które będą wskazywały, że optymalizator musi być dopasowany do zastosowanego modułu oraz inwertera.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza stosowanie optymalizatorów zewnętrznych jak również modułów o mocach większych od 310W dlatego optymalizatory muszą mieć parametry dopasowane do zaproponowanego przez Wykonawcę modułu i falownika.

**Pytanie nr 39**

*Prosimy o zmianę wymagań podłączeń. W przypadku zastosowania optymalizatorów mocy dla tak małej instalacji (tj. 10 modułów) nie stosuje się podziału na dwa MPP. Tym samym niezasadne jest dzielenie instalacji ze względu na liczbę połączeń w formularzu ofertowym. Prosimy o ponowną analizę. Dodatkowo zastosowanie optymalizatorów mocy dla tak małej ilości modułów nie spowoduje by napięcie na MPPT było wystarczająco duże by zaledwie 5 modułów zasiliło falownik trójfazowy. Przedstawione projekty prowadzą do montażu instalacji które nie będą działały sprawnie i efektywnie.*

**Odpowiedź:**

Należy zastosować falowniki o odpowiednim poziomie napięć startowych zapewniających poprawną pracę dla 5 modułów na połączeniach.

**Pytanie nr 40**

*Prosimy o dopuszczenie falownika jednofazowego z 1 MPPT.*

**Odpowiedź:**

Należy zastosować falownik zapewniający poprawną pracę instalacji na dwóch połączeniach. Zatem wymagany jest falownik z 2MPPT.

**Pytanie nr 41**

*W przedstawionych projektach dla instalacji jednofazowych zostało przypisane okablowanie 5 żyłowe co jest sprzeczne ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami. Prosimy o możliwość zastosowania okablowania w zależności od indywidualnej instalacji.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że w dokumentacji technicznej znajduje się oczywista omyłka pisarska dotycząca przewodów AC. Zamawiający dopuszcza przewód AC trzyżyłowy.

**Pytanie nr 42**

*Prosimy o zmianę maksymalnego napięcia wejściowego falowników na niższe tj., dla falowników jednofazowych 450V oraz trójfazowych 800V. Nie będzie miało to*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

*negatywnego wpływu na wymogi przetargu, biorąc pod uwagę, że instalacje będą składać jedynie z 10 szt modułów.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy zawarte w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

**Pytanie nr 43**

*Prosimy o wykreślenie z SIWZ zapisu o konieczności dostarczenia certyfikatu potwierdzającego pozytywny wynik testów wytrzymałości modułów na nacisk 6000 Pa oraz na ssanie wiatru 5400Pa. Jest to niezgodne z wymaganiami normy IEC 61215 oraz z wymaganiami PFU. Tym samym prosimy o wykreślenie wymogu.*

**Odpowiedź:**

Zgodnie z dokumentacją projektową Zamawiający wymaga modułów fotowoltaicznych o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami.

**Pytanie nr 44**

*Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) wykonawca wnosi o wyjaśnienie w poniższym zakresie: Zgodnie pkt. 7.2 SIWZ Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1), 2), 4) lub 8) ustawy PZP”. Wykonawca wnosi o zmianę ww. zapisu na następujący: „Zamawiający przewiduje podstawy wykluczenia wskazane w art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp”. Podkreślenia wymaga, że przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 2 i 4 ustawy Pzp mają charakter niedookreślony, a w razie zaistnienia takiej konieczności wykonawcy będą stosowali procedurę self-cleaningu określoną w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp. Z uwagi na to, że analiza oświadczenia o self-cleaningu jest bardzo ocenna, istnieje duże prawdopodobieństwo, że będzie czasochłonna i spowoduje przedłużenie czynności badania i oceny ofert. Ponadto wynik tej analizy (tj. wykluczenie wykonawcy z postępowania albo zaniechanie wykluczenia wykonawcy z postępowania) może być przedmiotem postępowania odwoławczego przed Krajową Izbą Odwoławczą oraz skargi do Sądu Okręgowego, co również spowoduje znaczące wydłużenie czasu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (nawet o 6-8 miesięcy). Wobec powyższego, dokonanie zmiany zgodnie z propozycją wykonawcy jest zasadne i konieczne. W przypadku nieuwzględnienia ww. wniosku, wnoszę o informację w jaki sposób Zamawiający będzie oceniał zaistnienie ww. przesłanek wykluczenia, tj.: jakie sytuacje faktyczne zostaną uznane przez Zamawiającego jako poważne naruszenie obowiązków zawodowych o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp?*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

*Które z tych przypadków uzna za poważne, a jakie które takimi nie są? Następnie jakie środki dowodowe zamawiający uznaje za zasadne, za pomocą, których będzie wykazywał ww. naruszenie obowiązków zawodowych przez wykonawcę? Analogicznie jakie przykładowe stany faktyczne zostaną objęte dyspozycją art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp? W szczególności jak zamawiający oceni sytuację, w której nie zasądzone odszkodowania na wyżej wymienionej podstawie prawnej, w tym samo rozwiązanie umowy jest wadliwe i nie powoduje powstania szkody po stronie Zamawiającego. Następnie, w jaki sposób Zamawiający będzie dokonywał oceny wyjaśnień wykonawcy, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp? Jakie przykładowe środki dowodowe Zamawiający uzna za wystarczające do wykazania rzetelności wykonawcy?*

*Wnosimy o udzielenie jednoznacznych wyjaśnień, w przeciwnym wypadku wnosimy o usunięcie ww. fakultatywnych podstaw wykluczenia, jako przesłanek, które są niedookreślone z punktu widzenia przepisów prawa, za czym przemawia fakt, iż Zamawiający nie określa sposobu interpretacji tego przepisu, co pozostawia zbyt duże pole nieuzasadnionej uznaniowości i arbitralności przy podejmowaniu przez Zamawiającego decyzji w postępowaniu.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w zakresie przesłanek wykluczenia.

**Pytanie nr 45**

*Ze względu na rozbieżności w opisie dokumentacji technicznej, proszę o informację czy panele fotowoltaiczne mają mieć fabrycznie wbudowane optymalizatory mocy? W projekcie pojawia się zdanie na ten temat, natomiast w zestawieniu materiałów optymalizatory mocy wyszczególnione są jako osobne urządzenia.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza optymalizatory nie wbudowane bezpośrednio w moduł pod warunkiem ich dopasowania parametrami do zastosowanego modułu i inwertera oraz zapewniających ochronę ppożarową polegającą na szybkim obniżeniu napięcia modułów do wartości bezpiecznej po wyłączeniu inwertera.

**Pytanie nr 46**

*W związku z tym, że zamawiający jest w posiadaniu kompletnej dokumentacji technicznej i opisu przedmiotu zamówienia proszę o potwierdzenie, że nie istnieją żadne przeciwskazania techniczne do realizacji montażu konstrukcji i paneli na dachach budynków.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że nie istnieją żadne przeciwskazania techniczne do realizacji

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

montażu konstrukcji i instalacji fotowoltaicznych.

**Pytanie nr 47**

*Czy zamawiający dopuści panele z raportem z badań elektrolumescencyjnych (dużo dokładniejszych niż termowizja) zamiast badań kamerą termowizyjną?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści panele z raportem badań elektrolumescencyjnych EL test oraz Flash test.

**Pytanie nr 48**

*Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie gniazda przyłączeniowego o standardzie NC4 dla optymalizatorów mocy?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga standardów konektorów MC-4 .

**Pytanie nr 49**

*Czy jeśli inwerter posiada wbudowany RCD typ B, 100mA, to czy Zamawiający wymaga wtedy konieczności stosowania kolejnego zewnętrznego RCD w systemie?*

**Odpowiedź:**

Jeżeli inwerter posiada wbudowany RCD to Zamawiający nie wymaga stosowania zewnętrznego RCD.

**Pytanie nr 50**

*Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC typ 1 + typ 2?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści użycie ochronników AC typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

**Pytanie nr 51**

*Czy Zamawiający dopuszcza odstępstwo odnośnie parametrów paneli PV i zastosowanie panelu o prądzie maksymalnym 9,27 A?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawi zapisy zawarte w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

**Pytanie nr 52**

*Czy Zamawiający dopuszcza odstępstwo odnośnie parametrów paneli PV i zastosowanie*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

*panelu o napięciu maksymalnym 33,45 V?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawi zapisy zawarte w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

**Pytanie nr 53**

*Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie falownika 1-fazowego o Maksymalnym napięciu wejściowym 600V?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

**Pytanie nr 54**

*Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie falownika 1-fazowego o Maksymalnej mocy generatora fotowoltaicznego 3200Vp?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy w SIWZ i w dokumentacji technicznej bez zmian.

**Pytanie nr 55**

*Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie falownika 1-fazowego o Maksymalnej sprawności 97% ?*

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza falownik 1 fazowy o następujących parametrach: Max sprawność/Sprawność Euro-ETA: 98%/96,5%.

## **II. Zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych Miasto Zamość informuje, że zmienia treść Specyfikacji istotnych warunków dotyczącą ww. postępowania w następującym zakresie:

**1) zmienia w rozdziale 14 pkt 14.2 SIWZ:**

Dotychczasowa treść:

„14.2. Termin składania ofert upływa w dniu **3 listopada 2020 r. o godz. 10:00**”.

Nowa treść:

„14.2. Termin składania ofert upływa w dniu **12 listopada 2020 r. o godz. 10:00**”.

**2) zmienia w rozdziale 14 pkt 14.3 SIWZ:**

Dotychczasowa treść:

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

„14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **3 listopada 2020 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego:  
**Urząd Miasta Zamość,  
Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych  
22-400 Zamość, ul. Ormiańska 11, pokój nr 1  
POLSKA**

Nowa treść:

„14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12 listopada 2020 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego:  
**Urząd Miasta Zamość,  
Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych  
22-400 Zamość, ul. Ormiańska 11, pokój nr 1  
POLSKA**

Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu 2020/S 185-446021 w sekcji **IV.2.2 Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału oraz sekcji IV.2.7 Warunki otwarcia ofert**. *Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 23.10.2020 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.*

**Miasto Zamość informuje, że niniejsze wyjaśnienie i zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia staje się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będzie wiążąca przy składaniu ofert. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a treścią niniejszych wyjaśnień i zmiany, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma, zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.**

**Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostaje bez zmian.**

**PREZYDENT MIASTA**  
*/-/ Andrzej Wnuk*

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 - Rysunki techniczne z załącznika nr 1 do SIWZ– Opis przedmiotu zamówienia