

Znak sprawy: IZP.271.2.2018

Zamawiający:  
**Gmina Suwałki**  
**ul. Świerkowa 45**  
**16-400 Suwałki**

**OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA**  
na dostawę „**Zielona Gmina – zakup i montaż kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych w Gminie Suwałki 3**”  
opublikowanego w Dz.U. Unii Europejskiej  
Dz.U./S S153 z 10/08/2018 nr 352119-2018-PL

**OGŁOSZENIE DOTYCZY:**

Ogłoszenia o zamówieniu

INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU

**Numer:** Dz.U./S S153 z 10/08/2018 nr 352119-2018-PL

**Data:** 10/08/2018

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Gmina Suwałki, Krajowy numer identyfikacyjny 79067097000000,  
ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki, woj. podlaskie, państwo Polska,  
tel. 87 5659300 ,  
e-mail [sekretariat@gmina.suwalki.pl](mailto:sekretariat@gmina.suwalki.pl),  
faks 87 5659300.  
Adres strony internetowej (url):  
<http://bip.ug.suwalki.wrotapodlasia.pl/>

SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

**II.1) Tekst, który należy zmienić:**

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** II

**Punkt:** 1.5)

**W ogłoszeniu pierwotnym jest:**

Zamówienie obejmuje zakup i montaż 29 zestawów fotowoltaicznych na terenie Gminy Suwałki w ramach projektu pn. „Zielona Gmina – zakup i montaż kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych w Gminie Suwałki”

Szczegółowy zakres robót zawiera Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) **w zakresie paneli fotowoltaicznych** oraz projekt umowy stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ oraz SIWZ.

3.2. Zamówienie obejmuje zestawy fotowoltaiczne do produkcji energii elektrycznej w budynkach mieszkalnych:

1) instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 1 o mocy nie mniejszej niż 2,50 kW - 1 obiekt, w skład jednego zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250W szt. 10, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 2,2 kW - 1 szt, instalacja prądu przemiennego i włączenie falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 kpl, wykonanie ochrony przepięciowej, wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną, dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego;

2) instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 2 o mocy nie mniejszej niż 3,00 kW - 8 obiektów, w skład jednego zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250W szt. 12, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 2,8kW - 1 szt, instalacja prądu przemiennego i włączenie falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 kpl, wykonanie ochrony przepięciowej, wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną, dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego;

3) instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 3 o mocy nie mniejszej niż 4,00 kW - 10 obiektów, w skład jednego zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250W szt. 16, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 3,6kW - 1 szt, instalacja prądu przemiennego i włączenie falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 kpl, wykonanie ochrony przepięciowej, wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną, dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego;

4) instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 4 o mocy nie mniejszej niż 5,00 kW - 10 obiektów, w skład jednego zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250W szt. 20, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 4,5kW - 1 szt, instalacja prądu przemiennego i włączenie falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 kpl, wykonanie ochrony przepięciowej, wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną, dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego.

#### UWAGA:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wyższej o 10% mocy zestawów fotowoltaicznych w stosunku do wartości mocy określonej powyżej. Nie dopuszcza się obniżenia mocy zestawów fotowoltaicznych w stosunku do wartości mocy określonej powyżej.

3.3. Minimalne parametry techniczne zastosowanych elementów instalacji fotowoltaicznych zostały określone w PFU stanowiącym załącznik do SIWZ.

3.4. Dla każdej instalacji Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt techniczny instalacji fotowoltaicznej zgodnie z wymaganiami dotyczącymi przyłączenia mikroinstalacji według Regulacji prawnej (ustawa Prawo energetyczne) w trybie postępowania w przypadku przyłączenia mikroinstalacji:

- w oparciu o art.7 ust. 8d4 – przyłączenie na podstawie zgłoszenia.

„Podmiot może ubiegać się o przyłączenie mikroinstalacji na podstawie zgłoszenia, w przypadku, gdy moc zainstalowana w mikroinstalacji nie jest większa niż moc przyłączeniowa jego obiektu i jeśli jest przyłączony do sieci dystrybucyjnej, jako odbiorca końcowy.”

1) Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wszystkich dokumentów o których mowa w „procedurze przyłączenia mikroinstalacji na zgłoszenie” wydanej przez PGE dystrybucja S.A. tj. Wypełniony druk „Zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji”.

2) Do zgłoszenia należy dołączyć następujące dokumenty:

a) schemat instalacji elektrycznej obiektu przedstawiający sposób podłączenia mikroinstalacji;

b) w zależności od rodzaju instalowanych jednostek wytwórczych:

załącznik C – Specyfikacja Techniczna dla instalacji fotowoltaicznej – wypełniany dla źródeł fotowoltaicznych,

c) elektryczny schemat instalacji z wewnętrznym źródłem,

d) wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego lub wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (nie dotyczy osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej),

e) pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez Zgłaszającego do występowania w jego imieniu (jeżeli zgłoszenie składane jest przez pełnomocnika).

Złożone dokumenty podlegają weryfikacji przez pracowników Spółki merytorycznie odpowiedzialnych za proces przyłączania i w przypadku, gdy złożony wniosek lub zgłoszenie jest niekompletne, Spółka zwraca się do Zgłaszającego o uzupełnienie dokumentów.

3.5. W zakresie inwestycji należy przewidzieć montaż paneli fotowoltaicznych na wyszczególnionych obiektach na konstrukcjach wsporczych przewidzianych przez producenta odpowiedniej do miejsca instalacji (na dachach, ścianach budynków lub na gruncie). Konstrukcje wsporcze do montażu kolektorów muszą być wykonane z aluminium lub stali nierdzewnej lub jako elementy ocynkowane nie wymagające stosowania powłok malarskich w celu ich zabezpieczenia przez korozją.

3.6. Minimalny okres gwarancji na (zestawy paneli fotowoltaicznych) realizowane zamówienie:

1) okres gwarancji: 60 miesięcy;

2) 5 lat gwarancji na zainstalowane panele fotowoltaiczne;

3) 5 lat gwarancji na zainstalowany falownik;

4) 5 lat gwarancji na pozostałe elementy systemu fotowoltaicznego;

5) 5 lat gwarancji na wykonane roboty instalacyjne;

6) w okresie gwarancji Zamawiający wymaga prowadzenia serwisu przez Wykonawcę w ramach zaproponowanej ceny za wykonanie całości zadania. W zakresie prowadzenia serwisu zawierają się wszystkie czynności związane z okresowymi przeglądami instalacji i wymianą niezbędnych jego elementów w celu zachowania pełnego okresu gwarancyjnego,

7) czas reakcji serwisu gwarancyjnego: do 4 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii. Poprzez „reakcje serwisu” należy rozumieć przystąpienie do usunięcia zgłoszonej awarii w obiekcie, na którym zainstalowano kolektory słoneczne i usunięcie awarii musi nastąpić w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

3.7. W celu potwierdzenia, że oferowane panele fotowoltaiczne odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczy Zamawiającemu :

1) deklaracje zgodności oferowanych paneli fotowoltaicznych i falowników;

2) karty katalogowe dla proponowanych paneli fotowoltaicznych i falowników.

3.8. Wykonawca w wyniku realizacji zamówienia zobowiązany jest do osiągnięcia zakładanych przez Zamawiającego wskaźników:

a) dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych - wartość docelowa 0,12 MWe.

Zostanie zliczona moc z wbudowanych jednostek wykorzystujących instalację odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej tj. instalacji fotowoltaicznych i wyniesie 0,1165 MWe w zaokrągleniu 0,12 MWe. Pomiar wskaźnika nastąpi na podstawie dokumentacji podwykonawczej inwestycji lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.

b) produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE – 107,22 MWh/rok – rok docelowy 2019.

Zostanie zliczony wzrost wielkości wytwarzanej energii elektrycznej wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu na koniec pierwszego roku.

Dane zostaną pozyskane z liczników energii elektrycznej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii.

c) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wyliczenia dotyczące osiągnięcia wskaźników wskazanych w ppkt a) poprzez zamieszczenie tych informacji w dokumentacji podwykonawczej inwestycji lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.

d) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wyliczenia dotyczące osiągnięcia wskaźników wskazanych w ppkt b) pozyskane po uprzednim odczycie liczników energii elektrycznej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii. Terminy odczytu ustalone zostaną z Zamawiającym.

3.9. Do obowiązków Wykonawcy należy ponadto:

1) Uruchomienie wykonanych instalacji fotowoltaicznych;

2) Wykonanie niezbędnych prób i odbiorów;

3) Indywidualne przeszkolenie każdego właściciela/użytkownika budynku w zakresie obsługi zainstalowanych paneli fotowoltaicznych potwierdzone przez strony protokołem z przeprowadzonego szkolenia wraz z dostarczeniem, instrukcji eksploatacji oraz warunków gwarancji. Wykonawca do każdej instalacji zobowiązany jest opracować instrukcję użytkowania, eksploatacji i serwisowania instalacji. Instrukcja ta ma być opracowana na podstawie wytycznych producenta urządzeń, materiałów (kart technicznych, kart gwarancyjnych, instrukcji), które będą dołączone do powyższej instrukcji. W instrukcji muszą znaleźć się informacje między innymi na temat: elementów eksploatacyjnych instalacji, które należy wymieniać aby instalacja prawidłowo działała wraz z informacją jak często należy je wymieniać, ponadto informacje na temat przeglądów okresowych poszczególnych elementów instalacji. Wykonawca w powyższej instrukcji winien zawrzeć wszystkie informacje mające wpływ na prawidłowe działanie instalacji oraz jej trwałość.

3.10. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny przedmiot:

**09331200- 0 Słoneczne moduły fotoelektryczne**

Dodatkowe przedmioty:

**45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

**45320000-6 Roboty izolacyjne**

**45310000-3 Prace dotyczące wykonania instalacji elektrycznej**

**44112410-5 Konstrukcje dachowe**  
**45310000-3 Roboty instalacji elektrycznych**  
**45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych**

3.11. W przypadku użycia w SIWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art.30 ust.1 pkt 2 i ust.3 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację opisującą przedmiot zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art.30 ust.1 pkt 2 i ust.3 ustawy Pzp użytemu w dokumentacji towarzyszy wyraz „lub równoważny”.

3.12. W przypadku, gdy w SIWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

3.13. Użycie w SIWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art.2 pkt 16 ustawy Pzp oznacza, że Zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

3.14. Użycie w SIWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriami oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

3.15. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi zapisami SIWZ. Wykonawca powinien zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy na realizację Zamówienia.

**3.16. Zgodnie z art. 29 ust. 5 ustawy Pzp** w przypadku zamówień przeznaczonych do użytku osób fizycznych, w tym pracowników zamawiającego, opis przedmiotu zamówienia sporządza się z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych lub projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników. W niniejszym zamówieniu

podczas montażu uwzględnić wymagania osób niepełnosprawnych i dostępność dla nich elementów sterujących (montaż należy przeprowadzić w sposób zapewniający możliwość wykonania czynności obsługowych dla osób niepełnosprawnych w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich, jeśli w danej lokalizacji zachodzi taka potrzeba).

**3.17.** Każdy zestaw instalacji kolektorów słonecznych musi być wyposażony w licznik do pomiaru energii cieplnej, zaś instalacji fotowoltaicznej w licznik do pomiaru energii elektrycznej.

**3.18. Wykonawca ma obowiązek zrealizowania co najmniej 60% zamówienia objętego przedmiotem niniejszej umowy do 15 listopada 2018 r.**

**3.19. Zamawiający dopuszcza zastosowanie sterownika nie zintegrowanego z grupą pompową.**

**3.20. „Zamawiający dopuszcza do zastosowanie zbiorniki 250 litrowe o powierzchni dolnej wężownicy nie mniejszej niż 1,0 m<sup>2</sup> i powierzchni górnej wężownicy nie mniejszej niż 0,7 m<sup>2</sup>”.**

**W ogłoszeniu powinno być:**

Zamówienie obejmuje zakup i montaż 29 zestawów fotowoltaicznych na terenie Gminy Suwałki w ramach projektu pn. „Zielona Gmina – zakup i montaż kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych w Gminie Suwałki”

Szczegółowy zakres robót zawiera Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) [w zakresie paneli fotowoltaicznych](#) oraz projekt umowy stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ oraz SIWZ.

3.2. Zamówienie obejmuje zestawy fotowoltaiczne do produkcji energii elektrycznej w budynkach mieszkalnych:

1) **instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 1** o mocy nie mniejszej niż 2,50 kW - 1 obiekt, w skład jednego zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250W szt. 10, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 2,2 kW - 1 szt, instalacja prądu przemiennego i włączenie falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 kpl, wykonanie ochrony przepięciowej, wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną, dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego;

2) **instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 2** o mocy nie mniejszej niż 3,00 kW - 8 obiektów, w skład jednego zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250W szt. 12, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 2,8kW - 1 szt, instalacja prądu przemiennego i włączenie falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 kpl, wykonanie ochrony przepięciowej, wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną, dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego;

3) **instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 3** o mocy nie mniejszej niż 4,00 kW - 10 obiektów, w skład jednego zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250W szt. 16, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 3,6kW - 1 szt, instalacja prądu przemiennego i włączenie falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 kpl, wykonanie ochrony przepięciowej, wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną, dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego;

**4) instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 4** o mocy nie mniejszej niż 5,00 kW - 10 obiektów, w skład jednego zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250W szt. 20, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 4,5kW - 1 szt, instalacja prądu przemiennego i włączenie falownika do istniejącej instalacji budynkowej – 1 kpl, wykonanie ochrony przepięciowej, wykonanie instalacji odgromowej chroniącej instalację fotowoltaiczną, dostawa i montaż konstrukcji wsporczych do montażu zestawu fotowoltaicznego.

#### UWAGA:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wyższej o 10% mocy zestawów fotowoltaicznych w stosunku do wartości mocy określonej powyżej. Nie dopuszcza się obniżenia mocy zestawów fotowoltaicznych w stosunku do wartości mocy określonej powyżej.

3.3. Minimalne parametry techniczne zastosowanych elementów instalacji fotowoltaicznych zostały określone w PFU stanowiącym załącznik do SIWZ.

3.4. Dla każdej instalacji Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt techniczny instalacji fotowoltaicznej zgodnie z wymaganiami dotyczącymi przyłączenia mikroinstalacji według Regulacji prawnej (ustawa Prawo energetyczne) w trybie postępowania w przypadku przyłączenia mikroinstalacji:

- w oparciu o art.7 ust. 8d4 – przyłączenie na podstawie zgłoszenia.

„Podmiot może ubiegać się o przyłączenie mikroinstalacji na podstawie zgłoszenia, w przypadku, gdy moc zainstalowana w mikroinstalacji nie jest większa niż moc przyłączeniowa jego obiektu i jeśli jest przyłączony do sieci dystrybucyjnej, jako odbiorca końcowy.”

1) Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wszystkich dokumentów o których mowa w „procedurze przyłączenia mikroinstalacji na zgłoszenie” wydanej przez PGE dystrybucja S.A. tj. Wypełniony druk „Zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji”.

2) Do zgłoszenia należy dołączyć następujące dokumenty:

a) schemat instalacji elektrycznej obiektu przedstawiający sposób podłączenia mikroinstalacji;

b) w zależności od rodzaju instalowanych jednostek wytwórczych:

załącznik C – Specyfikacja Techniczna dla instalacji fotowoltaicznej – wypełniany dla źródeł fotowoltaicznych,

c) elektryczny schemat instalacji z wewnętrznym źródłem,

d) wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego lub wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (nie dotyczy osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej),

e) pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez Zgłaszającego do występowania w jego imieniu (jeżeli zgłoszenie składane jest przez pełnomocnika).

Złożone dokumenty podlegają weryfikacji przez pracowników Spółki merytorycznie odpowiedzialnych za proces przyłączania i w przypadku, gdy złożony wniosek lub zgłoszenie jest niekompletne, Spółka zwraca się do Zgłaszającego o uzupełnienie dokumentów.

3.5. W zakresie inwestycji należy przewidzieć montaż paneli fotowoltaicznych na wyszczególnionych obiektach na konstrukcjach wsporczych przewidzianych przez producenta odpowiedniej do miejsca instalacji (na dachach, ścianach budynków lub na gruncie). Konstrukcje wsporcze do montażu kolektorów muszą być wykonane z aluminium lub stali nierdzewnej lub jako elementy ocynkowane nie wymagające stosowania powłok malarskich w celu ich zabezpieczenia przez korozją.

3.6. Minimalny okres gwarancji na (zestawy paneli fotowoltaicznych) realizowane zamówienie:

- 1) okres gwarancji: 60 miesięcy;
- 2) 5 lat gwarancji na zainstalowane panele fotowoltaiczne;
- 3) 5 lat gwarancji na zainstalowany falownik;
- 4) 5 lat gwarancji na pozostałe elementy systemu fotowoltaicznego;
- 5) 5 lat gwarancji na wykonane roboty instalacyjne;
- 6) w okresie gwarancji Zamawiający wymaga prowadzenia serwisu przez Wykonawcę w ramach zaproponowanej ceny za wykonanie całości zadania. W zakresie prowadzenia serwisu zawierają się wszystkie czynności związane z okresowymi przeglądami instalacji i wymianą niezbędnych jego elementów w celu zachowania pełnego okresu gwarancyjnego,
- 7) czas reakcji serwisu gwarancyjnego: do 4 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii. Poprzez „reakcje serwisu” należy rozumieć przystąpienie do usunięcia zgłoszonej awarii w obiekcie, na którym zainstalowano kolektory słoneczne i usunięcie awarii musi nastąpić w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od zgłoszenia awarii.

3.7. W celu potwierdzenia, że oferowane panele fotowoltaiczne odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczy Zamawiającemu :

- 1) deklaracje zgodności oferowanych paneli fotowoltaicznych i falowników;
- 2) karty katalogowe dla proponowanych paneli fotowoltaicznych i falowników.

3.8. Wykonawca w wyniku realizacji zamówienia zobowiązany jest do osiągnięcia zakładanych przez Zamawiającego wskaźników:

a) dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych - wartość docelowa 0,12 MWe.

Zostanie zliczona moc z wbudowanych jednostek wykorzystujących instalację odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej tj. instalacji fotowoltaicznych i wyniesie 0,1165 MWe w zaokrągleniu 0,12 MWe. Pomiar wskaźnika nastąpi na podstawie dokumentacji podwykonawczej inwestycji lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.

b) produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE – 107,22 MWh/rok – rok docelowy 2019.

Zostanie zliczony wzrost wielkości wytwarzanej energii elektrycznej wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu na koniec pierwszego roku.

Dane zostaną pozyskane z liczników energii elektrycznej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii.

c) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wyliczenia dotyczące osiągnięcia wskaźników wskazanych w ppkt a) poprzez zamieszczenie tych informacji w dokumentacji



podwykonawczej inwestycji lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.

d) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wyliczenia dotyczące osiągnięcia wskaźników wskazanych w ppkt b) pozyskane po uprzednim odczycie liczników energii elektrycznej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii. Terminy odczytu ustalone zostaną z Zamawiającym.

3.9. Do obowiązków Wykonawcy należy ponadto:

- 1) Uruchomienie wykonanych instalacji fotowoltaicznych;
- 2) Wykonanie niezbędnych prób i odbiorów;
- 3) Indywidualne przeszkolenie każdego właściciela/użytkownika budynku w zakresie obsługi zainstalowanych paneli fotowoltaicznych potwierdzone przez strony protokołem z przeprowadzonego szkolenia wraz z dostarczeniem, instrukcji eksploatacji oraz warunków gwarancji. Wykonawca do każdej instalacji zobowiązany jest opracować instrukcję użytkowania, eksploatacji i serwisowania instalacji. Instrukcja ta ma być opracowana na podstawie wytycznych producenta urządzeń, materiałów (kart technicznych, kart gwarancyjnych, instrukcji), które będą dołączone do powyższej instrukcji. W instrukcji muszą znaleźć się informacje między innymi na temat: elementów eksploatacyjnych instalacji, które należy wymieniać aby instalacja prawidłowo działała wraz z informacją jak często należy je wymieniać, ponadto informacje na temat przeglądów okresowych poszczególnych elementów instalacji. Wykonawca w powyższej instrukcji winien zawrzeć wszystkie informacje mające wpływ na prawidłowe działanie instalacji oraz jej trwałość.

3.10. **Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

Główny przedmiot:

**09331200- 0 Słoneczne moduły fotoelektryczne**

Dodatkowe przedmioty:

**45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

**45320000-6 Roboty izolacyjne**

**45310000-3 Prace dotyczące wykonania instalacji elektrycznej**

**44112410-5 Konstrukcje dachowe**

**45310000-3 Roboty instalacji elektrycznych**

**45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych**

3.11. W przypadku użycia w SIWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art.30 ust.1 pkt 2 i ust.3 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację opisującą przedmiot zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art.30 ust.1 pkt 2 i ust.3 ustawy Pzp użytemu w dokumentacji towarzyszy wyraz „lub równoważny”.

3.12. W przypadku, gdy w SIWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

3.13. Użycie w SIWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art.2 pkt 16 ustawy Pzp oznacza, że Zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

3.14. Użycie w SIWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriami oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

3.15. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi zapisami SIWZ. Wykonawca powinien zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy na realizację Zamówienia.

**3.16. Zgodnie z art. 29 ust. 5 ustawy Pzp** w przypadku zamówień przeznaczonych do użytku osób fizycznych, w tym pracowników zamawiającego, opis przedmiotu zamówienia sporządza się z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych lub projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników. W niniejszym zamówieniu podczas montażu uwzględnić wymagania osób niepełnosprawnych i dostępność dla nich elementów sterujących (montaż należy przeprowadzić w sposób zapewniający możliwość wykonania czynności obsługowych dla osób niepełnosprawnych w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich, jeśli w danej lokalizacji zachodzi taka potrzeba).

**3.17.** Każdy zestaw instalacji fotowoltaicznych musi być wyposażony w licznik do pomiaru do pomiaru energii elektrycznej.

**3.18. Wykonawca ma obowiązek zrealizowania co najmniej 60% zamówienia objętego przedmiotem niniejszej umowy do 15 listopada 2018 r.**

**3.19. -**

**3.20. –**

**3.21. Przewiduje się unieważnienie przedmiotowego postępowania na podstawie art. 93 ust. 1 a ustawy pzp.**

**3.22. Zamawiający dopuszcza do zastosowania panele fotowoltaiczne o sprawności powyżej 19% i technologii monokrystalicznej z przednią metalizacją.**

**3.23. Jeżeli moduł QCells QPeak G5 320 DUO posiada parametry nie gorsze niż te opisane w SIWZ to może być zastosowany w niniejszym postępowaniu.**

**3.24. Licznik może być wbudowany w falownik.**

**3.25. Licznik ma liczyć energię wyprodukowaną jednak nie ograniczamy możliwości zastosowania licznika energii skonsumowanej.**

**3.26. Nie ma potrzeby stosowania blokady upływu energii do sieci.**

**II.2) Tekst, który należy zmienić:**

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** IV

**Punkt:** 3.4) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

**W ogłoszeniu pierwotnym jest:**

20.09.2018 – 10:00

**W ogłoszeniu powinno być:**

05.10.2018 – 10:00

**II.3) Tekst, który należy zmienić:**

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** IV

**Punkt:** 3.8) Warunki otwarcia ofert

**W ogłoszeniu pierwotnym jest:**

Data: 20.9.2018 – 10:15

Miejscowość:

w Urzędzie Gminy Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki, w Sali konferencyjnej

**W ogłoszeniu powinno być:**

Data: 5.10.2018 – 10:15

Miejscowość:

w Urzędzie Gminy Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki, w Sali konferencyjnej

**Tadeusz Cholko**

**Wójt Gminy Suwałki**