

Poland-Suwałki: Solar photovoltaic modules
OJ S 214/2018 07/11/2018
Contract award notice
Supplies

Directive 2004/18/EC

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Gmina Suwałki

Postal address: ul. Świerkowa 45

Town: Suwałki

Postal code: 16-400

Country: Poland

Contact person: Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

For the attention of: Ewelina Wiśniewska

E-mail: sekretariat@gmina.suwalki.pl

Telephone: +48 875659300

Fax: +48 875659300

Internet address(es):

General address of the contracting authority: <http://bip.ug.suwalki.wrotapodlasia.pl/>

I.2. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.3. Main activity

General public services

I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

Section II: Object of the contract

II.1. Description

II.1.1. Title

„Zielona Gmina – zakup i montaż kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych w Gminie Suwałki 3”

II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Supplies

Main site or place of performance: Teren Gminy Suwałki, POLSKA

NUTS code PL843 Suwalski, PL84 Podlaskie

II.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system (DPS)

II.1.4. Short description of the contract or purchase(s)

3.1. 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 1 zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250 W 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 1 zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250 W szt. 12, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 2,8 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;

3) instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 3 o mocy nie mniejszej niż 4,00 kW - 10 obiektów, w skład 1 zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250 W szt. 16, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 3,6 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;

4) instalacja fotowoltaiczne zastawu nr 4 o mocy nie mniejszej niż 5,00 kW - 10 obiektów, w skład 1 zestawu wchodzi:

a) Panele monokrystaliczne o mocy PV=250 W szt. 20, instalacja prądu stałego od paneli fotowoltaicznych do falownika - 1 kpl, falownik o mocy nie mniejszej niż 4,5 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.

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 pod 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.1.5. CPV code(s)

09331200 Solar photovoltaic modules, 45300000 Building installation work, 45320000 Insulation work, 45310000 Electrical installation work, 44112410 Roof frames, 45261215 Solar panel roof-covering work

II.1.6. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

II.2. Total value of the contract/lot

II.2.1. Total value of the contract/lot

Value: 566 476,85 PLN
excluding VAT

Section IV: Procedure

IV.1. Type of procedure

IV.1.1. Type of procedure

Open

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

The most economically advantageous tender in terms of

1. Cena. Weighting 60
2. Gawrancia i rękojmia. Weighting 30
3. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego na wezwanie. Weighting 10

IV.2.2. Information about electronic auction

An electronic auction has been used: no

IV.3. Administrative information

IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority

IZP.271.2.2018

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

Contract notice

Notice number in the OJ S: [2018/S 153-352119](#) of 10.8.2018

Other previous publications

Notice number in the OJ S: [2018/S 117-266957](#) of 21.6.2018

Section V: Award of contract

Lot title: Zakup i montaż 29 zestawów fotowoltaicznych na terenie Gminy Suwałki

V.1. Date of conclusion of the contract

24.10.2018

V.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received by electronic means: 0

V.3. Name and address of the contractor

Official name: JSB Construction PPHU Jolanta Sekuła

Postal address: ul. Potokowa 12A/1

Town: Banino

Postal code: 80-297

Country: Poland

E-mail: jsb.construction.pphu@gmail.com

Telephone: +49 512059712

V.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot:

Value: 1 340 870,15 PLN

excluding VAT

Total value of the procurement:

Value: 566 476,85 PLN

excluding VAT

V.5. Information about subcontracting

The contract is likely to be subcontracted: no

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project: Zamówienie realizowane w ramach projektu pn. „Zielona Gmina – zakup i montaż kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych w Gminie Suwałki”, który ubiega się o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 Oś Priorytetowa V. Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii.

VI.2. Additional information

VI.3. Procedures for review

VI.3.1. Review body

Official name: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Postal address: ul. Postępu 17A

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587800

Internet address: www.uzp.gov.pl

VI.3.2. Review procedure

VI.3.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Postal address: ul. Postępu 17A

Town: Warszawa
Postal code: 02-676
Country: Poland
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Telephone: +48 224587801
Fax: +48 224587800
Internet address: www.uzp.gov.pl

VI.4. Date of dispatch of this notice

5.11.2018