

# Informacje o ogłoszeniu

## Data publikacji ogłoszenia

04-01-2019

## Termin składania ofert

08-03-2019

## Numer ogłoszenia

14028

## Status ogłoszenia

Aktualne

## Miejsce i sposób składania ofert

### PRZETARG NIEOGRANICZONY

Postępowanie prowadzone będzie w ramach zamówień sektorowych o wartości poniżej 5 548 000 EURO dla robót budowlanych

(według Procedury udzielania podprogowych zamówień sektorowych współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej zgodnie z zasadą konkurencyjności, obowiązującej w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elku)

Oferty należy składać do 08.03.2019r. do godziny 12 00 w formie pisemnej w sekretariacie siedziby Zamawiającego: 19 - 300 ELK, UL. SUWALSKA 64

1. Oferta musi być sporządzona czytelnie w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Oferta musi zawierać:
  - 1) wypełniony formularz ofertowy przygotowany wg załącznika nr 1 do SIWZ ze wskazaniem części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom;
  - 2) projekt umowy zgodny z załącznikiem nr 2 do SIWZ z parafowaną każdą stroną;
  - 3) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. IIIA SIWZ oraz kopię dowodu wpłaty wadium wnoszonego w pieniądzu lub oryginał poręczenia lub gwarancji wadialnej.
3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika (lidera) do ich reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
5. Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w ust. 3 zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
6. Wszelkie oświadczenia i dokumenty muszą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem, podpisem osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwa należy dołączyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
7. Wszystkie dokumenty składające się na ofertę należy ponumerować i umieścić w nieprzezroczystej kopercie, zabezpieczonej przed otwarciem, opisanej nazwą i adresem Wykonawcy oraz opatrzonej tekstem:

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.

19-300 ELK, UL. SUWALSKA 64

OFERTA NA REALIZACJĘ ZADANIA

„BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ZASILAJĄCEJ STACJĘ UZDATNIANIA WODY W PRZYKOPCE K. ELKU”

(Nie otwierać przed dniem 08.03.2019r.)

8. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
9. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca

10. Zamawiający informuje o możliwości unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyn.

11. SIWZ jest dostępna na stronie Zamawiającego [www.pwik.elk.com.pl](http://www.pwik.elk.com.pl)

## Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Cezary Woźniak

## Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia

+48 876218422

## Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Inwestycja związana z budową wewnętrznej instalacji fotowoltaicznej PV obejmuje:

- 1) wykonanie oświetlenia zewnętrznego – lampy LED o mocy min. 107W szt. 6;
- 2) wykonanie monitoringu terenu- kamery szt. 4;
- 3) montaż modułów paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy min. 500 kWp wraz z optymizatorami,
- 4) wykonanie instalacji elektrycznej nN – połączenie paneli fotowoltaicznych z falownikami, regulatorami ładowania DC, bateriami akumulatorów oraz szafami rozdzielczymi RE-4.1 i RE-4.2;
- 5) montaż falowników PAC= 17kVA, – 2 sekcje (22 kpl.);
- 6) montaż regulatorów ładowania DC, – 2 sekcje (22 kpl.);
- 7) montaż baterii akumulatorów Qba= 1000Ah, – 2 sekcje (22 kpl.);
- 8) montaż systemu analizy kierunku przepływu mocy, analizator sieci ND 40, – 2 sekcje (2 kpl.);
- 9) wykonanie instalacji elektrycznej nN – połączenie szaf rozdzielczych RE-4.1 i RE-4.2 z szafami rozdzielczymi RGPV Nr 1 i RGPV Nr 2 w rozdzielni głównej RGnN- pompownia III<sup>0</sup>- kable elektroenergetyczne typu 2xYKXS 4x120mm<sup>2</sup> oraz 2x YLgY 10x2,5mm<sup>2</sup>, l= 150/165m;
- 10) wykonanie instalacji elektrycznej nN – połączenie szaf rozdzielczych RGPV Nr 1 i RGPV Nr 2 z rozdzielnią główną RGnN- pompownia III<sup>0</sup>- sekcja nr 2 i sekcja nr 3 przewody elektroenergetyczne typu 2x5LgY 150mm<sup>2</sup>, l= 5/10m;
- 11) budowa układów pomiarowych półpośrednich do pomiaru „energii zielonej” – 2 kpl.; (opracować dokumentację techniczną i uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok);
- 12) przebudowa istniejących układów pomiarowych pośrednich z transmisją danych do rozliczenia z OSD – 2 kpl.; (opracować dokumentację techniczną i uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok);
- 13) rozbudowa rozdzielni głównej RGnN – dobudowa rozłączników mocy typu NSX400F z napędem elektrycznym w sekcji nr 2 i sekcji nr 3 – 2 kpl.;
- 14) rozbudowa automatyki SZR typu APZ;
- 15) przebudowa mostów szynowych – 2 kpl.;
- 16) wymiana istniejących transformatorów Sn=1000kVA na Sn= 630kVA – 2 szt.

Uwaga: podane parametry techniczne w pkt. 2 stanowią min wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

## Kategoria ogłoszenia

Roboty budowlane

## Podkategoria ogłoszenia

Roboty budowlane

## Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: warmińsko-mazurskie Powiat: Wszystkie Miejscowość: Elk

## Opis przedmiotu zamówienia

## Cel zamówienia

Celem niniejszego postępowania jest otrzymanie robót budowlanych o określonej w SIWZ jakości, wydajności i funkcjonalności. Z tych względów Zamawiający dołożył należytej staranności, aby przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, które mogłyby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Jeżeli, pomimo tego, okaże się, że w jakimkolwiek miejscu SIWZ oraz w załącznikach do niej występują takie wskazania, nie należy ich traktować jako wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia, a należy je rozpatrywać wyłącznie w kategoriach wskazań o charakterze informacyjnym (niewiążących dla wykonawców). Z tych względów, oferta, która nie będzie odpowiadała takim wskazaniom nie będzie uznawana za niezgodną z treścią SIWZ i nie zostanie z tych powodów odrzucona.

## Przedmiot zamówienia

### 2. Ogólny zakres rzeczowy:

Inwestycja związana z budową wewnętrznej instalacji fotowoltaicznej PV obejmuje:

- 1) wykonanie oświetlenia zewnętrznego – lampy LED o mocy min. 107W szt. 6;
- 2) wykonanie monitoringu terenu- kamery szt. 4;
- 3) montaż modułów paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy min. 500 kWp wraz z optimizerami,
- 4) wykonanie instalacji elektrycznej nN – połączenie paneli fotowoltaicznych z falownikami, regulatorami ładowania DC, bateriami akumulatorów oraz szafami rozdzielczymi RE-4.1 i RE-4.2;
- 5) montaż falowników PAC= 17kVA, – 2 sekcje (22 kpl.);
- 6) montaż regulatorów ładowania DC, – 2 sekcje (22 kpl.);
- 7) montaż baterii akumulatorów Qba= 1000Ah, – 2 sekcje (22 kpl.);
- 8) montaż systemu analizy kierunku przepływu mocy, analizator sieci ND 40, – 2 sekcje (2 kpl.);
- 9) wykonanie instalacji elektrycznej nN – połączenie szaf rozdzielczych RE-4.1 i RE-4.2 z szafami rozdzielczymi RGPV Nr 1 i RGPV Nr 2 w rozdzielni głównej RGnN- pompownia III<sup>0</sup>- kable elektroenergetyczne typu 2xYKXS 4x120mm<sup>2</sup> oraz 2x YLgY 10x2,5mm<sup>2</sup>, l= 150/165m;
- 10) wykonanie instalacji elektrycznej nN – połączenie szaf rozdzielczych RGPV Nr 1 i RGPV Nr 2 z rozdzielnią główną RGnN- pompownia III<sup>0</sup>- sekcja nr 2 i sekcja nr 3 przewody elektroenergetyczne typu 2x5LgY 150mm<sup>2</sup>, l= 5/10m;
- 11) budowa układów pomiarowych półpośrednich do pomiaru „energii zielonej” – 2 kpl.; (opracować dokumentację techniczną i uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok);
- 12) przebudowa istniejących układów pomiarowych pośrednich z transmisją danych do rozliczenia z OSD – 2 kpl.; (opracować dokumentację techniczną i uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok);
- 13) rozbudowa rozdzielni głównej RGnN – dobudowa rozłączników mocy typu NSX400F z napędem elektrycznym w sekcji nr 2 i sekcji nr 3 – 2 kpl.;
- 14) rozbudowa automatyki SZR typu APZ;
- 15) przebudowa mostów szynowych – 2 kpl.;
- 16) wymiana istniejących transformatorów Sn=1000kVA na Sn= 630kVA – 2 szt.

Uwaga: podane parametry techniczne w pkt. 2 stanowią min wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

### 2 a) Szczegółowe wymagania dotyczące instalacji i modułów fotowoltaicznych.

Wymagane parametry techniczne modułów:

- a) Moc modułu nie mniejsza niż 370 Wp;
- b) Moduł zbudowany z ogniw monokrystalicznych;
- c) Dodatnia tolerancja mocy minimum +5 Wp, brak tolerancji ujemnej;
- d) Moduł wykonany z ogniw klasy A, współczynnik wypełnienia fill factor > 0,75;
- e) Stopień ochrony nie gorszy niż IP65;
- f) Puszka przyłączeniowa zawierająca minimum 3 diody bypass;
- g) Moduł fotowoltaiczny wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jego instalacji;
- h) Obciążalność mechaniczna do minimum 5,4 kN/m<sup>2</sup>;
- i) Minimalna gwarancja producenta na produkt: 10 lat;
- j) Moc znamionowa modułu fotowoltaicznego od drugiego roku eksploatacji przez okres co najmniej 24 lat będzie spadać o nie więcej niż 0,8% mocy znamionowej.

Zamawiający dokona oceny zgodności złożonej oferty z wymaganiami pkt. 2a) na podstawie karty katalogowej urządzenia (lub opisu szczegółowego), którą Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty.

2 b) Zamawiający wymaga aby zainstalowane moduły i urządzenia składające się na instalację fotowoltaiczną wyprodukowały nie mniej niż 480 000 kWh energii rocznie. Poziom produkcji energii musi być zapewniony przez

okres min. 5 lat.

## **Kod CPV**

45311000-0

## **Nazwa kodu CPV**

Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

## **Dodatkowe przedmioty zamówienia**

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych

## **Harmonogram realizacji zamówienia**

Realizacja zamówienia do 31.10.2020r

## **Załączniki**

Brak załączników

## **Pytania i wyjaśnienia**

Brak pytań i wyjaśnień

## **Wiedza i doświadczenie**

Posiadają wiedzę i doświadczenie w realizacji robót budowlanych będących przedmiotem Zamówienia, tj. wykażą, że wykonali w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, 2 roboty polegające na instalacji ogniw fotowoltaicznych o mocy co najmniej 200 kWp każda.

## **Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Wykonawca spełni warunek, jeśli będzie dysponować co najmniej:

- a) jedną osobą, która pełnić będzie funkcję kierownika budowy, posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2019, poz. 1202 j.t.) i rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 września 2014 r. (Dz.U.2014 poz. 1278 z późn. zm.) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Osoby, które posiadają uprawnienia uzyskane przed dniem wejścia w życie w/w rozporządzenia przedkładają dokumenty potwierdzające uprawnienia budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia bez ograniczeń samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie przedmiotu zamówienia i zachowały uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie. Osoba ta musi posiadać łącznie co najmniej pięcioletnie doświadczenie w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub kierownika robót.
- b) jedną osobą posiadającą ważny certyfikat instalatorów OZE wystawiony przez Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego potwierdzający posiadanie kwalifikacji do instalowania systemów fotowoltaicznych zgodnie z ustawą o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. 2018. poz. 2389).  
(Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia obu funkcji.)

## **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej  
1 500 000 PLN.

## Warunki zmiany umowy

I. Zamawiający przewiduje następujące zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:

1) Zmiana terminu realizacji robót wynikająca z następujących okoliczności :

- a) zatrzymanie robót przez urzędy Nadzoru Budowlanego,
  - b) odkrycie w gruncie przedmiotów niemożliwych do zidentyfikowania przed przystąpieniem do robót budowlanych takich jak m.in. głazy, niewybuchy, przedmioty wymagające ochrony Konserwatora Zabytków,
  - c) nieprzewidziane sytuacje takie jak kolizje z innymi urządzeniami podziemnymi, powodujące zniszczenia, uszkodzenia, wymagające naprawy, wpływające na zmianę terminu realizacji inwestycji,
  - d) ponadprzeciętny czas trwania procedur administracyjnych,
  - e) zmiana uwarunkowań prawnych i formalnych realizacji kontraktu, spowodowanych działaniem osób trzecich,
  - f) konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie postępowania przetargowego i podpisania umowy.
- 2) Zmiana osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia. Zmiana może nastąpić w przypadku zdarzeń losowych, powodujących utratę możliwości uczestnictwa osób w procesie inwestycyjnym. Nowe osoby muszą posiadać wiedzę i doświadczenie oraz legitymować się uprawnieniami analogicznymi do tych, których Zamawiający wymagał w SIWZ.
- 3) Zmiana ustawowej stawki podatku VAT w trakcie obowiązywania umowy następuje z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.
- 4) Aktualizacja rozwiązań projektowych, np. z uwagi na zmianę technologii robót, przesłanek wynikających z przepisów prawa budowlanego, zmiany obowiązujących przepisów lub wystąpienia nieprzewidzianych kolizji.

II. Zmiany opisane w punkcie I. wymagają wcześniejszej zgody i zatwierdzenia Zamawiającego w trybie następującej procedury:

- 1) Wykonawca prześle Zamawiającemu projekt zmiany umowy w postaci aneksu wraz z pisemnym uzasadnieniem.
- 2) Zamawiający udzieli pisemnej odpowiedzi lub odeśle podpisany aneks.

## Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

- 1) wypełniony formularz ofertowy przygotowany wg załącznika nr 1 do SIWZ ze wskazaniem części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom;
- 2) projekt umowy zgodny z załącznikiem nr 2 do SIWZ z parafowaną każdą stroną;
- 3) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (według zał. nr 3 do SIWZ.);
- 4) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru Zamawiającego – załącznik nr 4 do SIWZ);
- 5) oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w § 18 ust. 2 pkt 5) Procedury;
- 6) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o §18 ust. 1 pkt 2) Procedury;
- 7) zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające;  
że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 8) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 9) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, wraz z oświadczeniem, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;
- 10) wykaz min. 2 robót budowlanych w zakresie instalacji ogniw fotowoltaicznych o mocy co najmniej 200kWp każda, wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert z podaniem ich rodzaju, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane;

- 11) dowody określające czy w/w roboty budowlane zostały wykonane należycie; w szczególności informacje o tym, czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;
- 12) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości co najmniej 1 500 000 PLN w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;
- 13) kopia dowodu wpłaty wadium wnoszonego w pieniądzu lub oryginał poręczenia lub gwarancji wadialnej;
- 14) karty katalogowe.

## Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje:

- 1) zawarcia umowy ramowej,
- 2) zwrotu kosztów udziału w postępowaniu,
- 3) aukcji elektronicznej,
- 4) ustanawiania dynamicznego systemu zakupów,
- 5) zamówień uzupełniających.

## Ocena oferty

### Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Cena 100 pkt.

1. Oferta z najniższą ceną otrzyma max. liczbę punktów - przy czym max liczba punktów w tym kryterium to 100 - pozostałym ofertom przyznana zostanie proporcjonalnie mniejsza liczba punktów.

Sposób punktacji za cenę oferty jest następujący:

$$Wc = Cnc/Cpc \times 100$$

Cn - najniższa oferowana cena; Cp - cena oferty porównywanej; W - wynik

2. Wynik

Oferta, która otrzyma najwięcej punktów, wyliczonych wg pkt 1, zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

### Wykluczenia

- 0 udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie §18 ust. 1. i
2. Procedury udzielania podprogowych zamówień sektorowych współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej.

## Zamawiający - Wnioskodawca

### Nazwa

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,

### Adres

Suwalska 64

19-300 Elk

warmińsko-mazurskie , elcki

### Numer telefonu

+48 876218400

**Fax**

+48 87 6102371

**NIP**

8480000210

**Numer naboru**

RPWM.04.01.00-IZ.00-28-002/18

**Inne źródła finansowania**

Zamówienie współfinansowane będzie ze środków UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 4 Efektywność energetyczna Działanie 4.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.