

Toruń, 27.12.2018

## Protokół

### Nr 01/2018/1.1.1 POIR

#### **z postępowania o udzielenie zamówienia na dostawę i montaż elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy 25 kW w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój - Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy 25 kW. Spełnione zostać muszą następujące warunki:
  - a. W ramach elektrowni dostarczone powinny zostać panele fotowoltaiczne o łącznej mocy 25 kW.
  - b. Do elektrowni muszą być zastosowane moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne z listy producentów TIER1 wykonane w technologii PERC o gwarancji produktowej co najmniej 12 lat i sprawności nie niższej niż 18,1 %. Moduły muszą posiadać co najmniej 4 busbary i być zbudowane z wysoko przepuszczalnej szyby hartowanej o dużej zawartości żelaza oraz posiadać certyfikat jakości TÜV ( przeciwpożarowy klasy C, odporności na sól i amoniak, napięciowy DC 1000)
  - c. Elektrownia musi zostać skonfigurowana z istniejącą już u Zamawiającego elektrownią fotowoltaiczną o mocy 15 kW.
  - d. Elektrownia musi zostać zsynchronizowana poprzez zestaw elektroniki z magazynem akumulatorów posiadanym przez Zamawiającego.
  - e. Elektrownia musi zostać również połączona z zespołem napędowym mechaniczno – elektrycznym o mocy 20 kW posiadanym przez Zamawiającego.
  - f. Po uruchomieniu elektrowni należy wykonać badanie termowizyjne modułów fotowoltaicznych oraz pozostałych elementów elektrycznych elektrowni podczas ich pracy oraz sporządzić raport termowizyjny z badania. Badanie termowizyjne musi być wykonane specjalistyczną kamerą termowizyjną o wysokiej rozdzielczości przystosowaną do pomiarów temperatury w energetyce z aktualnym certyfikatem wzorcowania.
  - g. Po wykonaniu montażu elektrowni należy wykonać zgłoszenie przyłączenia elektrowni do sieci elektroenergetycznej.
  - h. Elektrownia musi być posadowiona na wykonanych konstrukcjach mechaniczno-elektrycznych znajdujących się przy ścianie budynku firmy Beneficjenta oraz na parkingu przy budynku firmy.
2. Zapytanie ofertowe zostało upublicznione w dniu 13.12.2018 na oficjalnej stronie Zamawiającego [www.twerd.pl](http://www.twerd.pl) oraz rozesłane do trzech potencjalnych wykonawców (ETC Systemy Energii Odnawialnej, 4 OZE Sp. z o.o oraz PHU ROBMOS) a także umieszczone na stronie *Baza Konkurencyjności*.
3. Postępowanie prowadzono zgodnie z zasadami konkurencyjności zawartymi w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności* na lata 2014 – 2020 oraz przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. *Kodeks Cywilny* w formie konkursu ofert.
4. Wartość szacunkowa przedmiotu zamówienia ustalona została na kwotę: 70 000 PLN netto.
5. Oferty można było składać w terminie od 13.12.2018 do 27.12.2018 do godziny 14:00:
  - 1) Osobiście w siedzibie składającego zapytanie ofertowe
  - 2) Poczta tradycyjną lub kurierem na adres:  
Zakład Energoelektroniki TWERD Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 28-30

87-100 Toruń, Polska

3) Poczta elektroniczną na adres: justyna.bienka@twerd.pl

6. Do upływu terminu składania ofert, tj. 27.12.2018r. do godziny 14:00 złożono 3 odpowiedzi, z czego 1 stanowiła ofertę.
7. W dniu 27.12.2018 o godzinie 14:30 w siedzibie Zamawiającego dokonano otwarcia otrzymanych ofert.
8. Wykaz Oferentów, którzy odpowiedzieli na zapytanie ofertowe:
  - **Oferent nr 1**
    - a) **Nazwa, adres i dane kontaktowe oferenta:** 4 OZE Sp. z o.o. , ul. Przemysłowa 1 A, 83-000 Pruszcz Gdański, adres e-mail: tomasz.lyk@4oze.pl
    - b) **Data otrzymania odpowiedzi:** 13.12.2018 r.
    - c) **Tryb złożenia odpowiedzi:** pocztą elektroniczną na adres: justyna.bienka@twerd.pl
    - d) **Czy odpowiedź spełnia wymagania określonych w warunkach zapytania ofertowego?** NIE
  - **Oferent nr 2**
    - a) **Nazwa, adres i dane kontaktowe oferenta:** ETC Systemy Energii Odnawialnej Andrzej Sikora, ul. Piastowska 10. 87-152 Zamek Bierzgłowski, adres e-mail: biuro@etc-energia.pl
    - b) **Data otrzymania odpowiedzi:** 20.12.2018 r.
    - c) **Tryb złożenia odpowiedzi:** pocztą elektroniczną, na adres justyna.bienka@twerd.pl
    - d) **Czy odpowiedź spełnia wymagania określone w warunkach zapytania ofertowego?** TAK
  - **Oferent nr 3**
    - a) **Nazwa, adres i dane kontaktowe oferenta:** PHU ROBMOS Robert Mostrąg, ul. Świerczewskiego 171, 58-508 Jelenia Góra, adres e-mail: robmos@o2.pl
    - b) **Data otrzymania odpowiedzi:** 17.12.2018 r.
    - c) **Tryb złożenia odpowiedzi:** pocztą elektroniczną, na adres justyna.bienka@twerd.pl
    - d) **Czy odpowiedź spełnia wymagania określone w warunkach zapytania ofertowego?** NIE

Oferent nr 1 i 3 odmówili dalszego udziału w postępowaniu ofertowym.

Oferent nr 2 przedstawił pełną ofertę na wykonanie prac. Podał cenę oraz uzupełnił wszystkie wymagane formularze, a następnie przesłał je w wymaganym terminie na określony w zapytaniu ofertowym adres e-mail. Przedstawił wykaz 5 zrealizowanych projektów, a także dostarczył podpisane dokumenty: klauzulę poufności informacji, deklarację w zakresie poufności informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa , oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu oraz braku powiązań kapitałowych i osobowych. Oferta złożona była na właściwym formularzu ofertowym. Oferta była pełna i najtańsza, cena wykonania wynosiła bowiem: **70.000,00 PLN netto**. Została wybrana, jako najkorzystniejsza.

9. Nie wszystkie odpowiedzi spełniły warunki udziału w postępowaniu określone w Zapytaniu ofertowym.

10. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonała komisja w składzie:

- 1) Justyna Bieńka
- 2) Michał Twerd

powołana w dniu 27 grudnia 2018r. przez Prezesa firmy Zakładu Energoelektroniki Twerd Sp. z o.o. Pana Michała Twerda.

11. Oferty zostały ocenione zgodnie z kryterium przedstawionym w Zapytaniu ofertowym, czyli na podstawie ceny netto – waga 100%, a wybrana oferta otrzymała 100% punktów, jako najtańsza w cenie netto.

12. W wyniku dokonanej przez Zamawiającego w dniu 27 grudnia 2018r. analizy ofert w celu realizacji zamówienia na dostawę i montaż elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy 25 kW w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój - Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” **jako najkorzystniejszą wybrano Ofertę przedstawioną przez ETC Systemy Energii Odnawialnej w kwocie wykonania zlecenia: 70.000,00 PLN netto.** Ofertę uznano za najkorzystniejszą, na podstawie kryterium oceny ofert zamieszczonym w Zapytaniu ofertowym.

13. W wyborze oferty uczestniczyli:

TWERD Sp. z o.o.  
.....  
mgr inż. *Michał Twerd*  
Prezes Zarządu

TWERD Sp. z o.o.  
.....  
mgr Justyna Bieńka  
Prokurent

**Zakład Energoelektroniki TWERD**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
87-100 Toruń, ul. Aleksandrowska 28-30  
tel. 56 654 60 91  
NIP 9562337873 REGON 380968365  
KRS 0000743645