



Chróścina, dn. 22.09.2013 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**dotyczące**  
**usługi wynajmu urządzenia TGA wraz z obsługą**  
**dot. projektu POIG 01.04.00-16-003/10**  
**w ramach działania 1.4. Wsparcie projektów celowych osi priorytetowej 1**  
**Badania i rozwój nowoczesnych technologii**  
**„Opracowanie innowacyjnej metody zwiększenia efektywności ogniw**  
**fotowoltaicznych”**

W związku z realizacją projektu „Opracowanie innowacyjnej metody zwiększenia efektywności ogniw fotowoltaicznych”, prowadzonego w ramach Osi Priorytetowej Badania i rozwój nowoczesnych technologii, Programu Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zwracamy się z zapytaniem ofertowym, dotyczącym usługi wynajmu urządzenia TGA wraz z obsługą.

**1. Zamawiający: THERMOLYTIX sp. z o.o.**

Adres rejestrowy: 46-073 Chróścina, ul. Niemodlińska 4

Adres korespondencyjny: j.w.

Telefon: 721227186, 501261160

**2. Informacje ogólne.**

- 2.1. Zleceniobiorca winien zapoznać się z całością niniejszej dokumentacji.
- 2.2. Każdy Zleceniobiorca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert przez jednego Zleceniobiorcę skutkować będzie odrzuceniem wszystkich ofert danego Zleceniobiorcy.
- 2.3. Zleceniobiorca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 2.4. Zleceniodawca nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 2.5. Rozliczenia pomiędzy Zleceniodawcą a Zleceniobiorcą dokonywane będą w PLN.
- 2.6. Zleceniobiorca może podzlecać realizację zlecenia osobom trzecim.

**3. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa wynajmu urządzenia TGA wraz z kompleksową obsługą w trakcie trwania umowy.



3.1 Urządzenie powinno być nowe, z opcją TGA/DSC.

3.2 Urządzenie powinno być przekazane na wyłączność firmy Thermolytix sp. z o.o. w miejscu przez nią wskazane (laboratorium przystosowane do tego celu) na czas trwania umowy.

3.3. W ramach podpisanej umowy usługodawca zobowiąże się do zapewnienia pełnego, kompleksowego serwisu, obejmującego wszystkie części zamienne a także materiały eksploatacyjne.

3.4. Usługodawca powinien mieć wszelkie prawa i kompetencje do zapewnienia pełnego serwisu technicznego, okresowych przeglądów sprzętu oraz wsparcia merytorycznego z zakresu aplikacji technologii krystalicznych ogniw fotowoltaicznych (cSi). W szczególności wymagana jest praktyczna wiedza z dziedziny charakteryzacji materiałów wykorzystywanych w procesie wytwarzania kontaktów elektrycznych oraz umiejętność zastosowania wyników pomiarów w warunkach produkcji przemysłowej.

3.5. Usługodawca zapewni w trakcie trwania umowy konsultacje merytoryczno-techniczne, szkoleniowe oraz obsługę urządzenia w trakcie wykonywania pomiarów w ilości co najmniej 1200 godzin w siedzibie laboratorium Thermolytix sp. z o.o. (miejsce, w którym urządzenie będzie funkcjonowało).

3.6. Usługodawca jest zobowiązany do ubezpieczenia sprzętu na wypadek jego zniszczenia, uszkodzenia lub kradzieży.

3.7. Usługobiorca – Thermolytix sp. z o.o., nie ponosi odpowiedzialności za zużycie się sprzętu oraz utratę jego wartości na skutek realizacji usługi.

3.8. W trakcie świadczenia usług szkoleniowych oraz zleconych pomiarów usługodawca jest zobowiązany do dostarczenia niezbędnych ilości materiałów eksploatacyjnych do ich przeprowadzenia.

3.9 Usługodawca jest zobowiązany do zapewnienia certyfikowanego szkolenia u producenta urządzenia (OEM) dla co najmniej 2 pracowników Spółki Thermolytix.

#### **4. Parametry techniczne przedmiotu zamówienia:**

- pojemność próbki:  $\geq 200$  mg
- rozdzielczość pomiaru masy:  $0.1 \mu\text{gram}$
- możliwość jednoczesnego (sekwencyjnego) pomiaru TGA i DCS
- objętość próbki:  $\geq 100 \mu\text{l}$
- dostępne tygielki z : PT(platyna); tlenek glinu
- zakres temperatur pomiarowych :od temperatura otoczenia -  $\geq 1000$  ° C
- rozdzielczość pomiaru temperatury:  $0.001\text{K}$
- szybkość przyrostu temperatury:  $\geq 1.5\text{K/sec}$ .
- opcja aktywnego chłodzenie: Tak
- czas schładzania z temp.  $1000$  st. C do  $20$ st.C poniżej 20 minut
- medium (gaz) płuczące:  $\text{N}_2$
- możliwość pomiarów składu gazu poreakcyjnego
- podawanie próbki: ręczne



- nie jest wymagana, ale preferowane:
  - System pomiaru masy Dual balance
  - Wysokiej czystości MFC (kontroler przepływu gazu)

#### **5. Termin realizacji oraz sposoby płatności**

1. Okres trwania umowy wynajmu – 20 miesięcy z opcją jej przedłużenia.
2. Podpisanie umowy nastąpi w terminie do 14 dni od wyboru oferenta.
3. Termin realizacji – nie później niż 30 dni od terminu podpisania umowy.
4. Płatność za usługę odbywać się będzie na podstawie wystawionych faktur VAT nie rzadziej niż raz na dwa miesiące, przez cały okres obowiązywania umowy.
5. Podana cena w zamówieniu nie może ulec zmianie przez cały czas trwania umowy.

#### **6. Sposób upublicznienia zapytania ofertowego.**

Zapytanie ofertowe upublicznione zostanie poprzez umieszczenie go w siedzibie firmy Thermolytix sp. z o.o. (ul. Niemodlińska 4, Chróścina), jak również na stronie internetowej Zamawiającego ([www.thermolytix.eu](http://www.thermolytix.eu) zakładka – PRZETARGI)

#### **7. Sposób przygotowania i złożenia oferty.**

Oferta powinna być złożona osobiście w siedzibie zamawiającego lub przesłana drogą mailową w postaci oferty własnej firmy na adres: [biuro@thermolytix.eu](mailto:biuro@thermolytix.eu) lub [piotr.szpulak@thermolytix.eu](mailto:piotr.szpulak@thermolytix.eu).

Na ofertę składa się dostarczony załącznik nr 1 – formularz oferty lub oferta firmy, zawierająca informacje z załącznika, w szczególności cena netto.

#### **8. Termin składania ofert:**

W nieprzekraczalnym terminie do dnia 03.10.2013 r. do godz. 16.00.

#### **9. Weryfikacja ofert**

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- Będzie niekompletna
- Niezgodna z wymaganiami
- Wpłynie po terminie

#### **10. Kryterium wyboru oferty:**

Kryterium wyboru oferty będzie wartość netto usługi, parametry techniczne urządzenia, warunki płatności oraz termin realizacji.



## **11. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty.**

11.1 Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierająca: nazwę Zleceniobiorcy, którego ofertę wybrano zostanie opublikowana na stronie internetowej projektu, niezwłocznie po dokonaniu wyboru oferty.

11.2. Wybrany Zleceniobiorca zostanie poinformowany o wyborze oferty do dnia 04.10.2013 r. do godziny 16:00.

## **12. Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy.**

Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy zostanie przekazana telefonicznie Zleceniobiorcy, którego ofertę wybrano.

.....  
Podpis osoby upoważnionej



Załącznik nr 1

## FORMULARZ OFERTY

.....  
(miejsowość, data)

Nazwa przedsiębiorstwa:

Adres:

NIP:

REGON:

Telefon kontaktowy:

Krótki opis firmy:

Opis oferowanej usługi:

Cena jednostkowa:

- cena jednostkowa netto :

Dodatkowe informacje:

.....  
(miejsowość, data)