

Projekt „Nowatorska produkcja energii w biogazowni poprzez utylizację pomiotu drobiowego z zamianą substratu roślinnego na Algi”, współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Zielona Góra, dnia 18 lutego 2015 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 08/2015

### Dotyczy: zakupu urządzeń i aparatury badawczej

Zakup realizowany w związku z realizacją przez Ośrodek Badawczo Rozwojowy NEMO Spółka z o.o., umowy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju nr GEKON1/O5/214528/34/2015 w ramach programu operacyjnego GEKON – Generator Koncepcji Ekologicznych

### Zamawiający:

Ośrodek Badawczo Rozwojowy NEMO Spółka z o.o., ul. Żeromskiego 17, 65-066 Zielona Góra z dniem 18 lutego 2015 roku ogłasza wszczęcie procedury wyboru najkorzystniejszej oferty dotyczącej zakupu urządzeń i aparatury badawczej o następujących parametrach i specyfikacji:

L.p.	Rodzaj	Ilość	Specyfikacja
1	Reaktory przepływowe do fermentacji ciągłej - zestaw	6	<p>Zestaw 6-reaktorowy do fermentacji ciągłej substratów stałych i ciekłych</p> <p>Specyfikacja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reaktor:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Reaktor o objętości około 15 dm<sup>3</sup></li> <li>b. Wlot dokarmiający i do odbioru pulpy pozwalający na dozowanie substratów stałych jak kiszonka kukurydziana czy obornik słoniasty wykonany ze stali nierdzewnej</li> <li>c. Pomiar pH oraz redox w reaktorach</li> <li>d. Zintegrowany pomiar temperatury w zakresie 0-100°C rozdzielczość 0,1°C</li> <li>e. Wyjście gazowe</li> </ol> </li> <li>2. System grzewczy:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Zasilanie na 230V</li> <li>b. Zakres grzewczy do 60°C</li> </ol> </li> <li>3. Mieszadło:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mieszadło z regulacją obrotów w zakresie 20-2000 obrotów na minutę</li> <li>b. Ochrona przeciążeniowa</li> <li>c. Max. Lepkość 100.000 mPas</li> </ol> </li> <li>4. Licznik gazu:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Przepływ około 1-60 dm<sup>3</sup>/h</li> <li>b. Dokładność pomiarowa ±0,5%</li> <li>c. Zintegrowany system zliczania wyprodukowanej objętości</li> <li>d. Zbiorniki do magazynowania biogazu 10 dm<sup>3</sup></li> </ol> </li> <li>5. Zintegrowany analizator gazowy dokonujący samoczynnych pomiarów online               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Zakresy pomiarowe dla wskazanych gazów:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CO<sub>2</sub>; CH<sub>4</sub> 0-100%</li> <li>▪ O<sub>2</sub> 0-25%</li> <li>▪ H<sub>2</sub>S 0-5000 ppm</li> <li>▪ NH<sub>3</sub> 0-5000 ppm</li> <li>▪ H<sub>2</sub> 0-2000 ppm</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>6. Oprogramowanie zapisujące bieżące parametry procesu – pH, redox, temperaturę, szybkość obrotów mieszadła, opór cieczy, objętość produkowanego gazu, skład jakościowy produkowanego gazu.</li> </ol>

### Miejsce i terminy dostawy aparatury i urządzeń:

1. miejsce dostawy ul. Dworcowa 6, 65-001 Zielona Góra

2. Terminy dostawy - do dnia 25 marca 2015 r.

**Gwarancja i obsługa:**

1. Na wymienione w zapytaniu aparaty i urządzenia wymagane jest załączenie instrukcji obsługi w języku polskim.
2. Na wymienione w zapytaniu aparaty i urządzenia i wyposażenie uzupełniające wymagane jest udzielenie gwarancji na okres minimum 12 miesięcy (preferowany okres gwarancji – 24 m-ce lub dłuższy)

**Sposób płatności:**

Dostawca wystawi fakturę VAT, najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych po dostawie aparatów i urządzeń. Płatność nastąpi w ciągu 30 dni roboczych od otrzymania od Dostawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT.

**Oferty zawierające:**

1. opis/specyfikację aparatury
2. cenę,
3. dane teleadresowe dostawcy,
4. datę ważności oferty - co najmniej do dnia 31 marca 2015 roku,
5. termin dostawy

prosimy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w formie papierowej oraz drogą elektroniczną na adres: [biuro@obrnemo.pl](mailto:biuro@obrnemo.pl) do dnia 27 lutego 2015 roku.

**Sposób wyboru oferty**

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

Nazwa kryterium Waga [%]

1. Cena oferty - 100 %

Kryterium nr 1 – cena przedstawiona w ofercie będzie oceniana zgodnie z zależnością:

$$P1 = (Cn/Cr) \times 100$$

gdzie:

P1 – liczba punktów w kryterium 1 przyznanych rozpatrywanej ofercie

Cn – najniższa cena zaoferowana

Cr – cena rozpatrywanej oferty

100 – waga kryterium

Maksymalną liczbę punktów 100 otrzyma najniższa oferowana cena. Maksymalną liczbę punktów 100 otrzyma najlepiej oceniona oferta.

Oceny dokonywać będzie powołany przez Zamawiającego zespół składający się z przedstawiciela Zamawiającego oraz Kierownika Projektu.

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie internetowej zamawiającego tj. [www.obrnemo.pl](http://www.obrnemo.pl) oraz w miejscu realizacji projektu tj. w Zielonej Górze przy ul. Dworcowej 6 w miejscu ogólnodostępnym.

O wyborze najkorzystniejszej oferty zostaną powiadomieni wszyscy oferenci biorący udział w przedmiotowej procedurze.

OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY  
**NEMO** Sp. z o.o.  
65-065 Zielona Góra, ul. Zeromskiego 17  
REGON 971 233 301 NIP 929 164 11 50  
KRS 0000064018

*Tomasz Nowicki*  
*Tomasz Nowicki*  
Prezes Zarządu

.....  
(podpis)