



Alwernia, 01 lipiec 2013

### ZAPYTANIE OFERTOWE NR 15/2013

Dotyczy: Wykonania usługi polegającej na wprowadzeniu dodatków uniepalniających do wybranych tworzyw sztucznych w określonych urządzeniach i warunkach procesowych oraz przeprowadzenie badania własności fizykochemicznych, w tym palności otrzymanych produktów w okresie sierpień – grudzień 2013 r.

Zlecenie usługi jest planowane w ramach Projektu pt.  
"Opracowanie technologii produkcji nowoczesnych antypirenowo-hybrydowych",  
który dofinansowany jest przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach  
Programu „INNOTECH”, w ścieżce programowej IN-TECH  
Numer umowy o dofinansowanie: INNOTECH-K1/IN1/12/156793/NCBR/12  
Faza badawcza - A, Zadanie: 5

#### Nazwa i adres zamawiającego:

Nazwa firmy: Z.Ch. Alwernia S.A.  
Adres: ul. K. Olszewskiego 25, 32 – 566 Alwernia  
Telefon: +48 12 25 89 100  
Fax: +48 12 28 32 188  
e-mail: alwernia@alwernia.com.pl  
NIP 675 000 02 66  
REGON 350 534 331  
KRS: Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000049603,

Tryb udzielania zamówienia: Konkurs ofert

Data ogłoszenia zapytania ofertowego: 03.07.2013

Data złożenia oferty: do 10.07.2013

#### Opis przedmiotu zapytania ofertowego:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest usługa, polegająca na wprowadzeniu dodatków uniepalniających do wybranych tworzyw sztucznych w określonych urządzeniach i warunkach procesowych oraz przeprowadzenie badania własności fizykochemicznych, w tym palności otrzymanych produktów w okresie sierpień – grudzień 2013 r.

Celem usługi będzie wprowadzanie dodatków uniepalniających do wytypowanych tworzyw sztucznych w różnych proporcjach i temperaturach. Następnie otrzymane granulaty będą poddawane badaniom: palności oraz fizykomechanicznym. Z przebiegu każdego testu i badań laboratoryjnych oferent będzie sporządzał i przekazywał zamawiającemu sprawozdania z wynikami przeprowadzonych badań.

Warunki techniczne niezbędne do realizacji zlecenia określono poniżej.

1) Niezbędne aparaty/ urządzenia:

- Linia do kompowania tworzyw sztucznych wyposażona w :
  - Wytłaczarka dwuślimakowa wyposażoną w ślimaki współbieżne walcowe, segmentowe, z minimum jednym dozownikiem bocznym oraz opomiarowaniem (temperatury sekcji, tworzywa, ciśnienie, obroty);
  - Opomiarowany układ dozowania surowców;

*Młoda*

- Układ chłodzenia stopu tworzywa powietrzno – wodny, granulacja podwodna wykluczona;
- Wtryskarka do otrzymywania próbek do dalszych badań;
- Granulator do cięcia nitek
- Urządzenia laboratoryjne umożliwiające następujące badania otrzymanych kompozycji tworzyw:
  - Masowy wskaźnik płynięcia (MFR);
  - GWT;
  - UL 94;
  - Indeks tlenowy IOL;
  - Wydłużenie przy zerwaniu;
  - Naprężenie przy zerwaniu;
  - Temperaturę topnienia;
  - Zawartość wilgoci;
  - Oznaczanie twardości Shore'a (skala D);
- 2) Stosowane substraty (zapewnione przez oferenta);
  - Polipropylen, homopolimer lub kopolimer o wskaźniku płynięcia od 3 do 16
  - Poliamid 6 i poliamid 6,6
  - Dodatki polepszające przetwórstwo
  - Włókno szklane
  - Inne niezbędne dodatki wymagane przy przetwórstwie
- 3) Stosowane substraty (zapewnione przez zamawiającego)
  - Związki uniepalniające
- 4) Przewidywany czas wykonywania pojedynczej próby otrzymywania granulatów do badań: 1 – 2 dni robocze. Ilość produktu dla jednej receptury : 2 - 6 kg

**Termin realizacji przedmiotowej usługi:** od 01.08.2013 do 31.12.2013 r.

Harmonogram prób i testów będzie uzgadniany z Wykonawcą na bieżąco i realizowany w miarę potrzeb, w zależności od uzyskanych wyników badań.

**Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:**

- Przydatność oferowanej aparatury dla potrzeb przeprowadzenia opisanych operacji jednostkowych – do 40 pkt. (40%);
- Doświadczenie Oferenta w prowadzeniu opisanych procesów (lista referencyjna) – do 15 pkt. (15%);
- Możliwość świadczenia niezbędnej, obsługi badań laboratoryjnych otrzymanych kompozycji i przekazania wyników Zleceniodawcy – do 35 pkt. (35 %);
- Cena za przeprowadzenie usługi – do 10 pkt. (10 %);

Konkurs Ofert zostanie przeprowadzony zgodnie z „Procedurą wyłaniania Dostawców w ramach projektu INNOTECH”, stanowiącą Załącznik do Zarządzenia Prezesa Zarządu Nr 6/2012 z dnia 16.07.2012 r.

Po dokonaniu oceny nadesłanych ofert, Zamawiający prześle wyniki konkursu ofert do wszystkich Oferentów, a następnie zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

**Oferta musi zawierać następujące elementy**

- Pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres, NIP, nr KRS/EDG),
- Datę sporządzenia i termin ważności oferty,
- Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług w ramach oferty,
- Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty, zwłaszcza niezbędnych urządzeń i aparatów do realizacji zapytania,
- Warunki i termin płatności,
- Datę/okres realizacji przedmiotu oferty,
- Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),
- Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.

*M. K.*



- Cenę wytworzenia 1kg próby uniepalnionego granulatu (netto i brutto)
- Cenę za wykonanie poszczególnych badań laboratoryjnych (netto i brutto)

**Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.**

**Sposób składania oferty:**

Oferta może być złożona:

1. Elektronicznie na adres: mfigura@alwernia.com.pl i jcholewa@alwernia.com.pl
2. W wersji papierowej do siedziby firmy.

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpłynięcia oferty do firmy.

**Wraz z ofertą musi zostać przesłane na adres Zamawiającego potwierdzenie wpływu zapytania ofertowego do Oferenta (ksero/skan pierwszej strony niniejszego zapytania ofertowego z adnotacją „Wpłynęło dnia ...” oraz pieczęcią firmową Oferenta i podpisem osoby upoważnionej ze strony Oferenta).**

W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

**W przypadku braku zainteresowania zapytaniem ofertowym i braku chęci składania oferty uprzejmie prosimy, w miarę możliwości, również o przesłanie na adres Zamawiającego potwierdzenia wpływu zapytania ofertowego.**

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu i warunków zamówienia udziela Marcin Figura tel.: 12 25 89 296, e-mail: mfigura@alwernia.com.pl

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie [www.alwernia.com.pl](http://www.alwernia.com.pl) oraz w siedzibie Spółki na tablicy ogłoszeń przy ul. K. Olszewskiego 25, 32 – 566 Alwernia.

**Załączniki:**

- 1) Obowiązująca w Zakładach Chemicznych „Alwernia” S.A. „Procedura wyłaniania Dostawców w ramach projektu INNOTECH”.

  
CZŁONEK ZARZĄDU  
ds. Technicznych  
Mirosław Olech

*M. Olech*