

Łódź, 10 kwietnia 2013 r.

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU  
NA WTRYSKARKE DO PRZETWÓRSTWA  
TERMOPLASTÓW**

**Dotyczy realizacji projektu pt. „*Wdrożenie technologii wytwarzania  
mineralizatorów wody*” numer POIG.04.03.00-00-387/11**



**UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO**



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

## **I. ZAMAWIAJACY:**

**AMII Sp. z o.o.**

ul. Grabińska 23

92-780 Łódź

NIP 728-025-73-52

REGON 001347421

tel.: 42 648-48-48 wew. 110

fax.: 42 648-45-45

e-mail: [produkcja@amii.pl](mailto:produkcja@amii.pl) / [officeamii@amii.pl](mailto:officeamii@amii.pl)

## **II. POSTANOWIENIA OGÓLNE:**

1. Zamawiający udziela zamówienia w trybie zapytania ofertowego – zapytanie o cenę (Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2007r. Nr 223 poz. 1655 z zm.).
2. Oferta musi mieć podaną wartość w PLN netto wraz ze wskazaniem stawki VAT, w przypadku podania kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy podane kwoty na PLN według kursu sprzedaży waluty obcej przez BRE Bank S.A. obowiązującego w dniu sporządzenia niniejszego ogłoszenia.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do zmiany treści zapytania ofertowego, bez podania przyczyny.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do wycofania zapytania ofertowego w każdym czasie bez podania przyczyny.



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

**III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**Przedmiot zamówienia:**Wtryskarka do przetwórstwa termoplastów**

<b>Dane techniczne</b>	<b>jednostka</b>	<b>wartość</b>	<b>uwagi</b>
Średnica ślimaka	mm	54 - 57	-
Waga wtrysku minimum dla PP	g	500	-
Siła zamykania	kN	2500	-
Przestrzeń między kolumnami (minimum)	mm	570 x 570	-
Max wymiary maszyny dł. x szer. x wys.	m	6,50 x 1,50 x 2,20	-
Maksymalny ciężar maszyny	kg	9000	-

Wymagania dotyczące układu zamykania:

- Wielostopniowa kontrola ciśnienia, prędkości i drogi ruchu formy;
- Funkcja szybkiego zamykania formy;
- Niskociśnieniowa funkcja ochrony formy;
- Regulowane podpory ślizgowe płyty ruchomej;
- Schemat rozmieszczenia i konstrukcja układu mocowania formy wg standardu EUROMAP2;
- Funkcja automatycznej regulacji wysokości formy;
- Skokowa funkcja ruchu wypychacza;
- Trzy tryby funkcjonowania rdzeni, w oparciu o czujnik krańcowy, czas i liczbę obrotów;
- Swobodny wybór kolejności pracy rdzeni i współpracy z manipulatorem;
- Funkcja opóźnienia ruchu wypychacza;
- Funkcja powrotu do pozycji zerowej wypychacza w trybie nieaktywnym;
- Funkcja podtrzymania wypychacza w położeniu poprzednim;
- Szybkozłącze mocowania wypychacza według konstrukcji europejskiej;
- Mocowanie manipulatora na płycie stałej według standardu EUROMAP18;
- Centralny system smarowania wyposażony w czujnik kontrolny;



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

- Strefa zrzutu detalu z układem monitorującym opartym o fotokomórkę;
- Listwa rozdzielająca do układu chłodzenia formy.

Wymagania dotyczące układu wtrysku:

- Dysza wtryskowa (wydłużona dysza dodana do wyposażenia);
- Ruchoma osłona bezpieczeństwa dyszy z czujnikiem krańcowym bezpieczeństwa, wizjerem i blokadą położenia;
- Wielostopniowa regulacja prędkości dozowania;
- Wielostopniowa regulacja przeciwności;
- Funkcja przełączania z wtrysku na docisk w oparciu o czas, pozycje, ciśnienie w dowolnej kombinacji;
- Funkcja dekompresji w opcji przed i po dozowaniu;
- Dokładność regulacji pozycji ślimaka 0,1 mm;
- Dokładność regulacji prędkości ślimaka 1 mm/s;
- Dokładność regulacji ciśnienia wtrysku 1 bar;
- Funkcja intruzji;
- Funkcja opóźnienia wtrysku, nabierania/dozowania i docisku;
- Funkcja autoczyszczenia i automatycznego przetrysku;
- Osłona cylindra wykonana ze stali nierdzewnej;
- Funkcja podtrzymania temperatury cylindra;
- Możliwy ruch ślimaka przed dogrzaniem cylindra;
- Układ centrowania położenia dyszy;
- Układ ułatwiający demontaż elementów układu wtryskowego;
- Ulepszony układ plastyfikujący do pracy na tworzywach z dodatkami np. z włóknem szklanym.



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

Pozostałe wymagania:

- Serwomotor nowej generacji ;
- Wydajna, szybkobieżna i cicha pompa zębata bezpośrednio sprzężona z serwomotorem;
- Złącze USB do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi (pendrive, komputer, drukarka);
- Karta pamięci mieszcząca minimum 100 parametrów różnych form;
- Klucz ograniczenia dostępu;
- Historia alarmów i wprowadzonych zmian w ustawieniach wtryskarki;
- Nadzór produkcji z bieżącym podglądem poszczególnych etapów cyklu i opcją archiwizacji danych;
- Sygnalizacja konieczności przeprowadzenia przeglądu serwisowego;
- Wszystkie komponenty elektryczne zgodne z CE;
- 3 przyłącza elektryczne (2 x 400V-16A , 1 x 400V-32A) wyposażone w indywidualne zabezpieczenia różnicowoprądowe;
- 2 wyłączniki bezpieczeństwa umiejscowione po obu stronach maszyny;
- Stopy antywibracyjne z regulacją wysokości;
- Odrębny układ chłodzenia elementów systemu napędowego wyposażony w indywidualny filtr;
- Hydrauliczny zawór bezpieczeństwa;
- Logiczny i odrębny dla systemu sterowania układ kontroli bezpieczeństwa;
- Zabezpieczenia pracy wtryskarki zgodne z normą bezpieczeństwa EN 201;
- Złącze manipulatora według standardu EUROMAP67;
- **Wtryskarka wyposażona w robot umożliwiający zdejmowanie detali. Robot z wymiennych uchwytem do zdejmowania dwóch detali o maksymalnym udźwigu detalu co najmniej 200 gram, o maksymalnej średnicy 75 mm, o maksymalnej długości co najmniej 260 mm;**
- Pełna certyfikacja CE całej maszyny;
- Pełna dokumentacja techniczna według standardów europejskich dostarczona bezpośrednio z wtryskarką wraz z indywidualną Deklaracją Zgodności.



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

Podstawowy zestaw części zamiennych i narzędzi:

- Kompletna końcówka ślimaka;
- Wydłużona dysza;
- Grzałka dyszy i cylindra;
- Triak;
- Wkłady filtra oleju;
- Czujniki temperatury (termopary) dyszy i cylindra;
- Zestaw narzędzi w skrzynce narzędziowej (klucze imbusowe, klucz do dokręcania dyszy, klucz nastawny);
- Wkłady filtra do wody;
- Grzałki zapasowe po dwie sztuki każdego rodzaju.

Elementy peryferyjne:

- Suszarka montowana na maszynie;
  - Podajnik podciśnieniowy montowany na suszarce;
  - Podajnik barwnika montowany na cylindrze;
  - Młynek wolnoobrotowy do mielenia elementów bezpośrednio przy maszynie;
  - Chłodziarka;
  - Taśmociąg płaski 2000 mm x 300 mm.
- 
- Urządzenie musi być nowe i nie posiadać śladów wcześniejszego użytkowania;
  - Urządzenie musi posiadać wszystkie ww. elementy.

**IV. TERMIN ZAMÓWIENIA:**

Zamówienie może być wykonane w całości w dowolnym terminie do 16 sierpnia 2013 roku. Termin i sposób płatności za wykonane zamówienie zostanie zawarty w podpisanej z Wykonawcą umowie o świadczenie usług.



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

Zleceniodawca wyznacza nieprzekraczalny termin zakończenia realizacji zamówienia na dzień **16.08.2013 roku**.

Przez zakończenie realizacji rozumie się zainstalowanie i uruchomienie wtryskarki do przetwórstwa termoplastów w siedzibie Zamawiającego lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

**V. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje, Zamawiający i Oferenci przekazują sobie w jednej z form: pisemnie, faksem, drogą elektroniczną lub za pośrednictwem bezpośredniego doręczenia.
3. Jeśli Zamawiający lub Oferenci przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje faksem, drogą elektroniczną oraz za bezpośrednim doręczeniem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Oferentami jest:

**Pan Piotr Kępiński**

Amii Sp. z o.o.

ul. Grabińska 23

92-780 Łódź

Tel: 42 648-48-48 wew. 110 ; 606-240-009

e-mail: [produkcja@amii.pl](mailto:produkcja@amii.pl) / [officeamii@amii.pl](mailto:officeamii@amii.pl)



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

**VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:**

Oferta powinna:

1. Zostać przekazana Zamawiającemu w jednej z wersji: papierowej, elektronicznej, faksowej, pocztą lub kurierem lub osobiście.
2. Zawierać pełne dane (nazwę, adres, numer telefonu, adres mailowy, NIP) Oferenta.
3. Zawierać cenę oferty (podana w PLN netto wraz ze wskazaniem stawki VAT, w przypadku podania kwot w walutach obcych, zamawiający przeliczy podane kwoty na PLN według kursu sprzedaży waluty obcej przez BRE Bank S.A. obowiązującego w dniu sporządzenia niniejszego ogłoszenia).
4. Odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków ogłoszenia.
5. Zawierać dokładne warunki dostawy przedmiotu zamówienia.
6. Zawierać termin ważności oferty.
7. Zawierać termin realizacji usługi, zawarty pomiędzy 22.04.2013 r. a 16.08.2013 r.
8. Zostać podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do występowania w imieniu Oferenta, przy czym podpis musi być czytelny lub opatrzony pieczęciami imiennymi i firmowymi.
9. Posiadać termin ważności/gwarancji na przedmiot zamówienia, nie mniejszy niż 4 lata.
10. Zawierać terminy oraz całkowite koszty\* obowiązkowych przeglądów technicznych w trakcie trwania okresu gwarancji przedmiotu zamówienia.  
**\* Koszty te zostaną doliczone do ceny oferty przy porównywaniu ofert od Oferentów.**
11. Zawierać oświadczenie Oferenta, że sprzedawany przez niego przedmiot zamówienia / towar spełnia wymogi jakościowe, jest prawidłowo, trwale i czytelnie oznakowany zgodnie z wymogami określonymi przepisami prawa polskiego oraz wymaganiami prawnymi Wspólnoty Europejskiej. Na tę okoliczność Oferent przedstawi



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje



Zamawiającemu wymagane prawem dokumenty w języku polskim. W przypadku nie spełnienia wymogów przypisanych obowiązującym prawem, Oferent przyjmuje wszelkie skutki stwierdzonych uchybień.

12. Oferent oświadcza, że sprzedawany przez niego przedmiot zamówienia jest nowy i nie nosi śladów wcześniejszego użytkowania.

## **VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **17.04.2013 roku do godziny 12.00** w siedzibie firmy Amii Sp. z o.o. przy ulicy Grabińskiej 23 w Łodzi, 92-780 Łódź osobiście lub drogą elektroniczną albo za pośrednictwem faksu, poczty lub kuriera.
2. Kopertę lub opakowanie, w którym znajdują się oferta należy oznaczyć następująco:

**Amii Sp. z o.o.  
ul. Grabińska 23  
92-780 Łódź**

### **OFERTA NA WTRYSKARKE DO PRZETWÓRSTWA TERMOPLASTÓW**

***„Wdrożenie technologii wytwarzania mineralizatorów wody”***

**numer POIG.04.03.00-00-387/11;**

3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę, o czym musi pisemnie zawiadomić Zamawiającego.
5. W toku badań i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień, co do treści złożonych ofert.



**UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO**



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

### VIII. KRYTERIA OCENY OFERT I SPOSÓB ICH OBLICZANIA:

W przypadku złożenia ofert przez więcej niż jednego Oferenta, zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert:

<p><i>KRYTERIUM NR 1:</i> <b>Cena</b></p>	<p><i>WAGA KRYTERIUM NR 1:</i> <b><u>50 %</u></b></p> <p><b>* punkty będą ofertom przyznawane odwrotnie proporcjonalnie do ceny oferty</b></p>
<p><i>KRYTERIUM NR 2:</i> <b>Gwarancja minimum 4 lata lub więcej</b></p>	<p><i>WAGA KRYTERIUM NR 2:</i> <b><u>30 %</u></b></p> <p><b>minimum 4 lata lub więcej = 30 % brak minimum 4 lat lub więcej = 0 %</b></p>
<p><i>KRYTERIUM NR 3:</i> <b>Pozytywne referencje lub rekomendacje</b></p>	<p><i>WAGA KRYTERIUM NR 3:</i> <b><u>20 %</u></b></p> <p><b>każda pozytywna referencja/rekomendacja + 5 % * rozpatrywane będą maksymalnie 4 referencje/rekomendacje; ** w przypadku listy referencji prosimy o podanie pełnych danych kontaktowych dla sprawdzenia referencji/rekomendacji przez Zamawiającego</b></p>



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje

**IX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY:**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje wszystkich Oferentów, którzy złożyli ważne oferty.
2. Jeśli firma, której oferta była najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy, zostanie ogłoszone nowe postępowanie.
3. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza pod względem kryteriów zawartych w ogłoszeniu.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru oferty oraz prawo zamknięcia przetargu, a także prawo do unieważnienia przetargu bez podania przyczyny oraz w przypadku gdy:
  - cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający przeznaczył na finansowanie zamówienia;
  - wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć.

O zaistnieniu takiego faktu Oferenci zostaną niezwłocznie powiadomieni.

5. Jeżeli Wykonawca, z którym zostanie podpisana umowa, nie wykona zamówienia w terminie zakończenia realizacji zamówienia, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 1 % wartości całego zlecenia za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu zamówienia. Jeśli opóźnienie będzie większe niż 20 dni, wtedy Zamawiający ma prawo odstąpić od podpisanej umowy, bez wypowiedzenia z winy Wykonawcy, a wszelkie spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Dotacje na innowacje