



Katowice 01-10-2011

ZAPYTANIE OFERTOWE

Projekt realizowany w ramach Programu Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013
Priorytet 1 Badania i Rozwój Nowoczesnych Technologii,
Działanie 1.1 Wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy,
Poddziałanie 1.1.2 Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych.
Projekt nr **POIG.01.01.02-00-015/09-00** pt. „**Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania**”

Numer projektu w Politechnice Śląskiej: FSB-71/RM3/2010

Zad III.1. Odlewanie grawitacyjne nowoczesnych stopów magnezu z dodatkiem metali ziem alkalicznych

Wydział inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej realizujący projekt nr POIG.01.01.02-00-015/09-00 zaprasza do złożenia oferty cenowej na dostawę:

Odlewania grawitacyjnego stopów magnezu

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Odlewanie 3 stopów (Mg-5Al-1Ca-0.5Sr-0.5Mn, Mg-7Al-1Ca-0.5Sr-0.5Mn, Mg-7Al-2Ca-0.5Sr-0.5Mn)
2. Badania lejułości – trzy różne temperatury odlewania (czyli 9 prób z 2 powtórzeniami – 18 odlewów lejułości)
3. Badania skurczu odlewniczego (objętościowy) – 1 temperatura i 2 powtórzenia, czyli – 6 odlewów
4. Odlewanie modelu schodkowego – 9 odlewów
5. Wykonanie odlewów do formy piaskowej z ochładzalnikami – 3 odlewy
6. Wykonanie odlewu pompy – 3 odlewy
7. Wykonanie próbek wytrzymałościowych – 8 próbek na każdy stop, czyli 24 odlewy
8. Badania składu chemicznego uzyskanych wytopów
9. Opracowanie dokumentacji technologiczno-konstrukcyjnej próbek do badań własności odlewniczych i wytrzymałościowych stopów Mg-Al-Ca na podstawie uzgodnień z Politechniką Śląską
10. Porównanie rzeczywistych wyników z wynikami symulacji komputerowych w programie MAGMASoft lub ProCast dla odlewanych stopów. Dane uzyskane na podstawie badań fizyko-chemicznych niezbędne do przeprowadzenia symulacji zostaną dostarczone przez Politechnikę Śląską.
11. Opracowanie sprawozdania z przeprowadzonego odlewania zawierającego przebieg wykonywania prób, analizę uzyskanych wyników i wnioski.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt POIG.01.01.02-00-015/09 „Zaawansowane materiały i technologie ich wytwarzania”

DOTACJE NA INNOWACJE - INWESTUJEMY W WASZĄ PRZYSZŁOŚĆ

Warunki ogólne:

- Koszt dostawy wliczony w cenę,
- Płatność po dostawie,
- Termin dostawy – 10 dni od daty podpisania umowy

Bardzo prosimy o podanie ceny jednostkowej netto, ceny jednostkowej z VAT, terminu dostawy, terminu płatności.

Termin złożenia oferty: do 20-11-2011

Ważność oferty: do 31-12-2011

Kryterium oceny oferty: 100% cena

Oferty proszę kierować na adres e-mail: tomasz.rzychon@polsl.pl

Kierownik zadania III.1
Dr inż. Tomasz Rzychoń