



**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**

Katowice 02-01-2011

## 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 I.2. „Charakterystyka własności fizycznych, technologicznych oraz użytkowych proszków i warstw nanokrystalicznych odpornych na ścieranie i erozję”**

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:

### *Stanowiska do badań mikro i makrostruktury warstw ceramicznych*

Na stanowisko do badań mikro i makrostruktury warstw ceramicznych składają się:

- zestaw do badań mikrostruktury w skład którego wchodzi: mikroskop optyczny wraz z niezbędnym osprzętem (specjalistyczne kamery cyfrowe, komputer stacjonarny), a także specjalistyczne oprogramowanie graficzne pozwalające na obróbkę obrazów graficznych w różnych trybach (wymienione poniżej).
- Zestaw do badań makroskopowych w skład którego wchodzi: układ statywu i oświetlenia, a także aparat cyfrowy do rejestracji obrazu pozwalający na uzyskiwanie obrazów elementów o różnych gabarytach i z możliwością szczegółowego odwzorowania topografii powierzchni przy pomocy specjalistycznych obiektywów przeznaczonych do rejestracji obrazu w trybie makro. Zestaw ten powinien być wyposażony w niezbędny mobilny osprzęt komputerowy, a także specjalistyczne oprogramowanie graficzne pozwalające na obróbkę obrazów graficznych w różnych trybach (wymienione poniżej).
- Zestaw do badań makroskopowych w trybie stereoskopowym w skład którego wchodzi: mikroskop stereoskopowy wraz z możliwością rejestracji obrazu oraz osprzęt, moduły i karty, a także specjalistyczne oprogramowanie graficzne pozwalające na obróbkę obrazów graficznych w różnych trybach (wymienione poniżej).
- specjalistyczne oprogramowanie do obróbki obrazów cyfrowych pozwalające na akwizycje, rejestrację, przechowywanie, katalogowanie, opisywanie i obróbkę danych w postaci m.in. plików graficznych oraz plików z badań ilościowych mikrostruktury.



**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**

---

Oferta powinna zawierać informacje dotyczące :

1. Transportu i uruchomienia stanowiska u zleceniodawcy
2. Terminu realizacji
3. Terminu ważności oferty
4. Okresu gwarancji na wykonane stanowisko
5. Terminu płatności
6. Opisu stanowiska do badań makro i mikrostruktury

Termin złożenia oferty: do 20-01-2011

Ważność oferty: do 30-06-2011

Kryterium oceny oferty: 100% cena

Oferty proszę kierować na adres e-mail: [grzegorz.moskal@polsl.pl](mailto:grzegorz.moskal@polsl.pl)

Kierownik zadania I.2  
Dr inż. Grzegorz Moskal