



## ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 23 października 2015 roku

### 1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Warszawska  
Wydział Inżynierii Materiałowej  
02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141

### 2. TYTUŁ PROJEKTU

„Wytwarzanie stali o strukturze nanokrystalicznej przy wykorzystaniu przemian fazowych” numer WND-POIG.01.01.02-14-100/09 (akronim NanoStal) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka.

### 3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przeprowadzenie analizy rozkładu stężenia pierwiastków.

### 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

4.1. Przeprowadzenie rozkładu stężenia pierwiastków: C, Mn, Si, P, S, Cr, Ni, Mo, V, W, Ti, Al na przekroju poprzecznym, z dokładnością 0,02% wagowo (w przypadku siarki fosforu dokładność 0,001% wagowo) dwóch próbek wykonanych z dwóch gatunków stali, jedną z wymienionych metod: absorpcyjnej spektrometrii atomowej, spektrometrii masowej lub emisyjnej spektrometrii optycznej.

4.2. Badania rozkładu musi być prowadzone od powierzchni próbek do głębokości 2 mm co 0,1 mm.

4.3. Próbki wykonane są z litej stali, cięte z prętów, mają kształt cylindryczny lub prostopadłościenny. Jeżeli będzie taka konieczność Zamawiający może spęcznieć, stoczyć lub przyciąć próbki do pożądanego wymiarów.

4.4. Zamawiający dostarczy na własny koszt próbki stali do Wykonawcy w terminie do 3 dni roboczych od dnia wysłania zamówienia (próbki stali nie będą odsyłane do Zamawiającego).

4.5. Badania muszą być wykonane zgodnie z Polskimi Normami odpowiednimi dla konkretnej metody analizy składu chemicznego lub przez laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.

4.6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu wyniki analizy w formie pisemnego raportu podpisanego przez przedstawiciela Wykonawcy w jednym egzemplarzu. Odbiór przedmiotu zamówienia dokonany będzie w terminie do dwóch dni roboczych od daty dostarczenia raportu z badań. Jeśli Zamawiający nie wniesie uwag do raportu we wskazanym terminie, raport uznaje się za zaakceptowany przez Zamawiającego.

Adres dostawy raportu: Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, ul. Narbutta 85 pok. 8, 02-524 Warszawa.

### Wymagania wobec Wykonawcy

1. Termin realizacji: nie później niż w ciągu 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wysłania zamówienia e-mailem.

2. Płatność za przedmiot zamówienia nastąpi do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT po wykonaniu usługi.

Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru.

Politechnika Warszawska

Wydział Inżynierii Materiałowej

ul. Wołoska 141

02-507 Warszawa

tel.: 48(22) 234 8103

faks: 48 (22) 234 8514

e-mail: [info@nanostal.eu](mailto:info@nanostal.eu)



Projekt współfinansowany  
Ze środków Europejskiego  
Funduszu Rozwoju Regionalnego  
W ramach Programu Operacyjnego  
Innowacyjna Gospodarka



3. Realizacja usługi zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.

## 5. SPOSÓB REALIZACJI

Jednorazowo.

## 6. WYNAGRODZENIE

Cena podana w ofercie powinna zawierać wszelkie koszty, upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego Zamówienia.

## 7. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

Wartość brutto przedmiotu zamówienia - 100%.

Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Oferenta.

## 8. INFORMACJE DODATKOWE

- 8.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 8.2. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- 8.3. Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- 8.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny oraz rezygnacji z realizacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- 8.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- 8.6. Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.).
- 8.7. Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązań do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
- 8.8. Zamawiający nie ma możliwości zaliczkowania.

## 9. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie **do 30.10.2015 r., do godz. 16.00.**

Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres e-mail Lidii Jaskulskiej: [lidia.jaskulska@nanostal.eu](mailto:lidia.jaskulska@nanostal.eu)

Osoba do kontaktu: Kamil Wasiluk [kamil.wasiluk@nanostal.eu](mailto:kamil.wasiluk@nanostal.eu), telefon (22) 234 8516.

**KIEROWNIK PROJEKTU**  
  
Prof. dr hab. inż. Wiesław Świątnicki