



Puławy, 11 stycznia 2011r.

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr INS/LWC - 5/2011 w trybie przetargu nieograniczonego, na dostawę aparatury i urządzeń w ramach projektu "Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę badawczą" – porozymetr rtęciowy.

Instytut Nawozów Sztucznych, działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) wyjaśnia, że zmienia zapis pkt III SIWZ w następujący sposób:

- a) w ppkt e) wykreśla się słowa: „i drukarką laserową – wydruk kolor”

W związku z powyższym **pkt III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia** otrzymuje następujące brzmienie:

„Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa aparatury i urządzeń w ramach projektu „Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę badawczą” – *porozymetr rtęciowy*, dostosowany do ciśnienia roboczego co najmniej 400MPa, umożliwiający badanie struktury porowatej ciał stałych i wyznaczanie średnicy, objętości, dystrybucji wielkości porów oraz gęstości materiałów porowatych.

Aparat powinien umożliwiać badania ciał stałych zarówno o niskiej jak i wysokiej porowatości np. katalizatory, sorbenty, nośniki, materiały ceramiczne itd. o różnym uziarnieniu. Zakres możliwości analitycznych wyznaczania wielkości porów powinien mieścić się w zakresie 0,005-350µm. Aparat powinien być dostosowany do prowadzenia pomiarów na próbkach o wymiarach w zakresie: długość maksymalna nie mniejsza niż 2 cm, średnica maksymalna nie mniejsza niż 2 cm. Aparat powinien być wyposażony w:

- dwa niezależne automatyczne stanowiska (z wbudowaną pompą próżniową) do przygotowania próbek, umożliwiające uzyskanie minimalnej wartości ciśnienia (próżni) wewnątrz penetrometru nie większej niż 20µmHg oraz usuwanie powietrza z rtęci w trakcie przygotowania próbki,
- jedno stanowisko do pomiarów wysokociśnieniowych – ciśnienie rtęci minimum 400MPa,
- wzorzec porowatości,
- wagę analityczną (nośność do minimum 100g, precyzja 0,0001g),
- zestaw komputerowy (z monitorem LCD) wraz z oprogramowaniem (kompatybilnym z systemem Windows) do naboru danych,
- oprogramowanie komputerowe do obróbki danych pomiarowych i graficznej wizualizacji struktury porowatej,
- zestaw części eksploatacyjnych (w tym minimum 15 penetrometrów) oraz standardowy zestaw podstawowych części zamiennych (uszczelki, złączki itp.) po minimum 5 sztuk.





Fundusze Europejskie - dla rozwoju Polski Wschodniej

Stanowiska do przygotowania próbek oraz stanowiska pomiarowe powinny być niezależne od siebie i umożliwiać pomiar oraz przygotowanie próbek w tym samym czasie.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Specyfikacja Techniczna stanowiąca Załącznik nr 10 do SIWZ.

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w dokumentacji, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami a w szczególności z zachowaniem Polskich Norm, przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.
Przedmiot zamówienia powinien odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu, oraz posiadać certyfikaty bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumenty i dokumentację wymagane w Załączniku nr 10 do SIWZ.
2. Wymagany minimalny okres gwarancji: 24 miesiące od daty dostawy.
3. Baza dostawy DDP Puławy, magazyn Zamawiającego – według Incoterms 2000.

W pozostałym zakresie Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje niezmienną.

z up. **DYREKTOR**

mgr Jolanta Kobus
Przewodnicząca Komisji Przetargowej

.....
(podpis kierownika Zamawiającego)

