



Puławy, 15 września 2010r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr INS/LWC-47/2010 w trybie przetargu nieograniczonego – „Dostawa aparatury i urządzeń w ramach projektu „Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę badawczą – aparat do wyznaczania powierzchni ciał stałych”.

Instytut Nawozów Sztucznych, działając na podstawie art. 12 a ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jedn. Dz. U.07.223.1655 j.t. ze zm.) wyjaśnia, że zmienia :

1. Treść pkt III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – **Opis przedmiotu zamówienia w zakresie treści wyposażenia Aparatu pkt b) i f) oraz i), oraz treści Specyfikacji Technicznej stanowiącej załącznik nr 10 do SIWZ i treści załącznika nr 2 do umowy.**

**pkt III SIWZ w zakresie wyposażenia Aparatu otrzymuje brzmienie:**

"Aparat powinien być wyposażony w:

- a) jedno stanowisko pomiarowe, ze stabilnym układem kriogenicznym, zapewniającym jednolitą temperaturę naczynia pomiarowego z próbką podczas pomiaru,
- b) dwa automatyczne stanowiska do przygotowania próbek z możliwością programowania temperatury (zakres do minimum 400°C, narost 1 do minimum 10 °C/min) i parametrów odgazowania ( próżnia minimum 5 µ mHg),
- c) precyzyjny system kontroli ciśnienia o rozdzielczości minimum 0,001 atm,
- d) komputer przenośny (laptop) z oprogramowaniem do naboru i obróbki danych kompatybilnym z systemem Windows oraz drukarka laserowa ( wydruk kolor).
- e) co najmniej 4 cztery wejścia gazowe z możliwością niezależnej regulacji przepływu, umożliwiające wprowadzenie różnych gazów w tym wybuchowych i palnych,
- f) wagę analityczną (nośność do minimum 300g, precyzja 0,001g).
- g) zestaw części eksploatacyjnych ( w tym minimum 5 naczynek pomiarowych) oraz standardowy zestaw podstawowych części zamiennych ( uszczelki, złączki itp.) po minimum 5 sztuk."





## 2. Treść pkt III Specyfikacji Technicznej stanowiącej załącznik nr 10 do SIWZ zatytułowany „opis techniczny przedmiotu zamówienia” otrzymuje brzmienie:

„Aparat powinien umożliwiać badania ciał stałych zarówno słabo jak i wysokorozwiniętej powierzchni właściwej takich jak katalizatory, sorbenty, nośniki, sadze, popioły, materiały ceramiczne itd. O różnym uziarnieniu, pod ciśnieniem co najmniej 5 atm. i z wykorzystaniem różnych absorbantów.

Aparat powinien być wyposażony w :

- jedno stanowisko pomiarowe, ze stabilnym układem kriogenicznym, zapewniającym jednolitą temperaturę naczynia pomiarowego z próbką podczas pomiaru,
- dwa automatyczne stanowiska do przygotowania próbek z możliwością programowania temperatury (zakres do minimum 400°C, narost od minimum 10 °C/min) i parametrów odgazowania ( próżnia minimum 5 µ mHg)
- precyzyjny system kontroli ciśnienia o rozdzielczości minimum 0,001 atm.
- komputer przenośny (laptop) z oprogramowaniem do naboru i obróbki danych kompatybilnym z systemem Windows oraz drukarka laserowa ( wydruk kolor)
- co najmniej 4 cztery wejścia gazowe z możliwością niezależnej regulacji przepływu umożliwiające wprowadzenie różnych gazów w tym wybuchowych i palnych,
- wagę analityczną (nośność do minimum 300g, precyzja 0,001g).

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

## 3. Treść pkt XIII pkt 3.3 termin składania ofert – otrzymuje brzmienie „Ofertę należy złożyć do dnia 08 października 2010r. godz. 10.00 czasu środkowoeuropejskiego”

Treść pkt XIII pkt 3.4 **Miejsce otwarcia ofert** – otrzymuje brzmienie

„INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A

24 - 110 Puławy

Budynek Dyrekcji INS, E-40 Sala konferencyjna I piętro.

**Dnia 08 października 2010r., godz. 10.15 czasu środkowoeuropejskiego.**

Pozostałe Zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

**DYREKTOR**

*[Podpis]*  
**dr inż. Cezary Możeński**

(podpis Kierownika Zamawiającego)