

**Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę**

Publikacja Suplementu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej

2, rue Mercier, L-2985 Luksemburg Faks (352) 29 29-42670

E-mail: ojs@publications.europa.eu Informacje i formularze on-line: <http://simap.europa.eu>**OGŁOSZENIE DODATKOWYCH INFORMACJI, INFORMACJE O NIEKOMPLETNEJ PROCEDURZE LUB SPROSTOWANIE**

Uwaga: Jeżeli sprostowanie lub dodanie informacji prowadzi do znaczącej zmiany warunków określonych w pierwotnym ogłoszeniu o zamówieniu, konieczne może okazać się przedłużenie początkowo przewidzianych terminów ze względu na zachowanie zasady równego traktowania oraz warunków konkurencyjności zamówienia.

**SEKCJA I: INSTYTUCJA ZAMAWIAJĄCA****I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe**Oficjalna nazwa: [Instytut Nawozów Sztucznych](#)Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*Adres pocztowy: [Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A](#)Miejscowość: [Puławy](#)Kod pocztowy: [24-110](#)Państwo: [PL](#)

Punkt kontaktowy:

Tel.: [+48 814731411](#)Osoba do kontaktów: [Jolanta Kobus](#)E-mail: [jolanta.kobus@ins.pulawy.pl](mailto:jolanta.kobus@ins.pulawy.pl)Faks: [+48 814731748](#)**Adresy internetowe (jeżeli dotyczy)**Ogólny adres instytucji zamawiającej (URL): [www.ins.pulawy.pl](http://www.ins.pulawy.pl)

Adres profilu nabywcy (URL):

**I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO** **Instytucja zamawiająca** (w przypadku zamówienia objętego przepisami dyrektywy 2004/18/WE) **Podmiot zamawiający** (w przypadku zamówienia objętego przepisami dyrektywy 2004/17/WE – Zamówienia sektorowe)

**Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu: Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę**  
**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

## II.1) OPIS

### II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą (podano w pierwotnym ogłoszeniu)

Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu „Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę badawczą”

### II.1.2) Krótki opis (podano w pierwotnym ogłoszeniu)

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu „Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę badawczą”

Stanowisko do pomiarów kinetycznych na gazach zasiarczonych składające się z następujących elementów: analizatora gazowego, próbnika do poboru próbek katalizatorów i sorbentów, laboratoryjnego termostatu cyrkulacyjnego, przesiewacza laboratoryjnego do frakcjonowania próbek katalizatorów i sorbentów oraz elementów armatury laboratoryjnej zgodnie z poniższym opisem:

Część I

#### I.a) Analizator gazów – 1 sztuka

Analizator gazów działający na zasadzie spektrometru masowego (QMS) i stanowiący element rozbudowy posiadanego zestawu do jednoczesnej analizy termicznej (termograwimetru) – model STA 449 F3 Jupiter. Urządzenie powinno być kompatybilne technicznie z posiadanym przez Zamawiającego termograwimetrem. Oprogramowanie analizatora gazów QMS powinno być w pełni zsynchronizowane z aplikacją sterującą termograwimetrem – musi umożliwiać sterowanie całym zestawem oraz bezpośrednią kompilację danych pomiarowych z obu urządzeń bez użycia dodatkowego oprogramowania zewnętrznego.

Parametry techniczne:

- typ spektrometru - kwadropolowy (QMS),
- zakres mas analizatora - od 1 do co najmniej 200 amu,
- rozdzielczość - nie gorsza niż 0,5 amu,
- ilość kanałów masowych - minimum 50,
- linia transferowa termograwimetr-analizator o długości nie mniejszej niż 1.5m ogrzewana do temperatury maksymalnej nie niższej niż 250°C,
- adapter linii transferowej do komory reakcyjnej termograwimetru (analizatora termicznego) ogrzewany do temperatury maksymalnej nie niższej niż 250°C,
- zestaw komputerowy (komputer stacjonarny, monitor LCD, klawiatura, myszka) wraz z aplikacjami do sterowania analizatorem QMS oraz naboru, archiwizacji i obróbki danych pomiarowych kompatybilny z systemem Windows,
- zasilanie sieciowe (230 V, 50 Hz).

Część II

#### II.a) Próbnik silosowy typu świder – 1 sztuka

Próbnik silosowy umożliwiający pobór próbek katalizatorów i sorbentów działający na zasadzie świdra, wyposażony w przedłużacz i walizkę.

Parametry techniczne:

- wykonanie ze stali nierdzewnej,
- długość całkowita – od 1300mm do 1600mm, średnica świdra – od 80mm do 100mm,
- objętość komory na próbkę – min. 0.3 l,
- przedłużacz o długości 1m – 1 sztuka.
- walizka do przechowywania próbnika – 1 sztuka.

#### II.b) Wibracyjny przesiewacz laboratoryjny z zestawem sit – 1 sztuka

Parametry techniczne:

- \*przesiewacz wibracyjny pracujący w trybie pionowym + skrętnym, z możliwością przesiewania na co najmniej 15 sitach jednocześnie,
- regulacja intensywność wibracji i czas przesiewania,
- sztywne mocowanie sit (pręty mocujące) z pokrywą wyposażoną w komplet uchwytów zatraskowych,
- wyposażenie w kolektor dolny oraz sita o średnicy 200mm i wymiarach oczek (po 1 sztuce): 100, 160, 212, 315, 500 µm,
- zasilanie sieciowe (230 V, 50 Hz).

#### II.c) Termostat cyrkulacyjny – 1 sztuka

- dostosowany do pracy z wodą lub cieczami organicznymi (gliceryna, oleje) z łaźnią o pojemności nie mniej niż 8l wykonanej ze stali nierdzewnej,

## **Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu: Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę**

- praca łaźni w zakresie temperaturowym -25 - 200°C,
- wyposażenie w funkcję programowania ustawień temperatury,
- regulowana wydajność pompy,
- maksymalny przepływ medium nie mniejszy niż 20 l/min,
- maksymalna moc grzania nie niższa niż 2000W,
- wyposażona w wyświetlacz LCD,
- wyposażenie w funkcję alarmu akustycznego i optycznego,
- zasilanie sieciowe (230 V, 50 Hz).

II.d) Reduktor ciśnienia gazów – 3 sztuki

Reduktor ciśnienia do montażu na zbiorniku ciśnieniowym o maksymalnym ciśnieniu na wejściu w zakresie 220-250 bar, maksymalnym ciśnieniu na wyjściu w zakresie 2-4 bar, 2-stopniowy, wyposażony w membranę ze stali nierdzewnej i zawór odcinający, dostosowany do pracy z gazami o czystości co najmniej 6.0.

II.e) Suszarka laboratoryjna – 1 sztuka

- pojemność komory 30-35 litrów, naturalny obieg powietrza,
- posiadająca elektroniczny układ sterowania z systemem automatycznego diagnozowania i korekty temperatury,
- zakres pracy od 30 do min. 220oC,
- wbudowany timer,
- posiadająca system zabezpieczający przed przegrzaniem,
- zasilanie sieciowe (230 V, 50 Hz).

II.f) Oczyszczacze gazów z wypełnieniem do usuwania wilgoci i węglowodorów z gazów obojętnych i powietrza – 3 sztuki

II.g) Komplet metalowych złączek redukcyjnych do łączenia metalowych przewodów gazowych o średnicy w zakresie 1/16" do 10 mm – 100 sztuk.

Zakres dostawy obejmuje :

- a)elementy wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o konfiguracji opisanej powyżej,
- b)dostarczenie urządzeń do siedziby Zamawiającego,
- c)instalację i uruchomienie dostarczonych urządzeń (dotyczy jedynie części I),
- d)szkolenie użytkowników w języku polskim w siedzibie Zamawiającego przez minimum 24 godziny (dotyczy jedynie części I).
- e)dokumentację, w tym instrukcje obsługi, użytkowania i konserwacji w języku polskim - 1 egzemplarz,
- f)deklarację zgodności,
- g)certyfikat bezpieczeństwa / oznakowanie CE,

Zakres oferty technicznej

- a)potwierdzenie zakresu dostawy oraz spełnienia parametrów technicznych i wymagań niniejszej specyfikacji,
- b)karty katalogowe w wersji elektronicznej ze szczegółową specyfikacją techniczną oferowanego urządzenia,
- c)informacje o gwarancji, szkoleniu i serwisie,
- d)informacje dotyczące wymaganego zasilania elektrycznego oraz mediów koniecznych do pracy urządzenia,
- e)informacje dotyczące wymagań odnośnie przygotowania miejsca zainstalowania urządzenia dla zapewnienia jego prawidłowej pracy oraz bezpiecznej obsługi.

### **II.1.3 Wspólny Słownik Zamówień (CPV) (podano w pierwotnym ogłoszeniu)**

	<b>Słownik główny</b>	<b>Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)</b>
<b>Główny przedmiot</b>	38500000	

**Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu: Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę SEKCJA IV: PROCEDURA**

**IV.1) RODZAJ PROCEDURY**

**IV.1.1) Rodzaj procedury** (podano w pierwotnym ogłoszeniu)

- Otwarta
- Ograniczona
- Ograniczona przyspieszona
- Negocjacyjna
- Negocjacyjna przyspieszona
- Dialog konkurencyjny

**IV.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.2.1) Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą /podmiot zamawiający** (podano w pierwotnym ogłoszeniu, o ile dotyczy)

[INS/LWC-63/2011](#)

**IV.2.2) Dane referencyjne ogłoszenia w przypadku ogłoszeń przesłanych drogą elektroniczną** (jeżeli są znane):

Pierwotne ogłoszenie przesłane przez:

- SIMAP
- OJS eSender

Login: [ENOTICES\\_jkobus](#)

Dane referencyjne ogłoszenia: [2011-136296](#) (rok i numer dokumentu)

**IV.2.3) Ogłoszenie, którego dotyczy niniejsza publikacja** (jeżeli dotyczy)

Numer ogłoszenia w Dz.U.: <a href="#">2011/S</a>	z dnia	(dd/mm/rrrr)
<a href="#">191-311381</a>	<a href="#">05/10/2011</a>	

**IV.2.4) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

[30/09/2011](#) (dd/mm/rrrr)

**Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę**  
**SEKCJA VI: INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE**

**VI.1) OGŁOSZENIE DOTYCZY**

(o ile ma zastosowanie; zaznaczyć tyle punktów, ile jest to konieczne)

- Procedury niepełnej  
 Sprostowania  
 Informacji dodatkowych

**VI.2) INFORMACJE NA TEMAT NIEPEŁNEJ PROCEDURY UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

(o ile ma zastosowanie; zaznaczyć tyle punktów, ile jest to konieczne)

<input type="radio"/> Postępowanie o udzielenie zamówienia została przerwane. <input type="radio"/> Postępowanie o udzielenie zamówienia uznano za nieskuteczne. <input type="radio"/> Zamówienia nie udzielono.
<input type="radio"/> Zamówienie może być przedmiotem ponownej publikacji.

**VI.3) INFORMACJE DO POPRAWIENIA LUB DODANIA**

(o ile dotyczy; należy określić miejsce, w którym tekst lub daty mają być zmienione lub dodane, proszę zawsze podawać odpowiedni numer sekcji i akapitu pierwotnego ogłoszenia)

**VI.3.1) Zmiana oryginalnej informacji lub publikacja w witrynie TED niezgodna z oryginalnymi informacjami.**

- Zmiana oryginalnej informacji podanej przez instytucję zamawiającą  
 Publikacja w witrynie TED niezgodna z oryginalną informacją, przekazaną przez instytucję zamawiającą  
 W obu przypadkach

**VI.3.2) Ogłoszenie lub odpowiednia dokumentacja przetargowa**

- W ogłoszeniu pierwotnym  
 W odpowiedniej dokumentacji przetargowej (więcej informacji w odpowiedniej dokumentacji przetargowej)  
 W obu przypadkach (więcej informacji w odpowiedniej dokumentacji przetargowej)

**VI.3.3) Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu (jeżeli dotyczy)**

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:	Zamiast:	Powinno być:
VI.3.	Informacje dodatkowe można uzyskać pod adresem: <a href="http://www.ins.pulawy.pl/zamowienia_publiczne">www.ins.pulawy.pl/zamowienia_publiczne</a> <a href="mailto:jolanta.kobus@ins.pulawy.pl">jolanta.kobus@ins.pulawy.pl</a> <a href="mailto:mirosław.bak@ins.pulawy.pl">mirosław.bak@ins.pulawy.pl</a>	Informacje dodatkowe można uzyskać pod adresem: <a href="http://www.ins.pulawy.pl/zamowienia_publiczne">www.ins.pulawy.pl/zamowienia_publiczne</a> <a href="mailto:jolanta.kobus@ins.pulawy.pl">jolanta.kobus@ins.pulawy.pl</a> <a href="mailto:mirosław.bak@ins.pulawy.pl">mirosław.bak@ins.pulawy.pl</a> Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających stanowiących nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego - na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy prawo zamówień publicznych. zamówienie podstawowe zostanie wynegocjowane i będzie realizowane oddzielnie od zamówienia podstawowego.

**Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę****VI.3.4) Daty, które należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu (jeżeli dotyczy)**

Miejsce, w którym znajdują się zmieniane daty:	Zamiast:		Powinno być:	
	(dd/mm/rrrr)	(gg:mm)	(dd/mm/rrrr)	(gg:mm)

**Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego do pomiarów kinetycznych o zróżnicowanym przeznaczeniu, konfiguracji i parametrach technicznych w ramach projektu Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę VI.3.5) Adresy i punkty kontaktowe, które należy poprawić (jeżeli dotyczy)**

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:	
<hr/>	
<b>Oficjalna nazwa:</b>	
<b>Adres pocztowy:</b>	
Miejscowość:	Kod pocztowy:
Państwo:	
<b>Punkt kontaktowy:</b>	Tel.:
Osoba do kontaktów:	
E-mail:	Faks:
<b>Adresy internetowe (jeżeli dotyczy)</b>	
Ogólny adres instytucji zamawiającej (URL):	
Adres profilu nabywcy (URL):	

**VI.3.6) Tekst, który należy dodać do pierwotnego ogłoszenia (jeżeli dotyczy)**

Miejsce, w którym należy dodać tekst	Tekst do dodania

**VI.4) INNE DODATKOWE INFORMACJE (jeżeli dotyczy)**

**VI.5) DATA WYSŁANIA NINIEJSZEGO OGŁOSZENIA:**

31/10/2011 (dd/mm/rrrr)