

**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**

Unia Europejska

Publikacja Suplementu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej

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

E-mail: ojs@publications.europa.eu Informacje i formularze on-line: <http://simap.europa.eu>**Ogłoszenie o zamówieniu****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/ podmiotu zamawiającego: *(URL)* [www.ins.pulawy.pl](http://www.ins.pulawy.pl)Adres profilu nabywcy: *(URL)*Dostęp elektroniczny do informacji: *(URL)*Elektroniczne składanie ofert i wniosków o dopuszczenie do udziału: *(URL)***Więcej informacji można uzyskać pod adresem:**

- Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)
- Inny: proszę wypełnić załącznik A.I

**Specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego oraz dynamicznego systemu zakupów) można uzyskać pod adresem:**

- Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)
- Inny: proszę wypełnić załącznik A.II

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać na adres:**

- Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)
- Inny: proszę wypełnić załącznik A.III

**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****I.2) RODZAJ INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ**

- Ministerstwo lub inny organ krajowy lub federalny, w tym jednostki regionalne i lokalne
- Agencja/urząd krajowy lub federalny
- Organ władzy regionalnej lub lokalnej
- Agencja/urząd regionalny lub lokalny
- Podmiot prawa publicznego
- Instytucja/agencja europejska lub organizacja międzynarodowa
- Inny: (proszę określić)  
[instytut badawczy](#)

**I.3) GŁÓWNY PRZEDMIOT LUB PRZEDMIOTY DZIAŁALNOŚCI**

- Ogólne usługi publiczne
- Obrona
- Porządek i bezpieczeństwo publiczne
- Środowisko
- Sprawy gospodarcze i finansowe
- Zdrowie
- Budownictwo i obiekty komunalne
- Ochrona socjalna
- Rekreacja, kultura i religia
- Edukacja
- Inny: (proszę określić)  
[badania i rozwój](#)

**I.4) UDZIELENIE ZAMÓWIENIA W IMIENIU INNYCH INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCYCH**

Instytucja zamawiająca dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających:

- tak    nie

(jeżeli tak, więcej informacji o tych instytucjach zamawiających można podać w załączniku A.)



## **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.1.5) Krótki opis zamówienia lub zakupu**

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 zasiarzonych 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 uchwyty 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,
- 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

**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.**  
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.



**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”**  
**Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

### III.1) Warunki dotyczące zamówienia

#### III.1.1) Wymagane wadium i gwarancje (jeżeli dotyczy)

Zamawiający wymaga wnieścia wadium w wysokości

Dla części Nr I – 7.800,00 PLN

Dla części Nr II – 1.950,00 PLN

Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium wnosi się w PLN.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

1)pieniądzu, na konto Zamawiającego

numer konta PLN - 03 1240 2412 1111 0000 3610 6855

z dopiskiem:

„Wadium w przetargu nieograniczonym: Dostawa elementów wyposażenia stanowiska badawczego w ramach projektu „Wyposażenie Laboratorium Wysokich Ciśnień w nowoczesną infrastrukturę badawczą” część Nr ..... znak INS/LWC-63/2011”,

2)poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

3)gwarancjach bankowych,

4)gwarancjach ubezpieczeniowych,

5)poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. nr 42, poz. 275).

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany powyżej.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na wskazanym powyżej rachunku bankowym.

Za termin wnieścia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być, co najmniej gwarancją nieodwołalną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

Dokument w formie poręczenia winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty wadium, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający wniesienie wadium przez Wykonawcę tzn.:

a)oryginał lub potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do podpisania oferty kopię polecenia przelewu na konto Zamawiającego, lub

b)oryginał dokumentu będący każdą inną formą wadium dopuszczoną przez Zamawiającego.

#### III.1.2) Główne warunki finansowe i uzgodnienia płatnicze i/lub odniesienie do odpowiednich przepisów je regulujących

Zgodnie z wzorem umowy stanowiącym Załącznik do SIWZ.

#### III.1.3) Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie (jeżeli dotyczy)

#### III.1.4) Inne szczególne warunki to which the performance of the contract is subject (jeżeli dotyczy)

jeżeli tak, Opis szczególnych warunków

### III.2) Warunki udziału

#### III.2.1) Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się oferenci, którzy spełnią następujące warunki:

1) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiają pisemne zobowiązanie

**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** innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;

2) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

3) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

4) wykażą, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli firma działa krócej w okresie funkcjonowania firmy) wykonali co najmniej:

4.1.dla części Nr 1 - 1 dostawę analizatora gazów o wartości co najmniej 200.000,00 PLN o parametrach technicznych odpowiadającym parametrom opisanym w SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie.

4.2.dla części Nr 2 – 1 dostawę aparatury do laboratorium chemicznego o wartości co najmniej 50.000,00 PLN o parametrach technicznych odpowiadającym parametrom opisanym w SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie.

Wykonawca na żądanie Zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 oraz brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

Spełnienie warunków udziału w postępowaniu będzie oceniane na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

•Warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych muszą zostać spełnione przez Wykonawców łącznie;

•brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych musi zostać wykazany przez każdego z Wykonawców;

•w zakresie warunku udziału w postępowaniu opisanego w pkt 4) ocena nastąpi w oparciu o przedłożone przez Wykonawcę lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego referencje.

Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania warunków zostaną wykluczeni z postępowania o zamówienie publiczne. Ocena spełnienia warunków odbywać się będzie na zasadzie: spełnia/nie spełnia.

Dokumenty wymagane:

1.1.Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a)Posiadania uprawnień do wykonywania działalności w zakresie objętym przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

b)Posiadania wiedzy i doświadczenia;

c)Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

d)Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

2.W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy należy złożyć następując dokumenty:

2.1.oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych, zgodnie z załącznikiem Nr 5 do niniejszego ogłoszenia;

2.2.aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;

3.Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy określone w pkt 2;

4.Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

5.Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 2.2. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie

**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** złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

6.aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważne zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 - 8 Prawa zamówień publicznych, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

7.aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Prawa zamówień publicznych, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

8.aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

9.Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 2.2., 6, 7 i 9 składa dokument lub dokumenty, wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości o zamówienie publiczne;

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

Dokumenty, o których mowa w pkt. 9) lit. a i c powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 9) lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższych dokumentów oraz informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania - do terminów wystawienia wyżej wymienionych dokumentów stosuje odpowiednio się zapisy pkt. 2.2., 6 i 8;

Wszystkie powyższe dokumenty winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – poświadczenie powinno zawierać zapis odrębny lub w formie pieczęci / za zgodność z oryginałem/. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 3, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

### III.2.2) Zdolność ekonomiczna i finansowa

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

Dokumenty wymagane:

1.1.sprawozdanie finansowe w całości, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią o badanym sprawozdaniu, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego inny dokument określający obroty oraz zobowiązania i należności – za okres nie dłuższy niż ostatni rok obrotowy;

1.2.informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów

(jeżeli dotyczy):

## 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

3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, potwierdzająca, że Wykonawca dysponuje środkami finansowymi lub zdolnością kredytową do bieżącego finansowania przedmiotu zamówienia do wysokości co najmniej

a) dla części Nr 1 – 150 000,00 PLN,

b) dla części Nr 2 – 40 000,00 PLN

wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

1.3. opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia;

2. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na zdolność kredytową innych podmiotów, przedkłada informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, dotyczącą podmiotu, z którego zdolności finansowej korzysta na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy, potwierdzającą wysokość posiadanych przez ten podmiot środków finansowych lub jego zdolność kredytową, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, potwierdzający, że Wykonawca dysponuje środkami finansowymi lub zdolnością kredytową do bieżącego finansowania przedmiotu zamówienia do wysokości co najmniej:

a) dla części Nr 1 – 150 000,00 PLN,

b) dla części Nr 2 – 40 000,00 PLN

Wszystkie powyższe dokumenty winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – poświadczenie powinno zawierać zapis odręczny lub w formie pieczęci /za zgodność z oryginałem/. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 2, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

### III.2.3) Kwalifikacje techniczne

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

Dokumenty wymagane:

1. wykaz dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli firma działa krócej w okresie funkcjonowania firmy):

1.1. dla części Nr 1 - 1 dostawę analizatora gazów o wartości co najmniej 200.000,00 PLN o parametrach technicznych odpowiadającym parametrom opisanym

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów

(jeżeli dotyczy):

## **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**

w SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie.

1.2.dla części Nr 2 – 1 dostawę aparatury do laboratorium chemicznego o wartości co najmniej 50.000,00 PLN o parametrach technicznych odpowiadającym parametrom opisanym w SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie.

2. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, odpowiedzialnych za realizację kontraktu wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonywania zamówienia, wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami,

3. oświadczenie, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

4. Wykonawca, w sytuacji gdy polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Wszystkie powyższe dokumenty winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – poświadczenie powinno zawierać zapis odręczny lub w formie pieczęci /za zgodność z oryginałem/. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 4, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

### **III.2.4) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych (jeżeli dotyczy)**

tak  nie

Zamówienie jest zastrzeżone dla zakładów pracy chronionej

Realizacja zamówienia jest zastrzeżona w ramach programów pracy chronionej

**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**  
**III.3) Specyficzne warunki dotyczące zamówień na usługi**

**III.3.1) Informacje dotyczące określonego zawodu**

tak  nie

**jeżeli tak**,Odniesienie do odpowiednich przepisów ustawowych, wykonawczych lub administracyjnych:

**III.3.2) Osoby prawne powinny wskazać nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe osób odpowiedzialnych za wykonanie usługi**

tak  nie

**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**

<input checked="" type="radio"/> Otwarta	
<input type="radio"/> Ograniczona	
<input type="radio"/> Ograniczona przyspieszona	Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:
<input type="radio"/> Negocjacyjna	Niektórzy kandydaci zostali już zakwalifikowani (w stosownych przypadkach w ramach niektórych rodzajów procedur negocjacyjnych) <input type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie <b>jeżeli tak, należy podać nazwy i adresy zakwalifikowanych już wykonawców w sekcji VI.3 Informacje dodatkowe</b>
<input type="radio"/> Negocjacyjna przyspieszona	Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:
<input type="radio"/> Dialog konkurencyjny	

**IV.1.2) Ograniczenie liczby wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert lub do udziału (procedura ograniczona i negocjacyjna, dialog konkurencyjny)**

Przewidywana liczba wykonawców
albo Przewidywana minimalna liczba i , jeżeli dotyczy, liczba maksymalna
Obiektywne kryteria wyboru ograniczonej liczby kandydatów:

**IV.1.3) Zmniejszenie liczby wykonawców podczas negocjacji lub dialogu (procedura negocjacyjna, dialog konkurencyjny)**

Zastosowanie procedury etapowej w celu stopniowego zmniejszania liczby omawianych rozwiązań lub negocjowanych ofert

tak  nie

**IV.2) KRYTERIA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

**IV.2.1) KRYTERIA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA (proszę zaznaczyć właściwe pole (pola))**

Najniższa cena

albo

Oferta najkorzystniejsza ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów

kryteria określone poniżej (kryteria udzielenia zamówienia powinny zostać podane wraz z wagą lub w kolejności od najważniejszego do najmniej ważnego, w przypadku gdy przedstawienie wag nie jest możliwe z oczywistych przyczyn)

kryteria określone w specyfikacjach, w zaproszeniu do składania ofert lub negocjacji lub w dokumencie opisowym

Kryteria	Waga	Kryteria	Waga
1. cena	90	6.	
2. okres gwarancji	10	7.	
3.		8.	
4.		9.	
5.		10.	

**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**

**IV.2.2) INFORMACJE NA TEMAT AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna

tak  nie

*(jeżeli tak, jeżeli dotyczy)* Proszę podać dodatkowe informacje na temat aukcji elektronicznej:

**IV.3) Informacje administracyjne**

**IV.3.1) Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą** *(jeżeli dotyczy)*

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

**IV.3.2) Poprzednie publikacje dotyczące tego samego zamówienia**

tak  nie

**jeżeli tak,**

<input type="radio"/> Wstępne ogłoszenie informacyjne	<input type="radio"/> Ogłoszenie o profilu nabywcy
Numer ogłoszenia w Dz.U.:	z dnia (dd/mm/rrrr)
<input type="radio"/> Inne wcześniejsze publikacje (jeżeli dotyczy)	

**IV.3.3) Warunki uzyskania specyfikacji i dokumentów dodatkowych** *(z wyjątkiem dynamicznego systemu zakupów)* *(w przypadku dialogu konkurencyjnego)*

Termin składania wniosków dotyczących uzyskania dokumentów lub dostępu do dokumentów
Data: (dd/mm/rrrr)      Godzina:
Dokumenty odpłatne
<input type="radio"/> tak <input checked="" type="radio"/> nie
<b>jeżeli tak,</b> Podać cenę <i>(proszę podać wyłącznie dane Waluta: liczbowe):</i>
Warunki i sposób płatności:



**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) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia** (jeżeli dotyczy)

tak  nie

**jeżeli tak,**

Przewidywany czas publikacji kolejnych ogłoszeń:

**VI.2) Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej**

tak  nie

**jeżeli tak,**

Podać odniesienie do projektu (projektów) i/lub programu (programów):

Zamówienie jest współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013

**VI.3) Informacje dodatkowe** (jeżeli dotyczy)

Informacje dodatkowe można uzyskać pod adresem:

[www.ins.pulawy.pl/zamowienia\\_publiczne](http://www.ins.pulawy.pl/zamowienia_publiczne)

[jolanta.kobus@ins.pulawy.pl](mailto:jolanta.kobus@ins.pulawy.pl)

[pawel.kowalik@ins.pulawy.pl](mailto:pawel.kowalik@ins.pulawy.pl)

**VI.4) Procedury odwoławcze**

**VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy:

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy:

Państwo: Polska

Tel.:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy (URL):

**Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne** (jeżeli dotyczy)

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Państwo:

Tel.:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy (URL):

**VI.4.2) Składanie odwołań** (proszę wypełnić pkt VI.4.2 lub, jeżeli jest to niezbędne, pkt VI.4.3)

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

[Odwołania należy składać w terminie 10 dni od otrzymania informacji dot. postępowania.](#)

**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.4.3) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: [Instytut Nawozów Sztucznych](#)

Adres pocztowy:

Miejscowość: [Warszawa](#)

Kod  
pocztowy:

Państwo: [Polska](#)

Tel.:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy (URL):

**VI.5) 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 Załącznik A***Dodatkowe adresy i punkty kontaktowe*

Oficjalna nazwa:

Krajowy numer  
identyfikacyjny: *(jeżeli  
jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Państwo:

Punkt kontaktowy:

Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

Oficjalna nazwa:

Krajowy numer  
identyfikacyjny: *(jeżeli  
jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Państwo:

Punkt kontaktowy:

Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

Oficjalna nazwa:

Krajowy numer  
identyfikacyjny: *(jeżeli  
jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Państwo:

Punkt kontaktowy:

Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

**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 Załącznik B (1)**

Informacje o częściach zamówienia

**Część nr 1 Nazwa Analizator gazów – 1 sztuka**

**1) Krótki opis**

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

**2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV)**

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	38500000	

**3) Wielkość lub zakres**

1 sztuka

jeżeli dotyczy, Szacunkowa wartość bez VAT (proszę podać wyłącznie dane liczbowe):		Waluta:
albo Zakres: między	i	Waluta:

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia (jeżeli dotyczy)**

Okres w miesiącach:	albo w dniach:	(od udzielenia zamówienia)
albo	(dd/mm/rrrr)	
Rozpoczęcie		
Zakończenie	(dd/mm/rrrr)	

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia**

# 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 Załącznik B (2)

Informacje o częściach zamówienia

## Część nr 2 Nazwa Aparatura do laboratorium chemicznego

### 1) Krótki opis

#### 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 próbniaka – 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 uchwyty zatraskowych,
- wyposażenie w kolektor dolny oraz sita o średnicy 200mm i wymiarach oczek (po 1 sztuce): 100, 160, 212, 315, 500  $\mu\text{m}$ ,
- 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,

- 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.

### 2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	38500000	

### 3) Wielkość lub zakres

**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**

jeżeli dotyczy, Szacunkowa wartość bez VAT (proszę podać wyłącznie dane liczbowe):	Waluta:
--	---------

albo Zakres: między	i	Waluta:
---------------------	---	---------

**4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia (jeżeli dotyczy)**

Okres w miesiącach:	albo w dniach:	(od udzielenia zamówienia)
albo	(dd/mm/rrrr)	
Rozpoczęcie		
Zakończenie	(dd/mm/rrrr)	

**5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia**