



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013
„Cukry jako surowce odnawialne w syntezie produktów o wysokiej wartości dodanej”
“DNA Modification using Multifunctional Macrocyclic Complexes”/Homing Plus/2011-3/6

Znak sprawy: ZP-2401-11/11

Warszawa, 11.10.2011r.

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

NA DOSTAWĘ POMP PRÓŻNIOWYCH
dla Instytutu Chemii Organicznej PAN
w Warszawie

kod CPV: 42122450-9 pompy próżniowe

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **Przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz .U. Nr 223, poz. 1655 z dnia 29 listopada 2007 z późn. zm.).

Wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 Pzp.

Zatwierdzam:

Z-ca DYREKTORA INSTYTUTU
d/s Ogólnych

dr Piotr Lipkowski

Dr Piotr Lipkowski - Z-ca Dyrektora ds. Ogólnych

1. Informacje wprowadzające

1.1 Dane Zamawiającego: Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk

NIP: 525-000-89-33

REGON: 000325848

Dokładny adres do korespondencji: ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa

Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: 22 632-66-81

E-mail do korespondencji w sprawie Zamówienia: katarzyna.piskorek@icho.edu.pl

Znak Postępowania: **ZP-2401-11/11**

Strona, na której znajduje się SIWZ:

<http://www.icho.edu.pl/przetargi.php>

1.2 Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

- 1.2.1 „Instytut”, „IChO PAN” lub „Zamawiający” – Instytut Chemii Organicznej PAN.
 - 1.2.2 „Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji.
 - 1.2.3 „SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
 - 1.2.4 „Ustawa” lub „Pzp” - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.
 - 1.2.5 „Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w punkcie 3 SIWZ.
 - 1.2.6 „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia lub zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.
- 1.3 W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo do zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie Zamawiającego, oraz przekazana wszystkim podmiotom, które pobrały od Zamawiającego Specyfikację i będzie dla nich wiążąca.

2. Tryb udzielenia Zamówienia:

- 2.1. Postępowanie o udzielenie Zamówienia prowadzone jest w trybie Przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 223, poz. 1655 z dnia 29 listopada 2007 z późniejszymi zmianami), przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Opis przedmiotu Zamówienia:

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **pomp próżniowych olejowych oraz pomp próżniowych membranowych, wraz z urządzeniami do pomiaru próżni** dla Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie, ich instalacja i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń. Przedmiot zamówienia został podzielony na 3 części.

UWAGA! Ze względu na różne źródła finansowania przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga aby Wykonawca zawarł w ofercie wyszczególnienie cenowe dla poszczególnych pomp oraz kontrolerów. Wymagane będzie również wystawienie osobnych faktur dla wskazanych pozycji, które Zamawiający określi po podpisaniu umowy.

Wszystkie dostarczone pompy mają być urządzeniami fabrycznie nowymi, kompletnymi, gotowym do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji. Jeśli Zamawiający pominął w specyfikacji jakiś element, który jest niezbędny do funkcjonowania pompy, Wykonawca uwzględni go w swojej ofercie.

CZĘŚĆ I:

Przedmiotem Części I Zamówienia jest dostawa czterech dwustopniowych, rotacyjnych, olejowych pomp próżniowych. Przedmiot Zamówienia obejmuje dostawę, instalację oraz uruchomienie pomp próżniowych w siedzibie Zamawiającego oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie ich obsługi i eksploatacji.

Parametry wymagane (3 pompy):

Wymagane jest aby trzy z dostarczonych pomp próżniowych spełniały wymagania nie gorsze niż:

- wydajność: 5 m³/h
- nominalna próżnia końcowa: 2x10⁻³ mbar
- funkcja przedmuchiwania/zapowietrzania systemu zaworów podczas pompowania typu „gas ballast” wraz z przełącznikiem tej funkcji
- ciśnienie końcowe z otwartym zaworem balastu gazowego 3x10⁻² mbar
- pojemność zbiornika na olej nie mniejsza niż 0.5 l i nie większa niż 1 l
- możliwość wizualnej oceny poziomu oleju
- zasilanie: 230V/50 Hz

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
na dostawę pomp próżniowych*

- poziom hałasu – mniejszy bądź równy 48dB(A)
- moc silnika nie mniejsza niż 250W
- wymiary nie większe niż: 430 x 160 x 270mm (dług x szer x wys)
- waga: poniżej 25 kg

Wymagane jest aby pompy były wyposażone we wszelkie niezbędne kable i zawory oraz filtry umożliwiające prawidłową pracę, m.in.:

- filtr z wkładem kondensującym olej oraz z wkładem pochłaniającym zapach
- filtr wyposażony w zestaw umożliwiający powrót skroplonego oleju z powrotem do pompy poprzez zawór balastu gazowego
- zasilający kabel sieciowy
- króćce przyłączeniowe pompy (wlot, wylot)
- po 2 szt. aluminiowych końcówek stożkowych na wąż oraz kołnierz

Jedna z pomp dodatkowo wyposażona będzie w urządzenia do pomiaru próżni. Wymagane jest aby do kontrolera dołączone były wszelkie niezbędne kable umożliwiające prawidłową pracę.

Parametry wymagane:

- zakres pomiaru próżni: od 1×10^3 do 1×10^{-3} mbar (od $7,5 \times 10^{-2}$ do 1×10^{-3} Torr)
- czujnik próżniowy wykonany z tworzywa sztucznego i elementów ceramicznych o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej
- ekran: LCD, podświetlany, graficzny
- jednostki ciśnienia: mbar, Torr, Pa
- niedokładność (przy starannie wykalibrowanym przekaźniku ciśnienia i w stałej temperaturze): $\pm 15\%$ wskazywanej wartości w zakresie 0,01 do 100 mbar
- możliwość jednoczesnego podłączenia czterech głowic

Parametry wymagane (1 pompa):

Wymagane jest aby jedna z dostarczonych pomp próżniowych spełniała wymagania nie gorsze niż:

- wydajność: $3,7 \text{ m}^3/\text{h}$
- szybkość pompowania: $3,3 \text{ m}^3/\text{h}$
- nominalna próżnia końcowa: 2×10^{-3} mbar

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
na dostawę pomp próżniowych*

- funkcja przedmuchiwania/zapowietrzania systemu zaworów podczas pompowania typu „gas ballast” wraz z przełącznikiem tej funkcji
- ciśnienie końcowe z otwartym zaworem balastu gazowego 3×10^{-2} mbar
- pojemność zbiornika na olej nie mniejsza niż 0.42 l i nie większa niż 0,7 l
- możliwość wizualnej oceny poziomu oleju
- zasilanie: 220-240V/50 Hz
- poziom hałasu – mniejszy bądź równy 48dB(A)
- moc silnika nie mniejsza niż 250W
- wymiary nie większe niż: 430 x 158 x 221mm (długość x szerokość x wysokość)
- waga: poniżej 22 kg

Wymagane jest aby pompa była wyposażona we wszelkie niezbędne kable i zawory oraz filtry umożliwiające prawidłową pracę, m.in.:

- filtr z wkładem kondensującym olej oraz z wkładem pochłaniającym zapach
- filtr wyposażony w zestaw umożliwiający powrót skroplonego oleju z powrotem do pompy poprzez zawór balastu gazowego
- zasilający kabel sieciowy
- króćce przyłączeniowe pompy (wlot, wylot)
- po 2 szt. aluminiowych końcówek stożkowych na wąż oraz kołnierz

Wymagania dotyczące gwarancji i obsługi serwisowej:

Okres gwarancji: 12 miesięcy

Czas reakcji serwisu w przypadku awarii: do 24h (przez czas reakcji serwisu Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego od momentu zgłoszenia awarii). Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił bezpłatną pompę zastępczą na czas naprawy.

CZĘŚĆ II

Przedmiotem Części II Zamówienia jest dostawa dwóch trójstopniowych pomp membranowych, z czego każda wyposażona jest w kontroler próżni. Wymagane jest aby pompy były wyposażone we wszelkie niezbędne kable i zawory oraz filtry umożliwiające prawidłową pracę. Dostarczone pompy muszą być urządzeniami fabrycznie nowymi, kompletnymi, gotowym do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji m.in. napełnione olejem. Przedmiot Zamówienia obejmuje

dostawę, instalację oraz uruchomienie rotacyjnych pomp próżniowych w siedzibie Zamawiającego oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie jej obsługi.

Parametry wymagane:

Cechy szczególne

- bezolejowa próżnia do 2 mbar z dokładną regulacją +/- 1 mbar
- wyświetlanie wartości próżni z dokładnością 0,1 mbar
- całkowicie automatyczna adaptacja próżni do rzeczywistych parametrów procesu
- menu w języku polskim
- możliwość graficznej prezentacji procesu
- możliwość tworzenia programów pracy urządzenia (10 programów po 10 kroków każdy)
- odzysk rozpuszczalników niemal w 100%
- dwukierunkowa komunikacja za pomocą portu seryjnego RS 232C
- wymienna głowica zaworu próżniowego
- zawór gazu balastowego w standardzie

Pompy muszą spełniać wymagania nie gorsze niż:

- maksymalna prędkość: 1.7 m³/h
- maksymalna próżnia (całkowita): 2 mbar
- maksymalna próżnia (całkowita) z gazem balastowym: 4 mbar
- dopuszczalna temperatura: a) przechowywania: -10 to +60 °C; b) pracy: -10 to +40 °C
- dopuszczalna wilgotność względna podczas pracy (bez kondensacji): 30 - 85%
- natężenie prądu: 230V/0.7A
- moc: 160 W
- maksymalny dopuszczalny zakres napięcia z tolerancją: 180-253 V, 50/60 Hz
- klasa bezpieczeństwa: IP 20
- wlot: króciec NW 6/10; wylot: NW 10
- masa: < 10 kg

Kontroler próżni:

Cechy szczególne:

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
na dostawę pomp próżniowych*

- czujnik ciśnienia: zewnętrzny, wykonany z powlekanego ceramicznie tlenku aluminium
- ekran: LCD, podświetlany, graficzny
- jednostki ciśnienia: mbar, Torr, Pa
- zakres pomiarów: 0,1 - 1080 mbar (0,1 - 810 Torr)
- zakres regulacji: 1 - 1060 mbar (1 - 795 Torr)
- niedokładność: $< \pm 1$ mbar
- klasa bezpieczeństwa: IP 42
- maksymalne dopuszczalne ciśnienie na wlocie pompy (bezwzględne): 1,5 bar (1500 Torr)

Okres gwarancji: 24 miesiące

Czas reakcji serwisu w przypadku awarii: max 48h (przez czas reakcji serwisu Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego od momentu zgłoszenia awarii).

CZĘŚĆ III

Przedmiotem Części IV Zamówienia jest dostawa trzech (dwóch dwustopniowych, oraz jednej jednostopniowej) uszczelnianych olejem, obrotowych, łopatkowych pomp próżniowych z wbudowaną pompą olejową, z gazem balastowym i urządzeniem przeciwdziałającym zasysaniu oleju, oraz dostawa jednego miernika próżni (będzie on stanowił komplet z jedną z pomp dwustopniowych). Przedmiot Zamówienia obejmuje dostawę, instalację oraz uruchomienie pomp próżniowych we wskazanych pomieszczeniach w siedzibie Zamawiającego oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie ich obsługi i eksploatacji.

Parametry wymagane:

Każda z dostarczonych pomp próżniowych dwustopniowych musi spełniać wymagania nie gorsze niż:

- objętościowe natężenie przepływu 50/60 Hz: 2.3/2.8 m³/h
- objętościowe natężenie przepływu 60 Hz: 1.5 stóp³/min.
- ciśnienie końcowe (cząstkowe) bez gazu balastowego: 4×10^{-4} mbar/ $\sim 3 \times 10^{-4}$ torr
- ciśnienie końcowe (całkowite) bez gazu balastowego: 2×10^{-3} mbar / $1,5 \times 10^{-3}$ torr

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
na dostawę pomp próżniowych*

- ciśnienie końcowe (całkowite) z gazem balastowym: 1×10^{-2} mbar/ $0,75 \times 10^{-2}$ torr
- tolerancja pary wodnej: 40 mbar
- pojemność pary wodnej: 65 g/h
- objętość oleju minimalna: 0.1 l
- objętość oleju maksymalna: 0.28 l
- złącze przy wlocie (małe złącze kołnierzowe): 16 NW
- złącze przy wylocie (końcówka wylotowa węża): 10 NW
- moc silnika: 180 W
- obroty silnika (nominalnie) 50/60 Hz: $1500/1800 \text{ min}^{-1}$
- zbliżone wymiary (dł. × szer. × wys.): 308×123×190 mm

Wymagane jest aby pompy w chwili dostawy napełnione były olejem, wyposażone były w kabel z wtyczką, zabezpieczenie przed przeciążeniem, małe złącze kołnierzowe, pierścienie centrujące i zaciskowy do wlotu, instrukcję użytkowania.

Dodatkowo pompa, która będzie stanowić komplet z miernikiem próżni, musi być wyposażona w filtr mgły olejowej, zawór motylkowy, oraz we wszelkie akcesoria niezbędne do podłączenia miernika, w szczególności:

- 2 sztuki pierścieni centrujących z uszczelkami
- 2 sztuki klamry zaciskowe
- 1 trójnik/złączka z małym kołnierzem w kształcie litery T
- 1 oliwka/nakładka aluminiowa na waż o średni. DN 16KF
- waż stalowy NW 16 KF, długość 1000 mm
- przewód z małym kołnierzem, aluminium 80 mm, NW 16K
- kolanko aluminium NW 16KF

Miernik próżni musi spełniać wymagania nie gorsze niż:

- wyposażony w czujnik ciśnienia
- możliwość ustawienia różnych jednostek miary (mbar, hPa, tor)
- zakres pomiaru: 1×10^3 do 1×10^{-3} mbar; $7,5 \times 10^2$ do 1×10^{-3} tor
- dokładność pomiaru: $\pm 15\%$ wskazywanej wartości w zakresie 0,01 do 100 mbar
- rozdzielczość: 10 % wskazywanej dekady
- podłączenie próżni: do węży o śr. wewn. 6, 8 lub 10 mm
- zasada pomiaru: przewodzenie ciepła zgodne z PIRANI
- materiał czujnika: ceramika - tlenek glinu

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
na dostawę pomp próżniowych*

- przybliżone wymiary wyświetlacza (dł. x szer. x wys.) 138 x 124 x 115 mm
- przybliżona masa: 440 g
- zasilanie: 100-230 V, 50/60 Hz
- w komplecie kabel pomiarowy, wspornik

Pompa próżniowa jednostopniowych musi spełniać wymagania nie gorsze niż:

- objętościowe natężenie przepływu 50/60 Hz: 5.7/6.8 m³/h
- objętościowe natężenie przepływu 60 Hz: 3,4 stóp³/min.
- ciśnienie końcowe (cząstkowe) bez gazu balastowego: 1×10^{-1} mbar
- ciśnienie końcowe (całkowite) bez gazu balastowego: 1×10^{-1} mbar / $0,75 \times 10^{-1}$ torr
- ciśnienie końcowe (całkowite) z gazem balastowym: 6×10^{-1} mbar / $4,5 \times 10^{-1}$ torr
- tolerancja pary wodnej: 40 mbar
- objętość oleju minimalna: 0.36 l
- objętość oleju maksymalna: 0.93 l
- złącze przy wlocie (małe złącze kołnierzowe): 16 NW
- złącze przy wylocie (końcówka wylotowa węża): 10 NW
- moc silnika: 0,3 kW
- obroty silnika (nominalnie) 50/60 Hz: 1500/1800 min⁻¹
- zbliżone wymiary (dł. × szer. × wys.): 370×142×207 mm
- przybliżona waga: 15 kg
- poziom hałasu: 50 dBA

Wymagane jest aby pompa w chwili dostawy napełniona była olejem, wyposażona była w kabel z wtyczką, zabezpieczenie przed przeciążeniem, małe złącze kołnierzowe, pierścienie centrujący i zaciskowy do wlotu, instrukcję użytkowania.

Dodatkowo wymagane jest aby pompa wyposażona była w:

- króciec wlotowy do podłączenia węża o średnicy wewnętrznej 10-12 mm
- króciec wylotowy do podłączenia węża o średnicy wewnętrznej 10-12 mm
- filtr mgły olejowej na wylocie

Okres gwarancji: 24 miesiące

Czas reakcji serwisu w przypadku awarii: max 48h (przez czas reakcji serwisu Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego od momentu zgłoszenia awarii).

3.3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert równoważnych.**

Zamawiający **nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.**

4. Termin wykonania Zamówienia:

Nie później niż **cztery tygodnie** od daty podpisania umowy (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia)

5. Warunki udziału w postępowaniu, które muszą spełniać Wykonawcy oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

5.1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 Ustawy o udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

5.2.1 Warunek posiadania wiedzy i doświadczenia zostanie uznany za spełniony przez Wykonawców, którzy wykazą, iż wykonali w ciągu 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, co najmniej 2 dostawy polegające na dostarczeniu pomp próżniowych zgodnie z opisem poszczególnych części zamówienia, każda o wartości nie mniejszej niż zaproponowana w ofercie Wykonawcy (dotyczy odpowiednio każdej z części zamówienia).

5.2.2. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu zostaną uznane za spełnione na podstawie złożonego oświadczenia z art. 22 ust.1 zgodnie z treścią Załącznika Nr 2 do SIWZ.

5.3. Ocena spełnienia warunków przez Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „Spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach dołączonych do oferty. Z treści załączonych dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnia wyżej

wymienione warunki.

6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

6.1. Wykonawcy, dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, winni złożyć wraz z ofertą:

- a) oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy na formularzu zgodnym z treścią załącznika Nr 2 do SIWZ;
- b) wykaz wykonanych w ciągu 3 lat przed upływem terminu składania ofert dostaw określonych w pkt. 5.2.a) SIWZ wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz dołączonymi dokumentami potwierdzającymi, iż te dostawy zostały wykonane należycie;

6.2. Wykonawcy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, winni złożyć wraz z ofertą:

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na formularzu zgodnym z treścią załącznika Nr 3 do SIWZ;
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

6.3. Wykonawcy w celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, winni złożyć wraz z ofertą:

- a) opis przedmiotu zamówienia, wraz z symbolami, numerami katalogowymi oraz nazwami producentów.

6.4. Inne dokumenty wymagane przy składaniu oferty:

- a) pełnomocnictwo (**oryginał lub kopię potwierdzoną notarialnie za zgodność z oryginałem**) do podpisania oferty, jeżeli oferta nie została podpisana przez osoby upoważnione do tych czynności dokumentem rejestracyjnym.

6.5. Jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 6.1. i 6.2.

6.6. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 Ustawy mają miejsce

zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

- 6.7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 6.2.b, Wykonawca składa 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.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby, lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższego dokumentu, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie 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.

- 6.8. Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

- 6.9. Dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 6 Wykonawca składa w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

Brak któregokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów lub przedstawienie ich w niewłaściwej formie (np.: niepoświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopie dokumentów) spowoduje wykluczenie Wykonawcy z dalszego postępowania, z zastrzeżeniem postanowień art. 26 ust. 3 Ustawy.

7. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:

- 7.1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, bądź za pośrednictwem faxu bądź drogą elektroniczną.
- 7.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy przekazują jakiegokolwiek dokumenty za pomocą faxu lub poczty elektronicznej to każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 7.3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane na nr faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma i uznaje je za złożone w terminie.
- 7.4. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w celu wyjaśnienia treści SIWZ jest:
Katarzyna Piskorek e-mail: katarzyna.piskorek@icho.edu.pl
numer fax Zamawiającego: **(22) 632-66-81**
- 7.5. Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych (art.38).
- 7.6. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców.

8. Wyjaśnienia oraz uzupełnienia i zmiany dotyczące SIWZ

- 8.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert (pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert).
- 8.2. Treść zapytania wraz z wyjaśnieniem Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz udostępni na stronie internetowej www.icho.edu.pl.
- 8.3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli

specyfikacja jest udostępniona na stronie zamieszcza ją także na stronie: www.icho.edu.pl.

- 8.4. Jeżeli zmiana treści SIWZ będzie prowadzić do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 8.5. Każda modyfikacja będzie stanowić treść SIWZ.
- 8.6. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz na stronie internetowej: www.icho.edu.pl.

9. Wymagania dotyczące wadium oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium ani zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

10. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.

11. Opis sposobu przygotowania ofert:

- a) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- b) Oferta winna być sporządzona zgodnie z treścią „Formularza oferty” i dodatkowo powinna zawierać:
 - Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony. W przypadku gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o przedmiotowe Zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie Zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy o Zamówienie publiczne – stosowne pełnomocnictwo, winno być załączone do oferty;
 - Dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 6. SIWZ. W przypadku gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o przedmiotowe Zamówienie winni złożyć

dokumenty w odniesieniu do wszystkich podmiotów wchodzących w skład konsorcjum;

- c) Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- d) Oferta winna być sporządzona w formie pisemnej (ręcznie, na maszynie do pisania lub w postaci wydruku komputerowego), w języku polskim, w sposób zapewniający pełną czytelność jej treści. Zamawiający dopuszcza dołączenie do oferty broszur producenta sprzętu w języku angielskim.
- e) Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierające jakąkolwiek treść winny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę (w przypadku oferty wspólnej przez pełnomocnika). Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę.
- f) Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierające jakąkolwiek treść winny być kolejno ponumerowane oraz ze sobą trwale połączone w sposób uniemożliwiający ich zdekompletowanie.
- g) Ofertę wraz z załącznikami należy umieścić w zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy i zaadresowanej do Zamawiającego na adres: Instytut Chemii Organicznej PAN, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa.
Koperta powinna zawierać wyraźne oznaczenie:

„Oferta. Nie otwierać przed dniem 18 października 2011 o godz. 11:00”

- h) Niespełnienie wymagań określonych w pkt. e – g nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, lecz wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- i) Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: **”ZMIANA”**.

12. Miejsce i termin składania ofert oraz otwarcia ofert:

- a) Oferta winna być złożona w Instytucie Chemii Organicznej PAN, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, w pokoju 33 w terminie **18 października 2011 o godz. 10:30**.

- b) Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
- c) Oferty zostaną otwarte w Instytucie Chemii Organicznej PAN , ul. Kasprzaka 44/52, w sali Konferencyjnej (parter), **w dniu 18 października 2011 o godz. 11:00.**

13. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

- a) Cena oferty może być tylko jedna, z wyszczególnieniem cen jednostkowych poszczególnych pomp i kontrolerów próżni.
- b) Cena oferty uwzględnia wszelkie koszty, podatki, opłaty związane z wykonaniem Zamówienia, transport przedmiotu Zamówienia do siedziby Zamawiającego.
- c) Cena oferty musi być wyrażona w PLN (cyfrowo i słownie) z wyodrębnieniem podatku VAT.
- d) Cena w PLN obowiązuje strony bez względu na ewentualne zmiany kursów walut.
- e) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towaru i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty decydującym i jedynym kryterium będzie cena.

Ad a) Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę za przedmiot zamówienia otrzyma 100 pkt. Każdy następny otrzyma liczbę punktów obliczoną zgodnie ze wzorem:

$$N = 100 * (\text{cena najniższa}/\text{cena danej oferty}).$$

Punktacja będzie podana z dokładnością do 0,5 punktu. Maksymalna, możliwa do uzyskania liczba punktów wynosi 100.

W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty. Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia pisemnych wyjaśnień w terminie określonym przez Zamawiającego.

Zamawiający poprawi omyłki na podstawie art. 87 ust 2. Ustawy. O poprawieniu omyłek Zamawiający powiadomi Wykonawców, których oferty zostały poprawione. Zamawiający udzieli Zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom ustawy Prawo zamówień publicznych i SIWZ oraz zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Brak uwag.

16. Istotne dla stron postanowienia umowy:

Zawarte są w załączniku nr 4.

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej:

17.1. Informacje na temat środków ochrony prawnej znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale VI „Środki ochrony prawnej”.

18. Warunki Płatności

18.1. Zamawiający dokona płatności na rzecz wybranego Wykonawcy, po zrealizowaniu przez niego przedmiotu zamówienia. Termin realizacji płatności – w ciągu 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury VAT.

18.2. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru końcowego bądź w przypadku określonym w pkt. 3.2. SIWZ protokołu odbioru technicznego dostarczonego sprzętu – bez zastrzeżeń – podpisany zgodnie przez Wykonawcę i Zamawiającego po przeprowadzeniu czynności określonych w punkcie 3 SIWZ.

19. Inne

W sprawach nieuregulowanych niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

Załączniki:

Zał. Nr 1 – Formularz oferty

Zał. Nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Zał. Nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Zał. Nr 4 – Wzór umowy