

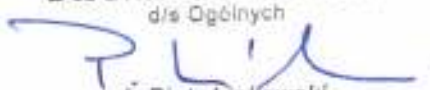
**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**NA DOSTAWĘ SPEKTROMETRU DO POMIARU WIDM  
WIBRACYJNEGO DICHROIZMU KOŁOWEGO (VCD) I DYSPERSJI  
SKRECALNOŚCI OPTYCZNEJ (ORD)  
dla Instytutu Chemii Organicznej PAN  
w Warszawie**

kod CPV: 38433000-9 spektrometry

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 przekracza kwoty określone 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](mailto:katarzyna.piskorek@icho.edu.pl)

Znak Postępowania: ZP-2401-9/11

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 spektrometru do pomiaru widm wibracyjnego dichroizmu kołowego (VCD) i dyspersji skręcalności optycznej (ORD) wraz z niezbędnym wyposażeniem do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, jego instalacja oraz uruchomienie, a także przeszkolenie użytkowników w zakresie jego obsługi i eksploatacji. Przedmiot Zamówienia podzielony został na dwie części.

3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

#### **CZĘŚĆ I**

Część I przedmiotu Zamówienia obejmuje dostawę spektrometru do pomiaru widm dyspersji skręcalności optycznej (ORD) wraz z niezbędnym wyposażeniem.

Zaoferowany spektrometr musi spełniać wymagania nie gorsze niż:

- pomiar skręcalności z zakresem nie mniejszym niż  $\pm 35^\circ$  i zakresem spektralnym co najmniej 190 – 600nm.
- pomiar dichroizmu kołowego w zakresie 10 mdeg do 2 deg; standardowy zakres długości fali co najmniej 165-900 nm; detektor - fotopowielacz
- źródło światła: 150 W lampa Xe chłodzona powietrzem
- monochromator podwójny pryzmatyczny
- dokładność ustawiania długości fali min.  
+/- 0,1 nm przy 200 nm;  
+/- 0,8 nm przy 750 nm.
- powtarzalność ustawiania długości fali nie gorsza niż +/- 0,08 nm pomiędzy 165- 250 nm; oraz +/- 0,1 nm pomiędzy 250-500nm
- szerokość spektralna wiązki co najmniej 0,01 – 14 nm
- zakres szybkości skanowania co najmniej 1- 9 000 nm/min
- sposoby skanowania: ciągłe, krokowe (tzw. step-scan), krokowe z automatycznym ustawieniem czasowym
- tryby akwizycji danych:
  - skanowanie w funkcji długości fali ORD
  - skanowanie w funkcji długości fali CD,
  - skanowanie w funkcji czasu
- przesłona sterowana ręcznie i z poziomu oprogramowania

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
na dostawę spektrometru do pomiaru widm wibracyjnego dichroizmu kołowego (VCD) i dyspersji  
skręcalności optycznej (ORD) dla IChO PAN*

---

- rozdzielczość spektrum CD przy całej skali 10mdeg: 0,0005mdeg
- wartość szumu w trybie CD [RMS] dla szerokości spektralnej 1nm: przy długości fali 185 nm: max. 0,03 mdeg przy długości fali 200 nm: max. 0,02 mdeg
- przystawka do pomiaru dichroizmu liniowego
- wbudowane wejście i wyjście płynu z zaworami umożliwiającymi automatyczne otwieranie i zamykanie, do termostatowania kuwet przez egzystujący w laboratorium termostat
- automatyczny dozownik reagentów bezpośrednio do kuwety podczas pomiarów ORD i CD
- zestaw kriogeniczny zawierający pojemnik do ciekłego azotu oraz podwójną wysokosprawną pompę
- przepływomierz azotu, zakres min. 3 - 45 NL/min
- jednostka peryferyjna do sterowania spektrometrem i opcjonalnym wyposażeniem
- oprogramowanie sterujące spektrometrem oraz oprzyrządowaniem
- kompatybilność systemu z następującymi wariantami rozbudowy:
  - opcja integracji z HPLC.
  - możliwość podłączenia i wspólnego sterowania systemów typu „stopped flow” i miareczkowania za pomocą oprogramowania.
  - przystawka MCD .

## **CZĘŚĆ II**

Część II przedmiotu Zamówienia obejmuje dostawę spektrometru do pomiaru widm wibracyjnego dichroizmu kołowego (VCD) wraz z niezbędnym wyposażeniem.

Zaoferowany spektrometr musi spełniać wymagania nie gorsze niż:

- zakres spektralny 800-6500  $\text{cm}^{-1}$
- rozdzielczość: 1-32  $\text{cm}^{-1}$
- poziom szumów nie większy niż  $10^{-6}$  Delta A przy czasie pomiaru 20 minut w rozdzielczości 4  $\text{cm}^{-1}$  i zakresie spektralnym 850-1800  $\text{cm}^{-1}$
- odchylenie linii bazowej od zera: nie więcej niż  $\pm 2 \times 10^{-5}$  jednostek absorbancji w zakresie spektrum 850–1800  $\text{cm}^{-1}$  (w oparciu o  $\alpha$ -Pinen, 20 min pomiaru)

- filtry optyczne do zakresów pomiarowych: 4000-2650  $\text{cm}^{-1}$ , 3050-2780  $\text{cm}^{-1}$ , 1950-1550  $\text{cm}^{-1}$ , 1000-700  $\text{cm}^{-1}$
- wewnątrznie kalibrowany oraz optycznie dostosowywany dla rutynowych operacji
- podwójne źródło „Dual Source technology”
- stanowisko pod przyrząd optyczny

#### **Modulator Fotoelastyczny „PEM”**

- wewnętrzny podwójny modulator „dual PEM”
- 37 kHz
- powłoka antyrefleksyjna
- kontroler cyfrowy

#### **Detektor MCT FT-IR**

- zakres spektralny 800-6500  $\text{cm}^{-1}$
- okienka optyczne ZnSe
- detektor MCT chodzony ciekłym azotem, czas podtrzymania 24-48 godzin
- szum:  $<10^{-6}$  delta A przy pomiarze 20min w rozdzielczości 4  $\text{cm}^{-1}$  w zakresie 850-1800  $\text{cm}^{-1}$
- $D^* \Rightarrow 2 \times 10^{10}$ , pełen zakres spektrum 4000-850  $\text{cm}^{-1}$

#### **Cela pomiarowa**

- eliminacja artefaktów poprzez tryb „synchrocell” w pomiarach FT-IR oraz VCD dla próbek ciekłych i stałych, możliwość rotacji
- zestaw kuwet z BaF<sub>2</sub>, przekładek teflonowych i dodatkowych okienek

#### **Zestaw do naboru i przetwarzania danych z oprogramowaniem umożliwiającym analizę i przetwarzanie widm**

- pojedynczy PC z monitorem 21” LCD wraz z drukarką
- system operacyjny Windows
- zintegrowane oprogramowanie z cyfrowym przetwarzaniem sygnałów
- oprogramowanie całkowicie kompatybilne z urządzeniem
- oprogramowanie kontroli urządzenia
- pełna kontrola systemu poprzez menu w trybie typu „point&click”

- wbudowane zabezpieczenia zapobiegające niedozwolonym operacjom
- tryb blokady skanowania
- kontrola rozdzielczości
- oprogramowanie do analizy danych
- możliwość opracowywania widm IR oraz VCD
- automatyczny zapis danych czasowych i terminowych w opracowanych plikach
- możliwość przechowywania i wczytywania plików
- możliwość wyboru i zarządzania widmami
- oprogramowanie do przetwarzania danych
- możliwość sczytywania danych z pomiarów VCD i IR jednocześnie
- możliwość zbierania sygnału IR w czasie pomiaru
- sczytywanie danych w formatach: ASCII XY (.txt), Matlab (.mat), Grams (.spc)

### 3.3. Gwarancja oraz warunki serwisu:

Okres gwarancji: min. 12 miesięcy od daty dostawy

Dodatkowo punktowane będzie przedłużenie okresu gwarancji o kolejnych 12 miesięcy lub 24 miesiące.

Czas reakcji serwisu w przypadku awarii: nie więcej niż 5 dni (przez czas reakcji serwisu Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego od momentu zgłoszenia awarii)

### 3.4. Zamawiający **dopuszcza składanie ofert częściowych. (2 części)**

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 **osiem tygodni** od daty podpisania umowy.

## 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 wykażą, iż wykonali w ciągu 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, co najmniej 1 dostawę polegającą na dostarczeniu spektrometru VCD/ORD o parametrach nie gorszych niż w powyższej specyfikacji, o wartości nie mniejszej niż podana w ofercie Wykonawcy.

5.2.2. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu zostaną uznane za spełnione na podstawie złożonego oświadczenia z art.22 ust.1 Ustawy stanowiącego załącznik 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;
  - c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, 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;
  - d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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;
  - e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4—8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną 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, nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie; 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 barku podstaw do wykluczenia z postępowania.

Brak któregośkolwiek 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 faksu bądź drogą elektroniczną (z zastrzeżeniem pkt. 11 SIWZ).

7.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy przekazują jakiegokolwiek dokumenty za pomocą faksu 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](mailto:katarzyna.piskorek@icho.edu.pl)

numer faks 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 6 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](http://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](http://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](http://www.icho.edu.pl).

## **9. Wymagania dotyczące wadium oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy:**

**9.1** Każda z ofert częściowych musi być zabezpieczona wadium w wysokości: **15.000,- zł brutto (słownie: piętnaście tysięcy zł 0/100)**.

**9.2** Wadium należy wnieść w **terminie do dnia 25 października 2011r. do godz. 12.30**

**9.3** Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- pieniędzy - przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr 88 1500 1012 1210 1000 0937 0000 z dopiskiem "wadium na dostawę spektrometru VCD/ORD" (**za datę wnieścia wadium w pieniądzu liczy się datę wpływu pieniędzy na konto Zamawiającego**),
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;

- 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. nr 109, poz. 1158 z późniejszymi zmianami).

**9.4.1** Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

**9.4.2** Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**9.4.3** Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

**9.4.4** Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

**9.5.1.** Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust.1 lub pełnomocnictw. Chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

**9.5.2** Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

**9.6** W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej należy dołączyć do oferty potwierdzenie dokonania przelewu.

**9.7** W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, oryginał dokumentu należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 33, a kserokopię poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem dołączyć do oferty.

**9.8.** Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

Termin związania ofertą wynosi 60 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;
- 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.
- e) Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierające jakąkolwiek treść winny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę (w przypadku oferty wspólnej przez każdego partnera lub 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 25 października 2011 r. o godz. 13:00”**

- 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 **do dnia 25 października 2011 r. do godziny 12:30.**
- b) Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu do wniesienia odwołania, przy czym Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę o fakcie złożenia oferty po terminie.
- c) Oferty zostaną otwarte w Instytucie Chemii Organicznej PAN , ul. Kasprzaka 44/52, w sali Konferencyjnej (parter), **w dniu 25 października 2011 r. o godzinie 13:00.**

#### **13. Opis sposobu obliczania ceny oferty:**

- a) Cena oferty może być tylko jedna.
- 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 wewnątrzwspólnotowego 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 Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:

- a) Cena 80 %
- b) Gwarancja 20 %

**Ad a)** Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę za przedmiot zamówienia otrzyma 80 pkt. Każdy następny otrzyma liczbę punktów obliczoną zgodnie ze wzorem:

$$N = 80 * (\text{cena najniższa} / \text{cena danej oferty})$$

**Ad b)** Wykonawca, który wydłuży okres gwarancji względem gwarancji podstawowej o kolejnych 12 miesięcy (łącznie 24 miesiące od daty dostawy) otrzyma 10 pkt. Wykonawca, który wydłuży okres gwarancji o kolejne 24 miesiące (łącznie 36 miesięcy od daty dostawy) otrzyma 20 pkt.

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 części 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 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:

Załącznik Nr 1 – Formularz oferty

Załącznik Nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik Nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Załącznik Nr 4 – Wzór umowy