



**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”
POIG.01.01.02-14-102/09

Znak sprawy: ZP-2402-2/10

Warszawa, 29.04.2010 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

**NA OPRACOWANIE METOD ORAZ WYKONANIE SYNTEZY
WYBRANYCH POCHODNYCH CUKRÓW PRZEZ OSOBY FIZYCZNE
dla Instytutu Chemii Organicznej PAN
w Warszawie**

kod CPV: 71350000-6

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:

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: 0-22 632-66-81

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

Znak Postępowania: **ZP-2402-2/10**

Strona, na której znajduje się SIWZ:

http://www.icho.edu.pl/PL/Przetargi/Przetargi_new.htm

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 opracowanie metod oraz wykonanie syntezy wybranych pochodnych cukrów w ramach realizacji projektu POIG.01.01.02-14-102/09 „Cukry jako surowce odnawialne w syntezie produktów o wysokiej wartości dodanej” prowadzonego w Instytucie Chemii Organicznej PAN w Warszawie (zadania szóste i siódme prowadzone pod kierunkiem prof. dr hab. Janusza Jurczaka). Przedmiot zamówienia został podzielony na cztery części:

CZĘŚĆ I

„Opracowanie metod syntezy aminodeoksymonosacharydów z cukrów prostych, metod przekształcania ich w ligandy pochodne aminodeoksyntoz i aminodeoksyheksoz oraz metod otrzymywania ich kompleksów z irydem i molibdenem.”

CZĘŚĆ II

„Otrzymanie trzech aminodeoksymonosacharydów w ilościach min. 5g każdy. Przekształcenie otrzymanych związków w ich pochodne będące ligandami monofosfinowymi w ilościach nie mniejszych niż 1 g każdy. Otrzymanie z uzyskanych pochodnych ich kompleksów irydowych i molibdenowych w ilościach nie mniejszych niż 100 mg każdy.”

CZĘŚĆ III

„Opracowanie metod monotosylowania α - i β -cyklodekstryn oraz ich modyfikacji aminami i aminokwasami.”

CZĘŚĆ IV

„Otrzymanie monotosylo pochodnych 1g α - i 10g β -cyklodekstryny. Otrzymanie czterech zmodyfikowanych aminokwasami pochodnych β -cyklodekstryny w ilości min. 2g każda oraz dwóch zmodyfikowanych aminokwasami pochodnych α -cyklodekstryny w ilości min. 1g każda.”

3.2. Istnieje możliwość udostępnienia powierzchni laboratoryjnej niezbędnej do wykonania przedmiotu zamówienia na terenie Instytutu Chemii Organicznej PAN.

3.3. Z Wykonawcami wyłonionymi do realizacji przedmiotu zamówienia zostaną podpisane umowy zlecenie lub umowy o dzieło.

3.4. Z powodu specyfiki rozliczania wydatków ponoszonych w projekcie finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Zamawiający dopuszcza podpisanie umowy **jedynie z osobami fizycznymi**.

3.5. W ramach oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu z Wykonawcami, którzy złożą oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia zostaną przeprowadzone rozmowy kwalifikacyjne.

3.6. 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:

Dwanaście miesięcy od daty podpisania umowy (jednak nie później niż 30 dni od daty wybrania oferty najkorzystniejszej).

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. Spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

- a) Dotyczy CZĘŚCI I oraz CZĘŚCI III- opracowanie metod syntezy

Warunek posiadania wiedzy i doświadczenia zostanie spełniony przez Wykonawców którzy:

- posiadają co najmniej stopień dr nauk chemicznych

- wykazać się min. 10 letnim doświadczeniem w dziedzinie asymetrycznej syntezy organicznej (w tym odbyty staż podoktorski)
- posiadają dorobek publikacyjny w dziedzinie asymetrycznej syntezy organicznej- min pięć publikacji w czasopismach z Listy Filadelfijskiej

b) Dotyczy CZĘŚCI II oraz CZĘŚCI IV- wykonanie syntezy

Warunek posiadania wiedzy i doświadczenia zostanie spełniony przez Wykonawców którzy:

- posiadają co najmniej stopień mgr nauk chemicznych w dziedzinie chemii organicznej w zakresie asymetrycznej syntezy
- wygłosiły co najmniej jeden komunikat ustny na konferencji krajowej bądź międzynarodowej

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 oraz na podstawie odbytej rozmowy kwalifikacyjnej.

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) oświadczenie na temat wykształcenia oraz doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia wraz z załączeniem kopii dyplomu doktorskiego (dotyczy CZĘŚCI I i III) lub magisterskiego (dotyczy CZĘŚCI II i IV)
- c) spis publikacji oraz oświadczenie na temat odbytego stażu podoktorskiego wraz z podaniem miejsca i terminu odbytego stażu oraz nazwiska opiekuna naukowego (dotyczy CZĘŚCI I i III)
- d) abstrakt komunikatu z wyszczególnieniem nazwy konferencji (dotyczy CZĘŚCI II i IV)

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;
- 6.3. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający **nie dopuszcza możliwości korzystania z podwykonawców.**
- 6.4. Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 6.5. 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 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 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 zakłada, 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 kpiskor@icho.edu.pl
numer fax Zamawiającego: (022) 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:
 - Dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 6. SIWZ;
 - Parafowany wzór umowy (Zał. Nr 4 do SIWZ).
 - Oświadczenia na temat aktualnego statusu pracowniczego (patrz pkt. 13b 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 6.05.2010 r. godz. 15⁰⁰”

- h) Niespełnienie wymagań określonych w pkt. e – g nie będzie skutkować 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 27 w terminie **do dnia 6.05.2010 r. do godziny 14³⁰**.
- 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 6.05. 2010 r. o godzinie 15⁰⁰**.

13. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

- a) Cena oferty może być tylko jedna.
- b) Wykonawca na formularzu oferty poda kwotę **netto** za realizację przedmiotu zamówienia. Zamawiający, na potrzeby wybrania oferty najkorzystniejszej, do ceny netto doliczy wszelkie prawem wymagane należności publicznoprawne zgodnie z aktualnym prawem, i porówna ceny brutto. W związku z powyższym wymagane jest złożenie przez Wykonawcę oświadczenia na temat aktualnego statusu pracowniczego.
- c) Cena oferty musi być wyrażona w PLN (cyfrowo i słownie).

14. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:

- a) Cena 100 %

Ad a) Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę za wykonanie przedmiotu 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, na podstawie wystawionego rachunku zatwierdzonego przez kierownika projektu, jednak nie częściej niż raz na trzy miesiące.

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