

**DKZ/97/2011**

**Warszawa, dnia 25.08.2011r.**

**Podstawa prawna**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy: Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. nr 113 poz. 759 z 2010 r. z późniejszymi zmianami).

**INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ**  
**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**

**dostawę spektrofotometru**

**słownik CPV 38500000-0**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej: 193 000,00 EUR.**

**1. Nazwa i adres zamawiającego:**

Instytut Technologii Elektronowej  
02-668 Warszawa, Al. Lotników 32/46

adres internetowy: <http://www.ite.waw.pl>

**2. Tryb udzielenia zamówienia:**

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ww. ustawy.

Oferty złożone w postępowaniu zostaną otwarte i ocenione przez Komisję Przetargową zgodnie z kryteriami oceny ofert.

Spośród wszystkich, nie podlegających odrzuceniu ofert zostanie wybrana oferta, która uzyska największą liczbę punktów obliczonych wg kryterium oceny ofert.

**3. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego **spektrofotometru**, zwanego dalej „urządzeniem” wraz z instalacją, uruchomieniem i testowaniem.

Wymagania i parametry techniczne przedmiotu zamówienia przedstawione są w załączniku nr 1 do siwz.

**4. Składanie ofert częściowych i wariantowych:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

**5. Termin wykonania zamówienia:**

Termin wykonania zamówienia - maksymalnie do 10 tygodni od daty podpisania umowy.

**6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczące:

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

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.

**Ocena spełniania ww. warunków zostanie dokonana według formuły „spełnia – nie spełnia” na podstawie dokumentów wymienionych w pkt. 7 siwz.**

#### **7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

7.1 Oświadczenie, o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, [załącznik nr 2 do siwz];

7.2 Wykaz dostaw – wykażą, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali co najmniej 2 dostawy spektrofotometrów z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane należycie.

Zamawiający zaleca wypełnienie załącznika nr 3 do siwz.

**Brak złożenia któregokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów skutkować będzie wykluczeniem oferenta z postępowania.**

#### **8. Inne dokumenty wymagane od wykonawcy:**

W przypadku przewidywanego podwykonawstwa, zamawiający żąda wskazania w ofercie tych części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom.

#### **9. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:**

Oświadczenia i wnioski mogą być przekazywane wyłącznie drogą pisemną, natomiast wszelkie zawiadomienia i informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem lub drogą elektroniczną.

Osobą upoważnioną do kontaktów z oferentami jest mgr Michał Urbański e-mail [urbanski@ite.waw.pl](mailto:urbanski@ite.waw.pl)

Pisemną korespondencję do zamawiającego, związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:

Instytut Technologii Elektronowej  
Al. Lotników 32/46,  
02-668 Warszawa.  
Zespół Zamówień Publicznych  
Budynek VI, pokój nr 216.

Fax: + 48 22 548 78 46

#### **10. Wymagania dotyczące wadium: nie wymagamy.**

### **11. Termin związania ofertą:**

Termin związania ofertą wynosi : 30 dni od daty składania ofert.

### **12. Opis sposobu przygotowania ofert:**

Ofertę należy złożyć na piśmie.

Oferta musi zawierać:

- a) dokładną nazwę i adres oferenta,
- b) datę sporządzenia oferty,
- c) wypełniony załącznik nr 1 do siwz,
- d) cenę netto w PLN (dopuszcza się podanie ceny w EUR, USD lub GBP. W przypadku złożenia ofert w EUR, USD lub GBP dla porównania cen ofert zastosowany zostanie przelicznik na złote polskie – PLN. Przelicznik ten będzie zgodny z kursem sprzedaży walut NBP jaki będzie obowiązywał w dniu poprzedzającym dzień otwarcia ofert).

Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz.

**Wraz z ofertą wykonawca składa dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, wymienione w punkcie 7 niniejszej siwz.**

**Zamawiający zaleca wypełnienie FORMULARZA OFERTOWEGO - załącznik nr 4 do siwz.**

W przypadku udziału w postępowaniu firm spoza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dopuszcza się złożenie oferty, a także dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu wymienionych w punkcie 7 niniejszej specyfikacji w języku polskim lub w języku angielskim.

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

*Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.*

### **13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

Ofertę należy złożyć nie później niż do dnia **06.09.2011r.** do godziny **10:00** (w dni robocze w godz. 9:00÷14:00) w siedzibie zamawiającego w Warszawie, Al. Lotników 32/46, bud VI pokój nr 216. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

Otwarcie ofert nastąpi dnia 06.09.2011r. o godz. 10:15 w siedzibie zamawiającego w Warszawie, Al. Lotników 32/46 w budynku VI pokój nr 216.

Ofertę należy złożyć w opakowaniu uniemożliwiającym zapoznanie się z jej treścią bez naruszenia opakowania (np. w zaklejonej kopercie). Na kopercie lub opakowaniu powinna być umieszczona nazwa i adres firmy składającej ofertę, a także powinien znajdować się napis: Instytut Technologii Elektronowej, Al. Lotników 32/46, 02 – 668 Warszawa. Budynek VI, pokój 216. Oferta w przetargu nieograniczonym na „dostawę spektrofotometru” – nie otwierać do dnia 06.09.2011r. do godz. 10:15.

### **14. Opis sposobu obliczenia ceny:**

Cena netto podana w PLN (EUR, USD lub GBP) musi obejmować:

- a) urządzenie zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do siwz,
- b) instalację,
- c) uruchomienie,
- d) testowanie urządzenia,
- e) transport,
- f) warunki dostawy: DDP Warszawa,



5) W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy dłuższego niż 3 miesiące Kupujący ma prawo do zerwania umowy z skutkiem natychmiastowym, a Dostawca zapłaci Kupującemu karę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy i Dostawca zwróci wszystkie płatności dokonane z tytułu niniejszej umowy na konto Kupującego.

#### **17.2 Gwarancja:**

- 1) Dostawca gwarantuje prawidłowe działanie i jakość techniczną dostarczonego przedmiotu umowy w ciągu (okres gwarancji w ofercie) miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru, lecz nie dłużej niż (okres gwarancji w ofercie) + 3 miesiące od daty dostawy.
- 2) Dostawca w ramach gwarancji pokrywa koszty naprawy lub wymiany wadliwego towaru, jak również pokrywa koszty związane z jego transportem.
- 3) W okresie gwarancji, w przypadku konieczności naprawy poza siedzibą Kupującego, Dostawca ma obowiązek zrealizować naprawę lub wymianę nie później niż w okresie 7 tygodni od daty pisemnego zgłoszenia usterek.
- 4) Gwarancja zostanie przedłużona o czas ewentualnej naprawy przedmiotu umowy.
- 5) Wymienione lub naprawione części zostaną objęte gwarancją Dostawcy lub Producenta.
- 6) W okresie gwarancji, Dostawca gwarantuje czas reakcji serwisu maksymalnie w ciągu 3 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia usterek.

#### **17.3 Instrukcja dostawy:**

- 1) Przedmiot umowy będzie wysłany na poniższy adres i pozostawiony do dyspozycji Kupującego.

Adres dostawy:           Instytut Technologii Elektronowej,  
                                  Al. Lotników 32/46,  
                                  02-668 Warszawa

- 2) Dostawca zawiadomi Kupującego faksem o wysyłce (Nr +48 22 54-87-803).
- 3) Dostawca dostarczy wraz z przedmiotem umowy deklarację zgodności CE urządzenia.

#### **17.4 Warunki płatności:**

Płatność zostanie dokonana w następujący sposób:

- 1) 60% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury i dokumentów przewozowych na konto Dostawcy w ciągu 7 dni od daty wysłania przedmiotu umowy.
- 2) 40% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury na konto Dostawcy w ciągu 14 dni od daty wykonania testu akceptacyjnego w siedzibie Kupującego i podpisania przez obie strony Umowy protokołu odbioru.

Kupujący zapłaci Dostawcy przekazem bankowym kwotę za przedmiot umowy na konto Dostawcy w:

.....

Koszty bankowe na terenie Polski ponosi Kupujący, a poza jej granicami – Dostawca.

#### **17.5 Odbiór przedmiotu umowy:**

Test akceptacyjny przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony po instalacji i uruchomieniu urządzenia w siedzibie Kupującego. Uruchomienie urządzenia obejmuje rozruch techniczny oraz wykonanie testów funkcjonalnych potwierdzających jego parametry techniczne zgodnie ze specyfikacją techniczną i wymaganiami określonymi w siwz. Potwierdzenie odbioru przedmiotu umowy nastąpi poprzez podpisanie przez przedstawicieli Kupującego i Dostawcy protokołu odbioru.

#### **17.6 Siła wyższa:**

1. W przypadku działania siły wyższej strony Umowy są zwolnione od odpowiedzialności za nie wywiązanie się ze swoich zobowiązań lub zobowiązania te będą zmienione, zgodnie z zapisem punktu 4. Pod pojęciem siły wyższej rozumie się wszystkie wydarzenia, nie dające się przewidzieć przez żadną ze stron w dniu podpisania Umowy i występujących po tej dacie, nie dających się uniknąć i pozostających poza kontrolą obydwu stron.
2. Przypadkami siły wyższej są np. wypadki, powódź, trzęsienie ziemi, pożar, wybuch, wojna, mobilizacja, strajki, blokady, generalny brak środków transportu, materiałów lub siły roboczej.
3. Strona Umowy chcąc zgłosić roszczenia wynikające z siły wyższej ma obowiązek niezwłocznie powiadomić na piśmie drugą stronę o jej wystąpieniu i zakończeniu.
4. Strona zgłaszająca roszczenia musi udowodnić drugiej stronie wystąpienie siły wyższej przy pomocy dokumentów wydanych przez odpowiednie, uprawnione do tego władze w swoim kraju. Daty i terminy wypełnienia zobowiązań zostaną przełożone lub przedłużone o okres, w którym zaistniała siła wyższa.

#### **17.7 Rozstrzygnięcie sporów:**

Wszelkie spory powstałe w związku z wykonaniem niniejszej Umowy, których nie da się wyjaśnić polubownie, będą rozstrzygane przez Sąd Arbitrażowy przy Krajowej Izbie Gospodarczej w Warszawie zgodnie z regulaminem tego Sądu.

**18. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy:** nie wymagamy.

#### **19. Tryb udzielania wyjaśnień na temat siwz:**

W terminie do dnia 31.08.2011r. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w formie pisemnej, faksem lub pocztą elektroniczną. Zamawiający odpowie na wszystkie zapytania, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp. Zamawiający zamieści treść pytań i odpowiedzi na swojej stronie internetowej.

#### **20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy:**

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej zawarte w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (dostęp do powyższych informacji - strona internetowa [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)).

#### **21. Inne:**

Do spraw nieuregulowanych w siwz mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zastępca Dyrektora  
ds. Administracyjnych i Technicznych

mgr Michał Urbański

*Zamówienie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej z projektu POIG 01.03.01-00-159/08 pt Innowacyjne technologie wielofunkcyjnych materiałów i struktur dla nanoelektroniki, fotoniki, spintroniki i technik sensorowych (InTechFun).*

## Wymagania i parametry techniczne spektrofotometru

| L.p. | Nazwa parametru  | Wymaganie  | Kolumna do wypełnienia przez oferenta* |
|------|--|--|--|
| 1.   | Typ urządzenia   |  | podać                                  |
| 2.   | Rok produkcji  | 2011   | potwierdzić                            |
| 3.   | Kraj producenta urządzenia   |  | podać                                  |
| 4.   | Producent urządzenia   |  | podać                                  |
| 5.   | Urządzenie   | fabrycznie nowe  | potwierdzić                            |
| 1.   | Spektrofotometr dwuwiązkowy:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pracy: 185-3300 nm z co najmniej trzema detektorami: fotopowielacz + InGaAs + PbS</li> <li>- szerokość spektralna szczeliny regulowana w 8 ustawieniach w zakresie UV-VIS od 0,1 do 8 nm i 10 ustawieniach w zakresie NIR od 0,2 nm do 32 nm</li> <li>- rozdzielczość 0,1 nm</li> <li>- dokładność długości fali <math>\pm 0,2</math> nm (UV-VIS)</li> <li>- powtarzalność długości fali <math>\pm 0,08</math> nm (UV-VIS)</li> <li>- szybkość skanowania do 4500 nm/min (UV-VIS), 9000 nm/min (NIR)</li> <li>- światło rozproszone mniej niż 0,00008% (220 nm, NaI), 0,00005% (340 nm, NaNO<sub>2</sub>), 0,0005% (1420 nm, H<sub>2</sub>O), 0,005% (2365 nm, CHCl<sub>3</sub>)</li> <li>- zakresy pomiarowe: absorbancja od -6 do +6,</li> <li>- dokładność fotometryczna <math>\pm 0,003</math> Abs (przy 1.0 Abs)</li> <li>- powtarzalność fotometryczna <math>\pm 0,0008</math> Abs (0 do 0,5 Abs)</li> <li>- stabilność linii bazowej: 0,0002 Abs/h</li> <li>- poziom szumów: 0,0002 Abs (RMS)</li> <li>- lampy: halogenowa i deuterowa z wbudowaną funkcją automatycznego ustawiania właściwej pozycji lampy</li> <li>- wbudowane funkcje walidacyjne i funkcje automatycznego sprawdzania poprawności działania aparatu</li> <li>- wielkość komory pomiarowej 150 (W) x 260 (D) x 140 (H)</li> </ul> | potwierdzić i podać                    |
| 2.   | Oprogramowanie komputerowe   | Dołączone wraz z przewodem pozwalającym na komunikację pomiędzy komputerem a urządzeniem pomiarowym  | potwierdzić                            |
| 3.   | Pomiary transmisji i odbicia   | sfera całkowita 60 mm, w zakresie pomiarowym długości fali od 220 nm do 2600 nm  | potwierdzić                            |
| 4.   | Uchwyt do bardzo cienkich warstw /podłoży (ang. films)                           | zapewnione   | potwierdzić                            |
| 5.   | Oprogramowanie do pomiarów grubości bardzo cienkich warstw /podłoży (ang. films) | zapewnione   | potwierdzić                            |

|     |   |   |                     |
|-----|---|---|---------------------|
| 6.  | Wymiary próbki do pomiaru   | Próbki od średnicy 5 mm do 150 mm   | potwierdzić         |
| 7.  | Zestaw komputerowy z monitorem LCD/TFT i drukarką do obsługi spektrofotometru       | Wymagania minimalne: procesor Dual Core, 2 GB RAM, HDD 320 GB, nagrywarka DVD, monitor LCD 20" panoramiczny, klawiatura, mysz optyczna, WINDOWS XP Professional, drukarka atramentowa typ HP 6000 | potwierdzić i podać |
| 8.  | Zapassowe źródła światła (lampa halogenowa i deuterowa po 1 szt.)                   | zapewnione  | potwierdzić         |
| 9.  | Kuwety kwarcowe 10mm (szt. 2)   | zapewnione  | potwierdzić         |
| 10. | Stoły laboratoryjne (pod spektrofotometr i wagę)                                    | zapewnione  | potwierdzić         |
| 11. | Test akceptacyjny po instalacji i uruchomieniu urządzenia w siedzibie Zamawiającego | zapewnione  | potwierdzić         |
| 12. | Termin dostawy maksymalnie do 10 tygodni od daty podpisania umowy                   | zapewnione  | potwierdzić i podać |
| 13. | Szkolenie dwóch osób, w zakresie obsługi urządzenia w siedzibie Zamawiającego       | zapewnione  | potwierdzić         |
| 14. | Instrukcja obsługi oraz dokumentacja techniczna w języku polskim lub angielskim     | zapewnione  | potwierdzić         |
| 15. | Dostępność części zamiennych - minimum 10 lat od daty instalacji                    | zapewnione  | potwierdzić         |
| 16. | Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie minimum 5 lat od daty instalacji    | zapewnione  | potwierdzić         |
| 17. | Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego w okresie 10 lat od daty instalacji             | zapewnione  | potwierdzić         |
| 18. | Zapewnienie wsparcia technicznego w okresie 10 lat od daty instalacji               | zapewnione  | potwierdzić         |
| 19. | Wymagania instalacyjne  | załączyć wymagania instalacyjne do oferty   | załączyć lub podać  |
| 20. | Okres gwarancji minimalnie 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru         | zapewnione  | podać               |

**\*Nieprecyzyjne i niedokładne wypełnienie kolumny nr 4 tabeli skutkować będzie odrzuceniem oferty.**

.....  
pieczęć adresowa Wykonawcy

.....  
data

### O Ś W I A D C Z E N I E

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu.

.....  
podpis osoby/ osób uprawnionej/ uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 3**

.....  
pieczęć adresowa wykonawcy

.....  
data

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę spektrofotometru oświadczamy, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy następujące dostawy:

| Lp.      | Przedmiot dostawy | Wartość dostawy | Data wykonania dostawy | Odbiorca dostawy |
|----------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>2</b>          | <b>3</b>        | <b>4</b>               | <b>5</b>         |
| 1.       |                   |                 |                        |                  |
| 2.       |                   |                 |                        |                  |
|          |                   |                 |                        |                  |
|          |                   |                 |                        |                  |

**Uwaga! Do każdej przedstawionej w tabeli wykonanej dostawy należy dołączyć stosowne dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie.**

.....  
podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

.....  
pieczęć adresowa Wykonawcy

### FORMULARZ OFERTOWY

dla Instytutu Technologii Elektronowej

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Przedmiot zamówienia |   | <b>Dostawa spektrofotometru.</b>               |
| 1.                   | Nazwa i adres Wykonawcy   |  |
| 2.                   | NIP   |  |
| 3.                   | Telefon:<br>Fax:<br>e-mail:   |  |
| 4.                   | Cena oferty netto   | ..... PLN (EUR/ USD/ GBP)<br><br>słownie:..... |
|                      | Stawka podatku VAT  | .....%   |
| 5.                   | Termin wykonania zamówienia: maksymalnie do 10 tygodni od daty podpisania umowy   | <b>Podać w tygodniach:</b> .....               |
| 6.                   | Osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy   |  |
| 7.                   | Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na <b>dostawę spektrofotometru</b> oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z siwz. |  |
| 8.                   | Dokumenty załączone do oferty   | 1.<br>.<br>.                                   |
| 9.                   | Miejscowość<br>Data sporządzenia oferty   |  |

.....  
podpis osoby /osób uprawnionej /uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy