

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 urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur
półprzewodnikowych – analizator przyrządów półprzewodnikowych**

słownik CPV 38540000-2

**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 kryterium 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 **urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – analizator przyrządów półprzewodnikowych**, zwanego dalej „urządzeniem”.

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 18 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 urządzeń do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – analizatorów struktur półprzewodnikowych 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.

Brak złożenia informacji w przedmiocie podwykonawstwa uznaje się za zamiar wykonania zamówienia przez Wykonawcę samodzielnie.

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

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 **07.07.2011 r.** 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 07.07.2011 r. 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 urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – analizator przyrządów półprzewodnikowych**” – nie otwierać do dnia 07.07.2011 r. 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) transport,
- c) warunki dostawy: DDP Warszawa
- d) ubezpieczenie.

15. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

Zamawiający dokona sprawdzenia zgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia. W przypadku uznania oferty za ważną tj. zgodną z siwz, dokona oceny zgodnie z następującym kryterium oceny ofert:

- 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, Dostawca ma obowiązek zrealizować naprawę lub wymianę nie później niż w okresie 12 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:

100% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury na konto Dostawcy w ciągu 14 dni od daty podpisania przez obie strony umowy protokołu odbioru urządzenia.

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:

Potwierdzenie odbioru przedmiotu umowy nastąpi poprzez podpisanie przez obie strony protokołu odbioru urządzenia.

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 Rozstrzyganie 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 02.07.2011 r. 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).

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

Wymagania i parametry techniczne urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – analizator przyrządów półprzewodnikowych

Dane ogólne urządzenia

L.p.	Nazwa	Wymaganie	Oferta
1	2	3	4
1	Typ urządzenia		podać
2	Producent urządzenia		podać
3	Kraj producenta urządzenia		podać
4	Rok produkcji	2011	potwierdzić
5	Urządzenie	Fabrycznie nowe urządzenie pomiarowe do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych - analizator przyrządów półprzewodnikowych	potwierdzić

Parametry techniczne urządzenia

L.p.	Nazwa parametru	Wymaganie	Oferta
1	2	3	4
1	Wymagania ogólne	Budowa modułarna minimum 10 kanałów	potwierdzić
2	Tryb pracy	Ręczny, automatyczny	potwierdzić
3	Praca z PC	Programowanie pomiarów i rejestracji danych, drivery do LabView	potwierdzić
4	4 kanały pomiarowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakres napięcia – co najmniej od -100V do +100V 2. Rozdzielczość pomiaru napięcia - dla najniższego zakresu nie gorsza niż 0.5µV 3. Zakres prądu – co najmniej od -100mA do +100mA 4. Rozdzielczość pomiaru prądu - dla najniższego zakresu nie gorsza niż 1fA 	potwierdzić
5	Pomiar pojemności	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakres częstotliwości – co najmniej 1kHz do 5 MHz 2. Rozdzielczość pomiaru pojemności – dla najniższego zakresu nie gorsza niż 0.045fF 	potwierdzić
6	Pomiary wysokoczułe w 2 kanałach	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakres napięcia – co najmniej od -100V do +100V 2. Rozdzielczość pomiaru napięcia – dla najniższego zakresu nie gorsza niż 0.5µV 3. Zakres prądu – co najmniej od -100mA do +100mA 4. Rozdzielczość pomiaru prądu - dla najniższego zakresu nie gorsza niż 100aA 	potwierdzić
7	Wyposażenie dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zestaw kabli pomiarowych Triax o długości co najmniej 2.5m 2. 2 panele gniazd przejściowych w tym 6 x Triax (ż-ż), 6 x BNC (ż-ż), Intlk (do lutowania), 1xGNDU Triax (ż-ż) 	potwierdzić

8	Stolik pomiarowy termiczny, do pomiaru prądów aA (bez kontrolera temperatury)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Średnica płytek - 150mm 2. Zakres temperatur co najmniej od -60°C do +200°C 3. Złożony 4. Uchwyt montażowy umożliwiający montaż do stolika XYZθ u użytkownika 5. Waga – poniżej 2kg 6. Wymiary – nie więcej niż Φ 155mm h 30mm 7. Wbudowany pomiar temperatury 	potwierdzić i podać
9	Pozycjonery magnetyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 szt. - prawy i lewy 2. Rozdzielczość – nie gorzej niż 1μm 3. Zakres ruchu XYZ – nie mniej niż 0.5" 4. Podstawa – magnetyczna, nie więcej niż 2.5" x 4" 	potwierdzić i podać
10	Sondy pomiarowe DC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienne ostrza – minimum 20 szt. 2. Promień ostrza 5μm 3. Zakres temperatur pracy co najmniej od -60°C do +200°C 4. Zakres pomiarowy – pojedyncze fA i fF 5. Elektryczne ekranowanie ostrza (leakage noise) \pm10fA w zakresie od -60°C do +200°C 	potwierdzić
11	Termin realizacji przedmiotu zamówienia	maksymalnie 18 tygodni od daty podpisania umowy	podać
12	Dokumentacja użytkowa i techniczna w języku angielskim	Zapewnione	potwierdzić
13	Okres gwarancji	minimalnie 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia	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

.....
pieczęć adresowa wykonawcy

.....
data

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych 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
1	2	3	4	5
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		Dostawa urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – analizator przyrządów półprzewodnikowych .
1.	Nazwa i adres Wykonawcy	
2.	NIP	
3.	Telefon: Fax: e-mail:	
4.	Cena oferty netto PLN (EUR/ USD/ GBP) słownie:.....
	Stawka podatku VAT%
5.	Termin wykonania zamówienia: do 18 tygodni od daty podpisania umowy	Podać w tygodniach:
6.	Osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy	
7.	Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – analizator przyrządów półprzewodnikowych , oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z siwz.	
8.	Dokumenty załączone do oferty	1. . .
9.	Miejscowość Data sporządzenia oferty	

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