

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 – elementy optyczne; oświetlacz lampy Xe; zmotoryzowany stolik

słownik CPV 31700000-3; 38636000-2

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 – elementy optyczne; oświetlacz lampy Xe; zmotoryzowany stolik**, 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 14 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];

Brak złożenia wyżej wymienionego dokumentu 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 dokument potwierdzający spełnianie warunków udziału w postępowaniu, wymieniony w punkcie 7 niniejszej siwz.

Zamawiający zaleca wypełnienie FORMULARZA OFERTOWEGO – załącznik nr 3 do siwz.

Dokument powinien być złożony w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

17. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy:

Do zawieranej umowy wprowadzone będą następujące zapisy:

17.1 Kary umowne:

- 1) W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy, Dostawca zapłaci Kupującemu karę w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% jego wartości.
- 2) W przypadku opóźnienia w płatności, Kupujący zapłaci Dostawcy karę wynoszącą 0,1% wartości nieterminowej zapłaty za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% jego wartości.
- 3) W przypadku odstąpienia od umowy przez Dostawcę, z przyczyn nie leżących po stronie Kupującego, Dostawca zapłaci Kupującemu karę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy i Dostawca zwróci wszystkie płatności dokonane z tytułu niniejszej umowy na konto Kupującego.
- 4) W przypadku odstąpienia od umowy przez Kupującego, z przyczyn nie leżących po stronie Dostawcy, Kupujący zapłaci Dostawcy karę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy wraz z udokumentowanymi kosztami materiałów i robocizny na podstawie niniejszego zestawienia:
 - a) w okresie krótszym niż 30 dni od złożenia zamówienia – 20% przedmiotu umowy
 - b) w okresie krótszym niż 30 dni przed dostawą i odbiorem – 100% przedmiotu umowy
 - c) w okresie określonym pomiędzy punktem a) i b) – procent wynikający z aproksymacji funkcją liniową
- 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 ostatecznego, 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, 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 **16.07.2011 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

Dane ogólne urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – elementy optyczne; oświetlacz lampy Xe; zmotoryzowany stolik.

L.p.	Nazwa	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta*
1	2	3	4
1	Typ urządzenia		podać
2	Producent urządzenia		podać
3	Kraj producenta urządzenia		podać
4	Rok produkcji	2011	potwierdzić
5	Urządzenie	urządzenie pomiarowe do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – elementy optyczne; oświetlacz lampy Xe; zmotoryzowany stolik	potwierdzić
6	Termin realizacji przedmiotu zamówienia	maksymalnie 14 tygodni od daty podpisania umowy	podać
7	Dokumentacja użytkowa i techniczna w języku angielskim	zapewnione	potwierdzić
8	Okres gwarancji	minimalnie 12 miesięcy od daty dostawy	podać

Parametry techniczne urządzenia

1. Elementy optyczne

L.p.	Nazwa parametru	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta*
1	2	3	4
1	Reflektor paraboliczny typu Off-axis - 2 szt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Czysta apertura powyżej 63mm 2. Zakres spektralny od 200nm do 4μm lub szerszy 3. Lustro wykonane z aluminium 4. Uchwyt montażowy z Al z regulacją: z, θ_x, θ_y 	podać i opisać
2	Lustra paraboliczne typu Off-axis - 2 szt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakres spektralny od 200nm do 10μm lub szerszy 2. Efektywna ogniskowa powyżej 152mm 3. Lustro wykonane z aluminium 4. Średnica powyżej 38mm 5. Uchwyt montażowy z Al z regulacją: z, θ_x, θ_y 	podać i opisać

2. Oświetlacz lampy Xe

L.p.	Nazwa parametru	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta*
1	2	3	4
1	Oświetlacz lampy Xe z zasilaczem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kompletnie źródło światła składające się z zasilacza, obudowy, lampy, kolimatora i odpowiednich kabli 2. Lampa: Xe o mocy 450W, o czasie pracy min. 1000h 3. Obudowa zawierająca zapłonnik (ang. ignitor), uchwyt na lampę (możliwość wymiany uchwytu na inny), optykę skupiającą i kolimującą na zakres od 200 do 2500nm lub więcej 4. Możliwość sterowania pracą zasilacza poprzez port komputerowy 5. Sterowniki do LabView 	podać i opisać

3. Zmotoryzowany stolik XYZ θ , aktuatory, kontroler ze sterownikami

L.p.	Nazwa parametru	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta*
1	2	3	4
1	Zmotoryzowany stolik XYZ θ	<ol style="list-style-type: none"> Przesuw X – wymagany zakres przesuwu 150mm, maksymalna prędkość przesuwu 2mm/s, dokładność pozycjonowania +/-2.5μm, rozdzielczość przesuwu 1μm, nośność 50,0kg lub więcej, napęd silnikiem krokowym w trybie pełno krokowym Przesuw Y– wymagany zakres przesuwu 250mm, maksymalna prędkość przesuwu 2mm/s, dokładność pozycjonowania +/-2,5μm, rozdzielczość przesuwu 1μm, nośność 50,0kg lub więcej, napęd silnikiem krokowym w trybie pełno krokowym Przesuw Z – wymagany zakres przesuwu minimum 4mm, maksymalna prędkość przesuwu 2mm/s, dokładność pozycjonowania +/-2.5μm, rozdzielczość przesuwu 1μm, nośność 3,0kg lub więcej, napęd silnikiem krokowym w trybie pełno krokowym Obrót θ – zakres obrotu minimum 90°, maksymalna prędkość obrotu nie mniej niż 40%s, dokładność pozycjonowania 0.015°, rozdzielczość przesuwu 0.0002°, dokładność przesunięcia w osi +/-2μm, nośność co najmniej 25,0kg, napęd silnikiem krokowym w trybie pełno krokowym 	potwierdzić i podać
2	Aktuatory 2 szt.	<ol style="list-style-type: none"> Zakres przesuwu 6mm lub więcej Dokładność +/- 3μm Rozdzielczość 0.2μm Siła pchania i ciągnięcia co najmniej 60 N 	potwierdzić i podać
3	Aktuator 1 szt.	<ol style="list-style-type: none"> Zakres przesuwu 50mm lub więcej Dokładność +/- 7.5μm Rozdzielczość 0.1μm Powtarzalność 1.0μm Siła pchania i ciągnięcia co najmniej 40 N 	potwierdzić i podać
4	Kontroler do sterowania silnikami i aktuatorami wymienionymi powyżej	<ol style="list-style-type: none"> Budowa modułowa – minimum 8 osi Sterowniki dla silników stolika i aktuatorów opisanych powyżej Wymienne moduły kontroli i zasilania dla innych typów przesułów Jednostka samodzielna nie potrzebująca do pracy zewnętrznego komputera pracująca w systemie czasu rzeczywistego Interfejs 10/100 Base-T Ethernet Sterownik do LabView 	potwierdzić i 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

FORMULARZ OFERTOWY

dla Instytutu Technologii Elektronowej

Przedmiot zamówienia		Dostawa urządzenia pomiarowego do pomiaru parametrów fotoelektrycznych struktur półprzewodnikowych – elementy optyczne; oświetlacz lampy Xe; zmotoryzowany stolik.
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 14 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 – elementy optyczne; oświetlacz lampy Xe; zmotoryzowany stolik , 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