

DKZ/36/2011

Warszawa, dnia 20.05.2011r.

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 profilometru igłowego**

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 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 **profilometru igłowego**, zwanego dalej „urządzeniem” wraz z instalacją i uruchomieniem.

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];

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 profilometrów igłowych z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane należyście.

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 **02.06.2011r.** 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 02.06.2011r. 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 profilometru igłowego” – nie otwierać do dnia 02.06.2011r. do godz. 10:15.

14. Opis sposobu obliczenia ceny:

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

- a) przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do siwz,
- b) instalację,
- c) uruchomienie,
- d) testowanie urządzenia,
- e) transport,

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, 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,
 ul. Puławska 34
 05-500 Piaseczno

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

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.

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:

Uruchomienie przedmiotu umowy obejmuje rozruch techniczny, potwierdzający jego parametry techniczne oraz wykonanie testu akceptacyjnego, zgodnie ze specyfikacją techniczną i wymaganiami określonymi w siwz. Potwierdzenie odbioru przedmiotu zamówienia nastąpi poprzez podpisanie przez obie strony 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 26.05.2011r. 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).

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 finansowane ze środków wspólnotowych: zakup jest finansowany z projektu nr POIG 02.01.00-14-081/09-00 pt. Mikrosystemy i NanoTechnologie Elektroniczne dla Innowacyjnej Gospodarki „MINTE”.

Wymagania i parametry techniczne profilometru igłowego

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta*
1	2	3	4
1.	Typ urządzenia		podać
2.	Rok produkcji	2011	potwierdzić
3.	Kraj producenta urządzenia		podać
4.	Producent urządzenia		podać
5.	Urządzenie	Fabrycznie nowe, nieużywane	potwierdzić
6.	Wymagania ogólne	Profilometr mechaniczny igłowy przeznaczony do pomiaru topografii powierzchni podłoży i cienkich warstw metodą kontaktową pracujący zgodnie z opisanymi poniżej wymaganiami bez konieczności wymiany głowicy skanującej	potwierdzić
7.	Rodzaje pomiarów	Pomiar głębokości i szerokości struktur, chropowatości i mikrofalistości powierzchni podłoży i warstw, tworzenie map 3d w wyniku automatycznego skanowania powierzchni oraz pomiary defektów i naprężeń	potwierdzić
8.	Wyposażenie	Stolik na próbki o średnicy 6" z automatycznym pozycjonowaniem X-Y-Theta	potwierdzić
		Optyczny układ podglądu próbki	potwierdzić
		Kolorowa video kamera CCD o rozdzielczości ≥ 3.0 Mpixeli, z kartą przechwytywania obrazu	potwierdzić
		Igła pomiarowa o promieniu: a) $0.2 \mu\text{m}$, b) z przedziału $2.0 - 3.0 \mu\text{m}$, c) z przedziału $10 - 15 \mu\text{m}$; Opcjonalnie możliwość dokupienia końcówek pomiarowych o małych promieniach zaokrąglenia (co najmniej od 50 nm)	potwierdzić i podać
		Końcówka pomiarowa umożliwiająca pomiar typu HAR (High Aspect Ratio) $\geq 10:1$, dla rowka o szerokości $2 \mu\text{m}$	potwierdzić i podać
		Komputer z monitorem LCD o przekątnej $\geq 20"$ oraz oprogramowaniem do sterowania profilometrem pracującym na bazie Windows XP Pro lub Windows 7	potwierdzić i podać
		Ośłona układu pomiarowego	potwierdzić
		Stół antywibracyjny oraz stolik komputerowy	potwierdzić
		Czujnik położenia igły LVDT	potwierdzić
		Próżniowe mocowanie płytek, pompka próżniowa na wyposażeniu zestawu	potwierdzić
		Pomiary małych próbek – odpowiedni uchwyt zapobiegający przesuwaniu się próbki w trakcie pomiaru	potwierdzić
Próbka kalibracyjna nominalna 0.8KA (88 nm) z certyfikatem VLSI	potwierdzić		

9.	Oprogramowanie	Umożliwiająca wyznaczenie głębokości stopnia i rowka; Pomiary chropowatości i mikrofalistości powierzchni; Pomiar profili powierzchni; Rejestrację danych i analizę wyników w 2D i 3D; Pomiar defektów i naprężeń; Generowanie raportów pomiarowych; Zapamiętywanie wykonanych pomiarów	potwierdzić
10.	Parametry techniczne	Siła nacisku sondy w zakresie 1 – 15 mg lub szerszym, regulowana z poziomu oprogramowania. Opcjonalnie system powinien zapewniać możliwość pracy z obciążeniami od 0,03 mg	potwierdzić i podać
		Rozdzielczość skanowania w osi Z: $\geq 1 \text{ \AA}$ dla stopnia 1 μm lub lepsza	podać
		Powtarzalność pomiaru wysokości stopnia: 5 \AA , 1 sigma lub lepsza	podać
		Ilość punktów pomiarowych na linię skanowania $>100\ 000$	podać
		Zakres pionowy skanowania $\geq 1 \text{ mm}$	podać
		Długość skanowania w zakresie minimum 50 μm – 50 mm lub szerszym	podać
		Przesuwanie próbki we wszystkich kierunkach łącznie z obrotem	potwierdzić
		Układ podglądu optycznego obszaru o rozmiarach od 1 mm do 4 mm, lub szerszym	potwierdzić i podać
		Maksymalna grubość mierzonej próbki $\geq 50 \text{ mm}$	podać
11.	Test akceptacyjny po instalacji i uruchomieniu urządzenia w siedzibie Zamawiającego	Umożliwiający weryfikację rozdzielczości i powtarzalności pomiarów (powtarzalność weryfikowana na próbie ≥ 10 pomiarów)	potwierdzić
12.	Termin wykonania przedmiotu zamówienia	Maksymalnie do 14 tygodni od daty podpisania umowy	potwierdzić
13.	Szkolenie w zakresie obsługi urządzenia	Dla trzech osób, podczas uruchomienia urządzenia	potwierdzić
14.	Instrukcja obsługi oraz dokumentacja techniczna	W języku polskim lub angielskim; <ul style="list-style-type: none"> • instrukcja obsługi: w formacie pdf oraz jeden egzemplarz na papierze bezpyłowym • dokumentacja techniczna: w formacie pdf 	potwierdzić
15.	Części zamienne	Dostępność części zamiennych w okresie 10 lat od daty podpisania protokołu odbioru ostatecznego	potwierdzić
16.	Okres gwarancji	Minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru	potwierdzić i podać
17.	Serwis pogwarancyjny	Zapewniony w okresie 9 lat po zakończeniu okresu gwarancji	potwierdzić

*** 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 **profilometru igłowego** 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 profilometru igłowego.
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 profilometru igłowego 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