

DKZ/36/2009

Warszawa, dnia 04.05.2009r.

Podstawa prawna

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy: Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. nr 223 poz. 1655 z 2007 r. z późniejszymi zmianami).

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:
dostawę mikroskopu optycznego
słownik CPV 38510000

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej: 206 000,00 euro.

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 kryteriów oceny ofert.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, **mikroskopu optycznego**, 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 6 tygodni od daty zawarcia umowy.

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 6.1 spełniają warunki art. 22 ust.1 oraz nie podlegają wykluczeniu o ubieganie się o zamówienie publiczne na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.

- 6.2 wykażą, że w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali co najmniej 5 dostaw odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem odbiorców tych dostaw.

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:

Status prawny – wymagane dokumenty:

- 7.1 Oświadczenie, o spełnianiu wymagań określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, [załącznik nr 2 do siwz];
- 7.2 Oryginał lub kserokopia, poświadczona przez wykonawcę, za zgodność z oryginałem aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, [wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert];
- 7.3 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w punkcie 7.2 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że:
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 7.3 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Zdolność techniczna - wymagane dokumenty:

- 7.4 Wykaz wykonanych dostaw – wymieniony w pkt. 6.2 siwz,

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

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

Oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem.

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

9. Wymagania dotyczące wadium: nie wymagamy

10. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi : 30 dni.

11. Opis sposobu przygotowania ofert:

Ofertę należy złożyć na piśmie.

Oferta powinna 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 lub USD. W przypadku złożenia ofert w EUR lub USD 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),
- e) termin wykonania zamówienia,
- f) okres gwarancji,
- g) wskazanie przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom [załącznik nr 3 do siwz].

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

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

12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Ofertę należy złożyć nie później niż do dnia **20.05.2009 r.** do godziny **12:00** (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 20.05.2009 r. o godz. 12:15 w siedzibie zamawiającego w Warszawie, Al. Lotników 32/46 w budynku VI pokój nr 120.

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 mikroskopu optycznego” – nie otwierać do dnia 20.05.2009 r. do godz. 12:15.

13. Opis sposobu obliczenia ceny:

Cena netto podana w PLN (EUR lub USD) powinna obejmować:

- a) urządzenie zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do siwz,
- b) transport, rozładunek i posadowienie
- c) warunki dostawy: DDP Warszawa,
- d) ubezpieczenie,
- e) instalację,
- f) uruchomienie i testy akceptacyjne,
- g) szkolenie 3 osób w siedzibie zamawiającego.

16.2 Gwarancja:

- 1) Dostawca gwarantuje prawidłowe działanie i jakość techniczną dostarczonego przez siebie urządzenia w ciągu (okres gwarancji w ofercie) miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru ostatecznego.
- 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 8 tygodni od daty pisemnego zgłoszenia usterek.
- 4) Gwarancja zostanie przedłużona o czas ewentualnej naprawy urządzenia.
- 5) Wymienione lub naprawione części zostaną objęte gwarancją Dostawcy lub Producenta.
- 6) W okresie gwarancji, Dostawca gwarantuje czas reakcji serwisu maksymalnie w ciągu 2 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia usterek.

16.3 Warunki płatności:

100% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury na konto Dostawcy w ciągu 14 dni od daty wykonania końcowego testu akceptacyjnego w siedzibie Kupującego i podpisania przez obie strony Umowy protokołu odbioru ostatecznego.

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.

16.4 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, Polska

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

16.5 Odbiór przedmiotu umowy:

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 zamówienia nastąpi poprzez podpisanie przez obie strony protokołu odbioru ostatecznego.

16.6 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.

17. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy: nie wymagamy.

18. Tryb udzielania wyjaśnień na temat siwz:

Wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego w formie pisemnej, faksem oraz pocztą elektroniczną o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający odpowie na wszystkie zapytania niezwłocznie, jeżeli wpłyną do zamawiającego nie później niż na 6 dni przed terminem składania ofert.

Zamawiający zamieści treść pytań i odpowiedzi na swojej stronie internetowej.

19. 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).

20. Inne:

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

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Zbigniew Poznański

Wymagania i parametry techniczne mikroskopu optycznego.

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta *
1	2	3	4
1.	Typ urządzenia		podać
2.	Rok produkcji	2009	potwierdzić
3.	Kraj producenta urządzenia		podać
4.	Producent urządzenia		podać
5.	Urządzenie	Fabrycznie nowe, nie używane w jakimkolwiek laboratorium oraz nie pokazywane na konferencjach i imprezach targowych.	potwierdzić
6.	Wymagania ogólne	Urządzenie przeznaczone jest do optycznej obserwacji i kontroli powierzchni podczas procesów technologicznych.	potwierdzić
7.	Rodzaje procesów	Obserwacja i kontrola topografii powierzchni. Kontrola szerokości i głębokości struktur półprzewodnikowych.	potwierdzić
8.	Modułowy mikroskop badawczy	Urządzenie pozwalające na prowadzenie obserwacji <ul style="list-style-type: none"> - w świetle przechodzącym w jasnym polu - w świetle odbitym w jasnym polu, ciemnym polu, polaryzacji, kontraście DIC/Nomarskiego i fluorescencji. 	potwierdzić
		Wbudowane w bazę mikroskopu filtry: <ul style="list-style-type: none"> - światła dziennego do obserwacji mikroskopowych i fotografii - szarości o przepuszczalności 6% i 25% 	potwierdzić
		Wyposażony w wymienny uchwyt rewolwerowy na co najmniej 6 obiektywów do obserwacji w jasnym i ciemnym polu oraz szczelinę na wsuwkę dla pryzmatu DIC/Nomarskiego oraz polaryzatora.	potwierdzić
		Optyka w systemie korekcji do nieskończoności.	potwierdzić
		Wbudowany oświetlacz halogenowy o mocy co najmniej 100W, wg systemu Koehlera do światła przechodzącego.	potwierdzić
		Wbudowany regulator siły światła z przełącznikiem stałej mocy oświetlenia do zastosowania w mikrofotografii.	potwierdzić
		Kondensator o dużej odległości roboczej min. WD=12mm o aperturze numerycznej min. NA=0,65.	potwierdzić

9.	Obiektywy	Obiektywy Plan Fluorytowe o długości optycznej nie większej niż 45mm.	potwierdzić
		Zapewnione powiększenia przy minimalnej aperturze (NA) i minimalnej odległości roboczej (WD) w jasnym i ciemnym polu (BF/DF): <ul style="list-style-type: none"> - 5x/min.NA=0.15/ min. WD=12mm - 10x/min.NA=0.30 / min. WD=6,5mm, - 20x/min.NA=0.45 / min. WD=3,0mm, - 50x/min.NA=0.8 / min. WD=1mm, - 100x/min.NA=0.9 / min. WD=1mm, - 150x/min.NA=0.9/ min. WD=1mm. 	potwierdzić
		Elementy umożliwiające prowadzenie obserwacji metodą kontrastu DIC/Nomarskiego w świetle odbitym dla każdego z obiektywów.	potwierdzić
10.	Okulary	Zaopatrzone w osłonki gumowe.	potwierdzić
		Powiększenie 10x.	potwierdzić
		Numer pola min. 22.	potwierdzić
11.	Nasadka trinokularowa	Wbudowany pierścień korekcji dioptryjnej w zakresie min. +/- 5 dioptrii, z regulacją rozstawu okularów w zakresie minimum 50-76mm.	potwierdzić
		Szerokopolowa o numerze pola min. 22.	potwierdzić
		Stały kąt nachylenia 30 stopni.	potwierdzić
		Wbudowany podzielnik światła okulary/fototubus w proporcjach 100%/0%, 20%/80%, 0%/100%.	potwierdzić
12.	Statyw	Wyposażony w pokrętła: <ul style="list-style-type: none"> - regulacji siły światła - przesuwu próbek - współosiowej śruby mikro/makrometrycznej do ustawiania ostrości. 	potwierdzić
		Wbudowana regulacja siły nacisku dla śruby makro.	potwierdzić
		Wbudowany pierścień blokady położenia stolika (wysokości).	potwierdzić
		Czterostopniowy zmieniacz powiększeń: 1x/1,25x/1,6x/2x.	potwierdzić
13.	Bezkrędziowy stolik mechaniczny	Wyposażony w rolkowy mechanizm przesuwu bez szyny zębatkowej.	potwierdzić
		Trwała powłoka ceramiczna z metalową płytką dla światła odbitego.	potwierdzić
		Obrót w płaszczyźnie poziomej w zakresie do 250 stopni.	potwierdzić, podać
		Wyposażony w pokrętło przesuwu próbek dla osi x, y z regulacją siły nacisku dla obu osi.	potwierdzić
		Zakres przesuwu dla osi x, y w zakresie min. 76mmx52mm.	potwierdzić, podać

		Minimalna działka odczytu na śrubie mikrometrycznej nie większa niż 1 µm.	potwierdzić
14.	Łącznik do podłączenia kamery o współczynniku 1x	Zapewnione	potwierdzić
15.	Oświetlacz do pracy w świetle odbitym	Umożliwia obserwację w jasnym polu, ciemnym polu oraz fluorescencji.	potwierdzić
		Min. 6-cio pozycyjny zmieniać kostek z filtrami.	potwierdzić
16.	Elementy optyczne umożliwiające pracę w jasnym i ciemnym polu oraz polaryzacji	Kostka ze zwierciadłem półprzepuszczalnym, z wbudowanym filtrem szarym o przepuszczalności 1.5%, umożliwiającą obserwację w jasnym i ciemnym polu.	potwierdzić
		Kostka z filtrami fluorescencyjnymi z filtrem wzbudzającym w zakresie 330-385nm i filtrem zaporowym 420nm.	potwierdzić
17.	Oświetlacz rtęciowy	Moc 100W do obserwacji w świetle odbitym.	potwierdzić
18.	Polaryzator do obserwacji w świetle odbitym	Zapewnione	potwierdzić
19.	Pryzmat do kontrastu DIC/Nomarskiego i obserwacji w świetle odbitym	Zapewnione	potwierdzić
20.	Obrotowy analizator 360 stopni do obserwacji w świetle odbitym	Zapewnione	potwierdzić
21.	Filtr konwersyjny	Umożliwia tworzenie fotografii barwnej dopasowującej temperaturę barwową oświetlenia do temperatury barwowej światła dziennego dla światła odbitego.	potwierdzić
22.	Kolorowa kamera cyfrowa do mikrofotografii	Element światłoczuły CDD (2/3").	potwierdzić
		Rozdzielczość minimum 5mln pikseli	potwierdzić
		Bezpośrednia komunikacja z komputerem przez port FireWire.	potwierdzić
		Bining min. 2x, 3x, 4x.	potwierdzić, podać
		Czasy ekspozycji w zakresie 0,2ms-16s.	potwierdzić, podać
23.	Oprogramowanie do mikrofotografii	Oprogramowanie do akwizycji, archiwizacji i obróbki obrazów mikroskopowych.	potwierdzić
		Wykonywanie pomiarów, adnotacji, zakreśleń itp. na obrazach.	potwierdzić
		Strukturalna baza danych dla plików obrazowych i innych dokumentów tekstowych, tabel itp.	potwierdzić
		Moduł umożliwiający rejestrację obrazów o powiększonej głębi ostrości.	potwierdzić
		Moduł umożliwiający rejestrację obrazów w funkcji panorama.	potwierdzić

		Funkcja do transmisji obrazów przez intranet i Internet.	potwierdzić
		Możliwość tworzenia makr oraz dodawania przycisków funkcyjnych.	potwierdzić
		Program do współpracy z systemem operacyjnym Windows XP Pro/Vista.	potwierdzić
24.	Komputer klasy PC	<ul style="list-style-type: none"> - Procesor min. Core 2 Duo 3GHz, - Dysk twardy min. 500GB - Pamięć min. 2GB - Napęd DVD RW Dual Layer - Czytnik kart pamięci flash - Karta graficzna min.128MB - Mysz optyczna, klawiatura - System operacyjny Windows XP Pro 	potwierdzić
25.	Monitor LCD	<ul style="list-style-type: none"> - Przekątna ekranu min. 20cali - Wymagana rozdzielczość min. 1680x1050 - Kontrast min. 8000:1 - Czas reakcji max. 5ms - Funkcja pivot - Wbudowane głośniki 	potwierdzić
26.	Końcowy test akceptacyjny po instalacji i uruchomieniu urządzenia w siedzibie Zamawiającego	Sprawdzenie możliwości obserwacji i kontroli topografii powierzchni oraz kontroli szerokości i głębokości struktur. Płytki ze strukturami testowymi zapewni zamawiający.	potwierdzić
27.	Termin realizacji przedmiotu zamówienia nie dłuższy niż 6 tygodni	Zapewnione	potwierdzić, podać
28.	Szkolenie trzech osób w siedzibie Zamawiającego	Zapewnione	potwierdzić
29.	Instrukcja obsługi oraz dokumentacja techniczna w języku polskim lub angielskim	Zapewnione	potwierdzić, podać
30.	Dostępność części zamiennych - 10 lat od daty instalacji	Zapewnione	potwierdzić
31.	Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego w okresie 10 lat od daty instalacji	Zapewnione	potwierdzić
32.	Zapewnienie wsparcia technicznego w okresie 10 lat od daty instalacji	Zapewnione	potwierdzić
33.	Okres gwarancji minimalnie 24 miesiące	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 niniejszym postępowaniu zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, który stanowi, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

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

Wykaz części zamówienia, które Wykonawca powierzy podwykonawcom.
(W przypadku braku podwykonawców, należy wypełnić wykaz kreskami.)

Lp.	Zakres zamówienia, który Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej