

Podstawa prawna

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy: Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. nr 19 poz. 177 z dnia 9 lutego 2004 r. z późniejszymi zmianami).

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:
dostawę spektrometru FTIR na zakres średniej podczerwieni
słownik CPV 33253300-1**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej: 14 000,00 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, **spektrometru FTIR na zakres średniej podczerwieni**, zwanego dalej „urządzeniem” wraz z instalacją i uruchomieniem .

Wymagania i parametry techniczne przedmiotu zamówienia przedstawione są w tabelach: 1, 2 i stanowią załącznik 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 12 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, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali co najmniej 5 (pięć) dostaw odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem odbiorców tych dostaw oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie (referencje od odbiorców, protokoły odbioru itp.),

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 spełnienia 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 dokumentu, o którym mowa w pkt. 7.3, zastępuje się go 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 207.

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,

Liczba punktów zdobyta w kryterium cena będzie obliczona wg wzoru:

$$P_n = C_{\min} / C_n * 100 * W$$

gdzie: P_n - liczba punktów w kryterium cena
 C_{\min} - najniższa cena spośród nadesłanych ofert
 C_n - cena oferty n-tego oferenta.
 W - waga kryterium.

W kryterium cena: można uzyskać maksymalnie 100 punktów.

15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Umowa z wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, będzie podpisana w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

Umowę zawiera się w trybie zgodnym z Działem IV ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

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

Do zawieranej umowy wprowadzone będą następujące zapisy:

16.1 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.

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 ośmiu tygodni od daty pisemnego zgłoszenia usterek.

4) Gwarancja zostanie przedłużona o czas ewentualnej naprawy urządzenia.

5) Wymienione lub naprawione części zostaną objęte gwarancją Dostawcy (okres gwarancji w ofercie) od dnia protokolarnego odbioru zrealizowanej wymiany lub naprawy.

16.3 Warunki płatności:

100% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury na konto Dostawcy w ciągu 21 dni od daty podpisania przez obie strony umowy ostatecznego protokołu odbioru.

Kupujący zapłaci Dostawcy przekazem bankowym 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, budynek V,
 02-668 Warszawa, Polska

2) Dostawca zawiadomi Kupującego faksem o wysyłce (Nr +48 22 54-87-803).

16.5 Odbiór przedmiotu umowy:

Uruchomienie urządzenia nastąpi w terminie do 30 dni od daty dostawy.

Uruchomienie urządzenia obejmuje rozruch techniczny oraz wykonanie testów funkcjonalnych potwierdzających jego parametry techniczne zgodnie ze specyfikacją techniczną. 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. 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.

18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługującej 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).

19. 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 spektrometru FTIR

Tabela 1

Lp.	Nazwa parametru	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta *
1	2	3	4
1.	Model i typ urządzenia		podać
2.	Rok produkcji	2008	potwierdzić
3.	Producent urządzenia		podać
4.	Kraj producenta urządzenia		podać
5.	Urządzenie	Fabrycznie nowe, nie używane w jakimkolwiek laboratorium oraz nie pokazywane na konferencjach i imprezach targowych.	potwierdzić

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

Tabela 2

Lp.	Wymaganie	Kolumna do wypełnienia przez oferenta *
1	2	3
1	Dwa źródła promieniowania wybierane i przełączane komputerowo: lampa wolframowa na zakres 27 000 – 2000 cm^{-1} oraz źródło ceramiczne na zakres 9600 – 20 cm^{-1} , nie wymagające chłodzenia wodą. Temperatura źródła kontrolowana elektronicznie, układ sterujący pozwalający na pracę w 3 trybach: oszczędnościowym, standardowym i maksymalnej energii.	potwierdzić
2	2 dzielniki wiązki (beamsplitters): Ge/KBr na zakres 7800 – 350 cm^{-1} ; quartz na zakres 27000 – 2800 cm^{-1} . Automatyczne rozpoznawanie rodzaju beamsplittera przez system. Miejsce na przechowanie 2 zapasowych beamsplitterów wewnątrz aparatu w głównym przedziale optyki.	potwierdzić
3	Dwupozycyjny, komputerowo sterowany układ wyboru detektorów.	potwierdzić
4	Odchylana pokrywa przedziału detektorów umożliwiająca łatwy dostęp i wymianę detektorów.	potwierdzić
5	Detektory: DLATGS z okienkiem KBr na zakres 12 000 - 350 cm^{-1} (170 kHz), z termostabilizacją układem Peltiera, MCT-A na zakres 11700-600 cm^{-1} (175kHz), Si na zakres 27000 – 8600 cm^{-1} (170kHz).	potwierdzić
6	Zdolność rozdzielcza lepsza niż 0.1 cm^{-1} .	podać
7	Interferometr Michelsona 90° typu step-scan z dokładnością ustawienia lustra nie gorszą niż ± 0.2 nm, nie wymagający zasilania sprężonym powietrzem, odporny na wibracje i wpływ zmian temperatury, justowany dynamicznie w trakcie skanowania z częstotliwością odpowiadającą częstotliwości przejść przez zero sygnału lasera nawet przy maksymalnej szybkości skanowania.	potwierdzić
8	Dostępne tryby pracy step-scan: z modulacją amplitudy (m.in. do pomiarów elektroluminescencji lub fotoluminescencji przy wykorzystaniu wzmacniacza synchronicznego), z modulacją fazy (częstotliwość: 5 -1000 Hz, amplituda: 0.5 – 4.5 λ_{HeNe}), z modulacją próbki, z modulacją wielokrotną, pomiary czasowo-rozdzielcze.	potwierdzić
9	Modulacja fazy generowana przez przetwornik piezoelektryczny na lustrze nieruchomym.	potwierdzić
10	Elektronika SST (równoczesnej techniki synchronicznej) do pomiarów step-scan i z modulacją polaryzacji.	potwierdzić
11	Skanowanie liniowe z pomiarami dwukanałowymi (np. do IRRAS, VCD, VLD) z szybkością regulowaną w zakresie 0.0016 - 8.86 cm/s .	potwierdzić
12	System automatycznego rozpoznawania, z poziomu oprogramowania, akcesoriów (co najmniej: ATR – Golden Gate, Miracle, SplitPea, DRITFS, Specular Reflectance, PAS) oraz elementów systemu takich jak detektory i beamsplitters.	potwierdzić
13	Możliwość rozbudowy na dalsze zakresy spektralne.	potwierdzić
14	Apertura regulująca moc wiązki, w zakresie 0-100% co 1%.	potwierdzić
15	Elementy układu optycznego montowane stabilnie na ławie optycznej za pomocą kołków pozycjonujących.	potwierdzić

16	Monolityczne zwierciadła w układzie optycznym.	potwierdzić
17	Poziom szumów (amplituda międzyszczytowa) niższy niż 10^{-5} Abs (sygnał/szum > 50 000 :1) dla detektora DLATGS przy rozdzielczości 4 cm^{-1} oraz apodyzacji trójkątnej, przy pomiarze 1min.	podać
18	Maksymalna szybkość zbierania danych nie gorsza niż 90 skanów/s dla rozdzielczości 16 cm^{-1} .	podać
19	Układ optyczny szczelny i osuszany z okienkami oddzielającymi przedział próbek.	potwierdzić
20	Podłączenia do przedmuchu spektrometru i przedziału próbek osuszonym gazem z przewodami i regulatorem przepływu gazu.	potwierdzić
21	Port do pomiarów emisyjnych z automatycznym przełączaniem lustra.	potwierdzić
22	Automatyczny system wyprowadzania promieniowania do pomiarów w modułach zewnętrznych zarówno po prawej jak i lewej stronie jednostki podstawowej.	potwierdzić
23	Zewnętrzny optyczny moduł pomiarowy mocowany na stałe, z płytą z siatką otworów do montażu elementów optycznych, o wymiarach wewnętrznych rzędu $50 \times 50 \times 30 \text{ cm}$, w przezroczystej zamykanej obudowie z opcją przedmuchu.	potwierdzić
24	Komunikacja urządzenia z jednostką sterującą przez szybki port USB 2.0.	potwierdzić
25	Zewnętrzny zasilacz (230V).	potwierdzić
26	32-bitowe badawcze oprogramowanie pracujące w systemie Windows XP Pro PL: <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlanie widm w czasie rzeczywistym (w czasie pomiaru) - funkcja automatycznej optymalizacji sygnału na detektorze z poziomu oprogramowania - funkcje wykonywania eksperymentów i analizy danych we wszystkich rodzajach eksperymentów step-scan i dwukanałowych - funkcje przetwarzania widma: korekcja linii bazowej – automatyczna i manualna, wygładzanie, dekonwolucja, odejmowanie spektralne, wyznaczanie pochodnych, znajdowanie maksimumów - przeszukiwanie bibliotek w celu identyfikacji widma nieznanego próbki oraz/lub porównania z widmem wzorca - tworzenie własnych bibliotek użytkownika - wbudowany edytor do tworzenia raportów - wbudowana, zintegrowana diagnostyka przyrządu - moduł spektralnej interpretacji widm - oprogramowanie do budowania makroinstrukcji - oprogramowanie do pomiarów kinetycznych z modułem do wykresów trójwymiarowych - moduł oprogramowania do dwuwymiarowej spektroskopii korelacyjnej 2DCOS. 	potwierdzić
27	Zestaw komputerowy nie gorszy niż: Pentium Core 2 Duo, 2GB RAM, HDD 160GB, SXGA 128MB PCI-E, Monitor 19" LCD, DVD+RW, mysz optyczna, klawiatura, Windows XP Pro (PL), 1 port RS232, 6xUSB 2.0, drukarka laserowa HP Color lub równorzędna.	podać
28	Okres gwarancji minimalnie 12 miesięcy.	podać
29	Szkolenie dwóch osób, w zakresie obsługi urządzenia oraz serwisu w siedzibie Zamawiającego.	potwierdzić
30	Instrukcja obsługi wraz z dokumentacją techniczną w języku polskim lub angielskim.	potwierdzić
31	Deklaracja zgodności CE.	potwierdzić i załączyć
32	Test akceptacyjny po instalacji i uruchomieniu urządzenia w siedzibie Zamawiającego.	potwierdzić
33	Termin dostawy – maksymalnie do 12 tygodni od daty podpisania umowy.	podać
34	Całość urządzenia objęta usługą serwisową przez instytucję z siedzibą na terenie Polski.	potwierdzić
35	Dostępności wszelkich części zamiennych - minimum 10 lat od daty instalacji.	potwierdzić
36	Zapewnienie serwisu pogwarancyjnego w okresie co najmniej 10 lat.	potwierdzić
37	Zapewnienie wsparcia technicznego w okresie co najmniej 10 lat.	potwierdzić

* Nieprecyzyjne i niedokładne wypełnienie kolumny Nr 3 tabeli skutkować będzie odrzuceniem oferty.

O Ś W I A D C Z E N I E
z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
z dnia 29 stycznia 2004 r.

Oświadczamy, że :

1. Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie artykułu 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

.....
miejsowość i data

.....
podpis osoby/ osób upoważnionej/ upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....
pieczęć 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