



DKZ/26/2011

Warszawa, dnia 05.04.2011r.

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:

**adaptację i rozbudowę instalacji mediów –
wykonanie instalacji lokalnej azotu, tlenu, wodoru, sprężonego powietrza i gazów specjalnych**

słownik CPV 45333000-0; 45333100-1

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

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 wykonanie instalacji lokalnej azotu, tlenu, wodoru, sprężonego powietrza i gazów specjalnych w Laboratorium MINTE Instytutu Technologii Elektronowej Oddział w Piasecznie, ul. Puławska 34.

Wykonanie ww. instalacji będzie polegało na:

1. Dostawie materiałów określonych w przedmiarze robót stanowiącym **załącznik nr 1** do siwz.
2. Wykonaniu w szafach gazowych instalacji:
 - 5% mieszanki silanu w argonie (5% SiH₄/Ar),
 - amoniaku (NH₃),
 - podtlenku azotu (N₂O),
 - bromowodoru (HBr),
 - czterochlorku krzemu (SiCl₄).
3. Wykonaniu w szafach gazowych instalacji azotu do układów płukania, oraz instalacji wylotowej z układów płukania.
4. Wykonaniu instalacji bromowodoru (HBr), chloru (Cl₂), trójchlorku boru (BCl₃), czterochlorku krzemu (SiCl₄), tetrafluorometanu (CF₄), trójfluorometanu (CHF₃), sześćfluorku siarki (SF₆), tlenu (O₂),

- argonu (Ar), helu (He) i oktafluorocyklobutanu (C₄F₈) od szaf gazowych do reaktorów do trawienia plazmowego (klaster reaktorów RIE, dwa reaktory ICP) w pomieszczeniu „Plazm”.
- Wykonaniu instalacji CF₄ i O₂ do jednego z reaktorów do usuwania emulsji fotolitograficznej oraz O₂ do drugiego z nich; instalacja CF₄ z szafy gazowej, instalacja O₂ z piętra instalacyjnego.
 - Wykonaniu instalacji 5% SiH₄/Ar, NH₃, N₂O, CH₄, Ar, od szaf gazowych do reaktora do osadzania PECVD.
 - Wykonaniu instalacji N₂ i sprężonego powietrza z piętra instalacyjnego do reaktorów wymienionych w punktach 3, 4 i 5.
 - Wykonaniu instalacji N₂ i sprężonego powietrza z piętra instalacyjnego do pomieszczeń „Plazm”.
 - Wykonaniu helowego testu szczelności dla instalacji azotu, tlenu i gazów specjalnych (5%SiH₄/Ar, Ar, SiCl₄, NH₃, N₂O, HBr, CF₄, CHF₃, CH₄, SF₆, Cl₂, BCl₃, C₄F₈). Złącza nie mogą wykazywać żadnych przecieków przy progu czułości wykrywacza 1 x 10⁻⁹ bar cm³/s.
 - Przeprowadzeniu próby szczelności instalacji sprężonego powietrza poprzez 24- godzinną próbę ciśnieniową. Próba powinna być przeprowadzona przy ciśnieniu 15 bar, a spadek ciśnienia po 24 godzinach nie może przekroczyć 0,3 bar.
 - Wykonaniu oznakowania instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i Ppoż.
 - Wykonaniu oraz dostarczeniu projektu powykonawczego wykonywanej instalacji, zatwierdzonego przez osoby z uprawnieniami BHP i Ppoż.

Instalacja musi być łączona złączkami typu VCR i Swagelok, oraz poprzez automatyczne spawanie orbitalne w atmosferze ochronnej i wykonana zgodnie ze schematami gazów technicznych, stanowiącymi **załącznik nr 2** do siwz. Nie jest dopuszczone gięcie rurek.

Zamawiający zapewnia materiały do wykonania przedmiotu zamówienia. Wykaz posiadanych przez zamawiającego materiałów stanowi **załącznik nr 3** do siwz.

W przypadku potrzeby dostawy dodatkowych materiałów, nie wymienionych w przedmiarze robót oraz w załączniku nr 3 do siwz, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, zamawiający i wykonawca sporządzą protokół konieczności, który będzie stanowił podstawę do zwiększenia zakresu umowy. Materiały zostaną rozliczone kosztorysem powykonawczym.

4. Składanie ofert częściowych i wariantowych:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

5. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania zamówienia - maksymalnie do 8 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:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- posiadania wiedzy i doświadczenia;

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 ustawy Pzp.

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:

1. Oświadczenie, o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, [załącznik nr 4 do siwz];
2. Wykaz robót – wykażą, że wykonali co najmniej 2 instalacje przeznaczone do zastosowań mikroelektronicznych wykonanych w technologii zgodnej z przedmiotem zamówienia (spawanie orbitalne elektropolerowanych rurek ze stali nierdzewnej), w pomieszczeniach o podwyższonej klasie czystości – co najmniej 10 000 wg normy FSD, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone, [załącznik nr 5 do siwz];
3. Oświadczenie, o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, [załącznik nr 6 do siwz].

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

Osobą upoważnioną do kontaktów z oferentami jest inż. Zbigniew Borucki e-mail borucki@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.

16. 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 zgodnie z art. 94 ustawy Prawo zamówień Publicznych.

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

17. Wzór umowy – stanowi załącznik nr 7 do siwz:

18. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy: nie wymagamy.

19. Tryb udzielania wyjaśnień na temat siwz:

W terminie do dnia 12 kwietnia 2010 r. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w formie pisemnej, faksem lub pocztą elektroniczną (e-mail borucki@ite.waw.pl). 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”.

.....
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 spełniają warunki, 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.

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

.....
pieczęć adresowa wykonawcy

.....
data

Wykaz robót - co najmniej 2 instalacje przeznaczone do zastosowań mikroelektronicznych wykonanych w technologii zgodnej z przedmiotem zamówienia (spawanie orbitalne elektropolerowanych rurek ze stali nierdzewnej), w pomieszczeniach o podwyższonej klasie czystości – co najmniej 10 000 wg normy FSD.

Lp.	Rodzaj robót	Wartość robót (w PLN)	Data wykonania robót	Miejsce wykonania
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

Uwaga! Do każdego przedstawionego w tabeli wykonanego zamówienia należy dołączyć stosowne dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

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

.....
pieczęć adresowa Wykonawcy

.....
data

O Ś W I A D C Z E N I E
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego oświadczam/y, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

Umowa Nr ITE K-1/...../2011

zawarta w Warszawie w dniu2011 r. pomiędzy:

Instytutem Technologii Elektronowej
02-668 Warszawa
Al. Lotników 32/46
NIP 525-000-91-11
reprezentowanym przez:

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. mgr inż. Zbigniewa Poznańskiego | - Dyrektora Instytutu |
| 2. Ewę Bielec | - Główną Księgową |

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

Nazwa firmy, adres

NIP

reprezentowanym przez:

1. (imię, nazwisko oraz pełniona funkcja)
2. (imię, nazwisko oraz pełniona funkcja)

zwanym dalej „Wykonawcą”

§ 1 Przedmiot umowy

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji lokalnej azotu, tlenu, wodoru, sprężonego powietrza i gazów specjalnych w Laboratorium MINTe oddziału Instytutu Technologii Elektronowej w Piasecznie, ul. Puławska 34, zgodnie ze „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia Nr DKZ/...../2011 z dnia r.” i „Ofertą Wykonawcy z dnia r.” stanowiącymi odpowiednio załączniki 1 i 2 do umowy.

Przedmiot umowy zrealizowany zostanie z materiałów Zamawiającego.

§ 2 Wartość umowy

1. Cena umowy zgodnie z ofertą wynosi: **PLN brutto** (słownie: złotych brutto).
2. Cena umowy jest ceną kosztorysową. Całkowite rozliczenie robót nastąpi kosztorysem powykonawczym sporządzonym przez Wykonawcę na podstawie komisyjnych obmiarów i cen jednostkowych, zapisanych w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
3. Wartość przedmiotu umowy obejmuje:
 - a) wykonanie instalacji gazów zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1,
 - b) testy w siedzibie Zamawiającego,
 - c) wykonanie zatwierdzonego projektu powykonawczego,
 - d) 12 miesięczną gwarancję.

4. Walutą umowy jest wyłącznie PLN i wszelkie płatności zgodne z warunkami umowy będą dokonane w tej walucie.

§ 3 Warunki płatności

1. 100% wartości umowy – **PLN brutto** (słownie: złotych brutto) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury na konto Wykonawcy w ciągu 21 dni od daty wykonania przedmiotu umowy i podpisania przez obie strony umowy protokołu odbioru ostatecznego.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy przekazem bankowym kwotę za przedmiot umowy na konto wskazane na fakturze.
3. Koszty bankowe na terenie Polski ponosi Zamawiający, a poza jej granicami – Wykonawca.
4. Za datę płatności uważa się datę zlecenia płatniczego.

§ 4 Termin realizacji

1. Przedmiot umowy wymieniony w § 1 będzie zrealizowany nie później niż w ciągu 8 tygodni od daty podpisania umowy przez obie strony.
2. W imieniu Zamawiającego osobą do kontaktów w sprawach technicznych jest:
.....
3. W imieniu Wykonawcy osobą do kontaktów w sprawach technicznych jest:
.....

§ 5 Odbiór przedmiotu umowy

Odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany po wykonaniu instalacji w siedzibie Zamawiającego.

Odbiór będzie polegał na:

- a) ocenie poprawności i jakości instalacji gazów,
- b) po przeprowadzeniu testów szczelności instalacji, potwierdzonych protokołami,
- c) przekazaniu Zamawiającemu projektu powykonawczego, zatwierdzonego przez uprawnione osoby.

Potwierdzenie odbioru przedmiotu umowy nastąpi poprzez podpisanie przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru ostatecznego.

Odbiór ostateczny jest równocześnie przekazaniem przedmiotu umowy Zamawiającemu do eksploatacji.

§ 6 Dokumentacja techniczna

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu projekt powykonawczy wykonanej instalacji, zatwierdzony przez osoby z uprawnieniami BHP i Ppoż.

§ 7 Kary umowne

1. W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% jego wartości.
2. W przypadku opóźnienia w płatności, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę wynoszącą 0,1% wartości nieterminowej zapłaty za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% jego wartości.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy i Wykonawca zwróci wszystkie płatności dokonane z tytułu niniejszej umowy na konto Zamawiającego.

4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy 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 Zamawiający ma prawo do zerwania umowy z skutkiem natychmiastowym, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy i Wykonawca zwróci wszystkie płatności dokonane z tytułu niniejszej umowy na konto Zamawiającego.

§ 8 Gwarancja

1. Wykonawca gwarantuje prawidłowe działanie i jakość techniczną przedmiotu umowy w okresie co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru ostatecznego.
2. Wykonawca w ramach gwarancji pokrywa koszty naprawy lub wymiany wadliwego towaru, jak również pokrywa koszty związane z jego transportem.
3. W okresie gwarancji Wykonawca ma obowiązek zrealizować naprawę lub wymianę nie później niż w okresie 2 tygodni od daty pisemnego zgłoszenia usterek.
4. Gwarancja zostanie przedłużona o czas ewentualnej naprawy przedmiotu umowy.
5. Wymienione lub naprawione części zostaną objęte gwarancją Wykonawcy lub Producenta.
6. W okresie gwarancji, Wykonawca gwarantuje czas reakcji serwisu maksymalnie w ciągu 2 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia usterek.

§ 9 Zmiany umowy

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu realizacji Umowy z przyczyn organizacyjnych lub technicznych leżących jedynie po stronie Zamawiającego.

§ 10 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.

§ 11 Postanowienia końcowe

1. Załącznik nr 1 – „Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr DKZ/...../2011 z dnia r.” stanowi integralną część niniejszej Umowy.
2. Załącznik nr 2 – „Oferta Wykonawcy z dnia r.” stanowi integralną część niniejszej umowy.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i zgody obu stron.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.
6. Umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez obie strony.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....
pieczęć adresowa Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

dla Instytutu Technologii Elektronowej

Przedmiot zamówienia		Adaptacja i rozbudowa instalacji mediów – wykonanie instalacji lokalnej azotu, tlenu, wodoru, sprężonego powietrza i gazów specjalnych
1.	Nazwa i adres Wykonawcy	
2.	NIP	
3.	REGON	
4.	Telefon: Fax: e-mail:	
5.	Cena oferty brutto Stawka podatku VAT % PLN słownie: %
6.	Termin wykonania zamówienia maksymalnie do 8 tygodni od daty podpisania umowy	Podać w tygodniach:
7.	Osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy	
8.	Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy [załącznik nr 7 do siwz] i zobowiązujemy się, w przypadku dokonania wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na tych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.	
9.	Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na adaptację i rozbudowę instalacji mediów – wykonanie instalacji lokalnej azotu, tlenu, wodoru, sprężonego powietrza i gazów specjalnych, oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z siwz.	
10.	Dokumenty załączone do oferty	1. . .
11.	Miejscowość Data sporządzenia oferty	

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