

**DKZ/104/2010**

**Warszawa, dnia 30.03.2011r.**

**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 roku z późniejszymi zmianami).

**INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**

**adaptację i rozbudowę instalacji mediów - dostawa agregatu chłodniczego**

**słownik CPV 42513000-5**

**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, instalacja i uruchomienie fabrycznie nowego agregatu chłodniczego, zwanego dalej „urządzeniem”.

Wymagania i parametry techniczne przedmiotu zamówienia przedstawione są w Załączniku nr 1 do siwz.

Załącznik nr 2 do siwz - „Projekt wykonawczy modernizacji systemu klimatyzacji i chłodzenia urządzeń dla pomieszczeń czystych laboratorium Instytutu Technologii Elektronowej w Piasecznie” pełni rolę informacyjną i określa sposób rozwiązania technicznego całego systemu klimatyzacji i chłodzenia, którego istotną częścią jest agregat.

**4. Składanie ofert częściowych i wariantowych:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

**5. Termin wykonania zamówienia:**

Termin wykonania zamówienia - maksymalnie do 29 lipca 2011 r.

**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;

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:**

- 7.1 Oświadczenie, o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, [Załącznik nr 3 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 3 dostawy agregatów chłodniczych o wartości co najmniej 200 000,00 PLN netto każda z podaniem odbiorców tych dostaw, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy te zostały wykonane należycie.

**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, 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](mailto: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.



Liczba punktów zdobyta w kryterium cena będzie obliczona wg wzoru:

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

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.

#### **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. 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).

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 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 Dostawcy lub Producenta.
- 6) W okresie gwarancji, Dostawca gwarantuje czas reakcji serwisu maksymalnie w ciągu 24 godzin 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 urządzenia.

### **17.4 Warunki płatności:**

Płatność zostanie dokonana w następujący sposób:

- 1) 85% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury na konto Dostawcy w ciągu 14 dni od daty dostawy urządzenia do siedziby zamawiającego.
- 2) 15% 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:**

Odbiór przedmiotu umowy będzie polegał na uruchomieniu urządzenia obejmującego rozruch techniczny oraz potwierdzenie jego parametrów technicznych.

Z odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez obie strony.

### **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 Zmiana umowy:**

Kupujący zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu realizacji umowy z przyczyn organizacyjnych lub technicznych leżących jedynie po stronie Kupującego.

### **17.8 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 05.04.2011 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](http://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 agregatu chłodniczego

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		podać
4	Producent urządzenia		podać
5	Urządzenie	Fabrycznie nowe	potwierdzić
6	Wymagania ogólne	<p><b>Agregat chłodniczy</b> do systemu obróbki powietrza w obudowie kompaktowej do montażu zewnętrznego objęty certyfikacją EUROVENT.</p> <p><b>Ma być wyposażony w:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-minimum 4 sprężarki śrubowe lub typu SCROLL,</li> <li>-skraplacz powietrzny,</li> <li>-dwa parowniki i minimum dwa niezależne obiegi chłodnicze,</li> <li>-układ napełniony glikolem etylenowym 40%,</li> <li>-dwie pompy cyrkulacyjne obiegu wewnętrznego,</li> <li>-naczynie wzbiórcze w agregacie zabezpieczające całą instalację,</li> <li>-automatykę sterującą i zabezpieczającą,</li> <li>-układ miękkiego rozruchu,</li> <li>-zestaw konwertera szeregowego CAN/MODBUS,</li> <li>-system "free cooling",</li> <li>-minimum czterostopniową regulację wydajności chłodzenia,</li> <li>-stalowy filtr wody do montażu na wlocie parownika,</li> <li>-zawór odcinający na ssaniu sprężarki,</li> <li>-kompensacja wartości zadanej w zależności od entalpii zewnętrznej,</li> <li>-wibroizolatory sprężynowe lub podłoże wyłożone płytami z gumy półtwardej.</li> </ul> <p><b>Zakres usługi instalacyjnej musi obejmować:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-demontaż i likwidację istniejącego agregatu Blue-Box,</li> <li>-dostawę nowego agregatu i niezbędnych materiałów instalacyjnych,</li> <li>-montaż na fundamencie,</li> <li>-wymianę istniejącej instalacji przyłączeniowej chłodniczej na odcinku od agregatu do rozdzielacza, zgodnie z parametrami podanymi w projekcie załączonym do siwz,</li> <li>-podłączenie agregatu do istniejącej instalacji elektrycznej 400V/3/50Hz (kabel YKY 4x95 mm<sup>2</sup>, zabezpieczenie na transformatorze – typ BM, długość trasy kablowej ok. 45 m),</li> <li>-napełnienie/uzupełnienie instalacji glikolem,</li> <li>-uruchomienie agregatu,</li> <li>-odbiór techniczny na zgodność z założonymi parametrami,</li> <li>-przeszkolenie personelu ITE (minimum 3 osób) w zakresie obsługi urządzenia.</li> </ul>	potwierdzić, opisać, podać

7	Parametry techniczne	Wydajność chłodnicza minimum 830 kW. Twe/wy=5/10 °C	potwierdzić i podać
8	Gabaryty	Wymiary max.: długość < 8400 mm, szerokość < 2400 mm.	podać
9	Termin realizacji przedmiotu zamówienia	Do dnia 29.07.2011, lecz dostawa urządzenia nie może nastąpić wcześniej niż 10.07.2011.	potwierdzić
10	Instrukcja obsługi oraz dokumentacja techniczna w języku polskim lub angielskim	Zapewnione.	potwierdzić
11	Zapewnienie wsparcia technicznego w okresie 5 lat od daty podpisania ostatecznego protokołu odbioru urządzenia.	Zapewnione.	potwierdzić
12	Okres gwarancji minimum 36 miesięcy od daty podpisania ostatecznego protokołu odbioru urządzenia.	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 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

**FORMULARZ OFERTOWY**

dla Instytutu Technologii Elektronowej

Przedmiot zamówienia		Dostawa agregatu chłodniczego.
1.	Nazwa i adres Wykonawcy	
2.	NIP	
3.	Telefon: Fax: e-mail:	
4.	Cena oferty brutto	..... PLN słownie:.....
	Stawka podatku VAT	.....%
5.	Termin wykonania zamówienia: maksymalnie do 29.07.2011 r.	
6.	Osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy	
7.	Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę agregatu chłodniczego 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