



DKZ/24/2010

Warszawa, dnia 12.05.2010r.

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:
modernizację systemu wody DI
słownik CPV 39370000-6, 51514110-2

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej 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 modernizacja systemu wody DI.

Modernizacja obejmuje rozbudowę istniejącego systemu wytwarzania i dystrybucji wody DI na linii technologicznej ITE oddział w Piasecznie o nowe elementy, wymianę zużytych elementów na fabrycznie nowe, ich dostawę, instalację i uruchomienie, zgodnie z niżej wymienionymi wymaganiami.

1. Wymiana urządzeń dozujących KOH i włączenie ich w system wytwarzania wody DI
 - a. Dostawa kompletnego systemu, składającego się ze zbiornika na chemikalia, pompy dozującej, zestawu kontroli poziomu cieczy w zbiorniku, zestawu podzespołów ssąco-tłoczących;
 - b. Układ dozowania KOH należy połączyć z obecnym systemem wytwarzania wody DI;
 - c. Wydajność pompy dozującej – 0,5 ÷ 1,0 litr / godz.;
 - d. Pojemność zbiornika na chemikalia - 50 ÷ 100 litrów;
2. Dostawa nowego systemu doczyszczania wody dejonizowanej, jego instalacja, modernizacja połączeń, włączenie w obecny system wytwarzania i dystrybucji wody DI i uruchomienie. Nowy system doczyszczania musi spełniać następujące warunki:
 - a. Urządzenie w części posiadającej kontakt z wodą wykonane całkowicie z użyciem materiałów z tworzyw sztucznych odpowiednich dla systemów dystrybucji wody DI o rezystywności powyżej 17 MΩ (PP, PVC, PVDF, ABS);
 - b. Konstrukcja urządzenia w wykonaniu ze stali nierdzewnej lub z innych materiałów posiadających podwyższoną odporność na korozję;

- c. Wymagana oporność wody produkowanej przez urządzenie - $\geq 17,5 \text{ M}\Omega\text{-cm}$ (@25⁰C) przy założeniu że woda zasilająca posiada oporność $\geq 5,0 \text{ M}\Omega\text{-cm}$ (@25⁰C) i przy zawartości rozpuszczonego CO₂ poniżej 0,05 ppm;
 - d. Wydajność systemu 8,0 m³/godz.
 - e. Żywotność wkładów filtracyjnych musi wynosić ≥ 6 m-cy (zalecane ≥ 12 m-cy) przy założeniach:
 - oporność wody zasilającej $\geq 5,0 \text{ M}\Omega\text{-cm}$ (@25⁰C)
 - zawartość CO₂ w wodzie zasilającej $< 0,05$ ppm
 - przepływ nominalny 6,0 ÷ 8,0 m³ / godz.
3. Dostawa, wymiana i uruchomienie nowego modułu elektrodejonizacji CDI
- a. Dostawa urządzenia zamiennego dla obecnie eksploatowanego, o niżej wymienionych parametrach technicznych:
 - moduł elektrodejonizacji nr katalogowy CCDI M40CP - montowany w urządzeniu Ionpro+ - Nr kat. ZFPROCDI2 (3,4)
 - b. Usługa dotycząca wymiany modułu elektrodejonizacji musi uwzględniać:
 - wymianę orurowania elastycznego wokół modułu CDI;
 - wymianę szybkozłączy w obrębie modułu CDI;
 - włączenie urządzenia w system wytwarzania wody DI
 - udokumentowanie (poprzez wykonanie analiz wody) odpowiedniej jakości produkowanej wody po wymianie modułu elektrodejonizacji;
 - c. Wymagania jakościowe dla produkowanej wody dejonizowanej po wymianie modułu elektrodejonizacji CDI:
 - oporność właściwa produkowanej wody $\geq 8 \text{ M}\Omega\text{-cm}$ (@25⁰C)
 - zawartość TOC (Total Organic Carbon) ≤ 50 ppb
4. Dostawa i wymiana membran Odwróconej Osmozy RO wraz z konserwacją bloku odwróconej osmozy.
- a. Dostawa membran Odwróconej Osmozy typ Filmtec nr kat. TW30-4040 w ilości 3 szt. do zamontowania w systemie wytwarzania wody dejonizowanej Ionpro+ ;
 - b. Usunięcie eksploatowanych membran Odwróconej Osmozy;
 - c. Czyszczenie i konserwacja urządzenia:
 - wymiana materiałów zużywalnych tj. O-ringi uszczelniające;
 - montaż i uruchomienie urządzenia po wymianie membran Odwróconej Osmozy;
5. Wykonanie nowego bloku wstępnego zmiękczenia wody.
- a. Zakres dostawy.
Zakres dostawy materiałów i usług musi obejmować dostosowanie istniejącego systemu wstępnego zmiękczenia wody z pojedynczego na podwójny, zapewniający bezprzerwową produkcję wody zmiękczonej.
Istniejący system zawiera:
 - butla Structural typ C-1465-APL3 o pojemności 140 litrów;
 - głowica sterująca pracą systemu typ Fleck 5600E (z pomiarem przepływu produkowanej wody zmiękczonej)
 - złoża filtracyjne:
 - podsypka żwirowa 20kg (około 17 litrów);
 - złoża jonowymienne - silnie kwaśny kationit Amberlite SR1LNa w ilości 100 litrów;
 - zbiornik solanki o pojemności 150 litrów
 - orurowanie instalacyjne wykonane z PVC-U o średnicy d32 (DN25):
 - b. Wymagania dotyczące materiałów do wykonania instalacji wstępnego zmiękczenia wody:
 - butla drugiej kolumny zmiękczenia musi być zgodna z istniejącą C-1465-APL3;
 - głowica sterująca powinna zapewnić prawidłową naprzemienną pracę obu kolumn w podwójnym systemie zmiękczenia;
 - złoża jonowymienne o jakości i ilości dopasowanej do istniejącego;
 - zbiornik soli dostosowany do systemu podwójnego zmiękczenia wody
 - orurowanie należy dostosować do istniejącego – należy zastosować PVC-U;
 - c. Inne wymagania dotyczące wykonania instalacji wstępnego zmiękczenia wody:
 - posadowienie systemu należy wykonać w sposób niekolidujący z eksploatacją innych urządzeń systemu wytwarzania wody DI;
 - montaż wstępnego systemu zmiękczenia musi zapewnić kompleksowe wykonanie usługi tj. uwzględnić dostosowanie instalacji elektrycznej i ściekowej do nowych warunków.

6. Modernizacja bloku filtracji wstępnej w stacji Ionpro+.
 - a. Dostawa obudów filtracyjnych dostosowanych do montażu w urządzeniu Ionpro+ - 3 szt. Dostawa wkładów filtracyjnych do dostarczonych obudów.
 - b. Montaż dostarczonych obudów w ustalonej konfiguracji:
 - filtr wstępny 5 μm
 - filtr wstępny 1 μm
 - filtr sterylizujący 0,2 μm
 - c. Wymiana orurowania elastycznego wokół wymienionych obudów filtrów;
 - d. Montaż wkładów filtracyjnych:
 - wkład filtracyjny 5 μm ,
 - wkład filtracyjny 1 μm ,
 - wkład filtracyjny 0,2 μm
 Kod wykonania wkładów filtracyjnych - 222, kod przyłącza 0, długość wkładów 20".
7. Wymiana orurowania w obrębie urządzenia Ionpro+
 - a. Dostawa orurowania elastycznego jakościowo odpowiadająca zastosowanemu przez Producenta urządzenia. Zastosowane orurowanie elastyczne to Technobel AL
 - b. Wymiana orurowania elastycznego w urządzeniu Ionpro+
 - c. Wymiana szybkozłączy w urządzeniu Ionpro+. Należy zastosować połączenia Gardena wykonane z tworzyw sztucznych.
8. Wyposażenie Stacji Dejonizacji Wody w przystawkę monitorującą zawartość TOC.
 - a. Dostarczenie przenośnego urządzenia (przystawki monitorującej) do pomiaru zawartości Ogólnego Węgla Organicznego (TOC) w wodzie dejonizowanej.
 - b. Wymagane parametry pracy urządzenia:

- zakres pomiarowy urządzenia	1 ÷ 500 ppb TOC
- ciśnienie wody zasilającej	od 0,5 ÷ 3,8 bar
- temperatura wody zasilającej	6 ÷ 30 °C
- oporność wody zasilającej	> 7 Mohm \times cm @25°C
- dokładność pomiaru	+/- 15%
9. Rozbudowa systemu magazynowania wody dejonizowanej.
 - a. Dostawa elementów, montaż i uruchomienie instalacji magazynowania i dystrybucji wody dejonizowanej według następujących wymagań:
 - wartość oporności właściwej w systemie magazynowania musi wynosić co najmniej 90% oporności właściwej wody dejonizowanej w zbiorniku magazynowym wody produkowanej przez Stację Dejonizacji Wody.
 - instalacja musi zostać tak zaprojektowana aby zmagazynowana woda dejonizowana zachowywała parametry jakościowe co najmniej przez 24 godziny po napełnieniu zbiornika.
 - ilość wody dejonizowanej zmagazynowanej w systemie musi zapewnić możliwość wykorzystania 1 m³ wody. Wykonana instalacja musi umożliwić przepompowanie wody do pierwotnego systemu magazynowania w czasie nie dłuższym niż 45 minut.
 - materiały użyte do wykonania instalacji muszą odpowiadać wymaganiom dotyczącym ich kontaktu z wodą dejonizowaną.
 - zbiornik musi być posadowiony w kanale technologicznym, we wskazanym miejscu. Z uwagi na ograniczoną ilość wolnej przestrzeni, należy zastosować 2 połączone zbiorniki o objętości 0,6 m³ każdy. Przestrzeń do posadowienia zbiorników posiada wymiary całkowite (dł. x szer. x wys. = 400x160x145 cm). Należy zapewnić odpowiedni sposób ich napełniania jak również odpowiednią cyrkulację wody dejonizowanej pomiędzy nimi.
 - system musi być wyposażony w automatykę napełniania zbiorników i kontrolę poziomu wraz z wizualizacją.
 - w zbiornikach należy zapewnić „poduszkę azotową” uwzględniając odpowiednie zabezpieczenia i kontrolę przepływu i ciśnienia.
 - pompa dystrybucyjna wody dejonizowanej, o wydajności ok. 1,5 m³/h przy ciśnieniu o wartości >2,5 at. z zabezpieczeniem przed „suchobiegiem” oraz przegrzaniem silnika pompy.
 - należy zapewnić filtrację wody dejonizowanej w obiegu systemu magazynowania, na poziomie wielkości cząstek 0,2 μm .
 - system musi być wyposażony w miernik oporności właściwej zmagazynowanej i cyrkulowanej wody dejonizowanej.
 - instalację należy wyposażyć w urządzenia kontrolno-pomiarowe (manometry, krany do pobierania próbek wody, inne).

- dostawa i wymiana wszystkich elementów sygnalizacyjnych (żarówki 24VAC, styki pomocnicze) w rozdzielnicach sterowniczych na diodowe.

10. Modernizacja systemu zasilania w wodę dejonizowaną piły do cięcia płytek krzemowych

- a. Dostawa elementów, modernizacja, uruchomienie systemu według następujących wymagań:
- demontaż istniejącego systemu zasilania w wodę dejonizowaną piły do cięcia
 - posadowienie nowego zbiornika należy przewidzieć w kanale technologicznym, we wskazanej lokalizacji. Z uwagi na ograniczoną ilość wolnej przestrzeni, należy zastosować 2 połączone zbiorniki o objętości 0,6 m³ każdy. Przestrzeń do posadowienia zbiorników posiada wymiary całkowite (dł. x szer. x wys. = 400x160x145 cm). Należy zapewnić odpowiedni sposób ich napełniania jak również odpowiednią cyrkulację wody dejonizowanej pomiędzy nimi.
 - system musi być wyposażony w automatykę napełniania zbiorników i kontrolę poziomu wraz z wizualizacją i system zabezpieczeń przed przepełnieniem.
 - system musi być wyposażony w miernik oporności właściwej zmagazynowanej i cyrkulowanej wody dejonizowanej.
 - system musi być włączony w istniejącą instalację zasilania i recyrkulacji.

UWAGA! Zamawiający wymaga wykonania projektu powykonawczego, obejmującego zmodernizowane fragmenty systemu wytwarzania i dystrybucji wody DI.

4. Składanie ofert częściowych i wariantowych:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

5. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania zamówienia - maksymalnie do 11 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.

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 1 do siwz];

7.2 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 1 instalację lub modernizację wody dejonizowanej dla przemysłu półprzewodnikowego (spełniającej normy ASTM będącej podstawowym kryterium użyteczności instalacji wody dejonizowanej dla technologii CMOS) o wydajności powyżej 0,7 m³ /h, z podaniem daty wykonania i odbiorcy, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że ww. instalacja wykonana została należyście, [załącznik nr 2 do 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 od daty składania ofert.

11. Opis sposobu przygotowania ofert:

Ofertę należy złożyć na piśmie.

Oferta powinna zawierać:

- a) wypełniony Formularz Ofertowy (załącznik nr 4 do siwz),
- b) wskazanie przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom [załącznik nr 3 do siwz].

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 [załącznik nr 1 i załącznik nr 2].

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 **11.06.2010 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 11.06.2010 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 „modernizację systemu wody DI” – nie otwierać do dnia 11.06.2010 r. do godz. 12:15.

13. Opis sposobu obliczenia ceny:

Cena brutto podana w PLN musi obejmować - zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 3 siwz – opis przedmiotu zamówienia:

- a) dostawę urządzeń, elementów i materiałów
- b) instalację urządzeń, elementów i materiałów
- c) uruchomienie systemu i testy akceptacyjne

16.2 Gwarancja:

- 1) Dostawca gwarantuje prawidłowe działanie i jakość techniczną przedmiotu umowy w okresie co najmniej 12 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 12 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 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 21 dni od daty wykonania przedmiotu zamówienia 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 Odbiór przedmiotu umowy:

Potwierdzenie odbioru przedmiotu zamówienia nastąpi poprzez podpisanie przez obie strony protokołu odbioru ostatecznego.

16.5 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.

17. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy: nie wymagamy.

18. Tryb udzielania wyjaśnień na temat siwz:

W terminie do dnia 27 maja 2010 r. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w formie pisemnej, faksem lub pocztą elektroniczną (e-mail urbanski@ite.waw.pl). Zamawiający odpowie na wszystkie zapytania, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

Zamawiający zamieści treść pytań i odpowiedzi na swojej stronie internetowej.

UWAGA! Celem dokładnego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, zamawiający umożliwia wizję lokalną. Wizja lokalna może odbywać się w dniach 19 i 26 maja b.r. w godz. 9:00 -12:00 po uprzednim uzgodnieniu terminu z inż. Andrzejem Panasem tel. 22 716 59 92 wew. 28, (e-mail panas@ite.waw.pl).

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
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 p.t. 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

Załącznik nr 2

.....
pieczęć adresowa Wykonawcy

.....
data

WYKAZ WYKONANYCH INSTALACJI LUB MODERNIZACJI
wody dejonizowanej dla przemysłu półprzewodnikowego (spełniającej normy ASTM)
o wydajności powyżej 0,7 m³/h

Lp.	Opis wykonanej instalacji lub modernizacji	Data wykonania	Miejsce wykonania
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			

Uwaga! Do każdego przedstawionego w tabeli wykonanego zamówienia należy dołączyć stosowne dokumenty potwierdzające należyte ich wykonanie.

.....
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

.....
pieczęć adresowa Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

dla Instytutu Technologii Elektronowej

Przedmiot zamówienia		Modernizacja systemu wody DI.
1.	Nazwa i adres Wykonawcy	
2.	NIP	
3.	REGON	
4.	Telefon: Fax: e-mail:	
5.	Cena oferty brutto PLN
	Stawka podatku VAT %	słownie: %
6.	Osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy	
7.	Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na modernizację systemu wody DI , 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