



## WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4  
www.poznan.pios.gov.pl  
NIP 972-05-27-579

tel. 061 8270-500, fax. 061 8270-522  
e-mail: sekretariat@poznan.wios.gov.pl  
REGON 000162406

Poznań, dnia 24 sierpnia 2009 r.

### SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań, REGON 000162406, NIP 972-05-27-579, zaprasza do składania ofert w ramach postępowania prowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm), na:

***Dostawa spektrometru absorpcji atomowej do oznaczania metali techniką kuwety grafitowej z wyposażeniem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników.***

Zatwierdził: Wielkopolski Wojewódzki Inspektor  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
Zdzisław W. Krajewski

#### Załączniki:

- Załącznik Nr 1 - Wzór oferty
- Załącznik Nr 2 - Oświadczenie o spełnieniu warunków Art. 22 ust. 1
- Załącznik Nr 3 - Wzór umowy
- Załącznik Nr 4 - Wykaz dostaw (wzór)
- Załącznik Nr 5 - Opis warunków technicznych



**I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu  
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań; REGON 000162406, NIP 972-05-27-579  
tel. 061 8270-500; fax. 061 8270-522  
[www.poznan.pios.gov.pl](http://www.poznan.pios.gov.pl) e-mail: [sekretariat@poznan.wios.gov.pl](mailto:sekretariat@poznan.wios.gov.pl)

**II. Tryb udzielenia zamówienia:**

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 Prawa Zamówień Publicznych.

**III. Opis przedmiotu zamówienia:**

1 Przedmiot zamówienia:

**Dostawa spektrometru absorpcji atomowej do oznaczania metali techniką kuwety grafitowej z wyposażeniem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników – 1 szt.**

Nomenklatura Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (kod CPV):

**38433000-9 – spektrometry**

**51430000-5 – usługi instalowania sprzętu laboratoryjnego**

**79632000-3 – szkolenie pracowników**

**48151000-1 – komputerowy system sterujący**

**30213000-5 – komputery osobiste**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do WIOŚ, jednego spektrometru absorpcji atomowej do oznaczania metali techniką kuwety grafitowej. Urządzenie musi: być fabrycznie nowe, pochodzić z produkcji roku 2009, posiadać potrzebne do uruchomienia elementy wyposażenia, materiały eksploatacyjne, odpowiednie oprogramowanie umożliwiające szybkie uruchomienie i wdrożenie do pracy, oraz posiadać znak bezpieczeństwa CE i certyfikat ISO 9001 producenta.
- 2) Przedmiot zamówienia obejmować będzie również:
  - opakowanie przesyłki,
  - transport w kraju i zagranicą,
  - ubezpieczenie przesyłki w kraju i zagranicą,
  - dostawę i rozładunek przesyłki wraz z wniesieniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego,
  - rozpakowanie, montaż i zainstalowanie sprzętu w siedzibie Zamawiającego,
  - uruchomienie urządzenia i przeprowadzenie testów sprawdzających poprawność działania,
  - bezpłatne, dwu etapowe szkolenie pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji.

- 3) Zamawiający wymaga także, aby Wykonawca zapewnił serwis gwarancyjny i pogwarancyjny przedmiotu zamówienia przez autoryzowany serwis. Minimalne wymagania techniczne i warunki gwarancji zostały określone przez Zamawiającego w załączniku nr 5 do siwz „**Opis warunków technicznych**”.
- 4) Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy dokumentację techniczną, instrukcję obsługi w języku polskim i angielskim oraz oprzyrządowanie i materiały eksploatacyjne niezbędne do instalacji i uruchomienia urządzenia. Na dostarczonym aparacie Wykonawca dokona instalacji właściwego dla aparatu oprogramowania. Jeśli do instalacji i uruchomienia niezbędne jest dodatkowe oprogramowanie specyficzne np. sterowniki urządzeń, Wykonawca dostarczy z urządzeniem nośniki CD z wersją instalacyjną.
- 5) Wykonawca zaoferować może przedmiot zamówienia o parametrach innych, jednak nie gorszych niż minimalne wymagania podane przez Zamawiającego w zał. nr 5 do siwz „**Opis warunków technicznych**”
- 2 Wykonawca przeprowadzi szkolenia w zakresie obsługi i eksploatacji chromatografów:
  - a) szkolenie podstawowe z obsługi aparatu w trakcie instalacji – min. 8 h,
  - b) Szkolenie aplikacyjne wraz z wdrożeniem metody oznaczania metali zgodnie z PN-EN ISO 15586; 2005 - co najmniej 2 x 7 h w terminie trzech miesięcy od daty instalacji urządzenia.
- 3 Wykonawca zapewnia serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego, siedziba serwisu na terenie Polski
- 4 Okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi minimum 12 miesięcy i jest parametrem stanowiącym kryterium oceny oferty. Okresy gwarancji dłuższe niż 40 miesięcy nie podlegają ocenie
- 5 Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia (parametry techniczne, wyposażenie oraz warunki dostawy) są:
  - 1) załącznik nr 3 - Wzór umowy;
  - 2) załącznik nr 5 - Opis warunków technicznych.
- 6 Miejsce realizacji (dostarczenia i instalacji):  
**WIOŚ Poznań Delegatura w Kaliszu, ul. Piwonicka 19, 62-800 Kalisz.**
- 7 Wymagania istotne dla zamawiającego:
  - 1) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę w wysokości netto i brutto (z podatkiem VAT) za całość zamówienia.
  - 2) Cena ofertowa będzie traktowana jako ostateczna cena umowna i nie będzie podlegać negocjacom.
  - 3) Oferta musi uwzględniać całość dostawy (zgodnie z załącznikiem nr 5). Oferty niekompletne zostaną odrzucone jako nie spełniające wymogów opisu istotnych warunków zamówienia.
  - 4) Płatność przelewem w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury.

**IV. Termin wykonania zamówienia;**

Wymagany termin wykonania zamówienia:

**do 49 dni od daty podpisania umowy.**

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

- 1 W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:
  - a) **Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 22 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,**
  - b) **Spełniają wymagania określone w niniejszej SIWZ,**
  - c) **Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;**
  - d) **Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,**
  - e) **Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,**
  - f) **Udokumentują wykonanie w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, 3 (trzech) dostaw tego samego rodzaju, z podaniem ich wartości, dat wykonania i odbiorców oraz załącza dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie.**
- 2 **Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w punkcie VI niniejszej SIWZ.**
- 3 Każdy Wykonawca przedstawi tylko jedną ofertę.
- 4 Każda złożona oferta otrzyma numer identyfikacyjny.
- 5 Wykonawca na żądanie otrzyma potwierdzenie złożenia oferty.
- 6 Zaleca się, aby Wykonawca zgromadził wszystkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.
- 7 Wykonawcy powinni przedstawić oferty zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 8 Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej, zapieczętowanej kopercie opisanej tak jak oferta i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”
- 9 Wykonawca nie może dokonać zmian i wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.
- 10 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - 1) **jest niezgodna z ustawą;**

- 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
- 6) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88, lub błędy w obliczeniu ceny;
- 7) wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny;
- 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

#### VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- 1 Do oferty należy załączyć
  - 1) Oświadczenie o spełnieniu wymagań Art. 22 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ,
  - 2) Wypełniony i podpisany **Formularz Ofertowy** – zał. nr 1 do SIWZ,
  - 3) Opis oferowanego przedmiotu zamówienia, pod kątem spełniania minimalnych wymogów i parametrów technicznych postawionych przez Zamawiającego w załączniku nr 5 do SIWZ (Opis warunków technicznych). Wykonawca w tym celu wypełnia zgodnie z załącznikiem nr 5 „**Tabelę zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami Zamawiającego**” opisując każdy z wymienionych elementów (parametrów, właściwości, części) oferowanego przedmiotu zamówienia w kolumnie nr 3. Opis ten musi pozwolić jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego urządzenia z wymaganiami Zamawiającego postawionymi w SIWZ,
- 2 Do oferty należy załączyć następujące dokumenty:
  - 1) **aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne 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,**
  - 2) **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**
  - 3) **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 , wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**

**4) aktualne zaświadczenia**

- właściwego naczelnika urzędu skarbowego
- oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego

potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

- 5) wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, 3 (trzech) dostaw tego samego rodzaju, z podaniem ich wartości, dat wykonania i odbiorców (zgodnie z załącznikiem nr 4 - Wykaz dostaw)
- 6) dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie – 3 (trzy) referencje.

Dokumenty, o których mowa są składane w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, z zastrzeżeniem wynikającym z przepisów.

W sprawie rodzajów dokumentów potwierdzających spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 87 poz. 605 z późn. zm.)

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

- 1 Wszelkie pytania, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wątpliwości oraz informacje dotyczące prowadzonego postępowania należy kierować:
  - a) pisemnie na adres Zamawiającego: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, 61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4,**
  - b) lub faksem (na nr fax: 061-8270-522), albo drogą elektroniczną na e-mail: [zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl) pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia na piśmie (**przesłania oryginału danego dokumentu**).
- 1 Specyfikacja istotnych warunków zamówienia, informacje o jej modyfikacji, treść zapytań i udzielonych wyjaśnień oraz wszelkie informacje dotyczące postępowania zamieszczone zostały na stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.poznan.pios.gov.pl>

- 2 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert. Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza ją na własnej stronie internetowej.
- 3 Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia; w takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego.
- 4 W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego.
- 5 Zamawiający przedłuża termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego.
- 6 **Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami;**  
**Osoby uprawnione do kontaktowania się z oferentami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania: Andrzej Sparażyński**
  - tel. 061 82-70-510, tel. kom. 605 188 045
  - kontakt w dni robocze w godzinach od 9<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>,
  - e-mail: [zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl)

#### **VIII. Wymagania dotyczące wadium:**

- 1 Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w wysokości: **6 000,00 zł** (słownie: sześć tysięcy zł).
- 2 Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
- 3 Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu – przelewem na rachunek bankowy:  
**Bank Ochrony Środowiska nr 65 1540 1056 2001 8300 0693 0007**

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
- 4 Za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku zamawiającego.
  - 5 Dokument w formie poręczenia winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego wzywające do zapłaty wadium, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.
  - 6 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 PZP, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 PZP, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
  - 7 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
    - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
    - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

#### VIII. Termin związania ofertą:

Oferenci będą związani ofertą przez okres **30 dni**.

#### IX. Opis sposobu przygotowywania ofert:

- 1 Podstawą sporządzenia oferty jest aktualna postać specyfikacji istotnych warunków zamówienia otrzymana od Zamawiającego lub zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.poznan.pios.gov.pl>
- 2 Ofertę należy przygotować na formularzu stanowiącym załącznik Nr 1 do niniejszej specyfikacji lub w oparciu o wzór formularza. Stanowić on będzie pierwszą stroną oferty.
- 3 Oferta winna znajdować się w zamkniętej zapieczętowanej kopercie opisanej nazwą i adresem Wykonawcy oraz napisem: „**Przetarg na dostawę spektrometru AAS**”.
- 4 Ofertę należy napisać w języku polskim, w sposób trwały (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem). Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.



- 5 Wszystkie stronicze oferty oraz wszelkie miejsca, w których oferent naniósł zmiany powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 6 **Część oferty stanowiącej zgodnie z obowiązującym prawem tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji musi być wyraźnie oznaczona i wydzielona od części oferty jawnej** (oddzielnie zszyta, z własną stroną tytułową z oświadczeniem, że stanowi część oferty zawierającą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji). Oferta niespełniająca ww. wymogów zostanie odrzucona jako sprzeczna ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
- 7 Strony oferty winny być ponumerowane. Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i powinny być czytelnie oznaczone.

#### **X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

- 1 Miejsce i termin składanie ofert:
  - a) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań, w Biurze Obsługi Klienta - pokój 7a.
  - b) Termin składania ofert upływa w dnia 10.09.2009 r. o godz. 9<sup>00</sup>.**
- 2 Miejsce i termin otwarcia ofert:
  - a) Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, 61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4, pokój 13.**
  - b) Termin otwarcie ofert: w dniu 10.09.2009 r. o godzinie 11<sup>00</sup>.**
- 3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4 Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 5 Informacje, o których mowa powyżej Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniossek.
- 6 W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 7 Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 8 Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 9 Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

**XI. Opis sposobu obliczenia ceny:**

Cenę oferty należy określić w wysokości netto i brutto (z podatkiem VAT) za całość zamówienia określonego w SIWZ, z uwzględnieniem wszystkich kosztów dotyczących realizacji zamówienia, w tym również marże i upusty stosowane przez Wykonawcę.

**Cena jest niezmienna w okresie obowiązywania umowy.**

**XII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:**

- 1 Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych i w niniejszej Specyfikacji oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 2 Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Lp.	Kryterium	Waga
A	Cena (koszt) w skali 100 pkt	60 %
B	Parametry techniczne w skali 100 pkt	30 %
C	Okres gwarancji w skali 100 pkt	10 %
<b>Suma</b>		<b>100 %</b>

- 3 Opis sposobu oceny ofert:

**Kryterium A – cena oferty (60%)**

Punkty za cenę będą przyznawane wg wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_w} \times 100 \text{ pkt} \times 60\% \quad \text{gdzie:}$$

C – ilość punktów za cenę oferty danego Wykonawcy  
 C<sub>n</sub> - cena najniższa ze wszystkich ważnych badanych ofert,  
 C<sub>w</sub> - cena danego Wykonawcy.

**Kryterium B – parametry techniczne (30%)**

Punkty za „parametry techniczne” będą naliczane według wzoru:

$$P_t = \frac{P_w}{P_{\max}} \times 100 \text{ pkt} \times 30\% \quad \text{gdzie:}$$

P<sub>t</sub> – ilość punktów za parametry techniczne,  
 P<sub>w</sub> – ilość punktów za parametry techniczne oferty badanej danego Wykonawcy,  
 P<sub>max</sub> – ilość punktów za ocenę techniczną ważnej oferty najlepszej pod względem technicznym,

Lp.	Parametr oceniany	Liczba przyznanych punktów	Parametr oferowany
1.	Maksymalna temperatura atomizacji	< 2900 °C – 0 pkt.	
		≥ 2900 °C – 0 pkt.	
2.	Zakres spektralny (dolna granica)	> 185 nm – 0 pkt.	
		≤ 185 nm – 5 pkt.	
3.	Ilość lamp w zmieniaczu	< 6 – 0 pkt.	
		≥ 6 – 5 pkt.	
4.	Kamera do obserwacji wnętrza kuwety grafitowej	Nie – 0 pkt.	
		Tak – 5 pkt.	
5.	Siatka dyfrakcyjna	≤1600 linii/mm - 0 pkt.	
		> 1600 linii/mm - 5 pkt.	
6.	Oprogramowanie sterujące w języku polskim	Nie – 0 pkt.	
		Tak – 5 pkt.	

### **Kryterium C – okres gwarancji (10%)**

Punkty za „gwarancję” Pg będą przyznawane na podstawie tabeli:

Lp.	Parametr oceniany	Liczba przyznanych punktów	Parametr oferowany
1.	Okres gwarancji	12 miesięcy – 0 pkt.	
		Za każde 6 miesięcy powyżej 12 miesięcy- 2 pkt, łącznie jednak nie więcej niż 10 pkt.	
<b>maksymalnie 10 pkt.</b>			

### **Ocena końcowa oferty (łączna ilość punktów):**

$$Ok = C + Pt + Pg$$

gdzie:

Ok – ocena końcowa oferty,

C – ilość punktów za cenę,

Pt – ilość punktów za parametry techniczne

Pg – ilość punktów za gwarancję

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom zawartym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o ww. kryteria.

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

- 1 Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone oraz o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania zgodnie z procedurą określoną w ustawie Prawo zamówień publicznych.
- 2 Ogłoszenie zawierające informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści także w swojej siedzibie w miejscu publicznie dostępnym oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
- 3 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 4 W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający określi termin i miejsce podpisania umowy.
- 5 W przypadku wybrania oferty wykonawców występujących wspólnie, o której mowa w art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 6 Zamawiający powiadomi o wyniku postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z procedurą określoną w ustawie Prawo zamówień publicznych.
- 7 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

**XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy z podatkiem VAT, tj. .... zł w formie .....  
(dopuszczonej przez ustawę Prawo zamówień publicznych).
2. Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty realizacji przedmiotu umowy (potwierdzonej protokołem odbioru wraz z załącznikiem oraz protokołem z przeprowadzenia drugiego etapu szkolenia) i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną.  
Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej zabezpieczenie zostanie zwrócone (zgodnie z ustępem 1- w dwóch ratach) wraz z należnymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

**XV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach**

- 1 Do umów w sprawach zamówień publicznych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
- 2 **Warunki określone we wzorze umowy stanowią integralną część SIWZ. Niespełnienie tych warunków będzie traktowane jak niespełnienie warunków SWIZ i spowoduje odrzucenie oferty.**
- 3 Wzór umowy stanowi załącznik Nr 3.

**XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z USTAWĄ z dnia 29 stycznia Prawo zamówień publicznych, Dział VI (Dz.U.07.223.1655, art. 179 do art. 198).

**XVII. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:**

Nie dopuszcza się możliwości składania ofert częściowych.

**XVIII. Informację o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7:**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających

**XIX. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie:**

Nie dopuszcza się możliwości składania ofert wariantowych.

**XX. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną:**

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną:

- strona internetowa: [www.poznan.pios.gov.pl](http://www.poznan.pios.gov.pl)
- adres poczty e-mail: [zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl](mailto:zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl)

---

**XXI. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych:**

**Nie dopuszcza się rozliczenia w walutach innych niż polskie złote.**

**XXII. Informacje dotyczące aukcji elektronicznej, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną:**

**Nie przewiduje się zastosowania aukcji elektronicznej.**

**XXIII. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot:**

**Nie przewiduje się zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.**

**Do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), oraz przepisy wykonawcze do ustawy Prawo zamówień publicznych.**

ZAŁĄCZNIK Nr 1  
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

**WZÓR OFERTY**

Pieczęć wykonawcy

**Do: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu**  
**ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań; REGON 00162406 NIP 972-05-27-579**

**Od:** (pełna nazwa i dokładny adres wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy .....

.....

Siedziba (Adres).....

Nr telefonu/faksu.....

Adres poczty elektronicznej: .....

Nr NIP.....Nr REGON .....

**OFERTA**

**W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego na wykonanie dostawy:**

***Dostawa spektrometru absorpcji atomowej do oznaczania metali techniką kuwety grafitowej z wyposażeniem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników w ilości 1 sztuka.***

**Zamieszczonym:** .....

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia:

Firma (producent): .....

Typ: ..... Model: ..... Rok produkcji: .....

**Za kwotę: netto: ..... PLN, brutto z VAT: ..... PLN**

**Słownie brutto z VAT: .....**

**2. Parametry techniczne podlegające ocenie:**

Lp.	Parametr oceniany	Liczba przyznanych punktów	Parametr oferowany
1.	Maksymalna temperatura atomizacji	< 2900 °C – 0 pkt.	
		≥ 2900 °C – 0 pkt.	
2.	Zakres spektralny (dolna granica)	> 185 nm – 0 pkt.	
		≤ 185 nm – 5 pkt.	
3.	Ilość lamp w zmienniczu	< 6 – 0 pkt.	
		≥ 6 – 5 pkt.	

4.	Kamera do obserwacji wnętrza kuwety grafitowej	Nie – 0 pkt.	
		Tak – 5 pkt.	
5.	Siatka dyfrakcyjna	≤1600 linii/mm - 0 pkt.	
		> 1600 linii/mm - 5 pkt.	
6.	Oprogramowanie sterujące w języku polskim	Nie – 0 pkt.	
		Tak – 5 pkt.	

3. **Termin realizacji zamówienia:** ..... dni od daty podpisania umowy (maksymalnie 49 dni od daty podpisania umowy).
4. **Okres gwarancji:** ..... miesięcy (min. 12 miesięcy – max 40 miesięcy.).
5. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany będzie przez firmę:  
Nawa firmy: .....  
Adres: ....., Tel. ....
6. Zamówienie zamierzamy wykonać sami – bez udziału podwykonawców.
7. Oświadczamy, że czujemy się związani ofertą (60 dni).
8. Oświadczamy, że podana w ofercie cena uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
9. Uzyskaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty i właściwego wykonania zamówienia.
10. Oświadczamy, że projekt umowy, stanowiący załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia został przez nas zaakceptowany. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w projekcie umowy warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**Załącznikami do niniejszej oferty są:**

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....

....., dnia.....

.....

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy



## ZAŁĄCZNIK Nr 2

## do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Pieczęć oferenta

## OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

***Dostawa spektrometru absorpcji atomowej do oznaczania metali techniką kuwety grafitowej z wyposażeniem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników,***

oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), który mówi:

**Art. 22. 1.** 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 przedstawiają 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.

**Art. 24. 1.** Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;

3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

1) wykonywali czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;

2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;

3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art.26 ust. 3 ;

4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

....., dnia .....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

ZAŁĄCZNIK Nr 3  
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

**OGÓLNE WARUNKI UMOWY**

**WZÓR UMOWY NR ZP / 3230 / 06 / 2009**

Zawarta dnia ..... w .....

Pomiędzy: **Wielkopolskim Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu** – Zdzisławem W. Krajewskim; działającym przy pomocy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu z siedzibą w (61-625) Poznaniu przy ul. Czarna Rola 4; REGON 000162406 i NIP 972-05-27-579; zwanym dalej Zamawiającym

a:

.....  
z siedzibą w .....

w imieniu którego działają:

..... - .....

..... - .....

zwanym dalej Wykonawcą,

w rezultacie udzielenia zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. 2007 Nr 223 , poz. 1655 z późn. zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1.**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa spektrometru absorpcji atomowej do oznaczania metali techniką kuwety grafitowej w ilości 1 sztuk, z wyposażeniem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników - według warunków i parametrów technicznych zawartych w SIWZ oraz w ofercie złożonej przez Wykonawcę.
2. Szkolenie pracowników laboratorium będzie się składało z dwóch etapów.
  - Pierwszy etap – szkolenie w ilości min 8 h odbędzie się nie później niż w okresie pięciu dni roboczych Zamawiającego liczonych od daty dostarczenia i uruchomienia urządzenia.
  - Drugi etap szkolenia- w wymiarze 2x7 h, odbędzie się w ciągu trzech miesięcy od daty dostawy.
3. Szkolenie odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego w terminie wcześniej z nim ustalonym.

**§ 2.**

**Wartość umowy**

Wartość umowy podana jest za całość realizowanej dostawy określonej w przedmiocie umowy, uwzględnia wszelkie koszty, w tym dostawy i szkolenia, jest stała i nie podlega zmianom w okresie trwania umowy. Łączna ryczałtowa wartość umowy wynosi:

netto .....zł (słownie: .....złoty) plus podatek VAT (zgodny z obowiązującymi przepisami) w wysokości ..... zł (słownie:..... złotych) co daje kwotę brutto : ..... zł (słownie: ..... złotych).

**§ 3.**

**Termin i miejsce dostawy**

1. Termin realizacji dostawy wynosi maksymalnie **49 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Przez termin realizacji dostawy rozumie się datę dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy, instalację i uruchomienie, co powinno zostać potwierdzone podpisany obustronnie protokołem odbioru.  
Protokół powinien potwierdzać w szczególności:
  - kompletność dostawy,

- dokonanie instalacji i uruchomienia urządzenia, prawidłowość działania,
  - przekazanie instrukcji obsługi w języku polskim i innej niezbędnej dokumentacji urządzenia,
  - datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
3. Maksymalnie w ciągu 5 dni roboczych od terminu realizacji dostawy Wykonawca przeprowadzi pierwszy etap szkolenia. Z realizacji pierwszego etapu szkolenia Wykonawca sporządzi protokół. Protokół powinien potwierdzać zakres wykonanego szkolenia oraz prawidłowość jego przeprowadzenia i być podpisany ze strony Zmawiającego przez Kierownika laboratorium. Protokół ze szkolenia stanowi załącznik do protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 2.
  4. Drugi etap szkolenia powinien potwierdzać protokół sporządzony analogicznie jak wynikający z § 3 ust 3.
  5. Miejsce realizacji (dostarczenia i instalacji):  
WIOŚ Poznań Delegatura w Kaliszu, ul. Piwonicka 19, 62-800 Kalisz – 1 szt.

#### § 4.

#### Warunki odbioru dostawy i płatności

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na własny koszt.
2. O terminie dostawy należy powiadomić laboratorium Zamawiającego na 2 dni robocze wcześniej.
3. Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru przygotowanego przez Wykonawcę. W przypadku braku w/w protokołu w chwili dostawy, Zamawiający ma prawo nie przyjąć dostawy.
4. Protokół odbioru powinien być podpisany ze strony Zamawiającego przez kierownika laboratorium (lub przez osobę przez niego upoważnioną) oraz być zaopatrzone w pieczętki firmowe stron i imienne osób odbierających dostawę. Wraz z momentem podpisania protokołu Wykonawca przekaże niezbędną dokumentację dotyczącą przedmiotu umowy, tj. kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi w języku polskim.
5. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z konta Zamawiającego na konto wskazane przez Wykonawcę w terminie 30 dni od daty zrealizowania zamówienia i doręczenia faktury Zamawiającemu. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.
6. Podstawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie protokół odbioru zgodny z wymogami § 3 ust. 2 wraz z załącznikiem (potwierdzającym wykonanie 1 etapu szkolenia) o którym mowa w §3 ust. 3, dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu odbioru (i dołączonego załącznika) nie będzie realizowana.
7. Z ramienia Zamawiającego za realizację umowy będzie odpowiadał pan Waldemar Kołaski.
8. Z ramienia Wykonawcy za realizację umowy będzie odpowiadał .....

#### § 5.

#### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

4. Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy z podatkiem VAT, tj.....zł w formie ..... (dopuszczonej przez ustawę Prawo zamówień publicznych).
  - Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty realizacji przedmiotu umowy (potwierdzonej protokołem odbioru wraz z załącznikiem oraz protokołem z przeprowadzenia drugiego etapu szkolenia) i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną.
  - Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej zabezpieczenie zostanie zwrócone (zgodnie z ustępem 1- w dwóch ratach) wraz z należnymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

**§ 6.****Kary i odszkodowania, odsetki**

Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotowej umowy, stronom przysługują kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie wykonania umowy. Kara przysługuje za sam fakt opóźnienia- niezależnie od poniesionej szkody.
2. Wykonawca nie odpowiada za opóźnienie powstałe z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. W przypadku opóźnienia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego termin wykonania umowy ulega przesunięciu o czas trwania przeszkody spowodowanej działaniem lub zaniechaniem Zamawiającego, które uniemożliwiło Wykonawcy wykonanie umowy.
3. Jeżeli opóźnienie w dostawie (niewynikające z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego) przekroczy 10 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany będzie dodatkowo (oprócz kary wynikającej z ust. 1) do zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wartości umowy brutto. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu w terminie 1 miesiąca od powstania ww. uprawnienia, jednak nie dłużej niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę dostawy.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 ust. 5.
5. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

**§ 7.****Gwarancja i serwis**

1. Wykonawca udziela na urządzenie ..... miesięcznej gwarancji.
2. Termin gwarancji liczy się od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji dokonywać bezpłatnych napraw z uwzględnieniem wymiany zużytych lub uszkodzonych części urządzenia. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z naprawami gwarancyjnymi (w tym również kosztów dojazdu).
4. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis na terenie Polski przez okres minimum 10 lat. Usługi serwisowe w okresie gwarancji świadczone są bezpłatnie. Usługi serwisowe wykonywane w okresie pogwarancyjnym będą przedmiotem odrębnych zleceń.
5. Wykonawca gwarantuje reakcję serwisu maksymalnie w ciągu 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia. Reakcja serwisu polega na dokonaniu diagnozy usterki i określeniu zakresu naprawy, a jeżeli możliwe dokonania naprawy w tym terminie.
6. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych na oferowane urządzenie w okresie 10 lat od upływu gwarancji. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dostarczenia żądanych części, jednak nie później niż w terminie 2 tygodni od daty zgłoszenia zapotrzebowania. Ustęp 8 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do niezwłocznego dokonania naprawy uszkodzonego urządzenia, jednak nie później niż w terminie 4 tygodni od daty zgłoszenia awarii, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku, kiedy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu urządzenia lub też całego urządzenia, a Wykonawca wykaże, że dostarczenie podzespołu lub też całego urządzenia jest niemożliwe w terminie, o którym mowa w ust. 7 ze względów niezależnych od niego, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania naprawy lub też wymiany na nowe całego urządzenia, w najbliższym możliwym terminie, jednak nie później niż w ciągu 28 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
9. W przypadku opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z ust. 5-7 niniejszego paragrafu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości określonej w § 6 ust. 1.
10. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia awarii mogą być przyjmowane pisemnie, telefonicznie, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.
11. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 8-16 od poniedziałku do piątku pod numerem tel. ...., faks....., e-mail .....

12. Wykonawca w ciągu 2 godzin od otrzymania zgłoszenia, potwierdza Zamawiającemu faksem lub drogą elektroniczną fakt jego otrzymania.
13. Zgłoszenie awarii, o którym mowa w ust. 10 dokonane przez Zamawiającego jest ważne z chwilą jego dokonania, mimo braku potwierdzenia otrzymania, o którym mowa w ust. 12, przez Wykonawcę. Wszystkie terminy naprawy w okresie gwarancji określone w niniejszym paragrafie bieżą od chwili dokonania zgłoszenia awarii przez Zamawiającego
14. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu nieodpłatnie pomoc „hot line”. Pomoc będzie świadczona w godzinach 8-15 w dni robocze Zamawiającego. Numer pomocy „hot line” .....

#### § 8.

#### Rozstrzygnięcie sporów

1. W przypadku wystąpienia wątpliwości dotyczących wykonania umowy, strony odwołają się do oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy rzeczowo dla siedziby Zamawiającego.

#### § 9.

#### Inne postanowienia

1. W sprawach nieunormowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i muszą być zgodne z art. 144 pzp.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy, specyfikacja istotnych warunków zamówienia z jej załącznikami oraz oferta Wykonawcy.
4. Strony mają obowiązek niezwłocznego pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swoich firm, a także wszczęcia postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmuje prawa i obowiązki strony, a także o każdorazowej zmianie adresu swojej siedziby.
5. Wykonawca nie może powierzyć wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy innym wykonawcom bez zgody Zamawiającego.
6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
7. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku, gdy dostawa jest wykonana wadliwie lub sprzecznie z umową.
8. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT nr NIP .....
9. Zamawiający oświadcza, że ma nadany numer NIP 972-05-27-579 i REGON 000162406.
10. Zamawiający oświadcza, że w dniu zawarcia umowy jest płatnikiem podatku VAT.
11. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.
12. Ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny w Poznaniu.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

ZAŁĄCZNIK Nr 4  
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

**WYKAZ DOSTAW**

**Wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia tj. polegającej na dostawie *spektrometrów absorpcji atomowej***

**(min. 3 dostawy o wartości min. 150 tys. zł. brutto każda)**

Lp.	Zamawiający (nazwa i adres odbiorcy, nazwisko osoby do kontaktu, telefon)	Określenie przedmiotu dostawy (określenie rodzaju, zakresu dostawy (w szt.), producenta, typu, modelu urządzenia)	Wartość dostawy (tys. zł)	Data wykonania dostawy	Uwagi
1.					
2.					
3.					

Do załącznika dołączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie

....., dnia .....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

ZAŁĄCZNIK Nr 5  
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

**OPIS WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

**Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami Zamawiającego**

Przedmiot zamówienia:

**Spektrometr absorpcji atomowej do oznaczania metali techniką kuwety grafitowej**

**Wymagane parametry**

Lp.	Parametr wymagany	Parametr oferowany
<b>I</b>	<b><i>Spektrometr absorpcji atomowej do pracy techniką kuwety grafitowej</i></b>	
1.	W pełni automatyczny, spektrometr absorpcji atomowej do pracy techniką kuwety grafitowej	
2.	Co najmniej 4 uchwyty na lampy	
3.	Co najmniej dwa niezależne, wbudowane w aparat zasilacze umożliwiające pracę z lampami o podwyższonej jasności	
4.	Korekcja tła z wykorzystaniem efektu Zeemana	
5.	Zamknięty system chłodzenia do kuwety grafitowej z obiegiem wymuszonym	
6.	Monochromator Czerny-Turner lub Littrow o długości minimum 25 cm	
7.	Możliwość pracy ze zmienną szczeliną w zakresie 0,2 – 2 nm	
8.	Siatka dyfrakcyjna dwudzielna, co najmniej 1200 linii/mm	
9.	Detektor półprzewodnikowy CCD lub fotonowielacz	
11.	Zakres spektralny minimum 190 – 900 nm	
12.	Kuweta grafitowa pracująca w temperaturze od 40 do 2600°C	
13.	Sterowanie gazami z poziomu oprogramowania	
14.	Autosampler do wprowadzania próbek do kuwety grafitowej min 80 pozycji plus 5 pozycji na modyfikatory	
15.	System rozpoznawania lampy w gnieździe tzw. „czytanie lamp kodowanych”	
16.	Zasilanie 230V, 50 Hz	
<b>II</b>	<b><i>Sterowanie spektrometrem</i></b>	
16.	Oprogramowanie sterujące systemem w architekturze 32 bitowej pracujące w środowisku Windows XP.	
17.	Zestaw komputerowy do sterowania spektrometrem (wymagania minimum): Procesor Pentium dwurdzeniowy 2,3 GHz,	

	2GB RAM, 320GB HDD, DVD-RW, monitor LCD 19", klawiatura, mysz optyczna, System operacyjny Windows XP Pro SP2, drukarka kolorowa	
<b>III</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	
18.	Minimum 10 kuwet grafitowych	
19.	Minimum 10 kuwet grafitowych z platformą	
20.	Zestaw zapasowych kontaktów do oferowanego spektrometru	
21.	Naczynka do autosamplera: co najmniej 1000 sztuk	
22.	Naczynka na modyfikatory i wzorce co najmniej 5 szt.	
23.	Lampy katodowe jednopierwiastkowe (kodowane) kompatybilne z oferowanym spektrometrem na pierwiastki: Cu, Cd, Mn, Cr, Pb, Ni, Fe, Al., V, Sb, Ag, Tl, Co, Mo, Sn	
24.	Lampy jednopierwiastkowe (kodowane) o podwyższonej jasności, kompatybilne z oferowanym spektrometrem na pierwiastki: As, Se	
<b>IV</b>	<b>Wymagania dodatkowe</b>	
25.	Minimum 12 miesięczna gwarancja od daty podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego	
26.	Certyfikaty CE na oferowane urządzenia	
27.	Szkolenie podstawowe z obsługi aparatu w trakcie instalacji – min 8 h.	
28.	Siedziba serwisu na terenie Polski	
29.	Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego	
30.	Szkolenie aplikacyjne wraz z wdrożeniem metody oznaczania metali zgodnie z PN-EN ISO 15586; 2005 - co najmniej 2 x 7 h w terminie trzech miesięcy od daty instalacji urządzenia	
31.	Instrukcje obsługi w języku polskim	
32.	Sprzęt oferowany musi być produkowany seryjnie	
33.	Spełnianie parametrów musi być potwierdzone załączonymi broszurami producenta w języku polskim lub angielskim.	



**Parametry i warunki oceniane:**– **techniczne**

Lp.	Parametr oceniany	Liczba przyznanych punktów	Parametr oferowany
1.	Maksymalna temperatura atomizacji	< 2900 °C – 0 pkt.	
		≥ 2900 °C – 0 pkt.	
2.	Zakres spektralny (dolna granica)	> 185 nm – 0 pkt.	
		≤ 185 nm – 5 pkt.	
3.	Ilość lamp w zmieniaczu	< 6 – 0 pkt.	
		≥ 6 – 5 pkt.	
4.	Kamera do obserwacji wnętrza kuwety grafitowej	Nie – 0 pkt.	
		Tak – 5 pkt.	
5.	Siatka dyfrakcyjna	≤1600 linii/mm - 0 pkt.	
		> 1600 linii/mm - 5 pkt.	
6.	Oprogramowanie sterujące w języku polskim	Nie – 0 pkt.	
		Tak – 5 pkt.	

– **warunki gwarancji**

Lp.	Parametr oceniany	Liczba przyznanych punktów	Parametr oferowany
1.	Okres gwarancji	12 miesięcy – 0 pkt.	
		Za każde 6 miesięcy powyżej 12 miesięcy- 2 pkt, łącznie jednak nie więcej niż 10 pkt.	