



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



GŁÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Andrzej Jagustewicz
Zatwierdzam
(Kierownik Zamawiającego)

Warszawa, dnia 23/12/2010

Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Priorytet III „ Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska” Działanie 3.3. Monitoring Środowiska „Wdrażanie nowoczesnych technik monitorowania powietrza, wody i hałasu poprzez zakupy aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej dla sieci laboratoriów Inspekcji Ochrony Środowiska. Doskonalenie systemu zapewnienia jakości poprzez organizację laboratoriów wzorcujących i referencyjnych dla potrzeb wzmocnienia systemu zarządzania jakością środowiska i ocen efektów ekologicznych programu. Etap I”

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego: na zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuwetą grafitową - 39 szt.

ZP2/DM/5211- 01/10/ABA

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej powyżej 125 000 euro

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

*Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu PO IiŚ
(MAO)*

Roman Jaworski

[Handwritten signatures]



I. Informacje wprowadzające

Zamawiającym jest: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;

Adres: ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;

Telefon: (22) 825-41-29, Fax: (22) 825-41-29;

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku w godzinach od 8¹⁵ do 16¹⁵.

Numer postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

ZP2/DM/5211- 01/10/ABA;

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuwetą grafitową – 39 szt.” o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia powyżej 125 000 euro z zachowaniem zasad określonych ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759) zwana dalej uPzp.

W przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 93 ust. 1a. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759).

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.gios.gov.pl.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zamieszczona jest na ww. stronie internetowej.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje zamówienia uzupełniającego zgodnie z art. 67 ust 1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

Wszystkie znaki towarowe lub pochodzenie zostały użyte ze względów organizacyjnych w celu określenia norm i parametrów, zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.



III. Opis przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa automatycznych spektrometrów absorpcji atomowej do pracy techniką kuwety grafitowej i techniką płomieniową pod nazwą „Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuwetą grafitową”. Zadaniem Wykonawcy będzie zainstalowanie urządzeń we wskazanych miejscach lokalizacyjnych. Prace instalacyjne nie obejmują doprowadzenia zasilania i innych prac przygotowujących infrastrukturę, które zapewni Zamawiający w porozumieniu z odbiorcą końcowym. Zamówienie będzie realizowane dla użytkowników końcowych – 16 Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska i ich Delegatur.

Ilość	Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
39 szt.	Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuwetą grafitową Dostawa automatycznych spektrometrów absorpcji atomowej do pracy techniką kuwety grafitowej i techniką płomieniową wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem.	38433000-9

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Tabela 1. Wymagania ogólne przyrządów

Opis	Wymagania minimalne
Standard produkcji	certyfiakat zgodności CE lub równoważny (załączyć do oferty)
Dokumentacja	Dla każdego przyrządu Wykonawca dostarczy: - instrukcje obsługi producenta w języku angielskim i polskim; - licencje dotyczące oprogramowań; - karta gwarancyjna (od daty podpisania protokołu odbioru dostawy) wystawiona przez Wykonawcę.
Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego	- Gwarancja 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy przyrządów, przy założeniu obsługi serwisowej zgodnie z zaleceniami producenta, wraz z oświadczeniem wykonawcy o terminie udzielenia gwarancji na przedmiot zamówienia (załączyć do oferty). - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca. - Serwis gwarancyjny w miejscu zainstalowania przyrządów. - Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się w języku polskim lub Wykonawca zapewni tłumacza w kontaktach z użytkownikami końcowymi. - Zapewnienie autoryzowanego przez Producenta serwisu gwarancyjnego (załączyć kopię autoryzacji). W przypadku gdy serwis gwarancyjny będzie świadczony przez inny podmiot, Wykonawca dołączy do oferty oświadczenie potwierdzające, że zapewni



	<p>autoryzowany serwis gwarancyjny wykonywany przez inny podmiot związany z przedmiotem zamówienia oraz pisemne zobowiązanie tego podmiotu do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu przedmiotowego zamówienia.</p> <p>- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ. W przypadku awarii urządzenia, naprawa w miejscu instalacji lub wymiana na przyrządy zastępcze na okres naprawy.</p> <p>- Przywrócenie zdolności pomiarowej przyrządów powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 14 dni od momentu zgłoszenia awarii.</p> <p>- W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych dostawcy.</p> <p>- Wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail.</p>
Serwis pogwarancyjny	Wykonawca zapewni, po upływie okresu gwarancji, dostępność serwisu i części zamiennych przez okres pięć lat.
Dostawa i uruchomienie	Dostawa kompletnych zestawów przyrządów wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego będzie się odbywać w trzech etapach: I etap – dostawa 13 sztuk przyrządów w terminie do 17.11.2010 r. II etap - dostawa 13 sztuk przyrządów w terminie do 07.02.2011 r. III etap – dostawa 13 sztuk przyrządów w terminie do 04.04.2011 r. do użytkowników końcowych wg załącznika nr 7 do SIWZ (WIOŚ i wyznaczone przez nich Delegatury)
Szkolenie instalacyjne	Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przyrządu (wymiar nie mniej niż 8 godzin), przynajmniej 2 osób z pracowników WIOŚ lub ich Delegatur, obejmującego demonstrację poprawności pracy w zakresie : <ul style="list-style-type: none">▪ zastosowania przyrządu;▪ podstawowych zasad bezpieczeństwa obsługi i użytkowania przyrządu;▪ zasilania przyrządu;▪ przygotowania do pracy przyrządu;▪ jego uruchomienia;▪ konfiguracji parametrów pracy przyrządu;▪ konserwacji przyrządu.
Szkolenie aplikacyjne	Przeprowadzenie przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, na koszt Wykonawcy min. 2-dniowego szkolenia aplikacyjnego (wymiar nie mniej niż po 8 godzin) w terminie do 6 miesięcy od zakończenia instalacji przyrządów dla personelu WIOŚ użytkującego spektrometr. Szkolenie powinno być przeprowadzone w dwóch turach po minimum 25 pracowników WIOŚ (ogółem



	<p>min. 50 osób).</p> <p>Wykonawca przedstawi tematykę i zakres szkolenia oraz poda sposób i miejsce jego realizacji (załączyć do oferty).</p> <p>Ostateczny program szkolenia i jego zakres zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy z Wykonawcą</p> <p>Szkolenie będzie potwierdzone przez Wykonawcę zaświadczeniem z wyszczególnieniem uczestników oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.</p> <p>Dostęp do bezpłatnych konsultacji telefonicznych przez okres 1 roku w zakresie obsługi spektrometru.</p>
--	---

Tabela 2. Wymagania szczegółowe przyrządów

Opis	Wymagania minimalne
Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej	
Z dwoma niezależnymi komorami pomiarowymi (dla atomizera płomieniowego i kuwety grafitowej) lub system opierający się na dwóch niezależnych aparatach, pracujących w tym samym czasie, sterowanych z poziomu jednego komputera i jednego oprogramowania.	
Układ optyczny	Siatka dyfrakcyjna min.1200 linii/mm. Zakres spektralny 190-900 nm. Całkowicie hermetyczny układ optyczny. Monochromator o minimalnej długości ogniskowej 250 mm.
Lampy i optymalizacja	Co najmniej cztery uchwyty na lampy z katodą wewnętrzną dla każdego typu spektrometru. Co najmniej dwa niezależne, wbudowane w aparat zasilacze umożliwiające pracę z lampami o podwyższonej jasności. Automatyczny wybór lampy katodowej z poziomu oprogramowania lub system rozpoznawania pozycji lampy w gnieździe „tzw. Czytanie lamp kodowanych”. Automatyczne ustawienie długości fali, szczeliny oraz natężenia prądu lampy.
Dodatkowe wyposażenie	Możliwość przyłączenia systemu do generacji wodorków
Parametry dotyczące techniki kuwety grafitowej	
Korekcja tła	Z wykorzystaniem efektu Zeemana lub lampy deuterowej.
Piec grafitowy	Piec grafitowy umożliwiający oznaczanie pierwiastków wysokotemperaturowych, pracujący w zakresie do min. 2800°C wyposażony w system kontroli temperatury, odporny na emisję gazów i pyłów z kuwety grafitowej. Ogrzewanie kuwety grafitowej zapewniające izotermiczne warunki wewnątrz kuwety podczas etapu atomizacji. Zamknięty układ chłodzenia pieca grafitowego z obiegiem wymuszonym. Możliwość stosowania różnego rodzaju kuwet grafitowych – zwykłych, pirolitycznie pokrywanych, z platformą.



Przepływ gazów	Sterowanie gazami z poziomu oprogramowania.
Podajnik próbek	Autosampler min. 50 pozycyjny umożliwiający:
	- automatyczne dodawanie modyfikatorów
	- wykonanie krzywej wzorcowej z roztworu jednego wzorca
	- zagęszczanie próbek
	- automatyczne rozcieńczanie próbek
	- min.3 pozycje na modyfikatory
	- nastrzyk do podgrzanej rurki.
Parametry dotyczące techniki płomieniowej	
Korekcja tła	Z wykorzystaniem lampy deuterowej lub efektu Zeemana
Komora mgielna	Komora mgielna (wykonana z tworzyw odpornych na wszystkie rozpuszczalniki organiczne i nieorganiczne włącznie z kwasem HF) z wyposażeniem umożliwiającym pracę z acetylenem.
Palnik	Palnik tytanowy odporny na wszystkie rodzaje rozpuszczalników -100 mm umożliwiający pracę w układzie acetylen – powietrze
	Dodatkowe 2 zestawy: uszczelki do palnika i nebulizera oraz części szybko ulegających zużyciu
Podajnik próbek	Autosampler min.30 pozycyjny umożliwiający:
	- automatyczne rozcieńczanie próbek
	- wykonanie krzywej wzorcowej z roztworu jednego wzorca
Przepływ gazów	Sterowanie gazami z poziomu oprogramowania, automatyczny dobór gazów z automatyczną kontrolą przepływu i regulacją parametrów płomienia. Automatyczne zapalanie płomienia. Czujnik bezpieczeństwa wyłączający płomień przy powstaniu uszkodzenia systemu zasilania gazów
Kompresor	Kompresor powietrza cichy - do 55 dB wraz z filtrami osuszającymi powietrze oraz w przypadku kompresora olejowego usuwającymi zanieczyszczenia olejowe.

Tabela 3. Sterowanie spektrometrami i wyposażenie dodatkowe przyrządów

Opis	Wymagania minimalne
Oprogramowanie	Sterowanie z zewnętrznego komputera z oprogramowaniem w języku polskim lub angielskim, pracującym w środowisku Windows 7 Professional, z potwierdzeniem udzielenia licencji zawierającym m.in.: moduł QC do kontroli jakości wyników i kalibracji, wybór algorytmu krzywej lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system oraz wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system.
Komputer z drukarką	Komputer sterujący spektrometrem o następujących parametrach minimalnych:



	- procesor dwurdzeniowy częstotliwość taktowania min. 2.66 Ghz lub równoważny
	- dysk twardy 320 GB,7200 RPM
	- karta sieciowa 10/100/1000
	- DVD +/-RW
	- Pamięć RAM 3 GB, DDR III
	- karta graficzna niezintegrowana 512 MB, min.384 bit
	- monitor płaski 19"LCD
	- klawiatura, mysz (laserowa) USB 2.0
	System operacyjny umożliwiający prawidłową pracę aparatu i oprogramowania
	Oprogramowanie biurowe MS Office Professional 2007 lub równoważny tzn. pakiet biurowy obsługujący wszystkie dokumenty bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.)
	Drukarka laserowa kolorowa,A4, z funkcją duplex, z portem LPT i USB 2.0 wraz z pakietem startowym umożliwiającym wydruk 1000 stron.
Wyposażenie dodatkowe	Kuwety grafitowe pirolitycznie pokrywane i z platformą - min. 50 sztuk każdego typu
	Kontakty grafitowe min. 3 zestawy
	Naczynka polipropylenowe do podajnika min. 1000 szt.
	Końcówki kapilarne do podajnika próbek, min. 3szt.
	Reduktory do argonu i acetylenu dla systemu obu technik oraz reduktor do argonu dla techniki kuwety grafitowej
	Zestaw lamp katodowych jednopierwiastkowych do spektrometru z kuwetą grafitową i płomieniem jednocześnie : - HCL: Cu, Cd, Mn, Cr, Pb, Ni, Fe, Al., V, Sb, Ag, Co, Sn, Zn - lampy o podwyższonej jasności: As, Se

IV. Termin wykonania Zamówienia

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie (wraz ze szkoleniami instalacyjnym) zostało wykonane w trzech etapach:

- 1) **I etap** – dostawa **13 sztuk przyrządów** w terminie do **17.11.2010 r.**
- 2) **II etap** – dostawa **13 sztuk przyrządów** w terminie do **07.02.2011 r.**
- 3) **III etap** – dostawa **13 sztuk przyrządów** w terminie do **04.04.2011 r.**



V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków wraz z wykazem oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 2) posiadają wiedzę i doświadczenie;
 - 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki określone w ust. 1 pkt 1) - 4) muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi w formule „spełnia” „nie spełnia”.

3. W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w ust. 1, oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, wykonawca ma obowiązek złożyć następujące dokumenty:
 - 1) wypełnione i podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich
 - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 uPzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 uPzp. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
 - 3) wypełnione i podpisane oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten mogą złożyć łącznie;
 - 4) wykaz wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert - a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej 3 zamówienia na dostawę spektrometrów absorpcji atomowej, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, o łącznej wartości nie mniejszej niż 1000 000 zł. brutto W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są



przedłożyć „Wykaz wykonanych dostaw” sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ wraz z załączeniem dokumentów wystawionych przez zleceniodawcę/zleceniodawców potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa przynajmniej jeden z nich.

- 5) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z uiszczaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
- 6) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
- 7) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
- 8) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich.
- 9) wykaz osób, które będą brały udział w realizacji zamówienia w części dotyczącej szkoleń oraz serwisu wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia – tzw. „Wykaz osób” sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ. W skład zespołu wchodzić będą co najmniej trzy osoby posiadające przynajmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie obsługi i użytkowania urządzeń będących przedmiotem zamówienia.
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.
- 10) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków



finansowych lub zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000 zł, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert

4. W przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 uPzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
 - 1) o których mowa w ust. 3 pkt 2), 5), 6), 8) składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - 2) o którym mowa w ust. 3 pkt 7), składa zaświadczenie 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 Prawo zamówień publicznych.
6. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt 1) lit. a) i c) oraz pkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
7. Dokument, o którym mowa w ust. 5 pkt 1) lit. b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
9. W zakresie terminu, w którym powinny być wystawione dokumenty o których mowa w ust. 8 stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 6 i 7.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do



- reprezentowania Wykonawcy z wyjątkiem oświadczenia o którym mowa w ust. 3 pkt 3, które powinno być przedstawione w oryginale.
12. Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metoda „spełnia”, nie spełnia” na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach, o których mowa w ust. 3.
 13. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy określonych w ust. 1 pkt 1) – 4) polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 3 pkt 1) i 2) oraz 5) – 8). Postanowienia dotyczące podmiotów, które mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej stosuje się odpowiednio.
 14. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, określonego w ust. 1 pkt 4), polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający wymaga przedłożenia informacji, o której mowa w ust. 3 pkt 10, dotyczącej tych podmiotów.
 15. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie należy dołączyć do oferty.
 16. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.

VI. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

- a) Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
Pani Anna Baj, Starszy Specjalista w Departamencie Monitoringu i Informacji o Środowisku
Tel. (22) 579-27-71; tel./fax.: (22) 825-41-29;
e-mail: a.baj@gios.gov.pl
Pani Marzena Załęska, Specjalista w Departamencie Monitoringu i Informacji o Środowisku
Tel. (22) 579-27-71; tel./fax.: (22) 825-41-29;
w siedzibie Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 – 15:00.
- b) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej zamawiającego www.gios.gov.pl
- c) W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pomocą faksu, drogą elektroniczną lub pisemnie. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.



- d) Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku
Ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
tel./fax.: (22) 825-41-29

VII. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 98 000,00 zł (słownie: dziewięćdziesiąt osiem tysięcy złotych 00/100) przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 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. z 2007 r. Nr 42, poz. 275)
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w NBP o/o Warszawa 63 1010 1010 0006 4813 9120 0000, z dopiskiem **„Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuwetą grafitową – 39 szt.”**
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium wnoszone w formach określonych w ust. 2 pkt 2-5, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym:
 - 1) w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, dokumenty te muszą obejmować swym zakresem wszelkie roszczenia Zamawiającego z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań każdego z nich,
 - 2) dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
 - 3) dokumenty te zostaną złożone w oryginale.
6. Oryginały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2-5, należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (pokój **450**) przed upływem terminu składania ofert a kopie dołączyć do oferty.
7. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 46 ust. 4a uPzp Zamawiający jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 uPzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa



w art. 25 ust. 1 uPzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie. Przy ustalaniu zaistnienia przesłanek z art. 46 ust. 4a uPzp Zamawiający będzie opierał się na opinii Urzędu Zamówień Publicznych, która jest udostępniona pod adresem: <http://www.uzp.gov.pl/zagadnienia-merytoryczne/prawo-polskie/opinie-prawne/aktualne/zatrzymanie-wadium>

VIII. Termin związania ofertą

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w punkcie X.

IX. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
2. Do oferty należy dołączyć wymagane załączniki potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.
3. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie należy dołączyć do oferty.
4. Oferta powinna być sporządzona czytelnym pismem. Zaleca się sporządzenie oferty na komputerze lub maszynie do pisania.
5. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. szycie, zbindowane). Ofertę należy umieścić w opakowaniu zewnętrznie oznaczonym napisem:

Wzór opisu koperty:

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa**

Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:
„Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową – 39 szt.”

Nie otwierać przed dniem 17.08.2010 r. do godz. 11:30

6. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.



7. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę.
8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem: **„Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową – 39 szt.”** oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.
9. Zaleca się sporządzenie oferty na Formularzu Ofertowym, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ lub zawrzeć wszystkie informacje i oświadczenia określone we wzorze Formularza Ofertowego.
10. Na ofertę składają się następujące dokumenty:
 - Formularz oferty (załącznik nr 5 do SIWZ)
 - Oświadczeń, przygotowanych zgodnie ze wzorem podanym w załączniku nr 1 i 2 do SIWZ.
 - Oświadczenia i dokumenty potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki szczegółowe udziału w postępowaniu, (załącznik nr 3 i 4 do SIWZ)
 - Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego (załącznik nr 9 SIWZ)
 - Wszelkie dokumenty (prospekty, informacje techniczne, opisy) dołączone przez Wykonawcę w celu potwierdzenia spełniania warunków technicznych oferowanego typu przyrządu.

Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.

11. Wykonawca wskaże w ofercie te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie wg wzoru zamieszczonego w części **IX niniejszej Specyfikacji w siedzibie Zamawiającego do Sekretariatu Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, IV piętro, pokój 450** (Sekretariat czynny w godz. pn. – pt 8:15 - 16:15)
2. Termin składania ofert upływa dnia **17.08.2010 r. godz. 11:00**
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania.
4. O złożeniu oferty po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę i zwróci ją po upływie terminu na wniesienie odwołania.
5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia **17.08.2010 r.** o godz. 11:30 w **pokoju 434**



XI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca poda w pkt. 4 Formularza Ofertowego, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ, cenę za wykonanie zamówienia.
2. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług). Cena musi być podana w złotych polskich.
3. Wszystkie ceny należy podać w złotych polskich. Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy zamówienia zgodnie z powyższą tabelą, wypełniając odpowiednio wszystkie jej pola.
4. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres obowiązywania umowy i nie będą podlegały zmianom
5. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.

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

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie poniższych kryteriów:

Lp.	Wyszczególnienie kryteriów	Znaczenie kryterium
1.	Cena	60 %
2.	Inne kryteria	40 %

Sposób oceny oferty:

1) *Sposób obliczania punktów za kryterium cena:*

Ocena punktowa oferty „x” = cena oferty najniższa/cena oferty badana × 100 × znaczenie kryterium (0,6)

2) *Sposób obliczania punktów za inne kryteria:*

Ocena punktowa oferty „x” = suma punktów za poszczególne inne kryteria/0,45 x znaczenie kryterium (0,4)

Ilość punktów przyznawana za spełnienie dodatkowych innych kryteriów:

Lp.	Parametr	Ilość przyznawanych punktów	Maksymalna ilość przyznawanych punktów
1	Spektrometr posiadający dwie techniki pomiarowe (kuweta grafitowa + płomień): - dwie niezależne komory pomiarowe w jednym aparacie (dla atomizera płomieniowego i kuwety grafitowej) - system dwóch osobnych aparatów z możliwością	- 0 pkt. - 5 pkt.	5



	pracy w tym samym czasie, obsługiwanych z jednego komputera i oprogramowania.		
2	W technice płomieniowej - rozcieńczanie próbek w trybie on-line tzn. podczas trwania pomiaru - aspiracji próbki jeśli próbka jest poza zakresem krzywej kalibrowania - Tak - Nie	- 3 pkt. - 0 pkt.	3
3	W technice płomieniowej - możliwość wykonywania pomiarów w szybkiej sekwencji tzn. przełączanie lamp w trakcie aspiracji jednej próbki (zmiana lampy poniżej 10 sekund) - Tak - Nie	- 4 pkt. - 0 pkt.	4
4	Monochromator: - Littrowa - Czerny Turnera - inny	- 1 pkt. - 4 pkt. - 0 pkt.	4
5	Długość ogniskowej: - 250 mm - powyżej 250 mm	- 0 pkt. - 3 pkt.	3
6	Dolny zakres spektralny: - 190 nm - poniżej 190nm	- 0 pkt. - 2 pkt.	2
7	Typ detektora: - fotopowielacz - detektor półprzewodnikowy.	- 2 pkt. - 0 pkt.	2
8	Dostawa wszystkich lamp kodowanych: - Tak - Nie	- 3 pkt. - 0 pkt.	3
9	Liczba pozycji na lampy w każdym aparacie: - 4 pozycje - powyżej 4 pozycji	- 0 pkt. - 2 pkt.	2



10	Moduł oprogramowania do automatycznej optymalizacji programu temperaturowego metody analitycznej w technice kuwety grafitowej: - Tak - Nie	- 2 pkt. - 0 pkt.	2
11	Automatyczna optymalizacja położenia lampy względem osi optycznej - automatyczne justowanie: - Tak - Nie	- 2 pkt. - 0 pkt.	2
12	Kamera do obserwacji wnętrza kuwety grafitowej: - Tak - Nie	- 3 pkt. - 0 pkt.	3
13	Pomiar temperatury w piecu grafitowym: - prądowy (softwe'rowy) - optyczny - optyczny i prądowy	- 0 pkt. - 2 pkt. - 3 pkt.	3
14	Możliwość wygrzewania dwóch lamp równocześnie: - Tak - Nie	- 2 pkt. - 0 pkt.	2
15	Neutralizator oparów z pieca grafitowego: - Tak - Nie	- 2 pkt. - 0 pkt.	2
16	Oprogramowanie w języku polskim: - Tak - Nie	- 3 pkt. - 0 pkt.	3
SUMA PUNKTÓW			45 pkt.

Ocenę końcową badanej Oferty stanowić będzie suma punktów kryteriów cena i inne kryteria (maksymalne 100 punktów).

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.

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

1. Wykonawca przed zawarciem umowy poda Zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).
2. Zamawiający zaakceptuje przedstawioną przez Wykonawcę tematykę i zakres przeprowadzenia szkolenia aplikacyjnego.



3. Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie wykonywanej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wystawioną na kwotę nie mniejszą niż 2 000 000 zł.

XIV. Wzór umowy

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).

XV. Przesłanki oraz warunki dokonania zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty

Zamawiający dopuszcza możliwość zmian treści zawartej umowy w okolicznościach gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub innych nadzwyczajnych sytuacji losowych.

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

W toku postępowania Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVI Załączniki

Następujące załączniki stanowią integralną część SIWZ:

Załącznik nr 1 Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 2 Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 Wzór wykazu wykonanych dostaw

Załącznik nr 4 Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Załącznik nr 5 Wzór Formularza Ofertowego

Załącznik nr 6 Wzór umowy

Załącznik nr 7 Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 8 Protokół odbioru dostawy

Załącznik nr 9 Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego



Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuwetą grafitową – 39 szt.**” oświadczamy, że nie zachodzą wobec nas przesłanki do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, określone w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759)

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy¹

¹ Pożyczany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuwetą grafitową – 39 szt.**” oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich uprawnień;
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy²

² Pożyczany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem



Załącznik nr 3 do SIWZ

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW
A W PRZYPADKU ŚWIADCZEŃ OKRESOWYCH LUB CIĄGLYCH RÓWNIEŻ
WYKONYWANYCH**

dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową - 39szt.”

ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54,

00-922 Warszawa

telefon: (22) 825-41-29

fax: (22) 825-41-29

WYKONAWCA:

(nazwa i adres Wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

Oświadczam, że w ciągu trzech ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonałem (wykonaliśmy) następujące dostawy spektrometrów absorpcji atomowej:

L.p.	Przedmiot dostawy. Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu	Data wykonania - zakończenie (dd/mm/rrrr)	Wartość dostawy brutto	Nazwa Zamawiającego
1.				
2.				
3.				

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie dostaw wskazanych w tabeli powyżej, wystawiony przez zleceniodawcę danej dostawy.



Łączna wartość dostaw nie może być mniejsza niż 1 000 000 zł. brutto

Załącznik nr 4 do SIWZ

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami

dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuetwą grafitową - 39szt.”

ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54,

00-922 Warszawa

telefon: (22) 825-41-29

fax: (22) 825-41-29

WYKONAWCA

(nazwa i adres Wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

I. Wykaz osób

Lp.	Imię i nazwisko	Wykształcenie	Doświadczenie	Ukończone kursy/szkolenia /posiadane certyfikaty
1				
2				
3				

II. Informacja o podstawie do dysponowania osobami wymienionymi w pkt I.

Informuję, iż dysponuję osobami wymienionymi w pkt I na podstawie³

³ Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w pkt I – na przykład: stosunek pracy, zlecenia itp.. Jeżeli w stosunku do różnych osób zachodzą różne podstawy dysponowania należy udzielić informacji z wyszczególnieniem podstaw właściwych dla poszczególnych osób.



Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OFERTA

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym
z dnia

„Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową - 39szt.”

Sprawa nr

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez⁴:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- a. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- b. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ,

⁴ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.



- c. cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi:

brutto PLN (słownie: złotych)

zgodnie z poniższą kalkulacją:

Nazwa	Typ/ producent	rok produkcji	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
Spektrometr absorpcji atomowej z kuwetą grafitową (spektrometr absorpcji atomowej do pracy techniką kuwety grafitowej i techniką płomieniową)			39		
Łączna wartość:					

- d. oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie
I etap - dostawa **13 sztuk** przyrządów w terminie do **17.11.2010 r.**
II etap - dostawa **13 sztuk** przyrządów w terminie do **07.02.2011 r.**
III etap - dostawa **13 sztuk** przyrządów w terminie do **04.04.2011 r.**
- e. niniejsza oferta jest ważna przez 60 dni,
- f. akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia, przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ w tym warunki płatności tam określone,
- g. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- h. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (*Wykonawca wypełnia - o ile dotyczy*) :

Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom



- i. zawarty w ofercie *spektrometr absorpcji atomowej* spełnia wszystkie parametry techniczne określone w pkt. III SIWZ oraz następujące parametry dodatkowe:

Lp.	Parametr	Proponowane oferowane parametry
1	Spektrometr posiadający dwie techniki pomiarowe (kuweta grafitowa + płomień): - dwie niezależne komory pomiarowe w jednym aparacie (dla atomizera płomieniowego i kuwety grafitowej) - system dwóch osobnych aparatów z możliwością pracy w tym samym czasie, obsługiwanych z jednego komputera i oprogramowania.*
2	W technice płomieniowej rozcieńczanie próbek w trybie on-line tzn. podczas trwania pomiaru - aspiracji próbki jeśli próbka jest poza zakresem krzywej kalibrowania - Tak - Nie*
3	W technice płomieniowej możliwość wykonywania pomiarów w szybkiej sekwencji tzn. przełączanie lamp w trakcie aspiracji jednej próbki (zmiana lampy poniżej 10 sekund) - Tak - Nie*
4	Monochromator: - Littrowa - Czerny Turnera - inny*
5	Długość ogniskowej: - 250 mm - powyżej 250 mm*
6	Dolny zakres spektralny: - 190 nm - poniżej 190 nm*
7	Typ detektora: - fotopowielacz - detektor półprzewodnikowy.*
	Dostawa wszystkich lamp kodowanych:*



8	- Tak - Nie	
9	Liczba pozycji na lampy w każdym aparacie: - 4 pozycje - powyżej 4 pozycji*
10	Moduł oprogramowania do automatycznej optymalizacji programu temperaturowego metody analitycznej w technice kuwety grafitowej: - Tak - Nie*
11	Automatyczna optymalizacja położenia lampy względem osi optycznej – automatyczne justowanie: - Tak - Nie*
12	Kamera do obserwacji wnętrza kuwety grafitowej: - Tak - Nie*
13	Pomiar temperatury w piecu grafitowym: - prądowy (softwe'rowy) - optyczny . - optyczny i prądowy*
14	Możliwość wygrzewania dwóch lamp równocześnie: - Tak - Nie*
15	Neutralizator oparów z pieca grafitowego - Tak - Nie*
16	Oprogramowanie w języku polskim: - Tak - Nie*

* w wykropkowane miejsce należy wpisać TAK lub NIE lub odpowiednie proponowane dane dotyczące parametru.

j. integralną część oferty stanowią załączniki wymienione w pkt. IX SIWZ:

1.
2.
3.
4.

Podpis(y):



Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych)	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych)	Data



Załącznik nr 6 do SIWZ

WZÓR UMOWY

Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie

UMOWA Nr...../2010/PO IiŚ

zawarta w dniu 2010 roku w Warszawie, po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową – 39 szt.”,

na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (Oś priorytetowa III, działanie 3.3 Monitoring Środowiska),

pomiędzy Skarbem Państwa - Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa posiadającym NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez

.....

a

..... z siedzibą..... działająca na podstawie wpisu pod numerem KRS, posiadającą NIP:, Regon, zwaną dalej Wykonawcą Zamówienia, reprezentowaną przez:

.....

§ 1

1. Wykonawca Zamówienia sprzedaje, a Zamawiający nabywa 39 sztuk spektrometrów absorpcji atomowej do pracy techniką kuetę grafitowej i techniką płomieniową zwanych dalej



„przyrządami”, spełniającymi warunki i parametry techniczne określone w SIWZ i szczegółowo opisane w ofercie złożonej przez Wykonawcę; opis przedmiotu zamówienia wg wzoru załącznika 9 do SIWZ stanowi Załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.

2. Wykonawca Zamówienia dostarczy przyrządy, o których mowa w ust. 1, do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska - użytkowników końcowych, działających w imieniu Zamawiającego, zgodnie z załącznikiem Nr 7 do SIWZ, dokona ich uruchomienia oraz przeszkolenia pracowników WIOŚ w zakresie szkolenia instalacyjnego, zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ i w pkt 5.

3. Wykonawca Zamówienia zawiadomi użytkowników końcowych o dostawie przyrządów na 3 dni przed planowanym terminem dostawy.

4. W dniu dostarczenia przyrządów Wykonawca Zamówienia przekaze użytkownikowi końcowemu następującą dokumentację dołączoną do każdego przyrządu: instrukcje obsługi producenta w języku angielskim i polskim, licencje dotyczące oprogramowań, karty gwarancyjne.

5. Wykonawca Zamówienia przeprowadzi zgodnie z SIWZ szkolenie instalacyjne pracowników użytkownika końcowego (wymiar nie mniej niż 8 godzin) w siedzibach WIOŚ lub ich Delegatur w momencie uruchamiania przyrządów.

6. Ponadto, Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia na własny koszt 2-dniowego szkolenia aplikacyjnego (wymiar nie mniej niż po 8 godzin) pracowników użytkownika końcowego w terminie do 6 miesięcy od zakończenia instalacji przyrządów, w szczególności:

- a) Szkolenie przeprowadzone będzie w dwóch turach po minimum 25 pracowników WIOŚ lub ich Delegatur (ogółem min.50 osób),
- b) Szkolenie będzie potwierdzone przez Wykonawcę zaświadczeniem, z wyszczególnieniem uczestników szkolenia oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.

Szczegółowy zakres, tematyka szkolenia zostanie ustalony z Wykonawcą przed podpisaniem umowy, zapisy umowy zostaną wtedy odpowiednio zmodyfikowane.



§ 2

1. Wykonawca wykona przedmiot Zamówienia z wyłączeniem szkolenia o którym mowa § 1 ust.6, dostarczając przyrządy do użytkowników końcowych w trzech etapach:

I etap – dostawa **13 sztuk** przyrządów w terminie do **17.11.2010 r.**

II etap - dostawa **13 sztuk** przyrządów w terminie do **07.02.2011 r.**

III etap – dostawa **13 sztuk** przyrządów w terminie do **04.04.2011 r.**

§ 3

1. Z odebrania przyrządów przez użytkownika końcowego działającego w imieniu Zamawiającego zostanie sporządzony przez Wykonawcę Zamówienia i użytkownika końcowego jako przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru dostawy w zakresie dotyczącym dostawy do tego użytkownika potwierdzający:

- 1) kompletność dostawy,
- 2) prawidłowość działania zainstalowanych przyrządów,
- 3) datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
- 4) przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego dla pracowników użytkownika końcowego,
- 5) przekazanie dokumentacji dotyczącej przyrządów zgodnie z SIWZ,
- 6) umieszczenie na dostarczonych przyrządach oznaczeń (logo) znaku i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz Unii Europejskiej.

2. Protokół odbioru dostawy, o którym mowa w ust. 1, sporządza się według wzoru określonego w załączniku Nr 8 do SIWZ i zaopatruje w pieczętki firmowe Wykonawcy Zamówienia i użytkownika końcowego i pieczętki imienne osób biorących udział w odbiorze dostawy.

3. W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu zamówienia, w tym z powodu niekompletności, niezgodności z SIWZ lub wad przyrządów, nie sporządza się protokołu odbioru, a użytkownik końcowy jako przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy podpisane przez siebie oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń.



4. Dokonanie odbioru dostawy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
5. Z chwilą dokonania odbioru dostawy, korzyści i ciężary związane z przyrządami oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia przyrządów przechodzą na użytkownika końcowego.
6. Zamawiający wskaże Wykonawcy na piśmie osobę lub osoby upoważnione do dokonania odbioru urządzeń w imieniu Zamawiającego. Lista osób stanowi załącznik Nr 4 do umowy.

§ 4

1. Za dzień wykonania przedmiotu Zamówienia z wyłączeniem szkolenia, o którym mowa w § 1 ust.6 uważa się dzień podpisania przez ostatniego użytkownika końcowego działającego w imieniu Zamawiającego, protokołu odbioru ostatniego etapu dostawy, o którym mowa w § 3 ust.1.
2. Jeżeli użytkownik końcowy nie podpisze protokołu odbioru dostawy lub nie przekaze Wykonawcy Zamówienia oświadczenia, o którym mowa w § 3 ust. 3 w terminie 10 dni od dnia zakończenia czynności ze strony Wykonawcy Zamówienia, o których mowa w § 1 ust. 2,4,5 uważa się, że odbiór dostawy nastąpił bez zastrzeżeń.

§ 5

1. Wykonawca Zamówienia dostarczy protokoły odbioru dostaw, o których mowa w §. 3 ust. 1, do siedziby Zamawiającego w terminie 3 dni od wykonania każdego etapu realizacji dostawy przedmiotu Zamówienia.
2. W terminie 7 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego protokół odbioru dostawy, Zamawiający sprawdza prawidłowość przedstawionych dokumentów, oraz może dokonać wizji lokalnej w miejscach lokalizacji przyrządów u wybranych użytkowników końcowych, do których został dostarczony przedmiot Zamówienia, w obecności Wykonawcy Zamówienia, sporządzając końcowy protokół odbioru przedmiotu Zamówienia danego etapu.



3. Wykonawca Zamówienia bierze udział w końcowym odbiorze przedmiotu Zamówienia na własny koszt.
4. W przypadku stwierdzenia braków formalnych w protokołach odbioru dostawy, o których mowa w § 3 ust. 1, 2 Wykonawca Zamówienia w terminie 3 dni dokonuje niezbędnych uzupełnień.
5. Wykonawca Zamówienia jest uprawniony do wystawienia faktury za każdy etap wykonania przedmiotu umowy po zaakceptowaniu przez Zamawiającego protokołów odbioru dostaw i podpisaniu końcowego protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia danego etapu.

§ 6

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Zamówienia za przedmiot zamówienia, określony w § 1, kwotę zł netto (słownie: s..... złotych), podatek VAT w wysokości zł (słownie: złotych), co daje kwotę brutto: zł (słownie: złotych) tj. za:

- I etap** wykonania przedmiotu umowy kwotę.....,
- II etap** wykonania przedmiotu umowy kwotę.....,
- III etap** wykonania przedmiotu umowy kwotę.....,

2. Zapłata zostanie dokonana ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach priorytetu 3 – „Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska” działanie 3.3 – „Monitoring środowiska” oraz współfinansowania beneficjenta, w ramach realizacji projektu „Wdrażanie nowoczesnych technik monitorowania powietrza, wody i hałasu poprzez zakupy aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej dla sieci laboratoriów Inspekcji Ochrony Środowiska. Doskonalenie systemu zapewnienia jakości poprzez organizację laboratoriów wzorcujących i referencyjnych dla potrzeb wzmocnienia systemu zarządzania jakością środowiska i ocen efektów ekologicznych programu. Etap I”.



3. Zapłata dokonana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy Zamówienia wskazany na fakturach, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur.
4. Ceny jednostkowe i kwota podana w ust. 1 są stałe i nie podlegają zmianom w okresie trwania umowy.
5. Cena podana w ust.1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w szczególności: odprawy celnej, transportu i szkoleń.

§ 7

1. Wykonawca Zamówienia udziela na przedmiot zamówienia gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą
2. Termin gwarancji na przyrządy dostarczone użytkownikowi końcowemu będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru dostawy przez tego użytkownika.
3. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia awarii mogą być przekazywane pisemnie, telefonicznie, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej. Wykonawca Zamówienia przyjmuje zgłoszenia w godz. od poniedziałku do piątku pod numerem tel....., fax.
Wykonawca Zamówienia w ciągu trzech godzin od otrzymania zgłoszenia od użytkownika końcowego potwierdza Zamawiającemu faksem fakt jego otrzymania. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się, że w okresie gwarancji reakcja serwisu (podjęcie naprawy) nastąpi w ciągu 72 godzin od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego, z pominięciem dni wolnych od pracy.
4. Za okazaniem dokumentu gwarancyjnego użytkownik końcowy działający w imieniu Zamawiającego, może żądać od Wykonawcy lub innego gwaranta albo osób przez nich upoważnionych wymiany przyrządu na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy przyrządu, w zależności od wyboru Zamawiającego, w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii, a Wykonawca lub inny gwarant albo osoby przez nich upoważnione, zobowiązani są dokonać tej naprawy lub wymiany na swój koszt w powyższym terminie.



5. W przypadku, kiedy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu przyrządu lub zamawiający zażąda wymiany przyrządu na wolny od wad, a Wykonawca Zamówienia wykaże, że dostarczenie podzespołu lub też całego przyrządu w terminie, o którym mowa w ust. 3, jest niemożliwe ze względów niezależnych od niego, Wykonawca Zamówienia jest zobowiązany do dokonania naprawy lub też wymiany na nowy cały przyrząd, w najbliższym możliwym terminie, jednak nie później niż w ciągu 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego.

6. W przypadku wymiany przyrządu na nowy bieg gwarancji na ten przyrząd określonej w pkt 1 rozpoczyna się od momentu jego uruchomienia.

7. Jeśli Wykonawca lub gwarant albo osoba przez nich upoważniona, po wezwaniu ich do wymiany przyrządu lub usunięcia wad i okazaniu dokumentu gwarancyjnego, nie dopełni obowiązku wymiany przyrządu na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy najpóźniej w terminie, o którym mowa w ust.5, użytkownik końcowy jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy lub wymiany na nowy przyrząd na ryzyko i koszt Wykonawcy.

8. Przez okres gwarancji Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest do udzielania użytkownikom przyrządów bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z jej eksploatacją.

9. Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się w języku polskim lub Wykonawca zapewni tłumacza w kontaktach z użytkownikami końcowymi.

§ 8

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się zagwarantować dostępność części zamiennych w okresie min 5 lat po upływie okresu gwarancji.

2. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do niezwłocznego dostarczenia żądanych części zamiennych, jednak nie później niż w terminie 10 dni roboczych od daty zgłoszenia zapotrzebowania a gdy wykaże, że jest to niemożliwe ze względów niezależnych od niego w terminie nie dłuższym niż 21 dni roboczych.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczania na przyrządach dostarczonych w wyniku wykonania Umowy oznaczeń (logo) znaku, nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura



i Środowisko oraz Unii Europejskiej zgodnie z instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko znajdującą się na stronie internetowej www.fundusze-strukturalne.gov.pl/NSS/promocja (księga identyfikacji wizualnej),

2. Wykonawca naklejki z logo pobierze z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminie uzgodnionym telefonicznie z Zamawiającym, w celu umieszczenia ich na przyrządach.

§ 10

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

1. Wykonawca Zamówienia zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:

- a) 5 % kwoty (brutto) określonej w § 6 ust. 1, gdy Wykonawca Zamówienia odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które nie odpowiada Zamawiający;
- b) 0,5 % należności (brutto) za ten etap przedmiotu umowy, który nie został wykonany w terminie - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie;
- c) 0,3% ceny (brutto) uszkodzonego przyrządu, za opóźnienie, w dokonaniu naprawy przyrządu lub dostarczeniu przyrządu wolnego od wad w okresie gwarancyjnym - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
- d) 10 % kwoty (brutto) określonej w § 6 ust.1 w razie nie przeprowadzenia szkolenia pracowników o którym mowa w § 1 ust. 6 lub nieprzeprowadzenia go w terminie.

2. Kary umowne, o których mowa w ust.1 lit. b) będą potrącone z należności z danego etapu.

3. Kary umowne, o których mowa w ust.1 lit. a), c) i d) będą płatne w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do ich zapłaty.

4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Zamówienia karę umowną w wysokości 5 % kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1, w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które nie odpowiada Wykonawca; z wyłączeniem przypadków o których mowa



w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759).

5. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

§ 11

Strony wskazują upoważnionych pracowników dla realizacji niniejszej umowy:

- Wykonawca Zamówienia:

.....

- Zamawiający

.....

§12

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu lub siedziby w okresie gwarancji i do 5 lat po jej upływie.

2. W razie nie dopełnienia obowiązku Wykonawca zamówienia wyraża zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adres ostatnio podany, ze skutkiem doręczenia.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759) - Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§14

Spory, jakie mogą wynikać z realizacji umowy, strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.



§15

Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy.

§16

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA ZAMÓWIENIA



Załącznik nr 7 do SIWZ

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia do użytkowników końcowych

lp.	Miejsce przeznaczenia: Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska i wskazane przez nich Delegatury	Ilość sztuk
1	WIOŚ w Warszawie , 00-716 Warszawa, ul. Bartycka 110a	2
2	WIOŚ w Łodzi , 90-006 Łódź, ul. Piotrkowska 120	4
3	WIOŚ w Kielcach , 25-955 Kielce, ul. IX Wieków Kielc	1
4	WIOŚ w Bydgoszczy , 85-018 Bydgoszcz, ul. Piotra Skargi 2	2
5	WIOŚ w Opolu , 45-035 Opole, ul. Nysy Łużyckiej 42	1
6	WIOŚ w Rzeszowie , 35-101 Rzeszów, ul. Langiewicza 26	3
7	WIOŚ w Krakowie , 31-011 Kraków, Pl. Szczepański 5	3
8	WIOŚ w Katowicach , 40-024 Katowice, ul. Powstańców 41a	2
9	WIOŚ we Wrocławiu , 51-171 Wrocław, ul. Paprotna 14	3
10	WIOŚ w Białymstoku , 15-264 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/3	3
11	WIOŚ w Poznaniu , 61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4	2
12	WIOŚ w Gdańsku , 80-001 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 293	2
13	WIOŚ Olsztyn , 10-117 Olsztyn, ul. 1-go Maja 13	3
14	WIOŚ w Szczecinie , 70-502 Szczecin, Wały Chrobrego 4	2
15	WIOŚ w Lublinie , 20-092 Lublin, ul. Obywatelska 13	4
16	WIOŚ w Zielonej Górze , 65-231 Zielona Góra, ul. Siemiradzkiego 19	2
	RAZEM	39



Załącznik nr 8 do SIWZ

**PROTOKÓŁ
ODBIORU DOSTAWY**

Spisany dnia.....2010 r. w sprawie realizacji Umowy nrz dnia.....2010 r. „**Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową – 39 szt.**”

wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników, zawartej pomiędzy Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, mieszczącym się przy ul. Wawelskiej 52/54, a

Dla: Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w

Wymieniony poniżej sprzęt:

Lp.	Nazwa	Typ/producent	Rok produkcji	Ilość sztuk	Nr seryjny

został dostarczony zgodnie z warunkami kreślonymi w umowie.

Niniejszym protokołem potwierdzam:

1. Kompletność dostawy zgodnie z załącznikiem Nr 1 do umowy.
2. Prawidłowość działania przyrządów
3. Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego dla pracowników użytkownika końcowego działającego w imieniu Zamawiającego w zakresie obsługi przyrządów
4. Datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego liczoną od daty podpisania niniejszego protokołu odbioru:..... od dnia2010 r.
5. Przekazanie przez Wykonawcę niezbędnej dokumentacji dotyczącej przyrządów:
 - karta gwarancyjna wystawiona przez Wykonawcę
 - instrukcje obsługi producenta w języku angielskim i polskim;
 - licencje dotyczące oprogramowań.
6. Umieszczenie na dostarczonym sprzęcie oznaczeń (logo) znaku i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz Unii Europejskiej.

Przekazanie ww. przyrządów potwierdza.....

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca

Zamówienia:



.....

.....

Podpis Odbierającego –Użytkownika końcowego

(pieczęćka imienna lub czytelny podpis)

(WIOŚ, z-ca WIOŚ lub Dyrektor Inspektoratu)

Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia instalacyjnego dotyczącego przyrządów.

Wykonawca stwierdza przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego następujących pracowników WIOŚ:

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

W zakresie określonym w umowie.

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca Zamówienia:

.....

.....

Podpis Odbierającego –Użytkownika końcowego

(pieczęćka imienna lub czytelny podpis)

(WIOŚ, z-ca WIOŚ lub Dyrektor Inspektoratu)



Załącznik nr 9 do SIWZ

**WZÓR TABELI ZGODNOŚCI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z
WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO**

„Zakup spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową - 39szt.”

Typ

Producent

Rok produkcji.....

Tabela 2.1. Wymagania ogólne przyrządów

Opis	Wymagania minimalne	Odpowiedź Wykonawcy TAK/NIE	Oferowane parametry
Standard produkcji	certyfiakat zgodności CE lub równoważne (załączyć do oferty)		
Dokumentacja	Dla każdego przyrządu Wykonawca dostarczy: - instrukcje obsługi producenta w języku angielskim i polskim; - licencje dotyczące oprogramowań; - karta gwarancyjna (od daty podpisania protokołu odbioru dostawy) wystawiona przez Wykonawcę.		
Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego	- Gwarancja 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy przyrządów, przy założeniu obsługi serwisowej zgodnie z zaleceniami producenta, wraz z oświadczeniem wykonawcy o terminie udzielenia gwarancji na przedmiot zamówienia (załączyć do oferty). - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca. - Serwis gwarancyjny w miejscu zainstalowania przyrządów. - Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się w języku polskim lub Wykonawca zapewni tłumacza w kontaktach z użytkownikami końcowymi. - Zapewnienie autoryzowanego przez Producenta serwisu gwarancyjnego (załączyć kopię autoryzacji).		



	<p>W przypadku gdy serwis gwarancyjny będzie świadczony przez inny podmiot, Wykonawca dołączy do oferty oświadczenie potwierdzające, że zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny wykonywany przez inny podmiot związany z przedmiotem zamówienia oraz pisemne zobowiązanie tego podmiotu do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu przedmiotowego zamówienia.</p> <ul style="list-style-type: none">- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ. <p>W przypadku awarii urządzenia, naprawa w miejscu instalacji lub wymiana na przyrządy zastępcze na okres naprawy.</p> <ul style="list-style-type: none">- Przywrócenie zdolności pomiarowej przyrządów powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 14 dni od momentu zgłoszenia awarii.- W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych dostawcy.- Wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail.		
Serwis pogwarancyjny	Wykonawca zapewni, po upływie okresu gwarancji, dostępność serwisu i części zamiennych przez okres pięć lat.		
Dostawa i uruchomienie	Dostawa kompletnych zestawów przyrządów wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego będzie się odbywać w trzech etapach: I etap – dostawa 13 sztuk przyrządów w terminie do 17.11.2010 r. II etap - dostawa 13 sztuk przyrządów w terminie do 07.02.2011 r. III etap – dostawa 13 sztuk przyrządów terminie do 04.04.2011 r. do użytkowników końcowych wg załącznika nr 7 do SIWZ (WIOŚ i wyznaczone przez nich Delegatury)		



Szkolenie instalacyjne	Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przyrządu (wymiar nie mniej niż 8 godzin), przynajmniej 2 osób z pracowników WIOŚ lub ich Delegatur, obejmującego demonstrację poprawności pracy w zakresie: <ul style="list-style-type: none">▪ zastosowania przyrządu;▪ podstawowych zasad bezpieczeństwa obsługi i użytkowania przyrządu;▪ zasilania przyrządu;▪ przygotowania do pracy przyrządu;▪ jego uruchomienia;▪ konfiguracji parametrów pracy przyrządu;▪ konserwacji przyrządu.		
Szkolenie aplikacyjne	Przeprowadzenie przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, na koszt Wykonawcy min. 2-dniowego szkolenia aplikacyjnego (wymiar nie mniej niż po 8 godzin) w terminie do 6 miesięcy od zakończenia instalacji przyrządów dla personelu WIOŚ użytkującego spektrometr. Szkolenie powinno być przeprowadzone w dwóch turach po minimum 25 pracowników WIOŚ (ogółem min.50 osób). Wykonawca przedstawi tematykę i zakres szkolenia oraz poda sposób i miejsce jego realizacji (załączyć do oferty). Ostateczny program szkolenia i jego zakres zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy z Wykonawcą. Szkolenie będzie potwierdzone przez Wykonawcę zaświadczeniem z wyszczególnieniem uczestników oraz certyfikatem ukończenia szkolenia. Dostęp do bezpłatnych konsultacji telefonicznych przez okres 1 roku w zakresie obsługi spektrometru.		

Tabela 2. Wymagania szczegółowe przyrządów

Opis	Wymagania minimalne	Odpowiedź Wykonawcy TAK/NIE	Oferowane parametry
Nazwa/typ/producent			
Ilość sztuk			
Rok produkcji			



Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej		
Z dwoma niezależnymi komorami pomiarowymi (dla atomizera płomieniowego i kuwety grafitowej) lub system opierający się na dwóch niezależnych aparatach, pracujących w tym samym czasie, sterowanych z poziomu jednego komputera i jednego oprogramowania.		
Układ optyczny	Siatka dyfrakcyjna min. 1200 linii/mm.	
	Zakres spektralny 190-900 nm.	
	Całkowicie hermetyczny układ optyczny.	
	Monochromator o minimalnej długości ogniskowej 250 mm.	
Lampy i optymalizacja	Co najmniej cztery uchwyty na lampy z katodą wnątkową dla każdego typu spektrometru.	
	Co najmniej dwa niezależne, wbudowane w aparat zasilacze umożliwiające pracę z lampami o podwyższonej jasności.	
	Automatyczny wybór lampy katodowej z poziomu oprogramowania lub system rozpoznawania pozycji lampy w gnieździe „tzw. Czytanie lamp kodowanych”.	
	Automatyczne ustawienie długości fali, szczeliny oraz natężenia prądu lampy.	
Dodatkowe wyposażenie	Możliwość przyłączenia systemu do generacji wodorków	
Parametry dotyczące techniki kuwety grafitowej		
Korekcja tła	Z wykorzystaniem efektu Zeemana lub lampy deuterowej.	
Piec grafitowy	Piec grafitowy umożliwiający oznaczanie pierwiastków wysokotemperaturowych, pracujący w zakresie do min. 2800°C wyposażony w system kontroli temperatury, odporny na emisję gazów i pyłów z kuwety grafitowej.	
	Ogrzewanie kuwety grafitowej zapewniające izotermiczne warunki wewnątrz kuwety podczas etapu atomizacji.	
	Zamknięty układ chłodzenia pieca grafitowego z obiegiem wymuszonym.	
	Możliwość stosowania różnego rodzaju kuwet grafitowych – zwykłych, pirolitycznie pokrywanych, z platformą.	
Przepływ gazów	Sterowanie gazami z poziomu oprogramowania.	
Podajnik próbek	Autosampler min. 50 pozycyjny umożliwiający:	
	- automatyczne dodawanie modyfikatorów	



	- wykonanie krzywej wzorcowej z roztworu jednego wzorca		
	- zagęszczanie próbek		
	- automatyczne rozcieńczanie próbek		
	- min.3 pozycje na modyfikatory		
	- nastrzyk do podgrzanej rurki.		
Parametry dotyczące techniki płomieniowej			
Korekcja tła	Z wykorzystaniem lampy deuterowej lub efektu Zeemana		
Komora mgielna	Komora mgielna (wykonana z tworzyw odpornych na wszystkie rozpuszczalniki organiczne i nieorganiczne włącznie z kwasem HF) z wyposażeniem umożliwiającym pracę z acetylenem.		
Palnik	Palnik tytanowy odporny na wszystkie rodzaje rozpuszczalników -100 mm umożliwiający pracę w układzie acetylen – powietrze		
	Dodatkowe 2 zestawy: uszczelek do palnika i nebulizera oraz części szybko ulegających zużyciu		
Podajnik próbek	Autosampler min.30 pozycyjny umożliwiający: - automatyczne rozcieńczanie próbek - wykonanie krzywej wzorcowej z roztworu jednego wzorca		
Przepływ gazów	Sterowanie gazami z poziomu oprogramowania, automatyczny dobór gazów z automatyczną kontrolą przepływu i regulacją parametrów płomienia. Automatyczne zapalanie płomienia. Czujnik bezpieczeństwa wyłączający płomień przy powstaniu uszkodzenia systemu zasilania gazów		
Kompresor	Kompresor powietrza cichy - do 55 dB wraz z filtrami osuszającymi powietrze oraz w przypadku kompresora olejowego usuwającymi zanieczyszczenia olejowe.		

Tabela 3. Sterowanie spektrometrami i wyposażenie dodatkowe przyrządów

Opis	Wymagania minimalne	Odpowiedź Wykonawcy TAK/NIE	Oferowane parametry
Oprogramowanie	Sterowanie z zewnętrznego komputera z oprogramowaniem w języku polskim lub angielskim, pracującym w środowisku Windows 7 Professional, z potwierdzeniem udzielenia licencji zawierającym m.in.: moduł QC do kontroli jakości wyników i kalibracji, wybór algorytmu krzywej lub równoważny		



	tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system oraz wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system.		
Komputer z drukarką	Komputer sterujący spektrometrem o następujących parametrach minimalnych:		
	- procesor dwurdzeniowy częstotliwość taktowania min. 2.66 Ghz lub równoważny		
	- dysk twardy 320 GB, 7200 RPM		
	- karta sieciowa 10/100/1000		
	- DVD +/-RW		
	- Pamięć RAM 3 GB, DDR III		
	- karta graficzna niezintegrowana 512 MB, min. 384 bit		
	- monitor płaski 19" LCD		
	- klawiatura, mysz (laserowa) USB 2.0		
	System operacyjny umożliwiający prawidłową pracę aparatu i oprogramowania		
Oprogramowanie biurowe MS Office Professional 2007 lub równoważny tzn. pakiet biurowy obsługujący wszystkie dokumenty bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.)			
Drukarka laserowa kolorowa, A4, z funkcją duplex, z portem LPT i USB 2.0 wraz z pakietem startowym umożliwiającym wydruk 1000 stron.			
Wyposażenie dodatkowe	Kuwety grafitowe pirolitycznie pokrywane i z platformą - min. 50 sztuk każdego typu		
	Kontakty grafitowe min. 3 zestawy		
	Naczynka polipropylenowe do podajnika min. 1000 szt.		
	Końcówki kapilarne do podajnika próbek, min. 3szt.		
	Reduktory do argonu i acetylenu dla systemu obu technik oraz reduktor do argonu dla techniki kuwety grafitowej		
	Zestaw lamp katodowych jednopierwiastkowych do spektrometru z kuwetą grafitową i płomieniem jednocześnie : - HCL: Cu, Cd, Mn, Cr, Pb, Ni, Fe, Al., V, Sb, Ag, Co, Sn, Zn - lampy o podwyższonej jasności: As, Se		