

Zamawiający :  
**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie**  
ul. Bartycka 110A  
00-716 Warszawa

---

## **PRZETARG NIEOGRANICZONY**

---

---

**na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej -  
dwóch niskoobjętościowych poborników pyłu zawieszonego PM 2,5  
dla laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie**

**[Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia](#)**

Warszawa, dnia 29.04.2008 r.

**Zatwierdzam:**

## SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I	
INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW	
I.	ZAMAWIAJĄCY ..... 3
II.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ..... 3
III.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA..... 3
IV.	TERMINY REALIZACJI ..... 3
V.	WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ..... 4
VI.	DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZŁOŻYĆ W OFERCIE W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGANYCH WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ POZOSTAŁE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO..... 5
VII.	WYMAGANIA DATYCZĄCE OFERTY I JEJ ZAWARTOŚĆ..... 5
VIII.	KRYTERIA OCENY ..... 6
IX.	TERMIN ZWIAZANIA OFERTĄ ..... 6
X.	MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT ..... 6
XI.	MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT ..... 6
XII.	INFORMACJA O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT ..... 7
XIII.	MODYFIKACJA I WYCOFANIE OFERTY..... 7
XIV.	SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ..... 7
XV.	OGŁOSZENIE WYNIKU PRZETARGU..... 7
XVI.	POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH..... 8
XVII.	SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ..... 8
XVIII.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY ..... 8
ROZDZIAŁ II	
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	..... 10
ROZDZIAŁ III	
FORMULARZ OFERTY	..... 11
ROZDZIAŁ IV	
FORMULARZ CENOWY	..... 12
Załącznik do formularza cenowego	..... 13
ROZDZIAŁ V	
OGÓLNE WARUNKI UMOWY	..... 15
ZAAŁĄCZNIKI DO SIWZ:	
ZAAŁĄCZNIK NR 1: Oświadczenie z art. 22 Pzp.	

## **INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW**

### **I. ZAMAWIAJĄCY**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie,  
ul. Bartycka 110 A,  
tel. 651-07-07, fax. 651-06-76.

### **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury kontrolno-pomiarowej: dwóch fabrycznie nowych niskoobjętościowych poborników pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> wraz z szafą montażową na potrzeby Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, zgodnych z wymaganiami znajdującymi się w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

CPV: 33241500-6 (urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia)

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.  
Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

### **III. TERMIN, ILOŚĆ I MIEJSCE DOSTAWY**

1. Termin realizacji zamówienia: maksymalnie 6 tygodni od daty zawarcia umowy.
2. Miejsce dostawy: Warszawa, ul. Bartycka 110A.

### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELNIE ZAMÓWIENIA**

O udzielenie zamówienia publicznego ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

1. Spełniają warunki z art. 22 ust.1 ustawy - Prawo zamówień publicznych tj.:
  - a) posiadają uprawnienia do wykonywania prac objętych zamówieniem,
  - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust 1 i 2.
2. Spełniają pozostałe wymogi określone w SIWZ.

*Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie żądanych oświadczeń i dokumentów, wg formuły „spełnia - nie spełnia”.*

**V. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZŁOŻYĆ W OFERCIE W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGANYCH WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ POZOSTAŁE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.**

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej\* (jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji gospodarczej) zawierające aktualny wykaz osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy (w przypadku spółki cywilnej wymagana jest dodatkowo umowa spółki określająca sposób reprezentacji). **Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz. U. z 2006 r. nr 87 poz. 605) w sprawie rodzajów dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, za aktualny uważa się odpis wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
2. Oświadczenie o spełnieniu wymagań z art. 22 ust. 1 - wg wzoru podanego w załączniku nr 1 do SIWZ.
3. Wypełniony i podpisany formularz oferty (Rozdział III SIWZ) **wraz z zawartymi w nim oświadczeniami o:**
  - zapoznaniu ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązaniu do stosowania i ścisłego przestrzegania warunków w niej określonych.
  - akceptacji ogólnych warunków umowy i zobowiązaniu się – w przypadku wyboru oferty do zawarcia umowy na tych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
  - o związaniu niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert.
  - zobowiązaniu do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% całkowitej wartości umowy z podatkiem VAT w formie dopuszczonej przez ustawę Prawo zamówień publicznych.
  - posiadaniu przez oferowany pobornik pyłu zawieszony PM 2,5 certyfikatu zgodności z normą PN EN 14907
4. Wypełniony i podpisany formularz cenowy (Rozdział IV SIWZ) wraz z załącznikiem (Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami zamawiającego).

**VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY I JEJ ZAWARTOŚĆ**

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim.  
Zaleca się, aby oferta została napisana pismem maszynowym lub na komputerze.
2. Pożądane jest aby wszystkie dokumenty tworzące ofertę były spięte lub zszyte oraz posiadały ponumerowane strony.
3. Oferta powinna zawierać:
  - nazwę i dokładny adres Wykonawcy,
  - dokumenty i oświadczenia wg punktu V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
  - wartość oferty zgodnie ze szczegółowym wyliczeniem – wg Rozdziału IV Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.Wartość oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym cło oraz podatek od towarów i usług (VAT).
4. Oferta nie powinna zawierać zmian, opuszczeń lub dodatków z wyjątkiem tych, które są potrzebne do wypełnienia instrukcji Zamawiającego lub koniecznych dla poprawienia błędów popełnionych przez Wykonawcę, w tym przypadku takie poprawki winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
5. Zamawiający nie uznaje oferty złożonej faksem.
6. Wymagany jest jeden egzemplarz oferty.
7. **Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania firmy Wykonawcy i składania w jej imieniu oświadczeń woli i zaciągania**

\* - w zależności od formy prawnej firmy przystępującej do postępowania

**zobowiązań. Ewentualne upoważnienie innych osób do podpisania oferty wraz z załącznikami musi być dołączone do oferty (w oryginale) i podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania firmy i składania w jej imieniu oświadczeń woli. Dopuszczalna jest kopia potwierdzona notarialnie.**

**Wykonawca może złożyć kopie wymaganych dokumentów, w tym przypadku muszą one być poświadczane na każdej zapisanej stronie za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione, o których mowa wyżej. Jest wskazane, aby poświadczenie za zgodność z oryginałem sporządzone było w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z pieczęcią imienną).**

8. Cenę oferty należy podać w formularzu ofertowym cyframi i słownie w polskich złotych.

9. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą zostać parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

11. Każdy Wykonawca może przedłożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę, wówczas wszystkie jego oferty zostaną odrzucone.

12. Pisząc ofertę, należy posługiwać się dokładnymi i precyzyjnymi sformułowaniami z uwagi na fakt, że Zamawiającemu nie wolno czytać „między wierszami”, czy interpretować - musi bazować jedynie na informacjach zawartych w ofercie.

13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że będą one identyczne, co do treści z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego.

## **VII. KRYTERIA OCENY**

Ocena ofert zostanie dokonana w 2 etapach:

I etap - sprawdzenie złożonych ofert w zakresie zgodności z ustawą Prawo zamówień publicznych i z wymogami określonymi w SIWZ;

II etap - oferty ważne, niepodlegające odrzuceniu, będą oceniane wg następujących kryteriów:

**cena oferty - znaczenie 100%**

Cena oferty to **cena brutto** obliczona w następujący sposób:

**cena brutto = cena netto + należny podatek VAT**

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

**Cenę oferty należy ująć w formularzu ofertowym podając ją cyframi i słownie.**

Punkty za cenę oferty (wskaźnik  $K_c$ ) przyznaje się wg. wzoru:

$$K_c = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 100 \text{ pkt.}$$

Cena najniższa - to najniższa cena oferty z spośród ofert ważnych i nie podlegających odrzuceniu.

Cena badana - cena ocenianej oferty.

Końcowa ocena oferty przy kryterium ceny to iloczyn sumy punktów przyznanych przez Zamawiającego i znaczenia procentowego tego kryterium.

$$P_c = K_c \times 100\%$$

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej dokumentacji i przedstawia najniższą cenę.

### VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Składający ofertę jest nią związany przez okres **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie zabezpieczającej jej nienaruszalność, oznaczonej w następujący sposób:

- a) „Oferta: przetarg nieograniczony na dostawę poborników pyłu zawieszzonego PM 2,5”  
„Nie otwierać przed 12.05.2008 r., godz. 11<sup>30</sup>”.
- b) nazwa i adres Wykonawcy,
- c) nazwa i adres Zamawiającego.

2. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, ul. Bartycka 110 A, w recepcji, w terminie do dnia 12.05.2008r. do godz. 10<sup>00</sup>. Liczy się **data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego**, a nie data stempla pocztowego. Oferty złożone po tym terminie zostaną odesłane bez otwierania.

### X. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

**Otwarcie ofert nastąpi 12.05.2008 r. o godz. 11<sup>30</sup> w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, ul. Bartycka 110A.**

### XI. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT

1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert. Firma (nazwa) i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także cena oferty ogłaszane są osobom obecnym oraz niezwłocznie odnotowywane w protokole postępowania przetargowego. Informacje te doręczą się Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, na ich wniosek.

2. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

3. Ofertę odrzuca się, jeżeli:

- a) jest niezgodna z ustawą,
- b) jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
- f) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88 ustawy -Prawo zamówień publicznych, lub błędy w obliczeniu ceny,
- g) wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny,
- h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

4. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie się kierował wyłącznie zasadami i kryteriami

określonymi w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

## **XII. MODYFIKACJA I WYCOFANIE OFERTY**

1. Wykonawca może zmodyfikować lub wycofać ofertę za pomocą pisemnego powiadomienia przed wyznaczonym terminem składania ofert.
2. Powiadomienia o modyfikacji lub wycofaniu muszą być przygotowane i oznaczone zgodnie z pkt. IX.1 i dodatkowo opisane "Modyfikacja" lub "Wycofanie".
3. Zmiany albo wycofanie oferty dokonane przez Wykonawcę przed upływem terminu składania ofert są skuteczne.

## **XIII. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ**

1. Pracownikiem uprawnionym do kontaktowania się z Wykonawcami oraz udzielania wyjaśnień dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jest :

**Ewa Lorenc – Naczelnik Wydziału Administracyjno - Technicznego,  
- pokój nr 3, tel.: (0 22) 651 07 07 w. 2008, w godz. 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>.**

2. Wykonawca może wyłącznie na piśmie zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający odpowiada niezwłocznie na każde zapytanie, o ile wpłynie ono do Zamawiającego nie później niż na 6 dni przed upływem terminu otwarcia ofert.
3. Zamawiający jednocześnie prześle treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym doręczono Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania. Informacje te zostaną również zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść zapisów składających się na Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonane w ten sposób uzupełnienia przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym doręczono Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia i jest ono dla nich wiążące. Modyfikacje oraz uzupełnienia zostaną również zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

## **XIV. OGŁOSZENIE WYNIKÓW PRZETARGU**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie

## **XV. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH**

1. Wobec treści ogłoszenia, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do Zamawiającego.

2. Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
3. Protest dotyczący treści ogłoszenia, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także dotyczące postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.
4. W przypadku wniesienia protestu dotyczącego treści ogłoszenia lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
5. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
6. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6, 7 Pzp.
7. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
8. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert, bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
9. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą Zamawiający informuje niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty.
10. Kopię wniesionego protestu Zamawiający niezwłocznie przekazuje Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do wzięcia udziału w postępowaniu toczącym się w wyniku wniesienia protestu.
11. Uczestnikami postępowania protestacyjnego stają się Wykonawcy, którzy mają interes prawny w tym, aby protest został rozstrzygnięty na korzyść jednej ze stron i którzy przystąpili do postępowania w terminie i w sposób określony w art. 181 ust. 4 - 7 Pzp.
12. Do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu Zamawiający nie może zawrzeć umowy.
13. Ostateczne rozstrzygnięcie protestu następuje w wypadkach określonych w art. 182 ust. 2 Pzp.
14. Rozstrzygnięcie protestu wraz z jego uzasadnieniem zamawiający przekazuje podmiotowi, który wniósł protest oraz Wykonawcom, którzy przyłączyli się do protestu, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest udostępniana specyfikacja.
15. Szczegółowe uregulowania dotyczące środków ochrony prawnej zawiera Dział VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U nr 223 z 2007r. poz. 1655 z późn. zm.).

## **XVI. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują **pisemnie**.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu **muszą być niezwłocznie potwierdzone pisemnie**.
3. Zamawiający nie dopuszcza innych sposobów porozumiewania się.

## **XVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** ceny całkowitej podanej w ofercie (łącznie ryczałtowej ceny brutto przedmiotu zamówienia). Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.



2. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż w dniu zawarcia umowy.
3. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) 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
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione w ciągu 30 dni od daty wykonania umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonaną.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

L.p.	Opis	Wymagania i parametry techniczne
1.	Zasada pomiaru	Zgodna z normą PN EN 14907
2.	Separacja frakcji	- głowica PM 2,5 zgodna z wymaganiami normy PN EN 14907 wraz z rurą łączącą głowicę ze wzmacniaczem - wykonanie ze stali kwasoodpornej lub stopu aluminium - otwory wlotowe zabezpieczone przed deszczem i śniegiem
3.	Potwierdzenie zgodności z metodą referencyjną	Certyfikat potwierdzający zgodność pobornika oraz głowicy pomiarowej z normą PN EN 14907
4.	Filtry i zmieniacz	- stosowanie okrągłych filtrów o średnicy 47 mm - automatyczny programowalny zmieniacz z magazynkiem na 15 filtrów - 3 szt. kaset na 15 filtrów z obudowami filtrów - łącznie 45 szt. krążków - obudowy/krążki filtrów zapewniające łatwą wymianę pojedynczego filtra tj. gwintowane z kluczem do rozkręcania lub w przypadku niegwintowanych (wcisk) dodatkowy przyrząd do demontażu krążka - tor poboru próby na wejściu do zmieniacza musi umożliwiać podłączenie rury przedłużającej (od głowicy pomiarowej) o średnicy zewnętrznej 43 mm i uszczelnienie
5.	Pompa	Pompa o wydajności dostosowanej do filtrów kwarcowych
6.	Przepływ powietrza	- przepływ powietrza 2,3 m <sup>3</sup> /h stabilizowany z dokładnością do ± 2%, - regulacja przepływu 1- 5,5 m <sup>3</sup> /h z kompensacją ciśnienia i temperatury - zabezpieczenie przed przeciążeniem powyżej 50 kPa
7.	Podstawowe cechy	- automatyczna, programowalna zmiana filtrów na wyświetlaczu LCD przyrządu oraz poprzez oprogramowanie komputerowe - możliwość zaprogramowania daty i czasu początku oraz końca poboru próby dla każdego filtra z dokł. do 1 min. - zapamiętanie w pamięci miernika danych dot. każdego filtra: numer, przepływ, ciśnienie, temperatura, terminów startu i zatrzymania próby - przygotowanie pobornika do instalacji w szafie montażowej, a także w kontenerze stacji monitoring powietrza
8.	Sygnały wejścia/wyjścia	- dwukierunkowy RS232 - oprogramowanie umożliwiające transmisję zapamiętanych w pamięci danych do komputera oraz bezpośrednie zgrywanie danych do dostarczonej z urządzeniem karty CHIP
9.	Poziom hałasu	< 40 dBA
10.	Temperatura pracy	- 20°C do + 40°C wymagane ogrzewanie lub chłodzenie elementów zmieniacza
11.	Obudowa - szafa montażowa	Dodatkowa obudowa do pracy pobornika w warunkach zewnętrznych, zabezpieczająca przed uszkodzeniami
12.	Zasilanie	230V, 50-60 Hz.
13.	Dokumentacja	Pełna dokumentacja w języku polskim wraz ze schematami budowy elementów pobornika oraz procedurami obsługi, programowania, kalibracji, zbierania i transmisji danych. Ponadto wymaga się umieszczenia w dokumentacji informacji dot. czynności konserwacyjnych, regulacji oraz rozwiązywania problemów - tzw. maintenance oraz <u>troubleshooting</u> .
14.	Gwarancja	Pełna gwarancja – minimum 12 miesięcy. Po okresie gwarancji bezpłatna roczna obsługa sprzętu wraz z kalibracją i sprawdzeniem elementów potwierdzone świadectwem kalibracji i sprawdzenia.
15.	Czas reakcji serwisu	maksymalnie 2 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii
16.	Dostępność części zamiennych w okresie pogwarancyjnym	minimum 10 lat
17.	Szkolenie	przeprowadzenie szkolenia dla pracownika laboratorium WIOŚ w zakresie obsługi oferowanych urządzeń w wymiarze 16 godzin

**Zamawiający:**

Wojewódzki Inspektorat  
 Ochrony Środowiska w Warszawie  
 ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa  
 tel.: 651-06-60, 651-07-07, fax: 651-06-76

.....  
 ( miejscowość, data )

**Nazwa i adres Wykonawcy**

Nr telefonu : .....

Nr fax. : .....

.....  
 ( pieczęćka )

**FORMULARZ OFERTY**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę dwóch fabrycznie nowych niskoobjętościowych poborników pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> wraz z szafą montażową dla WIOŚ w Warszawie, składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia- zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę ryczałtową:

**brutto:** .....zł ( w tym VAT 22%)

(słownie złotych: .....)

Ponadto:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się do stosowania i ścisłego przestrzegania warunków w niej określonych.
2. Oświadczamy, że przedstawione ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się – w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na tych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert.
4. Oświadczamy, że przed podpisaniem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy z podatkiem VAT, w formie dopuszczonej przez ustawę Prawo zamówień publicznych.
5. Oświadczamy, że oferowany przez nas pobornik pyłu zawieszonego PM 2,5 posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 14907.
6. Załącznikami do niniejszego formularza oferty są:
  - a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualny odpis zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - b) oświadczenie o spełnianiu wymagań art. 22 ust. 1 (wg wzoru- załącznik nr 1 do SIWZ);
  - c) wypełniony i podpisany formularz cenowy wraz z załącznikiem (Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami zamawiającego).

.....  
 ( Podpis/y i pieczęćka/ki upoważnionego/nych przedstawiciela/li Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Nazwa i adres Wykonawcy

.....  
(pieczęćka firmowa)

Zgodnie z wymogami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia i formularzem oferty oraz SIWZ przedstawiamy ofertę cenową na dostawę dwóch fabrycznie nowych niskoobjętościowych poborników pyłu zawieszzonego PM2,5 wraz z szafą montażową dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

Nazwa urządzenia	cena jednostkowa <b>brutto</b> (w zł)	ilość sztuk	wartość całkowita brutto – iloczyn ceny jednostkowej brutto oraz ilości sztuk (w zł)
Nazwa urządzenia..... .....			
Producent ..... .....	.....	2	.....
Model ..... .....			

## ŁĄCZNA RYCZAŁTOWA WARTOŚĆ OFERTY

Łączna ryczałtowa wartość oferty z podatkiem VAT 22% wynosi słownie złotych :

.....  
.....

**Uwaga!**

Wszelkie upusty czy rabaty winny być uwzględnione w cenach jednostkowych podanych w formularzu. Niedopuszczalne jest przy podawaniu ceny w formularzu wprowadzanie zapisu typu : „na podane ceny udzielam 5 % rabatu”. Tak podany zapis nie będzie uwzględniony przez Zamawiającego przy ocenie ofert.

....., dn. ....  
(miejscowość)

.....  
( podpis osoby/ób upoważnionego/nych do  
reprezentacji Wykonawcy)

**TABELA ZGODNOŚCI**  
**OFEROWANYCH URZĄDZEŃ Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO**

L.p.	Opis	Wymagania i parametry techniczne	Potwierdzenie spełnienia parametrów*	
			TAK	NIE
1.	Zasada pomiaru	Zgodna z normą PN EN 14907		
2.	Separacja frakcji	- głowica PM 2,5 zgodna z wymaganiami normy PN EN 14907 wraz z rurą łączącą głowicę ze wzmacniaczem - wykonanie ze stali kwasoodpornej lub stopu aluminium - otwory wlotowe zabezpieczone przed deszczem i śniegiem		
3.	Potwierdzenie zgodności z metodą referencyjną	Certyfikat potwierdzający zgodność pobornika oraz głowicy pomiarowej z normą PN EN 14907		
4.	Filtry i zmieniacz	- stosowanie okrągłych filtrów o średnicy 47 mm - automatyczny programowalny zmieniacz z magazynkiem na 15 filtrów - 3 szt. kaset na 15 filtrów z obudowami filtrów - łącznie 45 szt. krążków - obudowy/krążki filtrów zapewniające łatwą wymianę pojedynczego filtra tj. gwintowane z kluczem do rozkręcania lub w przypadku niegwintowanych (wcisk) dodatkowy przyrząd do demontażu krążka - tor poboru próby na wejściu do zmieniacza musi umożliwiać podłączenie rury przedłużającej (od głowicy pomiarowej) o średnicy zewnętrznej 43 mm i uszczelnienie		
5.	Pompa	Pompa o wydajności dostosowanej do filtrów kwarcowych		
6.	Przepływ powietrza	- przepływ powietrza 2,3 m <sup>3</sup> /h stabilizowany z dokładnością do ± 2%, - regulacja przepływu 1- 5,5 m <sup>3</sup> /h z kompensacją ciśnienia i temperatury - zabezpieczenie przed przeciążeniem powyżej 50 kPa		
7.	Podstawowe cechy	- automatyczna, programowalna zmiana filtrów na wyświetlaczu LCD przyrządu oraz poprzez oprogramowanie komputerowe - możliwość zaprogramowania daty i czasu początku oraz końca poboru próby dla każdego filtra z dokł. do 1 min. - zapamiętanie w pamięci miernika danych dot. każdego filtra: numer, przepływ, ciśnienie, temperatura, terminów startu i zatrzymania próby - przygotowanie pobornika do instalacji w szafie montażowej, a także w kontenerze stacji monitoring powietrza		
8.	Sygnaly wejścia/ wyjścia	- dwukierunkowy RS232 - oprogramowanie umożliwiające transmisję zapamiętanych w pamięci danych do komputera oraz bezpośrednio zgrywanie danych do dostarczonej z urządzeniem karty CHIP		

\* Proszę zakreślić znakiem „X” odpowiednią kratkę – pod „tak”, jeżeli oferowany przedmiot spełnia dane wymaganie (parametr) lub „nie”, jeżeli go nie spełnia.

**Załącznik do  
formularza cenowego  
- ciąg dalszy**

9.	Poziom hałasu	< 40 dBA		
10.	Temperatura pracy	- 20 °C do + 40 °C wymagane ogrzewanie lub chłodzenie elementów zmiennicza		
11.	Obudowa - szafa montażowa	Dodatkowa obudowa do pracy pobornika w warunkach zewnętrznych, zabezpieczająca przed uszkodzeniami		
12.	Zasilanie	230V, 50-60 Hz.		
13.	Dokumentacja	Pełna dokumentacja w języku polskim wraz ze schematami budowy elementów pobornika oraz procedurami obsługi, programowania, kalibracji, zbierania i transmisji danych. Ponadto wymaga się umieszczenia w dokumentacji informacji dot. czynności konserwacyjnych, regulacji oraz rozwiązywania problemów - tzw. maintenance oraz <u>troubleshooting</u> .		
14.	Gwarancja	Pełna gwarancja – minimum 12 miesięcy. Po okresie gwarancji bezpłatna roczna obsługa sprzętu wraz z kalibracją i sprawdzeniem elementów potwierdzone świadectwem kalibracji i sprawdzenia.		
15.	Czas reakcji	maksymalnie 2 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii		
16.	Dostępność części zamiennych	w okresie pogwarancyjnym - minimum 10 lat		
17.	Szkolenie	przeprowadzenie szkolenia dla pracownika laboratorium WIOŚ w zakresie obsługi oferowanych urządzeń w wymiarze 16 godzin		

*\* Proszę zakreślić znakiem „X” odpowiednią kratkę – pod „tak”, jeżeli oferowany przedmiot spełnia dane wymaganie (parametr) lub „nie”, jeżeli go nie spełnia.*

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

## OGÓLNE WARUNKI UMOWY

### § 1.

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa aparatury kontrolno-pomiarowej: dwóch fabrycznie nowych niskoobjętościowych poborników pyłu zawieszanego PM2,5 wraz z szafą montażową na potrzeby Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, według warunków i parametrów technicznych zawartych w SIWZ oraz w ofercie złożonej przez Wykonawcę.
2. Do przedmiotu zamówienia należy również transport, instalacja (łącznie z wniesieniem) i uruchomienie oferowanych urządzeń, a także szkolenie teoretyczne i praktyczne pracowników laboratorium WIOŚ, w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń, w wymiarze 16 godzin dla min. 3-ech osób (2x4 godziny przy instalacji i 2x4 godziny po trzech tygodniach użytkowania) – w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

### § 2.

#### Wartość umowy

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

netto .....zł (słownie: .....złotych)  
 plus podatek VAT 22% w wysokości ..... zł (słownie: ..... złotych)  
 co daje kwotę brutto : ..... zł (słownie: ..... złotych).

### § 3.

#### Termin i miejsce dostawy

Termin realizacji dostawy wynosi maksymalnie 6 tygodni od daty podpisania umowy.

Przez termin realizacji dostawy rozumie się datę dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego w Warszawie ich instalację, uruchomienie oraz przeprowadzenia pierwszego szkolenia- potwierdzone protokołem odbioru podpisanym obustronnie przez osoby upoważnione (ze strony Zamawiającego przez osoby określone w §4 pkt. 4), zaopatrzoną w pieczętki firmowe stron i imienne osób biorących udział w odbiorze, potwierdzającym:

- kompletność dostawy,
- przekazanie instrukcji obsługi w języku polskim i innej niezbędnej dokumentacji urządzeń,
- prawidłowość działania,
- datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego.

### § 4.

#### Warunki odbioru dostawy i płatności

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego na własny koszt.
2. O terminie dostawy należy powiadomić laboratorium Zamawiającego na 7 dni roboczych 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 oraz Zastępcę MWIOŚ oraz być zaopatrzony w pieczętki firmowe stron i imienne osób odbierających dostawę. Wraz z momentem podpisania protokołu, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca przekaże niezbędną dokumentację dotyczącą przedmiotu umowy, tj. karty gwarancyjne, instrukcje użytkowania w języku polskim. Ich przekazanie powinno zostać odnotowane w protokole odbioru.
5. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z konta Zamawiającego nr ..... na konto wskazane przez Wykonawcę w terminie 30 dni od daty zrealizowania całości dostawy i doręczenia faktury Zamawiającemu. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.
6. Podstawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie protokół odbioru, o którym mowa powyżej, dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu odbioru nie będzie realizowana.
7. Środki finansowe na niniejsze zamówienie pochodzą z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

#### § 5.

#### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

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).

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione w ciągu 30 dni od daty wykonania umowy (**po przeprowadzeniu drugiego szkolenia**, co powinno zostać potwierdzone osobnym protokołem) i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną.

#### § 6.

#### **Kary i odszkodowania**

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:
  - a) 10 % wartości umowy brutto, gdy Wykonawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które nie odpowiada Zamawiający;
  - b) 1 % wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w terminie wykonania umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które nie odpowiada Wykonawca.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 pkt 5 i 6.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.



§ 7.

**Gwarancja i serwis**

1. Wykonawca udziela na urządzenia ..... miesięcznej gwarancji.
2. Termin gwarancji liczy się od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji dokonywać bezpłatne naprawy z uwzględnieniem wymiany zużytych lub uszkodzonych części urządzenia, a także do dokonywania kalibracji urządzeń, potwierdzonych świadectwem kalibracji.
4. Po okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnej rocznej obsługi sprzętu wraz z kalibracją i sprawdzeniem elementów potwierdzone świadectwem kalibracji i sprawdzenia.
5. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług serwisowych na dostarczone urządzenia po upływie okresu gwarancji. Usługi serwisowe wykonywane w tym okresie będą przedmiotem odrębnych zleceń.
6. Wykonawca zobowiązuje się do niepowierzania realizacji usług, o których mowa w ust. 3 i 4, osobom trzecim.
7. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych na oferowane urządzenia w okresie 10 lat od upływu gwarancji.
8. Wykonawca zobowiązuje się do reakcji serwisowej, w razie awarii, w maksymalnym czasie 2 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia.

§ 8.

**Rozstrzygnięcie sporów**

Wszelkie spory mogące wynikać na tle stosowania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy 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.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy, specyfikacja istotnych warunków zamówienia z jej załącznikami oraz oferta Wykonawcy.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**Nazwa i siedziba Wykonawcy**

.....  
(pieczęć)  
Numer REGON:.....  
Numer NIP:.....

**OŚWIADCZENIE**

**dot.** przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej: dwóch fabrycznie nowych niskoobjętościowych poborników pyłu zawieszonego PM2,5 wraz z szafą montażową na potrzeby Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. nr 223 z 2007 r. poz. 1655 j.t.) oświadczam, że:

- 1) posiadam uprawnienia niezbędne do wykonania określonej działalności lub czynności<sup>1)</sup>, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

..... dnia ..... 2008 r.

<sup>1)</sup> dotyczy czynności objętych przedmiotem zamówienia.