

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

---

## **PRZETARG NIEOGRANICZONY**

---

---

**Przetarg nieograniczony z dopuszczeniem ofert częściowych na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**

### **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

Warszawa, dnia 26.06.2013 r.

**Zatwierdzam:**

W Z. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

  
Maria Słochy  
I ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

## **SPIS TREŚCI**

### **ROZDZIAŁ I**

#### **INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW**

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA
3. KRÓTKI OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
4. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA
5. PRZEŚLANKI ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN W ZAWARTEJ UMOWIE
6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW
7. 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
8. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA
9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY I JEJ ZAWARTOŚĆ
10. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT
11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY
12. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUTY DO ROZLICZEŃ MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ I OKREŚLANIA KURSU WALUT OBCYCH NA POTRZEBY OCENY OFERT
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ
14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM
15. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT
16. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT
17. INFORMACJA O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT
18. MODYFIKACJA I WYCOFANIE OFERTY
19. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ
20. OGŁOSZENIE WYNIKU PRZETARGU, ZAWARCIE UMOWY
21. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH
22. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW
23. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI
24. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

### **ROZDZIAŁ II**

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **ROZDZIAŁ III**

#### **FORMULARZ OFERTY**

### **ROZDZIAŁ IV**

OGÓLNE WARUNKI UMOWY DLA ZADAŃ NR 1,2,3

OGÓLNE WARUNKI UMOWY DLA ZADANIA NR 4

OGÓLNE WARUNKI UMOWY DLA ZADANIA NR 5

OGÓLNE WARUNKI UMOWY DLA ZADANIA NR 6

#### **ZALĄCZNIKI DO SIWZ:**

- Załącznik nr 1:** A i B: Oświadczenie z art. 22 Pzp oraz oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania z art. 24 Pzp.
- Załącznik nr 2:** Informacja o doświadczeniu zawodowym wykonawcy
- Załącznik nr 3:** Informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej

**INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW****1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE,  
UL. BARTYCKA 110 A, 00-716 WARSZAWA  
TEL. (22) 651-07-07, FAX. (22) 651-06-76.

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie:  
**Przetargu nieograniczonego**  
na podstawie art. 10 ust. 1 w związku z art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „pzp” oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ww. ustawy oraz aktów wykonawczych.
3. Kwota wartości szacunkowej zamówienia przekracza próg ustalony na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
4. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych zgodnie z podziałem na części (zadania) opisanym w pkt. 3.1.
6. Przedmiotem niniejszego postępowania **nie jest** zawarcie umowy ramowej.

**3. KRÓTKI OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest 6 niezależnych dostaw aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 1.** obejmuje dostawę analizatorów:

- A) fabrycznie nowego **analizatora tlenków azotu** - sztuk 1, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ
- B) fabrycznie nowych **analizatorów ozonu** – sztuk 3, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 2.** obejmuje dostawę fabrycznie nowych:

- **kalibratorów z generatorami powietrza zerowego** – 3 zestawy, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 3.** obejmuje dostawę fabrycznie nowych:

- pyłomierzy automatycznych **PM10/PM2,5** (sztuk 3) **i PM10** (sztuk 2) – ogółem sztuk 5, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 4.** obejmuje dostawę:

- **systemu kontroli pracy manualnych poborników pyłu** – sztuk 1, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 5.** obejmuje dostawę fabrycznie nowych:

- **zestawów zasilaczy UPS** – sztuk/kompletów 10, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 6.** obejmuje dostawę fabrycznie nowej:

- **wagi analitycznej** – sztuk 1, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

2. **Kod klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38344000-8, 31682500-5, 38311100-9, 48000000-8.**

#### **4. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Termin realizacji zamówienia: każde z 6 niezależnych zadań: **do 70 dni od dnia zawarcia umowy.**
2. Miejsce docelowej dostawy i instalacji:  
Zadanie 1: A) stacja monitoringowa Warszawa-Targówek,  
B) stacje monitoringowe Warszawa-Ursynów, Legionowo i Piastów  
Zadanie 2: stacje monitoringowe Żyrardów, Legionowo i Piastów  
Zadanie 3: stacje monitoringowe Warszawa-Ursynów, Siedlce i Żyrardów (PM10/PM2.5) i stacje monitoringowe w Radomiu i Płocku (PM10)  
Zadanie 4: siedziba Zamawiającego w Warszawie, ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa oraz 13 poborników zlokalizowanych w woj. mazowieckim  
Zadanie 5: 10 stacji monitoringu powietrza w woj. mazowieckim, zlokalizowanych zgodnie z poniższym wykazem tabelarycznym:

Lokalizacja stacji monitoringu

Lp.	Miejscowość	Ulica
1	Granica – Kampinos	siedziba Kampinoskiego Parku Narodowego
2	Legionowo	Zegrzyńska 38
3	Piastów	Pułaskiego 6/8
4	Płock	Reja 28
5	Radom	Tochtermana 1
6	Siedlce	Konarskiego 11
7	Warszawa	Kondratowicza 8
8	Warszawa	Al. Niepodległości 227/233
9	Warszawa	Wokalna 1
10	Żyrardów	Roosevelta 2

Zadanie 6: siedziba Zamawiającego w Warszawie, ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa.

#### **5. PRZESŁANKI ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN W ZAWARTEJ UMOWIE**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian w umowie. Zmiana umowy dopuszczalna będzie w granicach dopuszczonych przez ustawę Prawo zamówień publicznych w art. 144 ust 1. Zamawiający przewiduje, iż zmiany umowy mogą zachodzić w przypadkach wskazanych w Ogólnych Warunkach Umowy.

#### **6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu zobowiązani są:



**A.** spełniać warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, w tym:

1) posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

2) posiadać wiedzę i doświadczenie, tj. Wykonawca musi wykazać, że należycie wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, co najmniej jedno zamówienie podobne (umowę) o wartości brutto co najmniej:

- a) dla zadania 1- 40 000 zł (przez zamówienie podobne rozumie się dostawę analizatorów do monitoringu powietrza);
- b) dla zadania 2 - 30 000 zł (przez zamówienie podobne rozumie się dostawę kalibratorów z generatorami powietrza zerowego lub kalibratorów);
- c) dla zadania 3 - 50 000 zł (przez zamówienie podobne rozumie się dostawę pyłomierzy automatycznych);
- d) dla zadania 4 - 10 000 zł (przez zamówienie podobne rozumie się dostawę i uruchomienie systemu kontroli pracy manualnych poborników pyłu);
- e) dla zadania 5 - 5 000 zł (przez zamówienie podobne rozumie się dostawę zasilaczy UPS);
- f) dla zadania 6 - 20 000 zł (przez zamówienie podobne rozumie się dostawę wagi analitycznej)

3) dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

4) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

W przypadku udziału w postępowaniu Wykonawców występujących wspólnie, Zamawiający dopuszcza możliwość łącznego spełniania warunków określonych w pkt. 2, 3 i 4.

**B.** nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Pzp.

2. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie złożonych wraz z ofertą dokumentów żądanych przez Zamawiającego (o których mowa w Rozdz. I pkt. 7 SIWZ) na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganie wykluczeniu z postępowania (art. 24 Pzp). Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach, których żąda Zamawiający w niniejszej SIWZ.

Z treści załączonych dokumentów winno wynikać jednoznacznie, iż wymagane warunki Wykonawca spełnił.

**7. 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. W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w Rozdz. I pkt 6 ust 1 litera A oraz niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - Rozdz. I pkt 6 ust 1 litera B Wykonawca ma obowiązek złożyć następujące dokumenty:

1) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich.

2) wypełnione i podpisane oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, których wzór stanowi Załącznik nr 1A i 1B do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument, którego wzór stanowi zał. 1A składa przynajmniej jeden Wykonawca a dokument, którego wzór stanowi zał. 1B, składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich.

4) 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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich.

5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokumenty te składa każdy z nich.

6) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy 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 10 i 11 ustawy Pzp, wystawioną 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) wykaz wykonanych głównych dostaw podobnych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ).  
**Wymagane jest załączenie dokumentów potwierdzających, że wymienione w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.**

Poza powyżej wymienionymi dokumentami i oświadczeniami Wykonawca złoży:

9) Wypełnioną tabelę Formularza cenowego zawartą w Opisie Przedmiotu Zamówienia w Rozdziale II SIWZ, oddzielnie dla każdego zadania na które składa wykonawca ofertę

10) Złożona oferta na zadanie 1 powinna zawierać:

- dokumentację techniczną opisującą zasadę i technologię działania proponowanych przyrządów potwierdzającą spełnienie wymagań SIWZ.
- Certyfikat oraz wnioski wraz z podsumowaniem raportu potwierdzające wypełnienie wymagań normy **EN 14211** przez oferowany analizator tlenków azotu, wydane przez laboratorium akredytowane na normę ISO/IEC 17025
- Certyfikat oraz wnioski wraz z podsumowaniem raportu potwierdzające wypełnienie wymagań normy **EN 14625** przez oferowane analizatory ozonu, wydane przez laboratorium akredytowane na normę ISO/IEC 17025

11) Złożona oferta na zadanie 2 powinna zawierać:

- dokumentację techniczną opisującą zasadę i technologię działania proponowanych przyrządów potwierdzającą spełnienie wymagań SIWZ

12) Złożona oferta na zadanie 3 powinna zawierać:

- dokumentację techniczną opisującą zasadę i technologię działania proponowanych przyrządów potwierdzającą spełnienie wymagań SIWZ.
- Certyfikat oraz wnioski wraz z podsumowaniem raportu potwierdzające ekwiwalentność z metodą referencyjną odpowiednio zgodnie z normami **EN 12341** i **EN 14907** wydane przez laboratorium akredytowane na normę EN ISO/IEC 17025 i przeprowadzone zgodnie z przewodnikiem „Guide to the demonstration of equivalence of ambient air monitoring methods- Report by an EC Working group”.

13) Wypełniony i podpisany formularz oferty, (którego wzór stanowi 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;
- związaniu niniejszą ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert
- oferowaniu przedmiotu zamówienia zgodnego z Opiszem Przedmiotu Zamówienia zawartym w rozdz. II SIWZ
- zdobyciu wszystkich koniecznych informacji potrzebnych do właściwego przygotowania oferty

- ewentualnym korzystaniu z podwykonawców

14) Dokumenty potwierdzające, że dokumentację przetargową podpisała osoba do tego umocowana (pełnomocnictwo – jeżeli podpisuje pełnomocnik oraz wpis do rejestru z którego wynika kto jest upoważniony do reprezentacji). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub poświadczony notarialnie. Wpis do rejestru należy złożyć w oryginale lub w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną.

15) Wypełnioną i podpisaną informację o braku przynależności do grupy kapitałowej stanowiącą załącznik nr 3 do SIWZ. W razie przynależności przez Wykonawcę do grupy kapitałowej Wykonawca zobowiązany jest wraz z oświadczeniem przedłożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp – zgodnie z treścią przepisu z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
  - A) o których mowa w ust. 1 pkt 1, 3, 4, 6 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;
  - B) o którym mowa w ust. 1 pkt 5, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8, 10 i 11 ustawy Pzp.
3. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** 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, 10 i 11 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, 10 i 11 ustawy Pzp, 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 się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
5. **Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.**

- 6.<sup>1</sup> 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.
7. **W zakresie terminu, w którym powinny być wystawione dokumenty, o których mowa w ust. 6 stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 3;**
8. Wymagane w ust. 1, dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione od reprezentowania Wykonawcy zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013 r., poz. 231.) za wyjątkiem oświadczenia dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w ust. 1 pkt 2), pełnomocnictw (pełnomocnictwo można złożyć w formie kopii poświadczonych notarialnie), wypełnionej tabeli opisu przedmiotu zamówienia, informacji i listy o przynależności do grupy kapitałowej oraz formularza oferty, które powinny być przedstawione w oryginale.

## 8. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA

### (SPÓLKI CYWILNE/KONSORCJA)

1. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W przypadku, wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia, należy dołączyć do oferty pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

## 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY I JEJ ZAWARTOŚĆ

1. Oferta musi być napisana w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej. 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 m.in. zawierać:
  - cenę, nazwę i dokładny adres Wykonawcy,
  - dokumenty i oświadczenia wg punktu 7 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Wartość oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia (danego zadania), w tym podatek od towarów i usług (VAT). Cena oferty jest ceną ryczałtową.
5. 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.
6. Zamawiający nie uznaje oferty złożonej faksem.



7. Wymagany jest jeden egzemplarz oferty.
8. **Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i składania w jego imieniu oświadczeń woli i zaciągania 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 Wykonawcy i składania w jego imieniu oświadczeń woli. Dopuszczalna jest kopia poświadczona notarialnie.**
9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
10. Wykonawca może złożyć kopie wymaganych dokumentów (dot. dokumentów wymienionych w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów - z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane) - w tym przypadku, muszą one być poświadczane na każdej zapisanej stronie, za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione, o których mowa wyżej. Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z pieczętką imienną).
11. Cenę oferty należy podać w formularzu ofertowym cyframi i słownie w polskich złotych.
12. Wszelkie poprawki w treści oferty powinny zostać parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
13. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
14. 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.
15. Każdy Wykonawca może przedłożyć tylko jedną ofertę na dane zadanie. Jeżeli Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę na dane zadanie, wówczas jego oferty zostaną odrzucone.
16. Pisząc ofertę, należy posługiwać się dokładnymi i precyzyjnymi sformułowaniami z uwagi na fakt, że Zamawiającemu nie wolno czytać „między wierszami”, czy interpretować, a musi bazować jedynie na informacjach zawartych w ofercie.
17. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
18. **Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.**
19. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się złożenie załączników odmiennych, pod warunkiem, że będą one identyczne, co do treści z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego.
20. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, propozycje rozwiązań alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
21. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje

dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

#### 10. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

Ocena ofert na każde zadanie zostanie dokonana w dwóch etapach:

**Etap I** - sprawdzenie złożonych ofert w zakresie zgodności z ustawą Prawo zamówień publicznych i wymogami określonymi w SIWZ.

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

1) cena oferty – znaczenie 100%, co odpowiada 100 punktom.

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 zadania.

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

Punkty za cenę oferty (wskaźnik  $K_c$ ) będą przyznawane wg wzoru:

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

gdzie:

*Cena najniższa* - to najniższa cena oferty w danym zadaniu, spośród ofert ważnych i nie podlegających odrzuceniu.

*Cena badana* - to cena ocenianej w danym zadaniu oferty.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej dokumentacji i zdobyła największą ilość punktów w danym zadaniu.

#### 11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Ilekoć w postępowaniu jest mowa o cenie należy przez to rozumieć wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą kupujący (Zamawiający) jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za zrealizowanie całości przedmiotu zamówienia; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym. Cena powinna uwzględniać ponadto wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

#### 12. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUTY DO ROZLICZEŃ MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ I OKREŚLANIA KURSU WALUT OBCYCH NA POTRZEBY OCENY OFERT

1. Cenę oferty należy podać w formularzu ofertowym cyframi i słownie w polskich złotych.
2. Przy określaniu wartości zamówienia w wykazie wykonanych dostaw należy przyjąć w przypadku realizacji zamówienia w walucie obcej kurs tej waluty na dzień ogłoszenia postępowania i w wykazie zawrzeć wartość w PLN.

#### 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Składający ofertę jest nią związany przez okres **60 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### 14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający żąda wniesienia wadium w następujących wysokościach:
  - a) Zadanie 1 - 2000 zł
  - b) Zadanie 2 - 2 500 zł
  - c) Zadanie 3 - 5 000 zł
  - d) Zadanie 4 - 900 zł
  - e) Zadanie 5 - 1 300 zł
  - f) Zadanie 6 - 900 zł
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub 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. 2007 r., Nr 42 poz. 275 ze zm.).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy 44 1010 1010 0038 5413 9120 0000 z dopiskiem: wadium w ramach postępowania na realizację zamówienia **"dostawa aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie – Zadanie .....**"
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek, tj. ich uwidocznienia na wirtualnym koncie bankowym Zamawiającego, 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 Pzp, przy czym:
  - dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
  - dokumenty te zostaną złożone w oryginale.
6. Oryginały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2-5, należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert, a kopie dołączyć do oferty.
7. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 46 ust. 4a ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

#### 15. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

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



„Oferta: Przetarg nieograniczony na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie”. „Nie otwierać przed **12.08.2013 r., godz. 10:00.**”

- a) nazwa i adres Wykonawcy,
- b) nazwa i adres Zamawiającego.

2. **Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, ul. Bartycka 110A, w recepcji, w terminie do dnia **12.08.2013 r., godz. 9:30.****

Liczy się data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego, a nie data stempla pocztowego.

#### **16. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT**

Otwarcie ofert nastąpi **12.08.2013 r., godz. 10:00.** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, ul. Bartycka 110A.

#### **17. INFORMACJA O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT**

1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert. Przed przystąpieniem do otwierania ofert Zamawiający poinformuje obecnych o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie tego zamówienia. Firma (nazwa) i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także cena oferty, ogłaszane są osobom obecnym oraz niezwłocznie odnotowywane w protokole postępowania. Informacje te doręcza 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:
  - 1) jest niezgodna z ustawą Pzp;
  - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp.;
  - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
  - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
  - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
  - 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp;
  - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
4. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie się kierował wyłącznie zasadami i kryteriami określonymi w ustawie Pzp oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

#### **18. MODYFIKACJA I WYCOFANIE OFERTY**

1. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić (zmodyfikować) lub wycofać ofertę za pomocą pisemnego powiadomienia.
2. Powiadomienia o modyfikacji lub wycofaniu muszą być przygotowane i oznaczone zgodnie z pkt. 15 ust. 1 i dodatkowo opisane "Modyfikacja" lub "Wycofanie".
3. Zmiany albo wycofanie oferty dokonane przez Wykonawcę przed upływem terminu składania ofert są skuteczne.

## 19. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający odpowiada na zasadach wynikających z art. 38 ustawy Pzp.
2. Zamawiający jednocześnie prześle treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania. Informacje te zostaną również zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść zapisów składających się na Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną w ten sposób zmianę przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym doręczono Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia i jest ono dla nich wiążące. Zmiany zostaną również zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
4. Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, drogą elektroniczną, zgodnie z formą i procedurami wskazanymi na stronie internetowej określonej w dyrektywie.

## 20. OGŁOSZENIE WYNIKU PRZETARGU, ZAWARCIE UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 1) Wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert;
  - 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.
  - 4) Terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa powyżej w ust 1 pkt. 1), na swojej stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona do reprezentowania Wykonawcy wymieniona w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi pełnomocnictwo od osoby (osób) wymienionej w ww. dokumencie (oryginał dokumentu lub kopia (odpis) notarialnie poświadczona) – jeżeli stosowne upoważnienie nie wynika z dokumentów zawartych w ofercie.
4. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia

publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców (oryginał dokumentu lub kopia (odpis) notarialnie poświadczona).

5. Umowa zostanie zawarta w siedzibie Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Zamawiający przekaże niezwłocznie ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

## **21. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH**

Środki ochrony prawnej (odwołanie, skarga do sądu) w niniejszym postępowaniu przysługują Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności Zamawiającego:

1. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
2. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
3. odrzucenia oferty odwołującego.

W pozostałych przypadkach odwołanie nie przysługuje.

Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp.

Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy Pzp, na które nie przysługuje odwołanie.

Odwołanie w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 wnosi się:

w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Pzp, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, oraz wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:

10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej;

Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 3 i 4 wnosi się:

w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 - w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących

podstawę jego wniesienia;

Jeżeli Zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:
  - a) nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Szczegółowe uregulowania dotyczące środków ochrony prawnej zawiera ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych- Dział VI „Środki ochrony prawnej”(Dz.U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.) od art. 179 do art. 198 g.

## **22. SPOSOB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Wszelkie oświadczenia, pytania, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują **pisemnie lub faxem [nr faxu: (+48 22) 651 06 76]**. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faxem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna.  
Na życzenie Wykonawcy Zamawiający potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
2. Zamawiający nie dopuszcza innych sposobów porozumiewania się.

## **23. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

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

- Joanna Piekutowska – II Zastępca MWIOŚ,  
tel.: (+48 22) 651 07 07 wew. 2013 w dni robocze w godz. 9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>.
- Ewa Lorenc – Naczelnik Wydziału AT,  
tel.: (+48 22) 651 07 07 wew. 2008 w dni robocze w godz. 9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>.

## **24. 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 brutto podanej w ofercie dla danego zadania. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Wykonawca wniesie skuteczne 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 Zamawiającego nr **44 1010 1010 0038 5413 9120 0000**.
5. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje 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. Zamawiający zwróci **70 %** zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania za należyte wykonane, pozostałe **30%** kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, należy wnieść je w postaci dwóch dokumentów: jednego wystawionego na kwotę równą **70%** całości zabezpieczenia – wygasającego po podpisaniu protokołu odbioru; drugiego wystawionego na kwotę równą **30%** całości zabezpieczenia – z terminem ważności obejmującym okres rękojmi za wady.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA i FORMULARZE CENOWE**  
**na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ**  
**w Warszawie w trybie przetargu nieograniczonego z dopuszczeniem ofert częściowych**  
**Przetarg nieograniczony z dopuszczeniem ofert częściowych**

Kod klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień(CPV)- 38344000-8, 31682500-5, 38311100-9, 48000000-8.

**Uwaga!**

Wszelkie upusty czy rabaty winny być uwzględnione w cenach jednostkowych podanych w formularzu cenowym. 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.

**ZADANIE 1.**

**Kod CPV 38344000-8**

**A) Analizator tlenków azotu - 1 sztuka z produkcji seryjnej z roku 2012/2013.**

Analizator musi spełniać wymagania normy EN 14211.

Analizator musi posiadać certyfikat potwierdzający wypełnienie wymagań normy EN 14211 przez oferowany analizator tlenków azotu, wydany przez laboratorium akredytowane na normę ISO/IEC 17025 w języku polskim lub angielskim.

Analizator zostanie zainstalowany i uruchomiony na stacji monitoringu powietrza Warszawa-Targówek, ul. Kondratowicza 8.

L.p.	Wymagania minimalne:
1	Zakres pracy: 0 – 50 do 20000 ppb
2	Szum Zera: 0,2 ppb
3	Szum Spanu: 0,5% odczytu
4	Dryft Zera (24 h): < 0,5 ppb; (7 dni): 1 ppb
5	Dryft Spanu: < 0,5 %
6	Czas odpowiedzi: 20 sekund
7	Liniowość: ±1% pełnej skali
8	Przepływ próbki: 500cc/min ±10%
9	Temperatura pracy: 10°C – 30 °C
10	Zasilanie: 220-240V / 50Hz , 250W
11	Analizator powinien wyświetlać na ekranie i przysyłać do systemu zbierania danych ujemne wartości, w tym zero/span
12	Wbudowane złącze Ethernet z kartą sieciową ( wyjście TCP IP)
13	Wykonawca dostarczy certyfikat i raport potwierdzający wypełnienie wymagań normy EN 14211 (zatwierdzenie typu) wydane przez laboratorium akredytowane na normę EN ISO/IEC 17025. Wykonawca dostarczy w/w certyfikat w formie papierowej i raport w formie elektronicznej w języku polskim lub angielskim.
14	Regulacje i kalibracje zgodne z dokumentacją techniczno – ruchową powinny być możliwe do wykonania w miejscu działania (w stacji), bez konieczności demontażu przyrządu.
15	Wykonawca dostarczy teleskopowe szyny montażowe wraz z przedłużeniem do analizatorów do instalacji na stojaku 19”
16	Analizator wraz z przedłużonymi szynami teleskopowymi. Wykonawca zainstaluje w znajdującym się na stacji stojaku 19”.



17	Analizator powinien posiadać niezależny tor pneumatyczny (niezależny od toru poboru próbki) umożliwiający włączenie analizatora do systemu tzw. „Nowy span” tj. kalibrator wraz z generatorem powietrza zerowego oraz mieszanką kalibracyjną – gazy stężone SO <sub>2</sub> , CO, NO do rozcieńczania lub podłączenie bezpośrednie butli z gazami rozcieńczonymi, umożliwiającą automatyczną / ręczną regulację oraz kalibrację zera / spanu
18	Wykonawca zainstaluje, skonfiguruje i uruchomi analizator we wskazanej stacji pomiarowej monitoringu jakości powietrza. Analizator musi zostać włączony w system tzw. „Nowy span” oraz przysyłać wyniki do dataloggera za pomocą złącza cyfrowego i wykorzystywać protokół transmisji danych zgodny z oprogramowaniem do zbierania danych, zainstalowanym na stacji, tj. programem CS-MK3 (wersja 5.9.1.12) firmy CSMS. W przypadku wykorzystywania innego protokołu przez urządzenie lub z innej przyczyny powodującej nieprawidłową współpracę pomiędzy analizatorem a programem CS-MK3 Wykonawca zapewni aktualizację wraz z przeniesieniem licencji (nieograniczonej w czasie i przestrzeni) na aktualizację oprogramowania CS-Mk3 na Zamawiającego. Wykonawca skonfiguruje oprogramowanie CS-MK3 w taki sposób, aby: <ul style="list-style-type: none"> <li>• program CS-MK3 zapisywał sobie w pamięci prawidłowo pomiary poszczególnych parametrów, rozpoznawał statusy analizatora (statusy: <b>Zero</b> – oznaczający, że analizator jest w trybie zera, <b>Span</b> – oznaczający, że analizator jest w trybie span, <b>Bad</b> – oznaczający, że analizator mierzy nieprawidłowo np. z powodu awarii, <b>Sample</b> – oznaczający, że analizator jest w trybie pomiaru).</li> <li>• program CS-MK3 mógł wysłać rozkaz do analizatora, by ten przeszedł w tryb Zero lub Span,</li> </ul> Wykonawca dostarczy odpowiedni program służący do zdalnej obsługi analizatora poprzez port TCP/IP. Zamawiający umożliwi dokonanie wizji lokalnej stacji. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu analizatora w kontenerze.
19	Gwarancja – 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w dokumentacji technicznej wraz z bezpłatną wymianą i dostawą materiałów eksploatacyjnych oraz części łatwo zużywalnych (np. zestaw regeneracyjny do pompy)
20	Szkolenie instalacyjne i testy funkcyjne urządzenia – 8 h w stałce, 3-5 osób potwierdzone certyfikatem. Test pomiarowy i komunikacji z systemem zbierania danych - 7 dni
21	Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii 2 dni robocze
22	Gwarantowana dostępność części zamiennych przez 5 lat od zakończenia okresu gwarancji
23	Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną producenta w języku angielskim (łącznie 2 sztuki – druk) zawierającą m.in. opis działania, obsługi, eksploatacji, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych, regulacji i kalibracji, schematy działania, wykaz i częstotliwość czynności serwisowych i konserwacyjnych, rysunki urządzenia i podzespołów niezbędne do utrzymania urządzenia w ruchu, wykazy materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych i podzespołów zgodnie z dokumentacją techniczną. Dostarczy również tłumaczenie dokumentacji na język polski (łącznie 2 szt. - druk) oraz dokumentację w języku angielskim i polskim na nośniku elektronicznym w formacie .pdf lub .doc. Cała dokumentacja w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu.
24	Wykonawca dostarczy wraz z dokumentacją raport w wersji elektronicznej potwierdzający wypełnienie wymagań normy EN 14211 przez oferowany analizator tlenków azotu, wydany przez laboratorium akredytowane na normę ISO/IEC 17025 w języku polskim lub obcym (preferowany język angielski)

**B) Analizator ozonu - sztuk 3 tego samego modelu i wersji z produkcji seryjnej z roku 2012/2013.**

Analizator musi spełniać wymagania normy EN 14625 i działać jako analizator dwukomorowy ozonu.

Analizator musi posiadać certyfikat potwierdzający wypełnienie wymagań normy EN 14625 przez oferowany analizator ozonu, wydane przez laboratorium akredytowane na normę ISO/IEC 17025 w języku polskim lub angielskim.

Analizatory zostaną zainstalowane i uruchomione na stacjach monitoringu powietrza Warszawa- Ursynów ul. Wokalna 1, Legionowo ul. Zegrzyńska 38 i Piastów ul. Pułaskiego 6/8.

L..p.	Wymagania minimalne:
1	Zakres pracy: 0 – 0,05 do 10/200 ppm
2	Szum Zera: < 0,3 ppb (RMS)
3	Dryft Zera: ≤ 1,0 ppb/24h; ≤ 2,0 ppb/ 7 dni
4	Granica wykrywalności: ≤ 0,6 ppb
5	Dryft Spanu: < 1 % /24 h; < 1% / 7 dni
6	Szum Spanu: < 0,5 % (RMS)
7	Czas odpowiedzi: 10 sekund
8	Liniowość: ±1% pełnej skali
9	Przepływ próbki: 700 – 1000 cc/min ±10%
10	Temperatura pracy: 10 °C – 30 °C
□1	Zasilanie: 220-240V / 50Hz , 250W/150W
12	Analizator powinien wyświetlać na ekranie i przysyłać do systemu zbierania danych ujemne wartości, w tym zero/span
13	Wbudowane złącze Ethernet z kartą sieciową (wyjście TCP IP)
14	Certyfikat i raport potwierdzający wypełnienie wymagań normy EN 14625 (zatwierdzenie typu) wydane przez laboratorium akredytowane na normę EN ISO/IEC 17025. Wykonawca dostarczy w/w certyfikat w formie papierowej i raport w formie elektronicznej w języku polskim lub angielskim.
15	Regulacje i kalibracje zgodne z dokumentacją techniczną – ruchową powinny być możliwe do wykonania w miejscu działania (w stacji), bez konieczności demontażu przyrządu
16	Wykonawca dostarczy teleskopowe szyny montażowe wraz z przedłużeniem do analizatorów do instalacji na stojaku 19”
17	Analizator wraz z przedłużonymi szynami teleskopowymi Wykonawca zainstaluje w znajdującym się na stacji stojaku 19”.
18	Analizator powinien posiadać niezależny tor pneumatyczny (niezależny od toru poboru próbki) umożliwiający włączenie analizatora do systemu tzw. „Nowy span” tj. kalibrator wraz z generatorem powietrza zerowego oraz mieszanką kalibracyjną – gazy stężone SO <sub>2</sub> , CO, NO do rozcieńczania oraz ozonem umożliwiającą automatyczną / ręczną regulację oraz kalibrację zera / spanu
19	<p>Wykonawca zainstaluje, skonfiguruje i uruchomi analizator we wskazanej stacji pomiarowej monitoringu jakości powietrza. Analizator musi zostać włączony w system tzw. „Nowy span” oraz przysyłać wyniki do dataloggera za pomocą złącza cyfrowego i wykorzystywać protokół transmisji danych zgodny z oprogramowaniem do zbierania danych, zainstalowanym na stacji, tj. programem CS-Mk3 (wersja 5.9.1.12) firmy CSMS. W przypadku wykorzystywania innego protokołu przez urządzenie lub z innej przyczyny powodującej nieprawidłową współpracę pomiędzy analizatorem a programem CS-MK3 Wykonawca zapewni aktualizację wraz z przeniesieniem licencji (nieograniczonej w czasie i przestrzeni) na aktualizację oprogramowania CS-Mk3 na Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca skonfiguruje oprogramowanie CS-MK3 w taki sposób, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• program CS-MK3 zapisywał sobie w pamięci prawidłowo pomiary poszczególnych parametrów, rozpoznawał statusy analizatora (statusy: <b>Zero</b> – oznaczający, że analizator jest w trybie zera, <b>Span</b> – oznaczający, że analizator jest w trybie span, <b>Bad</b> – oznaczający, że analizator mierzy nieprawidłowo np. z powodu awarii, <b>Sample</b> – oznaczający, że analizator jest w trybie pomiaru).</li> <li>• program CS-MK3 mógł wysłać rozkaz do analizatora, by ten przeszedł w tryb Zero lub Span, Wykonawca dostarczy odpowiedni program służący do zdalnej obsługi analizatora poprzez port TCP/IP. Zamawiający umożliwi dokonanie wizji lokalnej stacji. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu analizatora w kontenerze.</li> </ul>
20	Gwarancja – 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w dokumentacji technicznej wraz z bezpłatną wymianą i dostawą materiałów eksploatacyjnych oraz części łatwo zużywalnych (np. zestaw regeneracyjny do pompy)
21	Szkolenie instalacyjne i testy funkcyjne urządzenia – 8 h w stacji, 3-5 osób potwierdzone certyfikatem. Test pomiarowy i komunikacji z systemem zbierania danych – 7 dni
22	Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii 2 dni robocze
23	Gwarantowana dostępność części zamiennych przez 5 lat od zakończenia okresu gwarancji
24	Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną producenta w języku angielskim (łącznie 4 sztuki – druk) zawierającą m.in. opis działania, obsługi, eksploatacji, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych, regulacji i kalibracji, schematy działania, wykaz i częstotliwość czynności serwisowych i konserwacyjnych, rysunki urządzenia i podzespołów niezbędne do utrzymania urządzenia w ruchu, wykazy materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych i podzespołów zgodnie z



	dokumentacją techniczną. Dostarczy również tłumaczenie dokumentacji na język polski (łącznie 4 szt. - druk) oraz dokumentację w języku angielskim i polskim na nośniku elektronicznym w formacie .pdf lub .doc. Cała dokumentacja w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu.
25	Wykonawca dostarczy wraz z dokumentacją raport w wersji elektronicznej potwierdzający wypełnienie wymagań normy EN 14625 przez oferowane analizatory ozonu, wydany przez laboratorium akredytowane na normę ISO/IEC 17025 w języku polskim lub obcym (preferowany język angielski)

### Formularz cenowy do Zadania 1:

Urządzenie	L.p.	Nazwa producenta i model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa w zł x ilość)
<b>ZADANIE 1</b>						
A) Fabrycznie nowy analizator tlenków azotu (spełniający wymagania normy EN 14211)	1		1 szt.			
B) Fabrycznie nowy dwukomorowy analizator ozonu (spełniający wymagania normy EN 14625)	2		3 szt.			

....., dn. ....  
(miejsowość)

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

## ZADANIE 2.

Kod CPV 38344000-8

### Kalibratory z generatorami powietrza zerowego (3 zestawy) tego samego modelu i wersji z produkcji serwyjnej z roku 2012/2013.

Urządzenia te mają działać jako zestaw kalibracyjny na stacjach monitoringu powietrza w województwie mazowieckim. Zestaw powinien umożliwiać wykonanie automatycznej i ręcznej kalibracji oraz regulacji Zero/Span w analizatorach SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CO. Poszczególne etapy automatycznej sekwencji regulacji/kalibracji analizatorów i załączane w danej sekwencji podzespoły nie mogą wpływać między sobą na uzyskiwane wyniki z poszczególnych punktów pomiarowych (m.in. generator ozonu powinien być załączony tylko podczas spanu ozonu).

**Kalibratory zostaną zainstalowane i uruchomione na stacjach monitoringowych Żyrardów, ul. Roosevelta 2, Legionowo ul. Zegrzyńska 38 i Piastów ul. Pułaskiego 6/8.**

L-p	Wymagania minimalne:
<b>Kalibrator</b>	
1	Zasilanie: 220-240V / 50Hz , 250W
2	Temperatura pracy: 10°C – 3□ °C
3	Kalibrator wraz z przedłużonymi szynami teleskopowymi powinien mieścić się w znajdującym się na stacji stojaku 19"
4	Regulacje i kalibracje zgodne z dokumentacją techniczno – ruchową powinny być możliwe do wykonania w miejscu działania (w stacji), bez konieczności demontażu przyrządu
<b>System rozcieńczeń</b>	
5	Dokładności pomiaru przepływu: ± 1% pełnej skali
6	Powtarzalności kontroli przepływu: ± 1 % pełnej skali
7	Liniowość pomiaru przepływu: ± 0,5% pełnej skali
8	Zakres przepływu rozcieńczającego powietrza: 0 do 20 NI/min
9	Zakres przepływu gazów z butli: 0 do 100 cc/min
10	Stosunek rozcieńczeń: od 50:1 do 2000:1
11	Porty wylotowe gazu kalibracyjnego: 4
12	Porty wlotowe gazu zerowego: 1
13	Czas odpowiedzi: 60 sekund
<b>Moduł generatora ozonu</b>	
14	Wydajności generatora O <sub>3</sub> : min 100 ppb LPM, max 6 ppm LPM lub min 10ppb (6SLPM), max 1 ppm (6SLPM)
<b>Moduł fotometru O<sub>3</sub></b>	
15	Zakres pełnej skali: od100 ppb do 10 ppm
16	Precyzja: 1,0 ppb
17	Liniowość: ±1,0 % odczytu
18	Czas wzrostu/spadku: < 20 sekund
19	Czas odpowiedzi: 180 sekund
20	Dryft Zera (7 dni): 1,0 ppb
21	Dryft Spanu (24 h): < 1,0 % pełnej skali
22	Dryft Spanu (7 dni): < 2,0 % pełnej skali
23	Wynik / wyjście analogowego kanału testowego: ±100mV, 1, 5, 10 V
24	Max wymagany przepływ: 800 cc/min
25	Wbudowane złącze Ethernet z kartą sieciową (wyjście TCP IP)
26	Wykonawca dostarczy teleskopowe szyny montażowe wraz z przedłużeniem do analizatorów do instalacji na stojaku 19"
27	Analizator wraz z przedłużonymi szynami teleskopowymi Wykonawca zainstaluje w znajdującym się na stacji stojaku 19".

28	<p>Wykonawca zainstaluje skonfiguruje i uruchomi kalibrator wraz z generatorem powietrza zerowego w stacji pomiarowej monitoringu jakości powietrza oraz podłączy go do systemu (łącznie z dataloggerem, tak aby umożliwił automatyczne sprawdzanie ZERO/SPAN oraz automatyczną kalibrację). Dodatkowo Wykonawca podłączy do kalibratora znajdujące się na stacji analizatory gazowe wraz z wymaganą modyfikacją analizatorów, tak aby możliwe było wykonywanie automatycznej / ręcznej regulacji oraz kalibracji zera / spanu.</p> <p>Kalibrator musi być sterowany z dataloggera za pomocą złącza cyfrowego i wykorzystywać protokół transmisji danych zgodny z oprogramowaniem do zbierania danych, zainstalowanym na stacji, tj. programem CS-Mk3 (wersja 5.9.1.12) firmy CSMS. W przypadku wykorzystywania innego protokołu przez urządzenie lub z innej przyczyny powodującej nieprawidłową współpracę pomiędzy kalibratorem a programem CS-MK3 Wykonawca zapewni aktualizację wraz z przeniesieniem licencji (nieograniczonej w czasie i przestrzeni) na aktualizację oprogramowania CS-Mk3 na Zamawiającego. Zamawiający umożliwi dokonanie wizji lokalnej stacji. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu przyrządu w kontenerze.</p> <p>Wykonawca skonfiguruje oprogramowanie CS-MK3 w taki sposób, aby za pomocą złącza cyfrowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• program CS-MK3 zapisywał sobie w pamięci prawidłowo pomiary poszczególnych parametrów urządzenia,</li> <li>• program CS-MK3 mógł wysłać rozkaz do kalibratora, aby ten przeszedł w tryb Standby lub zaczął generować ustawione przez użytkownika stężenie określonego gazu z butli kalibracyjnej, ozonu z wewnętrznego generatora ozonu oraz powietrza zerowego.</li> </ul> <p>Wykonawca dostarczy odpowiedni program służący do zdalnej obsługi analizatora poprzez port TCP/IP</p>
29	Gwarancja – 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w dokumentacji technicznej wraz z bezpłatną wymianą i dostawą materiałów eksploatacyjnych oraz części łatwo zużywalnych
30	Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną producenta w języku angielskim (4 sztuki – druk) zawierającą m.in. opis działania, obsługi, eksploatacji, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych, regulacji i kalibracji, schematy działania, wykaz i częstotliwość czynności serwisowych i konserwacyjnych, rysunki urządzenia i podzespołów niezbędne do utrzymania urządzenia w ruchu, wykazy materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych i podzespołów zgodnie z dokumentacją techniczną. Dostarczy również tłumaczenie dokumentacji na język polski (4 szt. - druk) oraz dokumentację w języku angielskim i polskim na nośniku elektronicznym w formacie .pdf lub .doc. Wykonawca dostarczy teleskopowe szyny montażowe wraz z przedłużeniem do kalibratora do instalacji na stojaku 19"
31	Cała dokumentacja w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu. Cała dokumentacja dostarczona także w formie elektronicznej w formacie *.pdf lub *.doc (MS Word)
32	Szkolenie instalacyjne – 8 h; Test pomiarowy i komunikacji z systemem zbierania danych – 7 dni
33	Czas reakcji serwisu w przypadku awarii 2 dni robocze
34	Gwarantowana dostępność części zamiennych przez 5 lat od zakończenia okresu gwarancji

#### Generator powietrza zerowego

I..p.	Wymagania minimalne:
1	Wydajność: 30 psig
2	Max dostarczane ciśnienie: 35 psig
3	Punkt skraplania: -20 °C
4	SO <sub>2</sub> : < 0,5 ppb
5	NO: < 0,5 ppb
6	NO <sub>2</sub> : < 0,5 ppb
7	O <sub>3</sub> : < 0,5 ppb
8	HC/CO: niewykrywalne
9	Kompresor: 2-cylindrowy, wewnętrzny
10	Generator powinien posiadać zbiornik wyrównujący ciśnienie robocze.
11	Temperatura pracy: 15 °C – 35 °C
12	Regulacje i kalibracje zgodne z dokumentacją techniczną – ruchową powinny być możliwe do wykonania w miejscu działania (w stacji), bez konieczności demontażu przyrządu
13	Wykonawca dostarczy teleskopowe szyny montażowe wraz z przedłużeniem do analizatorów do instalacji na stojaku 19"
14	Analizator wraz z przedłużonymi szynami teleskopowymi Wykonawca zainstaluje w znajdującym się na

	stacji stojaku 19”.
15	Zasilanie: 220-240V / 50Hz , 250W
16	Gwarancja – 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w dokumentacji technicznej wraz z bezpłatną wymianą i dostawą materiałów eksploatacyjnych oraz części łatwo zużywalnych
17	Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną producenta w języku angielskim (4 sztuki – druk) zawierającą m.in. opis działania, obsługi, eksploatacji, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych, regulacji i kalibracji, schematy działania, wykaz i częstotliwość czynności serwisowych i konserwacyjnych, rysunki urządzenia i podzespołów niezbędne do utrzymania urządzenia w ruchu, wykazy materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych i podzespołów zgodnie z dokumentacją techniczną. Dostarczy również tłumaczenie dokumentacji na język polski (4 szt. - druk) oraz dokumentację w języku angielskim i polskim na nośniku elektronicznym w formacie .pdf lub .doc. Wykonawca dostarczy szyny montażowe do generatora do instalacji na stojaku 19”
18	Cała dokumentacja w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu. Cała dokumentacja dostarczona także w formie elektronicznej w formacie *.pdf lub *.doc (MS Word)
19	Szkolenie instalacyjne – 8 h
20	Czas reakcji serwisu w przypadku awarii 2 dni robocze
21	Gwarantowana dostępność części zamiennych przez 5 lat od zakończenia okresu gwarancji.

## Formularz cenowy do Zadania 2:

Urządzenie	L.p.	Nazwa producenta i model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa w zł x ilość)
<b>ZADANIE 2</b>						
Fabrycznie nowe kalibratory z generatorami powietrza zerowego	1		3 zestawy			

....., dn. ....

(miejscowość)

.....  
(Podpis/y i pieczętka/ki upoważnionego/mych przedstawiciela/i Wykonawcy)

### **ZADANIE 3.**

**Kod CPV 38344000-8**

**Automatyczne mierniki pyłu zawieszonego PM10/PM2,5 (sztuk 3) tego samego modelu i wersji z produkcji serwjnej z roku 2012/2013.**

Wykonawca przed montażem nowych mierników zdemontuje na stacjach dotychczas pracujące mierniki ciągłego pomiaru pyłu wraz z przejściami dachowymi i głowicami. Na stacjach Warszawa-Ursynów i Siedlce-Konarskiego dotyczy to również demontażu mierników pyłu PM2,5. Wykonawca zabezpieczy, zaślepi i uszczelni otwory dachowe po demontażu mierników.

Wykonawca zabezpieczy dostawę i montaż kołnierzowych przejść dachowych, uszczelnienia, konstrukcję wsporczą i usztywniającą tor poboru z głowicą.

Wykonawca ustawi głowicę pomiarową na wysokości 150-220 cm – właściwa wysokość zostanie ustalona z Zamawiającym podczas montażu.

Wykonawca zainstaluje zdemontowany ze stacji Siedlce-Konarskiego miernik pyłu PM2,5 Thermo Sharp 5030 na stacji Legionowo-Zegrzyńska. W ramach montażu skonfiguruje odpowiednio datalogger.

**Specyfikacja automatycznego miernika pyłu zawieszonego PM10/PM2,5 – 3szt. tego samego modelu i wersji z produkcji serwjnej z roku 2012/2013.**

Urządzenie ma działać jako miernik dwudrożny służący do równoległego pomiaru pyłu zawieszonego PM 10 i PM 2,5.

#### **Cechy miernika:**

- ekwiwalentność automatycznej metody pomiaru stężeń pyłu PM10 z metodą referencyjną zgodną z EN 12341, ekwiwalentność automatycznej metody pomiaru stężeń pyłu PM2,5 z metodą referencyjną zgodną z EN 14907,
- metoda pomiaru stężenia pyłu: pomiar automatyczny metodą ciągłą zapewniającą równomierne pokrycie wynikami analizy okresu pomiaru oraz dostęp do wyników w czasie rzeczywistym (nie rzadziej niż 1 minuta),
- automatyczny niezależny pomiar frakcji lotnych i nielotnych składników zawartych w pyłach PM10 i PM2,5,
- metoda pomiarowa musi zapobiegać stratom powodowanym parowaniem części lotnych pyłu, czy rozkładem części stałych pyłu,
- równoległy pomiar koncentracji masy pyłów PM10 i PM2,5 w powietrzu atmosferycznym,
- wewnętrzny system zbierania danych rejestrujący parametry zdefiniowane przez użytkownika,
- wszystkie parametry pracy miernika mają być dostępne poprzez port RS-232,
- musi posiadać port RJ-45, za pośrednictwem którego można podłączyć program producenta służący do sterowania i diagnostyki przyrządu.

#### **Parametry techniczne:**

- zakres pomiaru stężenia: przynajmniej 0 – 10000 µg/m<sup>3</sup>,
- rozdzielczość pomiaru stężenia: 0,1 µg/m<sup>3</sup>,
- dokładność pomiaru stężenia: ± 3 µg/m<sup>3</sup> (dla średnich 1-godzinnych),
- temperatura pracy: 10 – 35°C,
- zasilanie: napięcie 220 -230 V / 50 Hz

Miernik musi przysyłać wyniki do dataloggera za pomocą złącza cyfrowego

i wykorzystywać protokół transmisji danych zgodny z oprogramowaniem do zbierania danych, zainstalowanym na stacji, tj. programem CS-Mk3 (wersja 5.9.1.12) firmy CSMS. Za poprawną pracę uznaje się przesyłanie i poprawne zapisywanie wybranych parametrów wraz z ich statusami (minimum dwa statusy – jeden oznaczający prawidłową pracę miernika i drugi oznaczający nieprawidłową pracę miernika) w programie CS-Mk3. W przypadku wykorzystywania innego protokołu przez miernik Wykonawca zapewni aktualizację oprogramowania CS-Mk3.

Zamawiający umożliwi dokonanie wizji lokalnej stacji. Dostawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu analizatora w kontenerze. Szkolenie instalacyjne i testy funkcyjne urządzenia – min. 3 h dla 3-5 osób potwierdzone certyfikatem. Test pomiarowy i komunikacji z systemem zbierania danych - 3 dni.

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Mierniki będą pracować w sposób ciągły 24 godz. na dobę 365(366) dni w roku na stacjach monitoringu powietrza. Regulacje i kalibracje miernika powinny być możliwe do wykonania w całości, zgodnie z dokumentacją, w miejscu pracy miernika.

Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną producenta w języku angielskim (2 sztuki – druk) zawierającą m.in. opis działania, obsługi, eksploatacji, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych, regulacji i kalibracji, schematy działania, rysunki urządzenia i podzespołów niezbędne do utrzymania urządzenia w ruchu, wykazy materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych i podzespołów zgodnie z dokumentacją techniczną. Dostarczy również tłumaczenie dokumentacji na język polski (4 szt. - druk) oraz dokumentację w języku angielskim i polskim na nośniku elektronicznym w formacie .pdf lub .doc.

Gwarancja – 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w dokumentacji technicznej wraz z bezpłatną wymianą i dostawą materiałów eksploatacyjnych i części szybko zużywających się, w tym filtry pomiarowe jeżeli są wymagane.

Wykonawca zagwarantuje dostępność serwisu i części zamiennych przez 5 lat od zakończenia okresu gwarancji

**Automatyczne mierniki pyłu zawieszonego PM10/PM2,5 zostaną zainstalowane i uruchomione na stacjach monitoringowych Warszawa- Ursynów, Siedlce-Konarskiego i Żyrardów-Roosevelta.**

**Specyfikacja automatycznego miernika pyłu zawieszonego PM10 – 2 szt. tego samego modelu i wersji z produkcji seryjnej z roku 2012/2013.**

Urządzenie ma działać jako miernik do ciągłego pomiaru pyłu zawieszonego PM10.

**Cechy miernika:**

- ekwiwalentność automatycznej metody pomiaru stężeń pyłu PM10 z metodą referencyjną zgodną z EN 12341,
- metoda pomiaru stężenia pyłu: pomiar automatyczny metodą ciągłą zapewniającą równomierne pokrycie wynikami analizy okresu pomiaru oraz dostęp do wyników w czasie rzeczywistym (nie rzadziej niż 1 minuta),
- automatyczny niezależny pomiar frakcji lotnych i nielotnych składników zawartych w pyłe PM10,
- metoda pomiarowa musi zapobiegać stratom powodowanym parowaniem części lotnych pyłu, czy rozkładem części stałych pyłu,
- głowica miernika PM10: wykonana ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium, o konstrukcji umożliwiającej swobodny demontaż i czyszczenie,
- wewnętrzny system zbierania danych rejestrujący parametry zdefiniowane przez użytkownika,



- wszystkie parametry pracy miernika mają być dostępne poprzez port RS-232,
- system powinien umożliwiać pomiar PM10 oraz umożliwiać łatwą zmianę na pomiar PM2,5,
- musi posiadać port RJ-45, za pośrednictwem którego można podłączyć program producenta służący do sterowania i diagnostyki przyrządu.

**Parametry miernika:**

- zakres pomiaru stężenia: przynajmniej 0 – 10000 µg/m<sup>3</sup>,
- rozdzielczość pomiaru stężenia: 0,1 µg/m<sup>3</sup>,
- dokładność pomiaru stężenia: ± 3 µg/m<sup>3</sup> (dla średnich 1-godzinnych),
- temperatura pracy: 10 – 35°C,
- zasilanie: napięcie 220 -230 V / 50 Hz

Miernik musi przysyłać wyniki do dataloggera za pomocą złącza cyfrowego i wykorzystywać protokół transmisji danych zgodny z oprogramowaniem do zbierania danych, zainstalowanym na stacji, tj. programem CS-Mk3 (wersja 5.9.1.12) firmy CSMS. Za poprawną pracę uznaje się przesyłanie i poprawne zapisywanie wybranych parametrów wraz z ich statusami (minimum dwa statusy – jeden oznaczający prawidłową pracę miernika i drugi oznaczający nieprawidłową pracę miernika) w programie CS-Mk3. W przypadku wykorzystywania innego protokołu przez miernik Wykonawca zapewni aktualizację oprogramowania CS-Mk3.

Zamawiający umożliwi dokonanie wizji lokalnej stacji. Dostawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu analizatora w kontenerze. Szkolenie instalacyjne i testy funkcyjne urządzenia – min. 3 h dla 3-5 osób potwierdzone certyfikatem. Test pomiarowy i komunikacji z systemem zbierania danych - 3 dni.

Urządzenie musi być fabrycznie nowe. Mierniki będą pracować w sposób ciągły 24 godz. na dobę 365(366) dni w roku na stacjach monitoringu powietrza. Regulacje i kalibracje miernika powinny być możliwe do wykonania w całości, zgodnie z dokumentacją, w miejscu pracy miernika.

Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną producenta w języku angielskim (2 sztuki – druk) zawierającą m.in. opis działania, obsługi, eksploatacji, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych, regulacji i kalibracji, schematy działania, rysunki urządzenia i podzespołów niezbędne do utrzymania urządzenia w ruchu, wykazy materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych i podzespołów zgodnie z dokumentacją techniczną. Dostarczy również tłumaczenie dokumentacji na język polski (3 szt. - druk) oraz dokumentację w języku angielskim i polskim na nośniku elektronicznym w formacie .pdf lub .doc.

Gwarancja – 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w dokumentacji technicznej wraz z bezpłatną wymianą i dostawą materiałów eksploatacyjnych i części szybko zużywających się, w tym filtry pomiarowe jeżeli są wymagane.

Wykonawca zagwarantuje dostępność serwisu i części zamiennych przez 5 lat od zakończenia okresu gwarancji.

**Automatyczne mierniki pyłu zawieszonego PM10 zostaną zainstalowane i uruchomione na stacjach monitoringowych Plock-Reja i Radom-Tochtermanna.**

### Formularz cenowy do Zadania 3:

Urządzenie	L.p.	Nazwa producenta i model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa w zł x ilość)
<b>ZADANIE 3</b>						
fabrycznie nowe automatyczne mierniki pyłu zawieszonego <b>PM10/PM2.5</b>	1		3 szt.			
fabrycznie nowe automatyczne mierniki pyłu zawieszonego <b>PM10</b>	2		2 szt.			
<b>Razem :</b>						

....., dn. ....  
(miejsowość)

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



## **ZADANIE 4.**

**Kod CPV 48000000-8**

### **System kontroli pracy manualnych poborników pyłu**

W skład Systemu kontroli pracy manualnych poborników pyłu (zwanego dalej Systemem Kontroli) wchodzi następujące elementy:

- Oprogramowanie, którego minimalna funkcjonalność została opisana w Tabeli nr 1, które Wykonawca zainstaluje na serwerze Zamawiającego znajdującym się w jego siedzibie, (zwane dalej Systemem Centralnym)
- Sprzęt i/lub oprogramowanie, których minimalna funkcjonalność została opisana w Tabeli nr 2, które Wykonawca zainstaluje w pobornikach lub dataloggerach na stacjach monitoringu jakości powietrza, (zwanym dalej Systemem Transmisji Danych)

System Kontroli musi pozwalać na sprawdzenie czy w danym momencie pobornik pracuje prawidłowo, a także transmitować dane pomiarowe pozyskane z pobornika do Systemu Centralnego.

Zamówienie dotyczy podłączenia do Systemu Kontroli 13 poborników pyłu PM10/PM2,5 zlokalizowanych w województwie mazowieckim.

#### **Ogólne parametry Systemu Kontroli**

- Dostęp do Systemu Kontroli musi być zapewniony poprzez stronę internetową (tzw. cienki klient) lub specjalny program kliencki, który musi działać na komputerach z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows XP, Windows 7 i Windows 8.
- W przypadku użycia programu klienckiego licencja musi zezwalać na jego instalację na dowolnej liczbie komputerów.
- Wszystkie części Systemu Centralnego muszą być zainstalowane na serwerze Zamawiającego z systemem operacyjnym Microsoft Windows Server 2003 for small Business Server SP2. Licencja musi zezwalać na przeniesienie systemu na inny komputer z podobnym systemem operacyjnym.
- System Kontroli musi zapewniać aktualizowanie Systemu Centralnego, co określony czas (minimum raz na godzinę), danymi zbieranymi przez poszczególne poborniki, co najmniej o następujące dane: przepływ powietrza, temperatura powietrza atmosferycznego, ciśnienie powietrza atmosferycznego,
- W ramach wdrażania wykonawca dostarczy i zamontuje w pobornikach wolnostojących odpowiedni System Transmisji Danych służący do transmisji danych z pobornika do Systemu Centralnego.
- W pobornikach stojących w lub obok stacji pomiarowej dostawca zobowiązany jest do podłączenia pobornika do komputera, który jest już na stacji i zainstalowania odpowiedniego Systemu Transmisji Danych z pobornika do Systemu Centralnego. Jest to komputer z systemem operacyjnym Windows XP PRO SP3 i modemem do transmisji danych.

#### **Minimalne wymagania dla Systemu Centralnego**

Wykonawca dostarczy i zainstaluje oprogramowanie na wskazanym przez Zamawiającego serwerze. W przypadku używania komercyjnego oprogramowania (np. oprogramowanie baz danych) Wykonawca musi przenieść licencje na Zamawiającego.

**Tabela nr 1.**

L-p	Wymagania minimalne dla Systemu Centralnego:
1	<p>Wszystkie części systemu muszą być zainstalowana na serwerze z systemem operacyjnym Microsoft Windows Server 2003 for small Business Server SP2. Licencja musi zezwalać na przeniesienie systemu na inny komputer z podobnym systemem operacyjnym.</p> <p>W przypadku instalacji strony internetowej konieczne jest zainstalowanie jej w programie Apache HTTP Server Version 2.0.63 oraz bazy danych PostgreSQL 8.4</p>
2	Dostęp do systemu musi być zapewniony poprzez stronę internetową (tzw. cienki klient) lub specjalny program kliencki, który musi działać na komputerach z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows XP, Windows Vista, Windows 7 lub Windows 8.
3	W przypadku użycia programu klienckiego licencja musi zezwalać na jego instalację na dowolnej liczbie komputerów.
4	Dostęp do systemu dla użytkowników i administratora musi być zabezpieczony hasłem.
5	System musi pozwalać na: sprawdzenie czy w danym momencie pobornik pracuje prawidłowo, np. poprzez wysyłany przez pobornik status prawidłowej pracy lub na podstawie parametrów technicznych takich jak przepływ powietrza, temperatura powietrza itp.
6	Użytkownik musi mieć możliwość sprawdzania na bieżąco aktualizowanych co określony czas (minimum raz na godzinę) parametrów technicznych zbieranych przez poszczególne poborniki, np. średni przepływ, pobrana dotychczas objętość powietrza.
7	<p>System musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozwalać użytkownikowi eksportować zebrane dane z określonego czasu i danego pobornika do pliku w co najmniej jednym z wymienionych formatów: txt, csv, xls,xlsx, xml.</li> <li>• wysyłać komunikaty na zadeklarowane adresy e-mail po spełnieniu wybranych warunków: np. awarii pobornika, np. gdy któryś z parametrów odbiega od ustalonych norm, braku kontaktu z pobornikiem wskazującym na awarię lub zanik prądu itp.</li> <li>• Pozwalać użytkownikowi generować wykresy z określonego czasu dla poszczególnych parametrów i poborników,</li> </ul>
8	Wykonawca prześle w formie papierowej lub elektronicznej wszelkie licencje na dostarczone oprogramowanie w języku polskim lub angielskim
9	Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i instalacji systemu. Cała dokumentacja w formie drukowanej (sztuk 3), oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu. Cała dokumentacja dostarczona także w formie elektronicznej w formacie *.pdf, *.doc lub *.rtf.
10	Wykonawca przeszkoli co najmniej 2 osoby z instalacji systemu, a także co najmniej 4 osoby z obsługi systemu. Wykonawca wystawi również każdej osobie certyfikat potwierdzający odbyte szkolenie. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego. Minimalny czas szkolenia – 3h.
11	Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii 2 dni robocze.
12	Wykonawca zagwarantuje dostępność serwisu przez 5 lat od zakończenia okresu gwarancji.
13	Licencja na system nie ogranicza liczby możliwych do podłączenia poborników. Licencja musi być nieograniczona w czasie i przestrzeni.
14	Wykonawca dostarczy wersję instalacyjną systemu na nośniku elektronicznym. Licencja pozwala na wykonywanie kopii zapasowych.
15	Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji. Warunki gwarancji określone są w umowie.

## Wymagania minimalne dla Systemu Transmisji

Tabela nr 2

L.p	Wymagania minimalne dla Systemu Transmisji:
1	W ramach wdrażania Wykonawca dostarczy i zamontuje w pobornikach wolnostojących odpowiedni sprzęt służący do transmisji danych z pobornika do systemu. Do transmisji danych wykorzystywana musi być sieć komórkowa w jednej lub kilku wymienionych technologiach: GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, HSPA+ lub inny po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego. Miesięczny transfer danych nie może przekraczać <b>1 GB</b> z jednego pobornika. Karty SIM zostaną dostarczone przez Zamawiającego po uzgodnieniu wymagań z Wykonawcą.
2	W przypadku poborników stojących w lub obok stacji pomiarowej Wykonawca zobowiązany jest do ich podłączenia do komputera znajdującego się na stacji (może wykorzystać istniejące połączenie – tabela 3 - Uwagi) oraz do zainstalowania odpowiedniego oprogramowania do transmisji danych z pobornika do systemu. Komputer, o którym mowa, posiada system operacyjny Windows XP Pro i jest poprzez niezarządzalny switch dołączony do router z wbudowanym modemem do transmisji danych (Huawei B260A). Zamiast powyższego Wykonawca może zainstalować w poborniku urządzenie wykorzystujące istniejącą sieć lokalną na stacji (i udostępniane za jej pośrednictwem łącze internetowe) za pomocą złącza RJ-45.
3	Wykonawca zapewni wszelkie materiały i części potrzebne do instalacji, w tym kable i inne elementy mocujące.
4	Wykonawca wykona wszelkie modyfikacje poborników w porozumieniu i za zgodą ich producentów lub dostawców: EAS Envimet ČR, s. r. o. (poborniki MCZ LVS 17), EAS Envimet Polska Sp. z o.o. (MCZ LVS 16), ATMOSERVICE Sp. z o.o (Atmoservice PNS 3D15). Wykonawca dostarczy wraz z ofertą stosowne zgody na modyfikacje. W przypadku urządzeń na które Zamawiający posiada gwarancję oświadczenie dostawcy pobornika, że Wykonane modyfikacje nie powodują utraty gwarancji na poborniki, które ją posiadają. Gwarancje posiadają poborniki MCZ LVS 17. Wszelkie wprowadzone modyfikacje nie mogą spowodować zakłóceń w pracy i obsłudze pobornika. Wszelkie zmiany muszą zostać naniesione na dokumentację techniczno-ruchową pobornika.
5	Z pobornika w określonych odstępach czasu, <b>nie rzadziej niż raz na godzinę</b> powinny być przesyłane do systemu wszystkie ważne parametry techniczne – co najmniej następujące dane: przepływ powietrza, temperatura powietrza atmosferycznego, ciśnienie powietrza atmosferycznego Ich ostateczna lista zostanie uzgodniona z Zamawiającym w zależności od dostępnych w danym typie pobornika danych oraz miesięcznym limicie transmisji danych.
6	Wykonawca przeszkoli co najmniej 4 osoby z obsługi zainstalowanego oprogramowania i sprzętu. Minimalny czas szkolenia – 3h.
7	Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i instalacji systemu. Cała dokumentacja w formie drukowanej (sztuk 3), oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu. Cała dokumentacja dostarczona także w formie elektronicznej w formacie *.pdf, *.doc lub *.rtf.
8	Instalowany sprzęt musi być fabrycznie nowy.
9	Wszelkie wykonywane prace muszą być realizowane tak, aby zapewnić estetyczny wygląd pobornika jak i stacji, a także nie mogą spowodować żadnych zniszczeń w poborniku i stacji. Wszelkie wywiercone otwory muszą być odpowiednio zabezpieczone, a kable rozprowadzone w listwach maskujących i odpowiednio zamocowane.
10	Wszelkie prace powinny być wykonywane w miejscu instalacji pobornika. Zamawiający w sytuacji nie dającej się przewidzieć (np. niesprzyjające warunki pogodowe) dopuszcza możliwość zdemontowania pobornika w celu instalacji odpowiedniego sprzętu. Wówczas ponowny montaż pobornika powinien nastąpić tego samego dnia, ale nie później niż następnego dnia. Zdemontowany pobornik Wykonawca przewiezie do siedziby Zamawiającego, gdzie wykona odpowiednie modyfikacje i zamontuje pobornik w miejscu docelowym.
11	Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji. Warunki gwarancji określone są w umowie.

Tabela nr 3.

## Lokalizacja poborników pyłu do zainstalowania systemu

Lp.	Miejscowość	Ulica	Producent	Typ	Uwagi
1	Mława	Ordona 14	Atmoservice	PNS 3D15*	wolnostojący; należy dostarczyć i zamontować sprzęt do transmisji danych z pobornika do systemu
2	Piastów	Pułaskiego 6/8	MCZ	MicroPNS □VS 16	na dachu kontenera; należy wykorzystać istniejące połączenie internetowe
3	Piastów	Pułaskiego 6/8	MCZ	MicroPNS LVS 17	wewnątrz kontenera, podłączony do komputera; należy wykorzystać istniejące połączenie internetowe
4	Warszawa	Anieli Krzywoń	MCZ □	MicroPNS LVS 16	wolnostojący; należy dostarczyć i zamontować sprzęt do transmisji danych z pobornika do systemu
5	Siedlce	Konarskiego 11	Atmoservice	PNS 3D 15*	wewnątrz kontenera, podłączony do komputera; należy wykorzystać istniejące połączenie internetowe
6	Granica – Kampinos	siedziba Kampinoskiego Parku Narodowego	Digitel	DHA-80	obok kontenera, należy wykorzystać istniejące połączenie internetowe
7	Warszawa	Kondratowicza 8	MCZ	MicroPNS LVS 16	na dachu kontenera, należy wykorzystać istniejące połączenie internetowe
8	Płock	Królowej Jadwigi 4	MCZ	MicroPNS LVS 17 PM 10	wolnostojący; należy dostarczyć i zamontować sprzęt do transmisji danych z pobornika do systemu
9	Otwock	Brzozowa 2	MCZ	MicroPNS LVS 16	wolnostojący; należy dostarczyć i zamontować sprzęt do transmisji danych z pobornika do systemu
10	Radom	Hallera	MCZ	MicroPNS LVS 16	wolnostojący; należy dostarczyć i zamontować sprzęt do transmisji danych z pobornika do systemu
11	Radom	25 Czerwca 70	MCZ	MicroPNS LVS 16	wolnostojący; należy dostarczyć i zamontować sprzęt do transmisji danych z pobornika do systemu
12	Płock	Królowej Jadwigi 4	MCZ	MicroPNS LVS 17 PM 2.5	wolnostojący; należy dostarczyć i zamontować sprzęt do transmisji danych z pobornika do systemu
13	Warszawa	Tołstoja 2	MCZ	Mier□PNS LVS 17	wolnostojący; należy dostarczyć i zamontować sprzęt do transmisji danych z pobornika do systemu

\* poborniki mają wyprowadzony port RS do komunikacji z modemem.

**Formularz cenowy do Zadania 4:**

Urządzenie	Lp	Nazwa producenta i wersja	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa w zł x ilość)
<b><u>ZADANIE 4</u></b>						
System kontroli pracy trzynastu manualnych poborników pyłu w woj. mazowieckim	1		1 szt.			

....., dn. ....  
(miejscowość)

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

**ZADANIE 5.**

Kod CPV 31682500-5

**Zasilacze UPS (zestawy UPS) – 10 zestawów****I. Skład zestawu UPS**

W skład każdego zestawu wchodzi:

- a) Zasilacz UPS (wraz z bateriami i oprogramowaniem),
- b) Listwa zasilająca zarządzana przez LAN.

**II. Miejsce dostawy i instalacji**

Zestawy UPS zostaną zainstalowane i uruchomione na 10-ciu stacjach pomiarowych monitoringu, usytuowanych w lokalizacjach określonych w Tabeli nr 1 poniżej.

**Tabela nr 1 Lokalizacja stacji monitoringu:**

L.p.	Miejscowość	Ulica
1	Granica – Kampinos	siedziba Kampinoskiego Parku Narodowego
2	Legionowo	Zegrzyńska 38
3	Piastów	Pułaskiego 6/8
4	Płock	Reja 28
5	Radom	Tochtermana 1
6	Siedlce	Konarskiego 11
7	Warszawa	Kondratowicza 8
8	Warszawa	Al. Niepodległości 227/233
9	Warszawa	Wokalna 1
10	Żyrardów	Roosevelta 2

**III. Wymagania minimalne dla zasilacza UPS.**

**Tabela nr 2 Wymagania minimalne dla zasilacza UPS**

1. Podstawowe cechy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Line-interactive lub Online,</li> <li>• sinusoida na wyjściu;</li> <li>• do zabudowy w szafie 19" (maksymalna wysokość 6U);</li> <li>• możliwość ustawienia w pionie jako wolnostojący;</li> <li>• alarmy dźwiękowe;</li> <li>• auto diagnozowanie;</li> <li>• automatyczna regulacja napięcia;</li> <li>• wyłącznik awaryjny;</li> <li>• miernik obciążenia;</li> <li>• wskaźnik konieczności wymiany baterii;</li> </ul>
2. Moc, napięcie i częstotliwość na wyjściu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc wyjściowa: 5000 W;</li> <li>• napięcie wyjściowe: 220/230 V <math>\pm</math> 2%;</li> <li>• częstotliwość na wyjściu: 50/60 Hz <math>\pm</math> 0.1%;</li> </ul>
3. Czas podtrzymania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy obciążeniu 70% - 6 minut;</li> <li>• przy obciążeniu 100% - 3 minuty;</li> </ul>
4. Skład zestawu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD z oprogramowaniem do zarządzania;</li> <li>• zestaw montażowy umożliwiający zamontowanie w szafie rack;</li> </ul>
5. Dokumentacja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podręcznik użytkownika,</li> <li>• instrukcja instalacji;</li> </ul>
6. Komunikacja i zarządzanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• port interfejsu RS-232 i/lub RJ45 i/lub USB,</li> <li>• panel sterowania LCD wskazujący stan obciążenia, stan pracy z sieci, pracę z baterii, stan wymiany baterii, stan przeciążenia,</li> <li>• alarm dźwiękowy,</li> <li>• awaryjny wyłącznik zasilania.</li> </ul>

#### **IV. Wymagania minimalne dla listwy zasilającej zarządzanej przez LAN.**

Listwa ma pozwalać na kontrolę urządzeń zewnętrznych podłączonych do wyjścia 230V za pośrednictwem sieci (użytkownik musi mieć możliwość podłączyć się do listwy za pomocą interfejsu WWW z sieci LAN i z Internetu).

##### 1. Funkcje:

- a) Trzy zdalnie sterowane niezależnie gniazdka elektryczne;
- b) Dostęp za pomocą przeglądark internetowych
- c) Diodowy wskaźnik stanu dla każdego wyjścia;
- d) Tzw. funkcja „Watchdog” (zapewniająca automatyczne odłączenie zasilania dla urządzenia podłączonego pod gniazdo wyjściowe w przypadku braku odpowiedzi na wykonywanie komendy ping wydawane dla określonego zewnętrznego adresu IP);
- e) Obsługiwane protokoły HTTP, SMTP, SNTP, DHCP, DNS, Telnet;
- f) Bezpieczne logowanie z zaszyfrowanym hasłem;
- g) Ustawienia domyślne stanu wyjścia (on / off);

- h) Powiadomienia e-mail.
2. Parametry techniczne:
- a) Sieć: 10/100 Mb/s;
  - b) Złącze: RJ-45;
  - c) Zasilanie: 230 V AC;
  - d) Maks. prąd: 6A na wylot (10A łącznie);
  - e) Interfejsy: 1x kabel zasilający, 3x gniazda elektryczne typu E, 3x przycisk do manualnej kontroli.

#### V. Dodatkowe wymagania minimalne.

1. Gwarancja:
- a) Okres gwarancji - 24 miesiące w miejscu instalacji dostarczonych urządzeń. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania, zgodnie z zaleceniami ich producenta, wszystkich czynności serwisowych określonych w dokumentacji technicznej, a także bezpłatnej wymiany i dostawy materiałów eksploatacyjnych oraz części łatwo zużywalnych;
  - b) Czas naprawy – do końca trzeciego dnia roboczego licząc od dnia otrzymania zawiadomienia o usterce;
  - c) W przypadku naprawy w terminie dłuższym od ww. dostarczenie na czas tej naprawy urządzenia zastępczego (UPS i/lub sterowana listwa zasilająca) o parametrach technicznych nie gorszych od tych, jakie posiada urządzenia naprawiane;
  - d) W przypadku konieczności wymiany lub naprawy urządzenia poza miejscem zainstalowania odbiór i dowóz następuje na koszt gwaranta;
  - e) Gwarantowana dostępność części zamiennych przez 5 lat od zakończenia okresu gwarancji.
2. Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną producenta w języku polskim (11 sztuk – w wersji papierowej) zawierającą m.in. opis działania, obsługi, eksploatacji, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych, schematy działania, wykaz i częstotliwość czynności serwisowych i konserwacyjnych, rysunki urządzenia i podzespołów niezbędne do utrzymania urządzenia w ruchu, wykazy materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych i podzespołów zgodnie z dokumentacją techniczną. Dostarczy również dokumentację na nośniku elektronicznym w formacie pdf lub doc.
3. Wykonawca dostarczy, zainstaluje, uruchomi i skonfiguruje urządzenia w docelowych ich lokalizacjach, tj. stacjach monitoringu określonych w Tabeli nr 1 powyżej. Zasilacze winny zostać zainstalowane w szafach rack. Natomiast w przypadku braku możliwości zamontowania zasilaczy UPS w szafach rack, Wykonawca uzgodni z Zamawiającym sposób i miejsce ich zamontowania. Wykonawca dołączy zasilacze UPS do istniejących na stacjach monitoringu instalacji elektrycznych, oraz dołączy do ich wyjść wszystkie urządzenia odbiorcze, za wyjątkiem klimatyzatora, grzejnika i alarmu. Prace te obejmować będą także zainstalowanie i skonfigurowanie oprogramowania przeznaczonego do zarządzania dostarczonymi urządzeniami. Wykonawca podłączy Zestawy UPS do komputerów znajdujących się na stacjach monitoringu za pomocą wybranych typów podłączeń. Dopuszczalne są następujące typy podłączeń:



- a) Za pomocą karty sieciowej do lokalnej sieci komputerowej na stacji za pomocą złącza RJ-45. Urządzenie musi umożliwiać ustawienie stałego adresu IP przy wykorzystaniu adres sieci (192.168.0.0) i maski sieci (255.255.255.0). W takim przypadku Wykonawca musi dostarczyć kabel RJ-45 oraz odpowiedni switch niezarządzalny zapewniający odpowiednią ilość portów;
  - b) Za pomocą złącza RS. W takim przypadku Wykonawca musi dostarczyć kabel RS-232 oraz odpowiednią kartę wieloportową zapewniającą odpowiednią ilość portów;
  - c) Za pomocą złącza USB. W takim przypadku Wykonawca musi dostarczyć kabel USB oraz odpowiednią kartę wieloportową zapewniającą odpowiednią ilość portów.
4. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu dostarczonych urządzeń na stacji monitoringu. Wykonawca zapewni odpowiednio przeszkolone i z odpowiednimi uprawnieniami osoby do realizacji prac.
  5. Wykonawca jest zobowiązany do zaprezentowania na każdej stacji monitoringu poprawności działania zdalnego zarządzania dostarczonymi urządzeniami. Wykonawca wykaże automatyczne odłączanie zasilania dla urządzenia podłączonego pod gniazdo wyjściowe w przypadku braku odpowiedzi na wykonywane komendy ping wydawane dla określonego zewnętrznego adresu IP.
  6. Wykonawca przeprowadzi szkolenie pracowników Zamawiającego w wymiarze nie krótszym niż 3 godziny, w zakresie wymaganym dla zapewnienia właściwej eksploatacji i konserwacji dostarczonych urządzeń.

#### **VI. Dopuszczamy następujące rozwiązania równoważne:**

1. Dostarczenie dwóch identycznych zasilaczy UPS (stanowiących 1 zestaw), spełniających wymagania minimalne określone w tabeli nr 2 powyżej, za wyjątkiem mocy wyjściowej, która w tym przypadku nie może być niższa niż 2700 W dla każdego UPS.
2. Dostarczenie jednego bądź dwóch identycznych zasilaczy UPS (o których mowa w ust. 1) bez listwy zasilającej zarządzanej przez LAN, spełniającego/spełniających wymagania minimalne określone w tabeli nr 2 powyżej i realizującego/realizujących jednocześnie funkcję listwy zasilającej zarządzanej przez LAN opisaną w punkcie IV ppkt. 1 lit. a) i lit. d).

## Formularz cenowy do Zadania 5:

Urządzenie	L.p.	Nazwa producenta i model urządzenia	Ilość sztuk/zestawów	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa w zł x ilość)
<b>ZADANIE 5</b>						
Fabrycznie nowy zestaw zasilacza UPS	1		10			

....., dn. ....  
(miejsowość)

.....  
( Podpis/y i pieczętka/ki upoważnionego/nych przedstawiciela/Ńi Wykonawcy )

## ZADANIE 6.

Kod CPV 38311100-9

### Waga analityczna

#### Parametry techniczne:

Obciążenie maksymalne - max 6,1 g

Dokładność odczytu -  $\leq 1 \mu\text{g}$

Powtarzalność -  $\pm 0,25 \mu\text{g}$

Liniiowość: -  $\leq \pm 5 \mu\text{g}$

Wymiary szalki: -  $\varnothing 50 \text{ mm}$

Czas stabilizacji: - 5 s

Komora ważenia - przystosowana do ważenia filtrów z optymalną redukcją efektu działania ładunków elektrostatycznych.

Kalibracja – wewnętrzna, automatyczna adiustacja isoCAL (w przypadku zmiany temperatury lub upływu określonego czasu )

Interface - RS 232.USB

Panel sterowania – odrębny moduł z wyświetlaczem.

Zostanie zainstalowana i uruchomiona w pokoju wagowym WIOŚ w Warszawie.

Wykonawca zorganizuje szkolenie instalacyjne dla minimum dwóch osób, obejmujące co najmniej:

- procedurę obsługi bieżącej,
- procedurę kalibracji,
- rozpoznawania awarii,
- inne zagadnienia zalecane przez producenta.

### Formularz cenowy do Zadania 6:

Urządzenie	L.p.	Nazwa producenta i model urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa w zł x ilość)
<b>ZADANIE 6</b>						
Fabrycznie nowa waga analityczna	1		1 szt.			

....., dn. ....  
(miejscowość)

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

.....  
 (miejscowość, data)

**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

**Nazwa i adres Wykonawcy**

( pieczęćka )

Nr telefonu : .....

Nr fax. : .....

Osoba do kontaktu: .....

**FORMULARZ OFERTY – Zadanie 1**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z dopuszczeniem ofert częściowych na **dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację **zadania nr 1 (dostawa analizatorów: A) tlenków azotu – sztuk 1 i B) ozonu – sztuk 3)** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ:

za wynagrodzeniem **brutto** .....zł

(słownie złotych: ..... ) (w tym 23 % VAT).

Producent oferowanego urządzenia A) .....

Model.....

Wersja.....

Producent oferowanego urządzenia B) .....

Model.....

Wersja.....

Cena jest stała i nie podlega zmianie w okresie realizacji zamówienia.

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 60 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że oferta jest zgodna ze szczegółowym opisem zawartym w rozdz. II SIWZ.
5. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie *siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy\**, który realizować będzie część zamówienia obejmującą:

.....  
 \* - Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

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

**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 )

Osoba do kontaktu: .....

**FORMULARZ OFERTY – Zadanie 2**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z dopuszczeniem ofert częściowych na **dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację **zadania nr 2 (dostawa kalibratorów z generatorami powietrza zerowego – 3 zestawy)** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ:

za wynagrodzeniem **brutto** .....zł

(słownie złotych: ..... )

(w tym 23 % VAT).

Producent oferowanych urządzeń.....

Model.....

Wersja.....

Cena jest stała i nie podlega zmianie w okresie realizacji zamówienia.

**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 60 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że oferta jest zgodna ze szczegółowym opisem zawartym w rozdz. II SIWZ.
5. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie *siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy\**, który realizować będzie część zamówienia obejmującą:

.....  
\* - Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

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

**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 )

Osoba do kontaktu: .....

**FORMULARZ OFERTY – Zadanie 3**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z dopuszczeniem ofert częściowych na **dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację zadania nr 3 (dostawa pyłomierzy automatycznych PM10/PM2,5 – sztuk 3 i PM10 – sztuk 2) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ:

za wynagrodzeniem **brutto** .....zł

(słownie złotych: ..... )

(w tym 23 % VAT).

Producent oferowanych pyłomierzy PM10/PM2,5.....

Model.....

Wersja.....

Producent oferowanych pyłomierzy PM10.....

Model.....

Wersja.....

Cena jest stała i nie podlega zmianie w okresie realizacji zamówienia.

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 60 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że oferta jest zgodna ze szczegółowym opisem zawartym w rozdz. II SIWZ.
5. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy\*, który realizować będzie część zamówienia obejmującą:

.....  
\* - Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

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

Zamawiający:

Wejwódzki 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 )

Osoba do kontaktu: .....

#### FORMULARZ OFERTY – Zadanie 4

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z dopuszczeniem ofert częściowych na **dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację **zadania nr 4 (dostawa systemu kontroli pracy manualnych poborników pyłu – sztuk 1)** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ:

za wynagrodzeniem **brutto** .....zł

(słownie złotych: ..... )

(w tym 23 % VAT).

Producent oferowanego systemu.....

Wersja.....

Cena jest stała i nie podlega zmianie w okresie realizacji zamówienia.

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 60 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że oferta jest zgodna ze szczegółowym opisem zawartym w rozdz. II SIWZ.
5. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie *siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy\**, który realizować będzie część zamówienia obejmującą:

.....  
\* - Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

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



**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. : .....

.....  
( pieczętka )

Osoba do kontaktu: .....

**FORMULARZ OFERTY – Zadanie 5**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z dopuszczeniem ofert częściowych na **dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację **zadania nr 5 (dostawa zasilaczy UPS – 10 sztuk/zestawów)** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ:

za wynagrodzeniem **brutto** .....zł  
(słownie złotych: ..... )  
(w tym 23 % VAT).

	Zasilacz UPS (wraz z bateriami i oprogramowaniem)	Listwa zasilająca zarządzana przez LAN
Producent oferowanych urządzeń		
Model		
Wersja		

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 60 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że oferta jest zgodna ze szczegółowym opisem zawartym w rozdz. II SIWZ.
5. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie *siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy\**, który realizować będzie część zamówienia obejmującą:  
.....

\* - Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

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

**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 )

Osoba do kontaktu: .....

**FORMULARZ OFERTY – Zadanie 6**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z dopuszczeniem ofert częściowych na **dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację **zadania nr 6 ( dostawa wagi analitycznej – sztuk 1)** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ:

za wynagrodzeniem **brutto** .....zł

(słownie złotych: ..... )

(w tym 23 % VAT).

Producent oferowanych urządzeń.....

Model.....

Wersja.....

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 60 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że oferta jest zgodna ze szczegółowym opisem zawartym w rozdz. II SIWZ.
5. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie *siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy\**, który realizować będzie część zamówienia obejmującą:

.....  
\* - Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

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

**OGÓLNE WARUNKI UMOWY**  
dla zadań nr 1,2,3

zawarta w dniu ..... w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Warszawie  
zwanym w treści umowy Zamawiającym  
reprezentowanym przez :

.....  
a

.....  
zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....  
zwanej w dalszej części umowy „stronami”.

**§ 1.**

**Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu fabrycznie nowe: ..... (zwane dalej: urządzeniami) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Rozdziale II SIWZ dla zadania nr....., innymi postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz złożoną ofertą na zadanie nr .....
2. Przedmiot umowy obejmuje m.in. również:
  - 2.1. Dostawę, instalację oraz uruchomienie przez Wykonawcę urządzenia, a także wykonanie testu/ów poprawnej pracy urządzeń. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do instalacji i przeprowadzenia testów.
  - 2.2. Szkolenie instalacyjne dla minimum dwóch osób, obejmujące co najmniej: procedurę obsługi bieżącej, procedurę kalibracji, rozpoznawania awarii i inne zagadnienia zalecane przez producenta.
3. Zamawiający zastrzega, że wszelkie czynności, które będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego lub na stacji monitoringowej muszą odbywać się w obecności pracownika Zamawiającego w dniach i godzinach pracy WIOŚ (pn. – pt. w godz. 8.00-15.00).
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do umowy.

**§ 2.**

**Wartość umowy**

Wartość umowy podana jest za całość zamówienia, uwzględnia wszelkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją umowy, (w tym w szczególności dostawy, instalacji, szkoleń, testów i gwarancji), jest stała i nie podlega zmianom w okresie trwania umowy. Łączna ryczałtowa wartość umowy wynosi:

netto .....zł (słownie: ..... 00/100 złotych) plus podatek VAT 23 % w wysokości ..... zł (słownie: ..... 00/100 złotych) co daje kwotę brutto : .....zł (słownie: ..... 00/100 złotych).

**§ 3.**

**Termin realizacji zamówienia**

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: maksymalnie 70 dni od dnia zawarcia umowy.

- Przez zakończenie realizacji przedmiotu umowy rozumie się datę realizacji całości przedmiotu umowy, tj. w szczególności dokonanie dostawy przez Wykonawcę zgodnego z wymogami SIWZ oraz ofertą prawidłowo działającego urządzenia/urządzeń, instalację, uruchomienie, przeszkolenie pracowników a także wykonanie testów, co powinno zostać potwierdzone podpisanym obustronnie protokołem odbioru.

Protokół odbioru powinien potwierdzać w szczególności:

- kompletność dostawy,
- dokonanie instalacji i uruchomienia urządzenia,
- wykonanie testów,
- przeszkolenie pracowników Zamawiającego,
- przekazanie dokumentacji urządzenia (zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ) i innej niezbędnej dokumentacji oraz certyfikatów ze szkoleń,
- datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
- poprawne działanie urządzenia/urządzeń.

#### § 4.

##### Warunki wykonania umowy, odbioru dostawy i płatności

- Wykonawca dostarczy przedmiot umowy oraz wniesie go i zainstaluje we wskazanej w załączniku nr ..... lokalizacji.
- Zamawiający zastrzega, że przed miejscem docelowego zainstalowania, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i uruchomić przedmiot dostawy w siedzibie Zamawiającego w celu przeprowadzenia przy udziale Zamawiającego testów działania urządzenia. Testy nie będą trwały dłużej niż 3 dni robocze.
- Szkolenie o którym mowa w § 1 ust. 2.2 odbędą się w godzinach pracy Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego lub na stacji monitoringowej. Szkolenie instalacyjne rozpocznie się po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości urządzeń do pracy.
- O planowanych terminach szkoleń, o których mowa powyżej Kierownik Laboratorium powinien być uprzedzony przez Wykonawcę minimum na 3 dni robocze wcześniej.
- Dostawa musi odbyć się w obecności przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.
- O terminie dostawy oraz wszelkich innych czynności wykonywanych w siedzibie Zamawiającego lub na stacji monitoringowej należy powiadomić Kierownika Laboratorium Zamawiającego na 3 dni robocze wcześniej pod rygorem nieodebrania dostawy lub niedopuszczenia do wykonania czynności.
- Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru.
- Protokół odbioru powinien być podpisany ze strony Zamawiającego przez:
  - I lub II Zastępcę Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz
  - Kierownika Laboratorium w Warszawie,oraz być zaopatrzony w pieczętki firmowe stron i imienne ww. osób. Wraz z dostawą Wykonawca przekaze niezbędną dokumentację dotyczącą przedmiotu umowy, m.in. kartę gwarancyjną, dokumentację urządzenia zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ oraz niniejszą umową.
- Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego nr ..... na rachunek wskazany przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury, ale nie później jak 30 grudnia 2013 r. do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.

10. Podstawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie całości umowy (zgodny z wymogami § 3 ust. 2 oraz § 4 ust 8) dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu nie będzie realizowana.
11. Zamówienie jest finansowane z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

#### **§ 5.**

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

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy z podatkiem VAT, tj. .... zł w formie dopuszczonej przez ustawę Pzp. Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty realizacji przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego umowy za należyte wykonaną. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
2. Jeżeli zabezpieczenie zostało wpłacone w formie pieniężnej -zostanie zwrócone (zgodnie z ustępem 1- w dwóch ratach) wraz z należytymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

#### **§ 6.**

#### **Kary i odszkodowania, odsetki**

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

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie realizacji przedmiotu umowy wskazanym w § 3 ust. 1.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie wykonania zobowiązań, o których mowa w § 7 ust. 7,9 lub 10.
3. Kara przysługuje za sam fakt opóźnienia, niezależnie od poniesionej szkody.
4. Wykonawca nie odpowiada za opóźnienie powstałe z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub działania siły wyższej.
5. Jeżeli opóźnienie w terminie realizacji zamówienia (niewynikające z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub działania siły wyższej) przekroczy 7 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany będzie dodatkowo (oprócz kary wynikającej z ust. 1) do zapłaty kary umownej o której mowa w ust. 6. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia, nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
6. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 ust. 9.
8. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

## § 7.

### Gwarancja, serwis, rękojmia

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 2 udziela na przedmiot umowy 24 miesięcznej gwarancji zgodnie z poniższymi zapisami.
2. Termin gwarancji liczy się od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji dokonywać bezpłatnych napraw z uwzględnieniem wymiany uszkodzonych części urządzenia lub wymiany urządzenia na wolne od wad.
4. Wszelkie naprawy powinny zostać wykonane w miejscu instalacji urządzenia, chyba że Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie naprawy poza miejscem instalacji.
5. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta oraz wykona przeglądy i kalibrację przynajmniej raz na rok lub częściej jeżeli wynika to z zaleceń producenta.
6. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis na terenie Polski przez okres minimum 10 lat od daty zawarcia umowy. Usługi serwisowe w okresie gwarancji świadczone są bezpłatnie. Usługi serwisowe wykonywane w okresie pogwarancyjnym mogą być przedmiotem odrębnych zleceń; Zamawiający nie jest jednak zobowiązany do korzystania z serwisu zapewnionego przez Wykonawcę.
7. Wykonawca gwarantuje reakcję serwisu maksymalnie w ciągu 2 dni roboczych od dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej.
8. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych na oferowane urządzenia w okresie 10 lat od daty zawarcia umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia żądanych części zamiennych nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego. W przypadku, kiedy Wykonawca wykaże, że dostarczenie żądanych części jest niemożliwe w niniejszym terminie, Zamawiający może przedłużyć (w formie pisemnej) 14 dniowy termin dostawy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy (w tym wymiany) uszkodzonego urządzenia nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii, z zastrzeżeniem ust. 11. W przypadku, kiedy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu urządzenia lub też całego urządzenia, a Wykonawca wykaże, że dostarczenie podzespołu lub też całego urządzenia jest niemożliwe w terminie, o którym mowa powyżej ze względów niezależnych od niego, Zamawiający może przedłużyć (w formie pisemnej) termin na wykonanie naprawy.
11. W przypadku opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości określonej w § 6 ust. 2 za każde naruszenie z osobna.
12. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 8-16 od poniedziałku do piątku pod numerem  
faks ....., e-mail .....
13. Wykonawca w ciągu 1 godziny od przyjęcia zgłoszenia, potwierdza Zamawiającemu faksem fakt jego otrzymania.
14. Wykonawca gwarantuje wsparcie techniczne w oparciu o telefon nr.:.....,  
faks nr.: ....., e-mail:.....

15. Wykonawca udziela dodatkowo rękojmi na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego na okres 24 miesięcy. Termin rękojmi liczy się od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

#### **§ 8.**

#### **Zagrożenia w realizacji**

Jeżeli w toku wykonywania umowy Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że jakakolwiek część przedmiotu umowy nie zostanie wykonana w umówionym zakresie lub terminie, niezwłocznie pisemnie powiadomi Zamawiającego o takim niebezpieczeństwie, wskazując przyczynę i prawdopodobny czas opóźnienia.

#### **§ 9.**

#### **Zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany postanowień Umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany Umowy w następujących przypadkach:
  - w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych Umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek,
  - w zakresie zmiany terminu wykonania jeżeli opóźnienie będzie następowało z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub z powodu działania siły wyższej,
  - w przypadku zmiany powszechnie obowiązującego prawa zmiany są dopuszczalne w zakresie w jakim zmiany te wpływają na umowę.
3. Zmiany Umowy określone w ust. 2 nie będą skutkować zwiększeniem wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.

#### **§10.**

#### **Inne postanowienia**

1. W przypadku braku porozumienia pomiędzy Stronami sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy, tj.: specyfikacja istotnych warunków zamówienia z jej załącznikami oraz oferta Wykonawcy.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**RADCA PRAWNY**

Zinaida Węckowska  
WA 1529



**OGÓLNE WARUNKI UMOWY**  
**dla zadania nr 4**

zawarta w dniu ..... w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Warszawie  
zwanym w treści umowy Zamawiającym  
reprezentowanym przez :

.....  
a

.....  
zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....  
zwaną w dalszej części umowy „stronami”.

**§ 1.**  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa (zakup) systemu kontroli pracy manualnych poborników pyłu (zwanego dalej: Systemem Kontroli), wraz z instalacją i wdrożeniem, oraz przekazanie licencji na zainstalowane oprogramowania, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Rozdział II SIWZ dla zadania 4.
2. W ramach udzielonej licencji na System Kontroli, o którym mowa wyżej, Wykonawca gwarantuje, że Zamawiający będzie mógł wykorzystywać go na minimum następujących polach eksploatacji:
  - a) możliwość umieszczenia w zasobach komputerów Zamawiającego,
  - b) możliwość korzystania z Systemu Kontroli zgodnie z jego przeznaczeniem,
  - c) możliwość sporządzenia przynajmniej 1 kopii zapasowej Systemu Kontroli.
3. Licencje zostają udzielone na czas nieokreślony oraz są nieodwoływalne i nieograniczone terytorialnie.
4. Przedmiot umowy obejmuje m.in.:
  - a) zainstalowanie oraz uruchomienie przez Wykonawcę na serwerze wskazanym przez Zamawiającego oprogramowania, zwanego dalej Systemem Centralnym;
  - b) zainstalowanie oraz uruchomienie przez Wykonawcę odpowiedniego sprzętu i oprogramowania w pobornikach pyłu lub stacjach monitoringu powietrza, zwanego dalej Systemem Transmisji Danych;
  - c) wykonanie szkolenia pracowników Zamawiającego;
  - d) opracowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powdrożeniowej, zawierającej instrukcje instalacji i instrukcje obsługi, odpowiednie dla poszczególnych elementów systemu;  
zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Rozdział II SIWZ dla zadania numer 4 i wymaganiami w nim zawartymi.
5. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem byłby przedmiot umowy, nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym ani zastawem skarbowym ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi.

**§ 2.**  
**MIEJSCE, SPOSÓB I ZAKRES REALIZACJI UMOWY**

1. Wszelkie prace wymagające wykonania w siedzibie Zamawiającego, lub w stacjach monitoringu powietrza, lub w miejscach instalacji poborników pyłu, Wykonawca realizował

będzie wyłącznie w obecności pracownika Zamawiającego, po wcześniejszym powiadomieniu i uzgodnieniu terminu swojej wizyty z przedstawicielami Zamawiającego wymienionymi w ust. 3 lit. a).

2. Zamawiający dopuszcza zdalną realizację prac na wniosek Wykonawcy, określający ich zakres i czas realizacji.
3. Do koordynowania prac związanych z realizacją niniejszej umowy wyznaczeni zostają:
  - a) ze strony Zamawiającego:
    - Alicja Mucha – Kierownik Laboratorium (tel.:22 22 651 07 07 wew. 3155, +48 604 562 437, e-mail: a.mucha@wios.warszawa.pl) – w szczególności w sprawach dotyczących instalacji oprogramowania i sprzętu w pobornikach lub stacjach monitoringu powietrza;
    - Stanisław Prusiński – Z-ca Naczelnika Wydziału Monitoringu (tel.: 22 651 07 07 wew. 4155, +48 660 683 405, e-mail:s.prusinski@wios.warszawa.pl) – w szczególności w sprawach dotyczących instalacji oprogramowania na serwerze;
    - Tomasz Klech (tel.:22 22 651 07 07 wew. 4156, e-mail: t.klech@wios.warszawa.pl ;
  - b) ze strony Wykonawcy:
    - ..... (tel.: ....., e-mail: .....,)
    - ..... (tel.: ....., e-mail: .....,)
4. Osoby wymienione w ust. 3 lit. a), oraz inne ewentualnie później pisemnie wskazane przez Zamawiającego, mają prawo kontaktować się z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu niniejszej umowy, we wszystkich formach jak niżej:
  - a) bezpośrednio,
  - b) telefonicznie-w godzinach od 9:00 do 15:00 pod numerem telefonu: .....,
  - c) faksem - całodobowo na numery: .....
  - d) e-mailem - całodobowo na adres: .....
  - e) pisemnie na adres: .....
5. Wykonawca będzie uzgadniał z osobami wymienionymi w ust. 3, lit. a) wszelkie wątpliwości dotyczące przedmiotu zamówienia.
6. O zmianie osób wymienionych w ust. 3 niniejszego paragrafu strony zobowiązują informować się niezwłocznie na piśmie. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy lecz dla jej skuteczności konieczne jest pisemne poinformowanie drugiej strony.

### § 3.

#### TERMIN WYKONANIA

1. Termin wykonania przedmiotu umowy wynosi maksymalnie do **70 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu na piśmie fakt zakończenia realizacji przedmiotu umowy (gotowość do odbioru końcowego).
3. Zamawiający zastrzega sobie termin maksymalnie 10 dni od dnia zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2 na weryfikację wykonania przedmiotu umowy oraz sporządzenie i podpisanie protokołu odbioru przedmiotu umowy.
4. W przypadku stwierdzenia wad w tym niekompletności lub niepełnego wykonania przedmiotu umowy Zamawiający nie odbierze przedmiotu umowy a Wykonawca zobowiązany będzie po usunięciu wad ponownie zgłosić fakt zakończenia realizacji przedmiotu umowy zgodnie z ust. 2. W takiej sytuacji ust. 3 stosuje się odpowiednio.
5. Termin wykonania przedmiotu Umowy uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem Zamawiający dokona odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
6. Termin wykonania przedmiotu Umowy o którym mowa w ust. 1 obejmuje również procedurę odbioru, o której mowa w ust. 3 i 4 tak więc Wykonawca powinien wykonać przedmiot umowy

odpowiednio wcześniej uwzględniając m.in. czas na weryfikację wykonania przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, czas potrzebny na uwzględnienie zastrzeżeń Zamawiającego (jeżeli wystąpią) i ponowną weryfikację po usunięciu zastrzeżeń.

#### **§ 4. WARTOŚĆ UMOWY**

1. Za wykonanie umowy Wykonawcy przysługuje łączne wynagrodzenie brutto w wysokości ..... zł (słownie złotych: ..... i .../100), w tym 23% podatku VAT w kwocie ..... zł (słownie złotych: ..... i .../100) co daje ..... zł netto (słownie złotych: ..... i .../100)
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 zostało ustalone w oparciu o formularz ofertowy złożony przez Wykonawcę w ofercie z dnia .....2013 r., zawierający cenę ryczałtową brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 nie podlega renegotjacji i obejmuje wszystkie koszty wynikające z realizacji niniejszej umowy. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty i opłaty towarzyszące wykonaniu umowy jakie mogą powstać w związku z realizacją zamówienia, w tym koszty opłat celnych, podatek od towarów i usług, ubezpieczenie, koszty transportu, koszty gwarancji, koszty wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad, koszty z tytułu udzielenia licencji etc.

#### **§ 5. WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Naliczność za zrealizowanie przedmiotu umowy, wymieniona w §4, uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego nr 08 1010 1010 0038 5422 3000 na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminie 30 dni od daty zrealizowania zamówienia i doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, ale nie później jak 30 grudnia 2013 r., wraz z protokołem odbioru końcowego, podpisanym bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego wymienionych w §2 ust. 3 lit. a).
2. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.
3. Za datę uregulowania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Zamawiający oświadcza, że upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu odbiorcy.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe w przypadku opóźnienia płatności w stosunku do terminów określonych umową w ust. 1 niniejszego paragrafu.
6. Zamówienie jest finansowane z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

#### **§ 6. ZOBOWIĄZANIA STRON**

1. Wykonawca zobowiązuje się do nie udostępniania osobom trzecim wszelkich danych i informacji uzyskanych podczas realizacji niniejszej umowy, bez pisemnego zezwolenia Zamawiającego.
2. Zamawiający zobowiązuje się, do udzielania Wykonawcy, na jego wniosek, informacji dotyczących realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do dystrybucji Systemu Kontroli oraz licencji na System Kontroli.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczone licencje na System Kontroli będą gwarantowały

Zamawiającemu możliwość wykorzystania ich na minimum określonych w § 1 ust 2 polach eksploatacji.

5. Wykonawca oświadcza, że realizując niniejszą umowę nie naruszy praw osób trzecich.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy, a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za naruszenie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, póź. 631, z późn. zm.).
7. W przypadku zgłoszenia przez osobę trzecią jakichkolwiek roszczeń w stosunku do przedmiotu umowy, Zamawiający powiadomieni o tym fakcie Wykonawcę.
8. Jeżeli Zamawiający poinformuje o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z przedmiotem umowy, Wykonawca podejmie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej w związku z przedmiotem umowy, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
9. Ponadto jeżeli w skutek orzeczenia sądu Zamawiający nie będzie mógł korzystać z przedmiotu umowy, Wykonawca niezwłocznie - na swój koszt i ryzyko - zmodyfikuje przedmiot umowy albo wymieni go na nowy, w taki sposób, aby nie naruszał praw osób trzecich.

## **§ 7.**

### **OPIS SPOSOBU ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej odpowiednio wcześniej uwzględniając terminy na dokonanie odbioru przez Zamawiającego (§ 3 ust. 3 i 4).
2. Wraz ze zgłoszeniem, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu:
  - a) listy obecności z przeprowadzonych szkoleń,
  - b) dokumentację wymienioną w §1 ust. 4 lit. d).
3. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru przedmiotu umowy po otrzymaniu od Wykonawcy dokumentów o których mowa w ust. 1 i 2, w wyznaczonym przez siebie terminie i zakończy je nie później niż do upływu 10 dni od daty otrzymania zgłoszenia.
4. W ramach wykonywania czynności odbioru Zamawiający dokona sprawdzenia działania wdrożonego systemu pod kątem zgodności z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Rozdział II SIWZ dla zadania 4.
5. Zamawiający ma prawo wnoszenia uwag do przedłożonej dokumentacji o której mowa w ust. 2 a Wykonawca zobowiązany jest te uwagi uwzględnić.
6. W przypadku uwag do dokumentacji Wykonawca dokona niezbędnych korekt dokumentacji w terminie 3 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.
7. Odbiór przedmiotu umowy zostanie udokumentowany sporządzonym i podpisanym przez strony umowy Protokołem odbioru końcowego, który potwierdzać będzie stan faktyczny wdrożonego systemu, w tym szczególności:
  - a) stan zainstalowanego oprogramowania i udzielonych licencji,
  - b) kompletność przedmiotu umowy,w stosunku do zobowiązań Wykonawcy wynikających z umowy w tym zawartymi w Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Rozdział II SIWZ.
8. Dla uznania zrealizowania przedmiotu niniejszej umowy w całości i wyznaczonym terminie wymagany jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Protokół odbioru końcowego.

## § 8.

### GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca gwarantuje, że parametry przedmiotu umowy są zgodne z wymaganiami Zamawiającego określonymi w rozdziale II SIWZ, ofercie Wykonawcy i niniejszej umowie.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy, w tym dostarczone oprogramowanie i sprzęt, 24 miesięcznej gwarancji zgodnie z poniższymi zapisami.
3. Termin gwarancji liczy się od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji dokonywać bezpłatnego usuwania wad w oprogramowaniu i urządzeniach, w tym napraw z uwzględnieniem wymiany uszkodzonych części sprzętu lub ich wymiany na wolne od wad. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z wykonywaniem czynności gwarancyjnych (w tym również kosztów dojazdu).
5. Wykonawca gwarantuje reakcję serwisu maksymalnie w ciągu 2 dni roboczych od dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia za pośrednictwem faksu albo poczty elektronicznej.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wady (w tym naprawy lub wymiany uszkodzonego urządzenia) nie później niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia awarii, a w przypadku niemożliwości usunięcia wady w tym terminie Wykonawca zobowiązany jest przed jego upływem dostarczyć sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach.
7. Dostawa sprzętu zastępczego i inne koszty z tym związane nie obciążają Zamawiającego. Zamawiający ma prawo do bezpłatnego użytkowania sprzętu zastępczego do czasu usunięcia przez Wykonawcę wady.
8. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 8 - 15 od poniedziałku do piątku pod numerem faks ..... , e-mail .....
9. Wykonawca niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia, potwierdza Zamawiającemu faksem (na numer 22 651 06 76) fakt jego otrzymania.
10. Wykonawca gwarantuje wsparcie techniczne w oparciu o telefon, faks, e-mail.
11. Wykonawca udziela dodatkowo rękojmi na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego na okres 24 miesięcy. Termin rękojmi liczy się od daty podpisania protokołu odbioru.

## § 9.

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy z podatkiem VAT, tj. .... zł w formie dopuszczonej przez ustawę Pzp. Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty realizacji przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego umowy za należycie wykonaną. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
2. Jeżeli zabezpieczenie zostało wpłacone w formie pieniężnej -zostanie zwrócone (zgodnie z ustępem 1- w dwóch ratach) wraz z należnymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

## § 10.

### ODSTAPIENIE, 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 1 % łącznego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w §3 ust 1.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % łącznego

wynagrodzenie brutto o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie wykonania zobowiązań, o których mowa w § 8 ust. 5 lub 6.

3. Kara przysługuje za sam fakt opóźnienia- niezależnie od poniesionej szkody. Wykonawca nie odpowiada za opóźnienie powstałe z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub działanie siły wyższej.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 4 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, jeżeli Wykonawca nie wykona należycie przedmiotu umowy w terminie wskazanym w §3 ust. 1. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu w ciągu 45 dni od powstania niniejszego uprawnienia.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
7. Zamawiający może również odstąpić od Umowy w innych przypadkach przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
8. Kary umowne podlegają sumowaniu.
9. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania do zapłaty, z zastrzeżeniem ust. 10.
10. Dopuszcza się potrącenie kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
11. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 5 ust. 1.
12. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

## **§ 11.**

### **ZAGROŻENIA W REALIZACJI**

Jeżeli w toku wykonywania umowy Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że jakkolwiek część przedmiotu umowy nie zostanie wykonana w umówionym zakresie lub terminie, niezwłocznie pisemnie powiadomi Zamawiającego o takim niebezpieczeństwie, wskazując przyczynę i prawdopodobny czas opóźnienia.

## **§ 12.**

### **ZMIANY UMOWY**

1. Wszelkie zmiany postanowień Umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany Umowy w następujących przypadkach:
  - w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych Umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek,
  - w zakresie zmiany terminu wykonania jeżeli opóźnienie w dostawie będzie następowało z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub z powodu działania siły wyższej,
  - w przypadku zmiany powszechnie obowiązującego prawa zmiany są dopuszczalne



- w zakresie w jakim zmiany te wpływają na umowę.
3. Zmiany Umowy określone w ust. 2 nie będą skutkować zwiększeniem wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.

### § 13.

#### INNE POSTANOWIENIA

1. W przypadku braku porozumienia pomiędzy Stronami sądem właściwym do rozstrzygania sporów będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy, tj.: specyfikacja istotnych warunków zamówienia z jej załącznikami oraz oferta Wykonawcy.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

  
RADCA PRAWNY  
Zimada Władysławowa  
WA 1529



## OGÓLNE WARUNKI UMOWY dla zadania nr 5

zawarta w dniu ..... w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Warszawie  
zwanym w treści umowy Zamawiającym  
reprezentowanym przez :

.....  
zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”.

.....  
zwanym w dalszej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....  
zwanej w dalszej części umowy „stronami”.

### § 1.

#### Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu fabrycznie nowe **zestawy zasilaczy UPS** – sztuk/zestawów 10 (zwane dalej: urządzeniami), zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Rozdziale II SIWZ – Zadanie 5.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje m.in. również:
  - 2.1. Instalację oraz uruchomienie przez Wykonawcę dostarczonych urządzeń, a także wykonanie testu/ów ich poprawnej pracy, w zakresie niezbędnym do oceny ich zgodności z wymaganiami minimalnymi określonymi w opisie przedmiotu zamówienia zawartymi w Rozdziale II SIWZ – Zadanie 5. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do instalacji i przeprowadzenia testów. Wykonawca jest zobowiązany zamontować urządzenia na 10 stacjach pomiarowych w woj. mazowieckim, szczegółowy wykaz lokalizacji stacji stanowi załącznik nr 1 do umowy.
  - 2.2. Szkolenie instalacyjne i eksploatacyjne dla nie mniej niż dwóch osób, obejmujące co najmniej: rozpoznawania awarii, działania kontrolne i prewencyjne, oraz inne zagadnienia zalecane przez producenta.
3. Szkolenie, o którym mowa powyżej rozpocznie się po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości urządzenia do pracy i odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego.
4. O planowanym terminie szkolenia, o którym mowa powyżej Kierownik Laboratorium powinien być uprzedzony przez Wykonawcę minimum na 3 dni robocze przed planowaną datą przeprowadzenia szkolenia.
5. Zamawiający zastrzega, że wszelkie czynności dokonywane w siedzibie Zamawiającego lub na stacjach monitoringu powietrza muszą odbywać się w obecności pracownika Zamawiającego w dniach i godzinach pracy WIOŚ (pn. – pt. w godz. 8.00-15.00).
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do umowy

## **§ 2. Wartość umowy**

Wartość umowy podana jest za całość zamówienia, uwzględnia wszelkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją umowy (w tym w szczególności dostaw, instalacji, szkoleń, testów, gwarancji i należności podatkowych).

Łączna ryczałtowa wartość umowy (zgodnie z ofertą) wynosi:

netto .....zł (słownie: ..... 00/100 złotych) plus podatek VAT 23 %  
w wysokości ..... zł (słownie: ..... 00/100 złotych) co daje kwotę brutto :  
.....zł (słownie: ..... 00/100 złotych).

## **§ 3. Termin realizacji zamówienia**

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: wynosi do **70 dni** od dnia zawarcia umowy.
2. Przez zakończenie realizacji przedmiotu umowy rozumie się datę realizacji całości przedmiotu umowy tj. w szczególności dokonanie dostawy zgodnych z wymogami SIWZ oraz ofertą prawidłowo działających urządzeń, ich instalację, uruchomienie, przeszkolenie pracowników, a także wykonanie testów, w tym zaprezentowanie funkcjonalności zdalnego zarządzania urządzeniami i automatycznego odłączania zasilania wyjściowego w przypadku braku odpowiedzi na komendy ping realizowane do zewnętrznego adresu IP, co powinno zostać potwierdzone podpisanym obustronnie protokołem odbioru.
3. Protokół odbioru powinien być podpisany ze strony Zamawiającego przez I lub II Zastępcę Mazowieckiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Naczelnika Monitoringu lub w przypadku braku możliwości parafowania przez te osoby, przez osoby je zastępujące oraz być zaopatrzone w pieczętki firmowe stron i imienne ww. osób.
4. Protokół odbioru powinien potwierdzać w szczególności:
  - kompletność dostawy i brak uszkodzeń mechanicznych,
  - dokonanie instalacji i uruchomienia urządzenia,
  - przekazanie dokumentacji urządzenia (zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ) i innej niezbędnej dokumentacji,
  - datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
  - przeszkolenie pracowników Zamawiającego,
  - wykonanie testów i ich wynik,
  - poprawne działanie urządzenia.

## **§ 4. Warunki odbioru dostawy i płatności**

1. Wykonawca dostarczy i zainstaluje przedmiot umowy na stacjach monitoringu powietrza wskazanych w załączniku nr I do umowy.
2. Zamawiający zastrzega, że w miejscu docelowego zainstalowania urządzeń stanowiących przedmiot niniejszej umowy, przed dołączeniem do każdego z nich właściwych urządzeń odbiorczych, Wykonawca w obecności Zamawiającego, przeprowadzi wstępne testy działania. Następnie, ale wyłącznie pod warunkiem uzyskania pozytywnych wyników ww. testów, Wykonawca obciąży urządzenie właściwymi odbiornikami, po czym wykona testy jego pracy.
3. Dostawa, instalacja i testy muszą zostać zrealizowane przez Wykonawcę we wskazanych miejscach lokalizacji, określonych w Rozdziale II SIWZ dla zadania nr 5, w obecności przedstawiciela Zamawiającego.

4. O terminie dostawy należy powiadomić Kierownika Laboratorium Zamawiającego na 3 dni robocze przed planowanym terminem dostawy pod rygorem nieodebrania dostawy.
5. Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru, sporządzanego w oparciu o częściowe protokoły odbioru, sporządzane odrębnie dla każdej lokalizacji określonej w pkt. 1 niniejszego paragrafu.
6. Protokoły odbioru częściowego powinny być podpisane ze strony Zamawiającego przez:
  - pracownika Zamawiającego, upoważnionego przez Kierownika Laboratorium WIOŚ, obecnego na stacji podczas prac
  - oraz**
  - Zastępcę Naczelnika Wydziału Monitoringu WIOŚ w Warszawie lub osobę przez niego wyznaczoną,
  - pracownika Wydziału Monitoringu - p. Tomasza Klecha.
7. Wraz z dostarczaniem urządzeniami Wykonawca przekaże niezbędną dokumentację dotyczącą przedmiotu umowy, m.in. kartę gwarancyjną, dokumentację urządzenia zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ oraz niniejszą umową.
8. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego nr 08 1010 1010 0038 5422 3000 0000 na rachunek wskazany przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury, ale nie później jak 30 grudnia 2013 r. do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń oraz załączonymi protokołami odbioru częściowego. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.
9. Postawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie końcowy protokół odbioru potwierdzający prawidłowe wykonanie całości przedmiotu umowy (zgodny z wymogami § 3 ust. 3 i 4 oraz § 4 ust. 5 dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń. Faktura bez protokołu nie będzie realizowana.
10. Zamówienie jest finansowane z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

#### **§ 5.**

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

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy z podatkiem VAT, tj. .... zł w formie .....(dopuszczonej przez ustawę Pzp).
2. Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty realizacji przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego umowy za należyte wykonaną. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Jeżeli zabezpieczenie zostało wpłacone w formie pieniężnej -zostanie zwrócone (zgodnie z ustępem 1- w dwóch ratach) wraz z należnymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

#### **§ 6.**

##### **Kary i odszkodowania, odstąpienie**

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 1 % łącznego wynagrodzenie brutto o którym mowa w § 2 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w §3 ust 1.
- 2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenie brutto o którym mowa w § 2 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie wykonania zobowiązań, o których mowa w § 7 ust. 5 lub 6.
- 3. Kara przysługuje za sam fakt opóźnienia- niezależnie od poniesionej szkody. Wykonawca nie odpowiada za opóźnienie powstałe z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub działanie siły wyższej.
- 4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenie brutto o którym mowa w § 2 w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, jeżeli Wykonawca nie wykona należycie przedmiotu umowy w terminie wskazanym w §3 ust. 1. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu w ciągu 45 dni od powstania niniejszego uprawnienia.
- 6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
- 7. Zamawiający może również odstąpić od Umowy w innych przypadkach przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
- 8. Kary umowne podlegają sumowaniu.
- 9. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania do zapłaty, z zastrzeżeniem ust. 10.
- 10. Dopuszcza się potrącenie kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
- 11. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 ust. 8.
- 12. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

## § 7.

### **Gwarancja, serwis, rękojmia**

- 1. Wykonawca gwarantuje, że parametry przedmiotu umowy są zgodne z wymaganiami Zamawiającego określonymi w rozdziale II SIWZ, ofercie Wykonawcy i niniejszej umowie.
- 2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy 24 miesięcznej gwarancji zgodnie z poniższymi zapisami.
- 3. Termin gwarancji liczy się od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.
- 4. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji dokonywać bezpłatnego usuwania wad w urządzeniach, w tym wymiany uszkodzonych części lub ich wymiany na wolne od wad. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z wykonywaniem czynności gwarancyjnych (w tym również kosztów dojazdu).

5. Wykonawca gwarantuje reakcję serwisu maksymalnie w ciągu 2 dni roboczych od dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia za pośrednictwem faksu albo poczty elektronicznej.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wady (w tym naprawy lub wymiany uszkodzonego urządzenia) nie później niż w terminie 14 dni od daty zgłoszenia awarii, a w przypadku niemożliwości usunięcia wady w tym terminie Wykonawca zobowiązany jest przed jego upływem dostarczyć sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach.
7. Dostawa sprzętu zastępczego i inne koszty z tym związane nie obciążają Zamawiającego. Zamawiający ma prawo do bezpłatnego użytkowania sprzętu zastępczego do czasu usunięcia przez Wykonawcę wady.
8. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 8 - 15 od poniedziałku do piątku pod numerem faks ....., e-mail .....
9. Wykonawca niezwłocznie od otrzymania zgłoszenia, potwierdza Zamawiającemu faksem (na numer 22 651 06 76) fakt jego otrzymania.
10. Wykonawca gwarantuje wsparcie techniczne w oparciu o telefon, faks, e-mail.
11. Wykonawca udziela dodatkowo rękojmi na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego na okres 24 miesięcy. Termin rękojmi liczy się od daty podpisania protokołu odbioru.

#### **§ 8.**

##### **Zagrożenia w realizacji**

Jeżeli w toku wykonywania umowy Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że jakakolwiek część przedmiotu umowy nie zostanie wykonana w umówionym zakresie lub terminie, niezwłocznie pisemnie powiadomi Zamawiającego o takim niebezpieczeństwie, wskazując przyczynę i prawdopodobny czas opóźnienia.

#### **§ 9.**

##### **Zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany postanowień Umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany Umowy w następujących przypadkach:
  - w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych Umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek,
  - w zakresie zmiany terminu wykonania jeżeli opóźnienie w dostawie będzie następowało z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub z powodu działania siły wyższej,
  - w przypadku zmiany powszechnie obowiązującego prawa zmiany są dopuszczalne w zakresie w jakim zmiany te wpływają na umowę.
3. Zmiany Umowy określone w ust. 2 nie będą skutkować zwiększeniem wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.

#### **§ 10.**

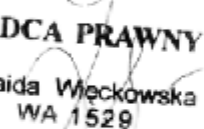
##### **Inne postanowienia**

1. W przypadku braku porozumienia pomiędzy Stronami sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

- 2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego.
- 3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy, tj.: specyfikacja istotnych warunków zamówienia z jej załącznikami oraz oferta Wykonawcy.
- 4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

  
**RADCA PRAWNY**  
Zinaida Węckowska  
WA 1529

**OGÓLNE WARUNKI UMOWY**  
**dla zadania nr 6**

zawarta w dniu ..... w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Warszawie  
zwanym w treści umowy Zamawiającym  
reprezentowanym przez :

.....  
a

.....  
zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....  
.....

**§ 1.**  
**Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu fabrycznie nową:  
..... (zwane dalej: urządzeniami) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia  
zawartym w rozdziale II SIWZ, innymi postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków  
Zamówienia oraz złożoną ofertą na zadanie nr .....
2. Przedmiot umowy obejmuje m.in. również:
  - 2.1. Dostawę, instalację oraz uruchomienie przez Wykonawcę urządzenia, a także wykonanie  
testu/ów poprawnej pracy urządzenia. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia  
niezbędne do instalacji i przeprowadzenia testów.
  - 2.2. Szkolenie instalacyjne dla minimum dwóch osób, obejmujące co najmniej:  
procedurę obsługi bieżącej, procedurę kalibracji, rozpoznawania awarii i inne zagadnienia  
zalecane przez producenta.
3. Zamawiający zastrzega, że wszelkie czynności, które będą wykonywane w siedzibie  
Zamawiającego muszą odbywać się w obecności pracownika Zamawiającego w dniach  
i godzinach pracy WIOŚ (pn. – pt. w godz. 8.00-15.00).
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do umowy.

**§ 2.**  
**Wartość umowy**

Wartość umowy podana jest za całość zamówienia, uwzględnia wszelkie koszty jakie mogą powstać  
w związku z realizacją umowy, (w tym w szczególności dostawy, instalacji, szkoleń, testów  
i gwarancji), jest stała i nie podlega zmianom w okresie trwania umowy. Łączna ryczałtowa  
wartość umowy wynosi:

netto .....zł (słownie: ..... 00/100 złotych) plus podatek VAT 23 % w  
wysokości ..... zł (słownie: ..... 00/100 złotych) co daje kwotę brutto :  
.....zł (słownie: ..... 00/100 złotych).



### § 3.

#### Termin realizacji zamówienia

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: maksymalnie **70 dni** od dnia zawarcia umowy.
2. Przez zakończenie realizacji przedmiotu umowy rozumie się datę realizacji całości przedmiotu umowy tj. w szczególności dokonanie dostawy przez Wykonawcę zgodnego z wymogami SIWZ oraz ofertą prawidłowo działającego urządzenia, instalację, uruchomienie, przeszkolenie pracowników a także wykonanie testów, co powinno zostać potwierdzone podpisanym obustronnie protokołem odbioru.
3. Protokół odbioru powinien potwierdzać w szczególności:
  - kompletność dostawy,
  - dokonanie instalacji i uruchomienia urządzenia,
  - wykonanie testów,
  - przeszkolenie pracowników Zamawiającego,
  - przekazanie dokumentacji urządzenia oraz certyfikatów ze szkoleń,
  - datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
  - poprawne działanie urządzenia.

### § 4.

#### Warunki wykonania umowy, odbioru dostawy i płatności

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy oraz wniesie go i zainstaluje w siedzibie Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest uruchomić przedmiot dostawy w siedzibie Zamawiającego odpowiednio wcześniej w stosunku do terminu wskazanego w § 3 ust. 1 w celu przeprowadzenia przy udziale Zamawiającego testów działania urządzenia. Testy nie będą trwały dłużej niż 3 dni robocze.
3. Szkolenie o którym mowa w § 1 ust. 2.2 odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego. Szkolenie instalacyjne rozpocznie się po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości urządzenia do pracy.
4. O planowanych terminach szkoleń, o których mowa powyżej Kierownik Laboratorium powinien być uprzedzony przez Wykonawcę minimum na 3 dni robocze wcześniej.
5. O terminie dostawy oraz wszelkich innych czynności wykonywanych w siedzibie Zamawiającego Wykonawca powiadomi Kierownika Laboratorium Zamawiającego na 3 dni robocze wcześniej pod rygorem nieodebrania dostawy lub niedopuszczenia do wykonania czynności.
7. Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru.
8. Protokół odbioru powinien być podpisany ze strony Zamawiającego przez Kierownika Laboratorium WIOŚ w Warszawie, oraz być zaopatrzony w pieczętki firmowe stron i imienne. Wraz z dostawą Wykonawca przekaże niezbędną dokumentację dotyczącą przedmiotu umowy, m.in. kartę gwarancyjną, dokumentację urządzenia zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ oraz niniejszą umową.
9. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego nr ..... na rachunek wskazany przez

Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury, ale nie później jak 30 grudnia 2013 r. do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.

10. Podstawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie całości przedmiotu umowy (zgodny z wymogami § 3 ust. 2 i 3 oraz § 4 ust. 8) dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu nie będzie realizowana.
11. Zamówienie jest finansowane z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

#### **§ 5.**

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

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy wnieśli zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy z podatkiem VAT, tj. .... zł w formie dopuszczonej przez ustawę Pzp. Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty realizacji przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego umowy za należyte wykonaną. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
2. Jeżeli zabezpieczenie zostało wpłacone w formie pieniężnej -zostanie zwrócone (zgodnie z ustępem 1- w dwóch ratach) wraz z należnymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

#### **§ 6.**

##### **Kary i odszkodowania, odsetki**

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

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie realizacji przedmiotu umowy wskazanym w § 3 ust. 1.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie wykonania zobowiązań, o których mowa w § 7 ust. 7,9 lub 10.
3. Kara przysługuje za sam fakt opóźnienia, niezależnie od poniesionej szkody.
4. Wykonawca nie odpowiada za opóźnienie powstałe z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub działania siły wyższej.
5. Jeżeli opóźnienie w terminie realizacji zamówienia (niewynikające z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub działania siły wyższej) przekroczy 7 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany będzie dodatkowo (oprócz kary wynikającej z ust. 1) do zapłaty kary umownej o której mowa w ust. 6. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstanie uprawnienia, nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.

6. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kare umowna w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 ust. 9.
8. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

#### **§ 7.**

##### **Gwarancja, serwis, rękojmia**

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 2 udziela na urządzenie/urządzenia 24 miesięcznej gwarancji zgodnie z poniższymi zapisami.
2. Termin gwarancji liczy się od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji dokonywać bezpłatnych napraw z uwzględnieniem wymiany uszkodzonych części urządzenia lub wymiany urządzenia na wolne od wad.
4. Wszelkie naprawy powinny zostać wykonane w miejscu instalacji urządzenia, chyba że Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie naprawy poza miejscem instalacji.
5. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do bezpłatnego wykonywania wszystkich czynności serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta oraz wykona przeglądy i kalibrację przynajmniej raz na rok lub częściej jeżeli wynika to z zaleceń producenta.
6. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis na terenie Polski przez okres minimum 10 lat. Usługi serwisowe w okresie gwarancji świadczone są bezpłatnie. Usługi serwisowe wykonywane w okresie pogwarancyjnym mogą być przedmiotem odrębnych zleceń; Zamawiający nie jest jednak zobowiązany do korzystania z serwisu zapewnionego przez Wykonawcę.
7. Wykonawca gwarantuje reakcję serwisu maksymalnie w ciągu 2 dni roboczych od dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej.
8. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych na oferowane urządzenie/a w okresie 10 lat od daty zawarcia umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia żądanych części zamiennych nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego. W przypadku, kiedy Wykonawca wykaże, że dostarczenie żądanych części jest niemożliwe w niniejszym terminie, Zamawiający może przedłużyć (w formie pisemnej) 14 dniowy termin dostawy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy (w tym wymiany uszkodzonego urządzenia) nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia awarii. W przypadku, kiedy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu urządzenia lub też całego urządzenia, a Wykonawca wykaże, że dostarczenie podzespołu lub też

całego urzędzenia jest niemożliwe w terminie, o którym mowa w ust. 10 ze względu na niezależnych od niego, Zamawiający może przedłużyć (w formie pisemnej) termin o którym mowa w ust. 10.

11. W przypadku opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości określonej w § 6 ust. 2 za każde naruszenie z osobna.
12. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 8-16 od poniedziałku do piątku pod numerem  
faks ....., e-mail .....
13. Wykonawca w ciągu 1 godziny od przyjęcia zgłoszenia, potwierdza Zamawiającemu faksem fakt jego otrzymania.
14. Wykonawca gwarantuje wsparcie techniczne w oparciu o telefon nr.:.....,  
faks nr.: ....., e-mail:.....
15. Wykonawca udziela dodatkowo rękojmi na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego na okres 24 miesięcy. Termin rękojmi liczy się od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

#### **§ 8.**

##### **Zagrożenia w realizacji**

Jeżeli w toku wykonywania umowy Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że jakakolwiek część przedmiotu umowy nie zostanie wykonana w umówionym zakresie lub terminie, niezwłocznie pisemnie powiadomi Zamawiającego o takim niebezpieczeństwie, wskazując przyczynę i prawdopodobny czas opóźnienia.

#### **§ 9.**

##### **Zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany postanowień Umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany Umowy w następujących przypadkach:
  - w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych Umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek,
  - w zakresie zmiany terminu wykonania jeżeli opóźnienie będzie następowało z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub z powodu działania siły wyższej,
  - w przypadku zmiany powszechnie obowiązującego prawa zmiany są dopuszczalne w zakresie w jakim zmiany te wpływają na umowę.
3. Zmiany Umowy określone w ust. 2 nie będą skutkować zwiększeniem wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.

#### **§ 10.**

##### **Rozstrzygnięcie sporów**

- \* Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy podlegają prawu polskiemu i będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

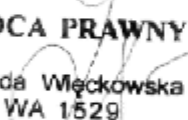
### § 11.

#### Inne postanowienia

1. W sprawach nieunormowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i muszą być zgodne z art. 144 pzp.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy, specyfikacja istotnych warunków zamówienia z jej załącznikami oraz oferta Wykonawcy.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

  
RADCA PRAWNY  
Zinaida Węckowska  
WA 1529

**Nazwa i siedziba Wykonawcy**

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

**OŚWIADCZENIE**

**Przetarg nieograniczony z dopuszczeniem ofert częściowych na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759 z późn zm.) oświadczam, że:

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności<sup>1)</sup>, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadam wiedzę i doświadczenie;
- 3) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

..... dnia ..... 2013 r.

1) dotyczy czynności objętych przedmiotem zamówienia.

**Nazwa i siedziba Wykonawcy**

.....  
(pieczęć)

**Przetarg nieograniczony z dopuszczeniem ofert częściowych na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

Oświadczam, że nie zachodzą wobec nas przesłanki do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz. 759 z późn zm.).

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

..... dnia ..... 2013 r.



**Informacja o doświadczeniu zawodowym Wykonawcy.**

Wykonawca musi wykazać, że posiada doświadczenie tj. należycie wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, co najmniej **jedno** zamówienie podobne - polegające na **dostawie aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego o wartości co najmniej:**

Zadanie nr 1 - 40 000,00 zł brutto;

Zadanie nr 2 - 30 000,00 zł brutto;

Zadanie nr 3 - 50 000,00 zł brutto;

Zadanie nr 4 - 10 000,00 zł brutto;

Zadanie nr 5 - 5 000,00 zł brutto;

Zadanie nr 6 - 20 000,00 zł brutto.

**UWAGA!**

**Wymagane jest załączenie dokumentów potwierdzających, że wymienione w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.**

Oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 3 lat (przed upływem terminu składania ofert) następujące zamówienia podobne:

L.p.	Przedmiot dostawy	Odbiorca dostawy: nazwa, adres	Wartość dostawy brutto w zł.	Data wykonywania dostawy (dz-m-rok)
1	..... ..... ..... .....	..... .....	.....zł	.....
2	..... ..... ..... .....	..... .....	.....zł	.....

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

**Nazwa i siedziba Wykonawcy**

.....  
(piczątka)

**Przetarg nieograniczony z dopuszczeniem ofert częściowych na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie**

**INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY  
KAPITAŁOWEJ**

Oświadczam, że *należę/ nie należę*<sup>1)</sup> do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp.

W przypadku przynależności do grupy kapitałowej dołączam do oświadczenia listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

..... dnia ..... 2013 r.

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

---

<sup>1)</sup> niepotrzebne skreślić.