

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 i sprzętu pomocniczego dla laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie

### Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Znak sprawy: 4/PN/2014

Zatwierdzam:  
MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI  
INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA  
*A. Ludwikowski*  
.....  
Adam Ludwikowski

Warszawa, dnia 05.06.2014 r.

## **SPIS TREŚCI**

### **ROZDZIAŁ I**

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego
2. Tryb udzielenia zamówienia
3. Krótki opis przedmiotu zamówienia
4. Termin i miejsce realizacji zamówienia
5. Przesłanki 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 dla zadań nr 1,2,3,4,5

### **ROZDZIAŁ III**

Formularz oferty dla zadań nr 1,2,3,4,5

### **ROZDZIAŁ IV**

Ogólne warunki umowy dla zadania nr 1, 2, 3, 4, 5

### **ZAŁĄCZNIKI 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 (WIOŚ) 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 2013 r. poz. 907 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 5 niezależnych dostaw aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla laboratorium WIOŚ w Warszawie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 1** obejmuje:

- **modernizację pokoju wagowego**, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 2** obejmuje dostawę fabrycznie nowych:

- **przenośnych zestawów do pomiaru emisji zanieczyszczeń gazowych** – sztuk 2, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 3** obejmuje dostawę fabrycznie nowego:

- **przenośnego zestawu do pobierania próbek pyłu do oznaczania rtęci w emisji uzupełniającego do pyłomierza EMIOTEST typ E2598** – sztuk 1, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 4** obejmuje dostawę fabrycznie nowych:

- **samochodów do pomiarów emisji z zabudową części pomiarowej** – sztuk 2, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

**Zadanie 5** obejmuje dostawę fabrycznie nowego:

- autodozownika typu „headspace” do chromatografu gazowego CP3800 firmy VARIAN – sztuk 1, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale II SIWZ.

2. Kod klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38400000-9, 38500000-0, 31000000-6, 34136000-9.

#### 4. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: każde z 5 niezależnych zadań: **do 90 dni od dnia zawarcia umowy.**

2. **Miejsce docelowej dostawy i instalacji:**

Zadanie 1: Laboratorium WIOŚ w Warszawie – ul. Bartycka 110A;

Zadanie 2: Laboratorium WIOŚ w Warszawie – Pracownia w Ciechanowie (ul. Strażacka 6) i w Radomiu (ul. Pułaskiego 9A);

Zadanie 3: Laboratorium WIOŚ w Warszawie – Pracownia w Radomiu, ul. Pułaskiego 9A;

Zadanie 4: Laboratorium WIOŚ w Warszawie – ul. Bartycka 110A;

Zadanie 5: Laboratorium WIOŚ w Warszawie – Pracownia w Radomiu, ul. Pułaskiego 9A.

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

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 – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
- 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:
  - dla zadania 1 – 20 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy i uruchomienie urządzeń zapewniających sterowanie i utrzymywanie zadanych warunków środowiskowych: temperatura, wilgotność);
  - dla zadania 2 – 300 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy przenośnych zestawów do pomiaru emisji zanieczyszczeń gazowych);
  - dla zadania 3 – 60 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy przenośnych zestawów do pobierania próbek pyłu do oznaczania rtęci w emisji);
  - dla zadania 4 – 100 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy samochodów typu furgon z zabudową dostosowaną do zainstalowania aparatury pomiarowej);
  - dla zadania 5 – 50 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy autodozowników typu „headspace”).
- 3) dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

- 4) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

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.

<b>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</b>
---

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, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.  
Poprzez określenie głównych dostaw zamawiający rozumie te zamówienia, które spełniają wymaganie z Rozdziału I pkt 6 ust. 1 lit A) ppkt 2) SIWZ. Wykaz głównych dostaw powinien potwierdzać spełnienie warunku posiadania wiedzy i doświadczenia określonego w Rozdziale I pkt 6 ust. 1 lit A) ppkt 2) SIWZ.  
Wykaz musi zawierać m.in.: wartość dostaw (brutto), opis przedmiotu (nazwę i krótki opis dostawy), daty wykonania dostaw (w układzie: dd-mm-rrrr), podanie podmiotu (na rzecz których dostawy zostały wykonane).  
Wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 2 do SIWZ. Do wykazu należy załączyć dowody potwierdzające, czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należyście.  
Dowodami są:
  - a) poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - b) oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w ppkt a).W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie dostaw, zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

**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 Wykonawca składa ofertę.
- 10) Wypełniony i podpisany formularz oferty (którego wzór zawarto w Rozdziale III SIWZ) oddzielnie dla każdego zadania **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.
- 11) 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.

12) Wypełnioną i podpisaną informację dot. przynależności do grupy kapitałowej stanowiącą załącznik nr 3 do SIWZ. W razie przynależności przez Wykonawcę do grupy kapitałowej Wykonawca zobowiązany jest wraz z informacją przedłożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp. Zgodnie z treścią ww. 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 i 7, 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 z wyjątkiem dokumentów wskazanych w ust. 2 pkt A lit. b), które powinny być wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

4. W przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, jeżeli 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. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów o których mowa w ust. 2 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Przepis ust. 3 stosuje się odpowiednio.

6. **Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.**

7. 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

szczegółności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

8. Wymagane w ust. 1, dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do 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), informacji i listy o przynależności do grupy kapitałowej oraz formularza oferty i formularza cenowego, które powinny być przedstawione w oryginale.

## **8. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIELAJĄCYCH SIĘ O REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA**

(SPÓŁKI 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. **Pożądanе jest, aby wszystkie dokumenty tworzące ofertę były spięte lub zszyte oraz posiadały ponumerowane i parafowane 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 lub mailem.
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.
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. Jeżeli Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia (o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy pzp) Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy pzp.
22. 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**

I. **Ocena ofert na zadania nr 1, 2, 3 i 5** 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 Kc) 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.

## II. Ocena ofert na zadanie nr 4 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:

Lp.	Kryterium	Znaczenie w %	Opis
a)	Wartość za przedmiot zamówienia (Kc)	85	Wartość za przedmiot zamówienia (podana przez wykonawcę w złotych brutto).
b)	Wielkość zużywanej energii – w cyklu łączonym (KE1)	5	Wielkość wyrażona w MJ/km – obliczone jako iloczyn zużycia paliwa (l/km) w cyklu łączonym (wartość uśredniona) podanego przez wykonawcę w ofercie (wynikającego z pomiaru przeprowadzonego zgodnie z procedurą ustaloną dla badań homologacyjnych) i wartości energetycznej paliwa równej 36 MJ/l zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 maja 2011r. (Dz.U.2011.96.559)
c)	Wielkość emisji dwutlenku węgla – w cyklu łączonym (KE2)	5	Wielkość wyrażona g/km – wartość w cyklu łączonym (wartość uśredniona wynikająca z pomiaru przeprowadzonego zgodnie z procedurą ustaloną dla badań homologacyjnych) podana w ofercie przez wykonawcę zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 maja 2011r. (Dz.U.2011.96.559)
d)	Wielkość emisji zanieczyszczeń – w cyklu łączonym (KE3)	5	Wielkość wyrażona g/km – wartość w cyklu łączonym sumy wartości emisji zanieczyszczeń tlenków azotu, cząstek stałych oraz węglowodorów podana w ofercie przez wykonawcę (wynikająca z pomiaru przeprowadzonego zgodnie z procedurą ustaloną dla badań homologacyjnych) zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 maja 2011r. (Dz.U.2011.96.559)

1. Powyższe kryteria będą liczone wg. następujących wzorów:

a) **Kryterium cena oferty (Kc)**

$$Kc = \frac{\text{Najniższa cena oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times 85\%$$

W kryterium „cena” wykonawca może uzyskać maksymalnie 85 pkt.

b) **Kryterium wielkości zużywanej energii – w cyklu łączonym (KE1)**

$$KE1 = \frac{\text{Najniższa wielkość zużywanej energii spośród badanych ofert}}{\text{Wielkość zużywanej energii badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt} \times 5\%$$

W kryterium „zużycie energii” wykonawca może uzyskać maksymalnie 5 pkt.

c) **Kryterium wielkości emisji dwutlenku węgla – w cyklu łączonym (KE2)**

$$KE2 = \frac{\text{Najniższa wielkość emisji CO2 spośród badanych ofert}}{\text{Wielkość emisji CO2 badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt} \times 5\%$$

W kryterium „emisji dwutlenku węgla” wykonawca może uzyskać maksymalnie 5 pkt.

d) **Kryterium wielkości emisji zanieczyszczeń – w cyklu łączonym (KE3)**

$$KE3 = \frac{\text{Najniższa wielkość emisji zanieczyszczeń spośród badanych ofert}}{\text{Wielkość emisji zanieczyszczeń badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt} \times 5\%$$

W kryterium „emisji zanieczyszczeń – w cyklu łączonym” wykonawca może uzyskać maksymalnie 5 pkt.

2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę wykonawcy, który uzyska największą łączną liczbę punktów. **Łączna ilość punktów** oferty nieodrzuconej, złożonej przez Wykonawcę nie podlegającego wykluczeniu, zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$(W) = (Kc + KE1 + KE2 + KE3)$$

3. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Za najkorzystniejszą ofertę uznaje się tę, która spełnia wymogi ustawy i SIWZ oraz uzyska największą liczbę punktów.
5. **Ocena końcowa oferty stanowi ilość punktów uzyskanych wg. powyższych kryteriów.**

## 11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Ileokroć w postępowaniu jest mowa o cenie należy przez to rozumieć wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych (PLN), 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 SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

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 średni kurs NBP tej waluty na dzień ogłoszenia postępowania i w wykazie zawrzeć wartość w PLN.

## 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

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 wnieścia wadium w następujących wysokościach:
  - a) Zadanie 1 – 1 500 zł
  - b) Zadanie 2 – 10 000 zł
  - c) Zadanie 3 – 3 000 zł
  - d) Zadanie 4 – 5 000 zł
  - e) Zadanie 5 – 2 000 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, z późn. zm.).
3. Wadium musi zostać wniesione na cały okres związania ofertą.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy 44 1010 1010 0038 5413 9120 0000 z dopiskiem: „**Wadium – Dostawa aparatury, Zadanie nr .....**”
5. Wadium wnoszone w formie pieniężnej (przelew) musi zostać zaksięgowane na rachunku Zamawiającego przed terminem składania ofert.
6. Gwarancja bankowa, gwarancja ubezpieczeniowa, poręczenie bankowe oraz poręczenia innych instytucji winny zostać złożone w formie dokumentu oryginalnego.
7. W przypadku wnoszenia wadium w postaci, o której mowa w ust. 6 Wykonawca winien przedłożyć dokument poręczenia lub gwarancji wystawiony przez właściwy podmiot zawierający informację o udzieleniu poręczenia/gwarancji zapłaty kwoty stanowiącej wadium w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Ww. dokument musi być ważny przez cały okres związania ofertą określony w niniejszej SIWZ oraz zawierać nieodwołalne zobowiązanie podmiotu udzielającego poręczenia/gwarancji do bezwarunkowej wypłaty wadium, na pierwsze żądanie Zamawiającego, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.
8. 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.

9. 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 niezależnych 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 **17.07.2014 r., godz. 11:00.**”  
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 **17.07.2014 r., godz. 10:30.**
- Liczy się data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego, a nie data stempla pocztowego.

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

Otwarcie ofert nastąpi **17.07.2014 r., godz. 11:00** 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 wnioski.
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 Publikacji Unii Europejskiej 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 Publikacji Unii Europejskiej.

## 21. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH

Środki ochrony prawnej zostały określone w Dziale VI ustawy pzp. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może 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.

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

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

## 23. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Pracownikami uprawnionymi do udzielania wyjaśnień w sprawach organizacyjnych są:

- **Joanna Piekutowska – II Zastępca MWIOŚ**  
tel.: (+48 22) 651 07 07 wew. 2013 w dni robocze w godz. 9<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>;
- **Tadeusz Kosior – Naczelnik Wydziału Administracyjno – Technicznego**  
tel.: (+48 22) 651 07 07 wew. 2008 w dni robocze w godz. 9<sup>00</sup> – 14<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, treść gwarancji/poręczenia musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego.
8. Z treści dokumentu poręczenia lub gwarancji winno wynikać, że jest nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego, z którego wynika, iż Wykonawca nie wykonał lub nienależyte wykonał zobowiązanie z umowy.



# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I FORMULARZE CENOWE

na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla laboratorium WIOŚ  
w Warszawie w trybie przetargu nieograniczonego ( z dopuszczeniem ofert częściowych)

## **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

## Modernizacja pokoju wagowego

Kod CPV 38500000-0, 31000000-6

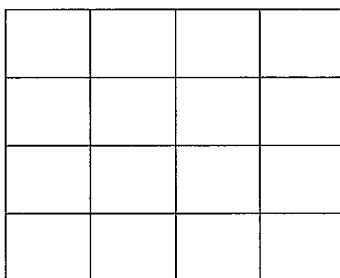
**POKÓJ WAGOWY** – zlokalizowany na poziomie -1, z oknem.

Miejsce docelowej dostawy i instalacji: Laboratorium WIOŚ w Warszawie- ul. Bartycka 110A

**ZALECANA WIZJA LOKALNA**

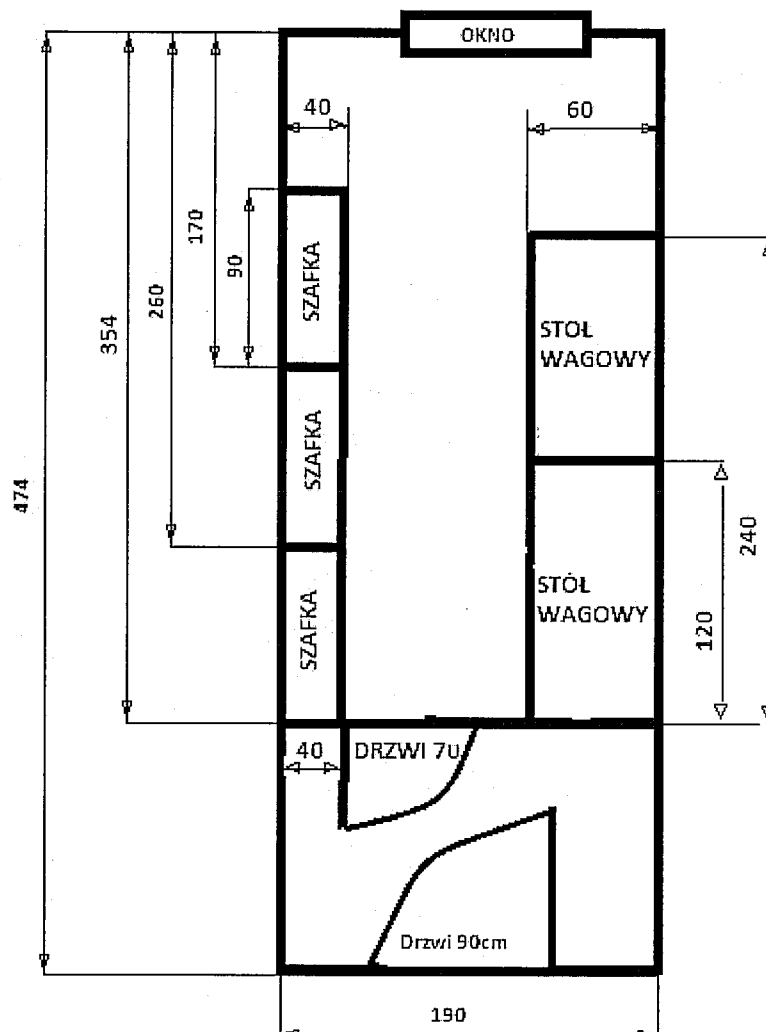
**Dostawa i montaż:**

1. Klimatyzatora utrzymującego w pokoju o kubaturze 18 m<sup>3</sup> temperaturę  $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$  niezależnie od temperatury otoczenia.
2. Nawilżaczy powietrza – 2 szt. pozwalających utrzymać stałą wilgotność  $45 \pm 5\%$ , w pomieszczeniu o kubaturze 18 m<sup>3</sup>, pracujących bez wymiennych filtrów. Nawilżacz nie może wytwarzać tzw. mgiełki, powodować osadzania się zanieczyszczeń w postaci osadu wapiennego (bez efektu "białego pyłu") oraz nie może powodować przewilżenia. Urządzenia powinny pracować w oparciu o metodę zimnego odparowania wody.
3. Osuszacza z możliwością odprowadzenia wody do kanalizacji miejskiej – 1 szt.
4. Rejestratora z opcją gromadzenia danych i odczytem np. za pomocą komputera oraz regulatora temperatury i wilgotności wraz z czujkami pomiarowymi do sterowania urządzeniami wykonawczymi wymienionymi w pkt. 1, 2 i 3, pozwalającymi utrzymywać w/w warunki temperatury i wilgotności. Urządzenie jest zasilane z sieci energetycznej 230V. Regulator z czujnikami temperatury/wilgotności musi posiadać indywidualne świadectwo wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą EN-ISO/IEC 17025, które musi być dostarczone wraz z dostawą sprzętu .
5. Ścianki działowej o szerokości 190 cm i wysokości 264 cm w odległości 120 cm od drzwi wejściowych (vide: Rysunek nr 2), wykonanej z bezpiecznego szkła przezroczystego w ramach aluminiowych, z drzwiami oszklonymi o szerokości skrzydła 70cm i wysokości 200 cm umieszczonymi w odległości 40 cm od lewej ściany, otwierane na zewnątrz pokoju wagowego. Drzwi muszą być wyposażone w samozamykacz oraz klamkę od wewnątrz i sztywną gałkę od strony zewnętrznej, otwierane kluczem.
6. Dwóch szafek szer.90 cm x gł. 40 cm x wys.140 cm podzielonych pionowo na dwie równe części z 10 szufladami w każdej części. W każdej części 9 szuflad typu Blum o wysokości 12 cm, szer. ok. 45cm, gł. 40cm zamontowanych jedna pod drugą, ze ścianką czołową o wys. 9cm, częściowo odkrytą w górnej części szuflady. Jedna szuflada na dole szafki (w każdej części) całkowicie zamykana o wysokości pozostałej do 140 cm. W bocznych ściankach 9 szuflad, wykonać po 4 otwory o średnicy 2 cm rozmieszczone symetrycznie na całej długości i w połowie ich wysokości, umożliwiające przepływ powietrza. Szuflady do kondycjonowania filtrów ( 36 szt.,) należy wyposażyć w wyjmowane wykonane ze sklejki drewnianej tace (vide: Rysunek nr 1) umożliwiające ułożenie 16 płytek o śr. 6 cm, przedzielone przegrodami o wysokości 1 cm w czterech rzędach.



Rysunek nr 1

7. Szafki dwudrzwiowej o wymiarach: szer. 90 cm x gł. 40 cm x wys.140 cm z 2 rozmieszczonymi równomiernie półkami .
8. Dwóch stołów wagowych antywibracyjnych o wymiarach: szer. 120 cm x gł. 60 cm x wys.75 cm. do eliminacji wszelkiego rodzaju wstrząsów i drgań pochodzących zarówno od podłoża jak i pozostałych elementów wyposażenia laboratoryjnego. Stoły wagowe posiadające obudowę oraz blat zewnętrzny z MDF lub HDF w kolorze jasno szarym. Blat wewnętrzny stołu stanowi płyta antywibracyjna zabudowana bezpośrednio w blacie stołu laboratoryjnego, umieszczona na własnym niezależnym stelażu, wykonanym z profili zamkniętych. Płyta antywibracyjna osadzona na plastycznych elastomerach powodujących tłumienie drgań, wykonana z marmuru lub żywic kwarcowo-granitowych. Stoły zakończone stopkami regulacyjnymi umożliwiającymi regulację pionu i poziomu.
9. Szafki muszą być wykonane z MDF lub HDF w kolorze jasno szarym.
10. Rozmieszczenie szafek, urządzeń i ścianki z drzwiami przedstawiono na Rysunku 2.
11. Wykonawca przeprowadzi 2 godzinne szkolenie dla 4 osób w miejscu dostawy. Szkolenie musi zawierać przynajmniej: programowanie urządzeń, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii i inne zagadnienia zalecane przez producenta.



Rysunek nr 2

**Wraz z dostawą kompletnego przedmiotu umowy Wykonawca przekaże zamawiającemu dokumenty:**

- a. Instrukcje obsługi w języku polskim;**
- b. Karty gwarancyjne.**

**FORMULARZ CENOWY DO ZADANIA NR 1:**

MODERNIZACJA POKOJU WAGOWEGO						
L.p.	Urządzenia i wyposażenie wraz z montażem	Nazwa producenta i model urządzenia	Ilość [sztuki / komplet]	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa brutto w zł x ilość)
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>
1.	Klimatyzator		1 szt.			
2.	Nawilżacze powietrza		2 szt.			
3.	Osuszacz		1 szt.			
4.	Rejestrator temperatury i wilgotności		1 szt.			
5.	Ścianka działowa z drzwiami (drzwi o szerokości 70cm) wraz z montażem (uwaga! ścianka i drzwi przeszklone)	X	1 kpl.			
6.	Szafki z wyposażeniem do kondycjonowania filtrów	X	2 szt.			
7.	Szafka dwudrzwiowa z rozmieszczonymi równomiernie półkami	X	1 szt.			
8.	Stoły wagowe	X	2 szt.			

**Cena ogółem:** ..... zł brutto (słownie:.....)

Cena ogółem uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, również te nie wymienione.

....., dn. ....  
(miejsowość)

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

# ZADANIE 2

## Przenośne zestawy do pomiaru emisji zanieczyszczeń gazowych 2 szt.

Kod CPV 38500000-0

Miejsce docelowej dostawy, instalacji, uruchomienia oraz demonstracji poprawności pracy w WIOŚ w Warszawie:

- a) Pracownia w Ciechanowie ul. Strażacka 6
- b) Pracownia w Radomiu ul. Pułaskiego 9A

Przenośny zestaw pomiarowy z analizatorem gazów emitowanych do atmosfery powinien spełniać wymagania „Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody” (Dz. U. Nr 206 poz. 1291), oraz n/w Polskich Norm:

**PN-EN 14792:2006** – Emisja ze źródeł stacjonarnych – Oznaczanie stężenia masowego tlenków azotu (NO<sub>x</sub>) – Metoda referencyjna: Chemiluminescencyjna (CLD),

**PN-EN 15058:2006** – Emisja ze źródeł stacjonarnych – Oznaczanie stężenia masowego tlenku węgla (CO) – Metoda referencyjna: Spektrometria niedyspersyjna w podczerwieni (NDIR),

**PN-EN 14789:2006** – Emisja ze źródeł stacjonarnych – Oznaczanie stężenia objętościowego tlenu (O<sub>2</sub>) – Metoda referencyjna: Paramagnetyzm (PMD).

Wszystkie elementy zestawu pomiarowego powinny posiadać oznaczenie CE i spełniać wymagania przepisów prawnych, dyrektyw UE oraz norm.

<b>PRZENOŚNE ZESTAWY DO POMIARU EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH</b>	
<b>2 sztuki</b>	
Lp.	Skład zestawu i wymagania minimalne zestawu:
1.	<b>ANALIZATOR</b>
	Analizator w postaci jednego modułu musi posiadać obudowę transportową o wytrzymałej i sztywnej konstrukcji, szczelną i odporną mechanicznie o kubaturze nie przekraczającej 0,08 m <sup>3</sup>
	Urządzenia obsługujące gorący i zimny tor próbki gazów emitowanych do atmosfery.
	Urządzenie powinno pracować prawidłowo w zakresie temperatur od 0°C do + 40°C i spełniać wymagania QAL1. Zasilanie 230V/50Hz.
	Techniki pomiarowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ absorpcja w podczerwieni (NDIR) dla SO<sub>2</sub>, CO i CO<sub>2</sub></li> <li>▪ chemiluminescencja (CLD) dla NO<sub>x</sub></li> <li>▪ (wbudowany konwerter) umożliwiający pomiary rzeczywistego stężenia sumy tlenków azotu), detektor paramagnetyczny (PMD) dla O<sub>2</sub></li> </ul>
	Zakresy pomiarowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0 - 3000 ppm dla SO<sub>2</sub></li> <li>▪ 0 - 5000 ppm dla CO</li> <li>▪ 0 - 2500 ppm dla NO<sub>x</sub></li> <li>▪ 0 - 30% objętości dla CO<sub>2</sub></li> <li>▪ 0 - 25% objętości dla O<sub>2</sub></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dryft <math>\pm 1\%</math> zakresu (<math>2\%</math> dla <math>\text{SO}_2</math>)</li> </ul>
	Zespół przyłączy elektrycznych umożliwiających prawidłową współpracę zestawów wymienionych w pkt. 1, 2 i 3
	Świadectwo wzorcowania analizatora z laboratorium wzorcującego akredytowanego wg EN ISO/IEC 17025 (5 gazów, 4 stężenia) musi być dostarczone z dostawą sprzętu.
	Linia „zimna” transportu próbki 30 m (rura PTFE 6/4 mm) łącząca Analizator (wymieniony w pkt 1) z Przenośnym zespołem kondycjonowania próby (wymienionym w pkt. 2).
	Kalibracja $\text{CO}$ , $\text{CO}_2$ , $\text{NO}$ , $\text{SO}_2$ - SPAN oraz $\text{O}_2$ –ZERO z wykorzystaniem mieszanki gazów wzorcowych z butli. Kalibracja $\text{CO}$ , $\text{CO}_2$ , $\text{NO}$ , $\text{SO}_2$ – ZERO oraz $\text{O}_2$ – SPAN za pomocą wytwarzanego przez analizator wewnętrznego powietrza zerowego.
<b>2.</b>	<b>PRZENOŚNY ZESPÓŁ KONDYCYJONOWANIA PRÓBY Z CHŁODNICĄ GAZU</b>
	Przenośny zespół kondycjonowania próby z chłodnicą gazu, obniżającą jego temperaturę do $+ 5^\circ\text{C}$ , niezależnie od temperatury otoczenia i z pompą usuwającą skropliny;
	Urządzenie powinno pracować prawidłowo w zakresie temperatur od $0^\circ\text{C}$ do $+ 40^\circ\text{C}$ i spełniać wymagania QAL1. Zasilanie 230V/50Hz.
	Przenośna, ogrzewana sonda z filtrem ceramicznym (zintegrowany filtr wstępny) 3 szt. Rur sondy, $\varnothing 6/8\text{mm}$ , długości 1 m, 0,6m, 0,3m; zaopatrzone w kołpak z gwintem zewnętrznym m64x4 mm;
	Sonda powinna mieć możliwość wprowadzania gazu kalibracyjnego do kalibracji całego toru pomiarowego.
	Linia grzana długości 3 m z regulatorem temperatury;
	Zespół przyłączy elektrycznych umożliwiających prawidłową współpracę zestawów wymienionych w pkt. 1+2+3
<b>3.</b>	<b>ZESTAW DO SPRAWDZANIA KALIBRACJI ANALIZATORA GAZÓW EMITOWANYCH DO ATMOSFERY WRAZ Z UKŁADEM DO PRECYZYJNEGO ROZCIĘCZANIA (TZW. WZORCOWYM DZIELNIKIEM GAZU)</b>
	Zestaw do kalibracji powinien umożliwiać wielopunktową kalibrację zarówno przy wykorzystaniu mieszanek gazowych o różnych stężeniach jak i z wykorzystaniem układu precyzyjnego rozcieńczania. Powinien zawierać:
	4 szt. regulatorów ciśnienia do butli, dwustopniowych, do gazów kalibracyjnych o wysokiej czystości,
	2 szt. butli 10L z mieszaniną gazów $\text{CO}$ , $\text{NO}$ , $\text{SO}_2$ w azocie $\text{N}_2$ , z min. dwuletnim okresem stabilizacji, z certyfikatem z laboratorium wzorcującego, akredytowanego wg normy EN-17025 (certyfikat musi być dostarczony z dostawą gazów). Stężenia składników w butlach ok.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Butla (100 ppm <math>\text{SO}_2</math>, 100 ppm <math>\text{NO}</math>, 100 ppm <math>\text{CO}</math> w <math>\text{N}_2</math> 5,0 dokładność analizy: <math>\pm 2\%</math>) – 1 szt.</li> <li>• Butla (500 ppm <math>\text{SO}_2</math>, 250 ppm <math>\text{NO}</math>, 1000 ppm <math>\text{CO}</math> w <math>\text{N}_2</math> 5,0 dokładność analizy: <math>\pm 2\%</math>) – 1 szt.</li> </ul>
	2 szt. butli 10L z gazem $\text{CO}_2$ w azocie $\text{N}_2$ , z min. dwuletnim okresem stabilizacji, z certyfikatem z laboratorium wzorcującego, akredytowanego wg normy EN-17025 (certyfikat musi być dostarczony z dostawą gazów) . Stężenia składników w butlach ok.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Butla (18% <math>\text{CO}_2</math> w <math>\text{N}_2</math> 5,0 dokładność analizy: <math>\pm 1\%</math>) – 1 szt.</li> <li>• Butla (10% <math>\text{CO}_2</math> w <math>\text{N}_2</math> 5,0 dokładność analizy: <math>\pm 1\%</math>) – 1 szt.</li> </ul>
	2 szt. butli 10L z gazem $\text{O}_2$ w azocie $\text{N}_2$ , z min. dwuletnim okresem stabilizacji, z certyfikatem z lab. wzorcującego, akredytowanego wg normy EN-17025 (certyfikat musi być dostarczony z dostawą gazów). Stężenia składników w butlach ok.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Butla (8% <math>\text{O}_2</math> w <math>\text{N}_2</math> 5,0 dokładność analizy: <math>\pm 1\%</math>) – 1 szt.</li> <li>• Butla (20,9 % <math>\text{O}_2</math> w <math>\text{N}_2</math> 5,0 dokładność analizy: <math>\pm 1\%</math>) – 1 szt.</li> </ul>

1 szt. butli 10L z azotem N <sub>2</sub> , czystość 5.0, z dwuletnim okresem stabilizacji <b>(jako gaz rozcieńczający dla dzielnika gazów, oraz do wykorzystywania do precyzyjnej kalibracji zera),</b>	
opłaconą dzierżawę butli 7 szt. przez 2 lata. Wykonawca dostarczy wraz z dostawą dokumenty potwierdzające opłaconą dzierżawę	
odpowiedni osprzęt i przyłącza: złączki, rury,	
Układ do precyzyjnego rozcieńczania (tzw. wzorcowy dzielnik gazu) o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 11 stopni podziału, od 0 do 100% ze stopniem 10%,</li> <li>▪ dokładność: 0,5%,</li> <li>▪ powtarzalność: 0,2%,</li> <li>▪ przepływ: od 2 do 5 L/min,</li> <li>▪ ciśnienie wlotowe (z butli): max. 1,5 Ba,</li> <li>▪ ciśnienie wylotowe: do 0,7 Ba (zależnie od poboru gazu),</li> </ul>	
temperatura pracy urządzenia: od 0°C do 40°C,	
łatwa obsługa i transport, zwarta konstrukcja, przenośne wykonanie,	
świadectwo wzorcowania dzielnika przez laboratorium wzorcujące, akredytowane wg EN ISO/IEC 17025 (certyfikat musi być dostarczony z dostawą urządzenia).	
<b>4.</b>	<b>KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU NOTEBOOK WRAZ ZE SPECJALISTYCZNYM OPROGRAMOWANIEM</b>
Komputer przenośny typu notebook wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem rejestrującym, przeliczającym i transmitującym dane z analizatora oraz opracowującym wyniki z elementami szacowania niepewności o następujących parametrach minimalnych:	
<b>Procesor</b>	Procesor x86 umożliwiający wykonywanie czterech wątków jednocześnie, wyposażony w technologię automatycznego zwiększania szybkości taktowania przy obciążeniu tylko jednego rdzenia, przeznaczony do rozwiązań mobilnych, który umożliwia komputerowi wyposażonemu w taki procesor osiągnięcie wyniku 114pkt w teście Sysmark 2012 (Rating)
<b>Ekran</b>	– przekątna od 15,0" do 15,6" – podświetlenie LED – matowy (AntiGlare)
<b>Matryca</b>	– 1366 x 768
<b>Pamięć RAM</b>	– 4GB DDR3 1333MHz – ilość wolnych banków pamięci: 1 – wymagana możliwość rozszerzenia pamięci operacyjnej do 16 GB
<b>Dysk twardy</b>	– 500 GB interfejs SATA
<b>Napęd optyczny</b>	Wewnętrzna nagrywarka DVD+/-RW DualLayer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
<b>Karta grafiki</b>	zintegrowana z płytą główną
<b>Karta dźwiękowa</b>	zintegrowana z płytą główną
<b>Złącza</b>	– 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) – 4 złącza USB 2.0 (dopuszcza się 1 port współdzielony z eSATA) – 1 złącze RJ-45 (LAN) – Wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący format SD
<b>Urządzenie wskazujące</b>	Touchpad
<b>Wyposażenie wbudowane</b>	– Karta sieciowa do sieci przewodowych – 10/100/1000 Mbit – Bezprzewodowa karta sieciowa - IEEE 802.11b/g/n – Głośniki stereo – Mikrofon



<b>Rodzaj baterii</b>	Li-Ion (minimum 6 Cells), czas pracy nie mniej niż 3 godz. pracy biurowej
<b>Masa</b>	Nie więcej niż 3 kg (włącznie z napędem DVD-RW)
<b>System operacyjny</b>	<p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional PL lub równoważny spełniający następujące kryteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>2. publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa</li> <li>3. praca w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa,</li> <li>4. automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB).</li> </ol> <p>Nośnik(i) z systemem operacyjnym w wersji instalacyjnej.  Fabrycznie preinstalowany przez producenta oferowanego komputera system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  Zamawiający dopuszcza zaferowanie przez Wykonawcę systemu Windows 8 jednak dostarczona licencja powinna umożliwiać instalację systemu Windows 7 Professional.  W przypadku downgrade'u, Wykonawca zapewnia nośniki do Windows 7 Prof. PL</p>
<b>Sterowniki</b>	Nośniki zawierające komplet sterowników do wszystkich podzespołów notebooka dla zaferowanego wraz z notebookiem systemu operacyjnego
<b>Niezawodność / jakość wykonania</b>	Sprzęt jest fabrycznie nowy i produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi – zamawiający wymaga załączenia certyfikatu wraz z dostawą sprzętu
<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	<p>możliwość telefonicznego lub internetowego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera</p>
<b>Wymagania dodatkowe</b>	zewnętrzna mysz optyczna USB (przewodowa), torba ochronna dedykowana do oferowanego notebooka, zasilacz sieciowy.
<b>Oprogramowanie dodatkowe</b>	<p>Office Home and Business 2013 PL (BOX) licencja bezterminowa – lub równoważny spełniający następujące kryteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tworzenie i edycja tekstu.</li> <li>2. Tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych.</li> <li>3. Tworzenie i edycja prezentacji.</li> <li>4. Klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z MS Exchange 2007 (e-mail, zadania, kalendarze).</li> <li>5. Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).</li> <li>6. Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).</li> <li>7. Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.</li> <li>8. Możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach.</li> <li>9. W systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji.</li> <li>10. Możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty.</li> <li>11. Współpraca z systemem Ms Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników.</li> <li>12. Wsparcie dla formatu xml w podstawowych aplikacjach.</li> <li>13. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów</li> </ol>

	<p>lub ich fragmentów.</p> <p>14. Automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi,</p> <p>15. Automatyczne wypisywanie hiperłączy.</p> <p>16. Możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z internetu w arkuszach kalkulacyjnych.</p> <p>17. Możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.</p> <p>18. Możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem cryptoapi.</p> <p>19. Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.</p> <p>20. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, xls, .xlsx, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010.</p>
<b>Oprogramowanie specjalistyczne</b>	Oprogramowanie współpracujące z analizatorem gazów wymienionym w pkt .1
	program w języku polskim, pracujący pod WINDOWS 7 PL 32 i 64 bit.
	rejestracja pomiarów z analizatora
	wczytywanie danych zarejestrowanych na karcie pamięci SD w analizatorze
	zapis danych jest zorganizowany w formie sesji i powinien zawierać następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nazwa sesji, informacje o mierzonym obiekcie, szczegółowy opis obiektu</li> <li>▪ data wykonania pomiaru</li> <li>▪ warunki pomiarowe; niepewności dla analizatora</li> <li>▪ definicja max 10 różnych punktów pomiarowych w ramach 1 sesji</li> </ul>
	zapis pomiarów na dysku twardym w plikach bazy danych; dane pomiarowe powinny być zapisywane w bazie związanej z daną sesją pomiarową
	wyznaczanie niepewności dla analizatora z uwzględnieniem wykorzystywanego do jego kalibracji gazu wzorcowego
	wydruk danych w postaci tabel, wykresów i raportów graficznych i tekstowych
	konwersja danych na plik CSV lub wymiany danych DIF (EXCEL), możliwość współpracy z posiadanym przez zamawiającego programem „Emisja” firmy PROEKO
	prezentacja danych chwilowych z analizatora w formie tabel lub wykresów
	możliwość weryfikacji zebranych danych pomiarowych,
	powinien generować kilka rodzajów raportów, w tym raport z wyliczeniem niepewności
<b>5.</b>	<b>POZOSTAŁE WYMAGANIA:</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonawca musi przeprowadzić instalację, uruchomienie, demonstrację poprawności pracy i przeszkolić użytkowników.</li> <li>2. Przeprowadzenie 16 godzinnego szkolenia dla 4 osób w każdym miejscu dostawy potwierdzone certyfikatem. Szkolenie musi zawierać przynajmniej: procedurę kalibracji, programowanie urządzeń, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii i inne zagadnienia zalecane przez producenta.</li> <li>3. Okres gwarancji minimum 24 miesiące.</li> <li>4. W okresie gwarancji pełna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z wykorzystaniem przewidzianych przez niego oraz dostarczonych przez Wykonawcę materiałów eksploatacyjnych i części zużywalnych.</li> </ol>

5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokument gwarancyjny najpóźniej w chwili wydania rzeczy.
6. Termin gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru.
7. W przypadku wymiany sprzętu na nowy – bieg gwarancji rozpoczyna się od momentu jego odbioru.
8. Szczegółowe warunki gwarancji zawierają Ogólne Warunki Umowy.
9. Podpisanie protokołów odbioru wykonania zamówienia nastąpi po instalacji, uruchomieniu urządzeń, zademonstrowaniu prawidłowej pracy oraz po przeprowadzeniu szkolenia.

**Uwaga: odbiór zestawu nastąpi po przeprowadzeniu testów za pomocą certyfikowanych gazów kontrolnych.**

**Wraz z dostawą kompletnego przedmiotu umowy Wykonawca przekaze zamawiającemu dokumenty:**

- a. Instrukcje obsługi w języku polskim;
- b. Karty gwarancyjne.

**FORMULARZ CENOWY DO ZADANIA NR 2:**

DWA PRZENOŚNE ZESTAWY DO POMIARU EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH						
L.p.	Urządzenie	Nazwa producenta i model urządzenia	Ilość [sztuki]	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa w zł x ilość)
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>
1.	Analizator		2			
2.	Przenośny zespół kondycjonowania próby z chłodnicą gazu		2			
3.	Zestaw do sprawdzania kalibracji analizatora gazów emitowanych do atmosfery wraz z układem do precyzyjnego rozcieńczania (tzw. wzorcowym dzielnikiem gazu)		2			
4.	Komputer przenośny typu notebook		2			
5.	Oprogramowanie specjalistyczne		2			

**Cena ogółem:** ..... zł brutto (słownie:.....)

Cena ogółem uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, również te nie wymienione.

....., dn. ....  
(miejscowość)

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

## ZADANIE 3

# Przenośny zestaw do pobierania próbek pyłu do oznaczania rtęci w emisji uzupełniający do pyłomierza EMIOTEST typ E2598

Kod CPV 38500000-0

Miejsce docelowej dostawy i instalacji: Laboratorium WIOŚ w Warszawie – Pracownia w Radomiu, ul. Pułaskiego 9A

Lp.	Wymagania minimalne	Typ urządzenia / model	Liczba sztuk lub kompletów
1	Separator pyłu do filtracji zewnętrznej, fi100 (lub fi19) z torem poboru z tytanu, ogrzewany, z regulatorem temperatury RT200, zasilany poprzez transformator 230/24V AC,	FZ-100grt FZ 19grt	1 kpl 1 kpl
3	Aspiracyjna sonda prędkościowa, z torem poboru z tytanu, odsadzona, jednoczęściowa, ogrzewana, ze <i>stabilizacją temperatury</i> , zasilana poprzez transformator 230/24V AC, świadectwo wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą EN-ISO/IEC 17025 musi być dostarczone z dostawą sprzętu.	SP-sogst (lub SP-ssgst)	1 kpl
4	Aspiracyjna sonda prędkościowa, z torem poboru z tytanu, odsadzona, jednoczęściowa, ogrzewana, L=1,2m z regulatorem temperatury RT200, zasilana poprzez transformator 230/24V AC, świadectwo wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą EN-ISO/IEC 17025 musi być dostarczone z dostawą sprzętu.	SP-sfwgrt (Do filtracji wewnętrznej Połączona funkcja)	1 kpl
5	Separator pyłu tygielkowy, tytanowy	FT50t	1 szt
6	Końcówki aspiracyjne, tytanowe, świadectwo wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą EN-ISO/IEC 17025 musi być dostarczone z dostawą sprzętu.	ASP-tyt	5 szt
7	Trójkąt, tytanowy, ogrzewany ze stabilizacją temperatury	TR-otyt	1 szt
8	Wąż ogrzewany, l=3m z zasilaczem i regulatorem temperatury RT400	HDMI	1 kpl
9	Moduł - chłodziarka - stelaż dla płuczek do poboru próbek do oznaczania rtęci, WWA, HCL, HF, metali ciężkich - stelaż z zespołem szklanym do poboru próbek do oznaczania dioksyn i furanów - zestaw płuczek płuczki	MOD-Z ST-mcr  ST-df	1 szt 1 szt  1 szt  2 kpl
10	Aspirator 2-kanałowy,	EAS-1	1 szt

	świadczenie wzorcowania wydane przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą EN-ISO/IEC 17025 musi być dostarczone z dostawą sprzętu.		
11	Stojak – podpora	PD-1	1 szt
12	Przeprowadzenie na koszt Wykonawcy 4 godzinnego szkolenia teoretycznego i 12 godzinnego szkolenia praktycznego dla 4 osób potwierdzone certyfikatem. Szkolenie musi zawierać przynajmniej: obsługę zestawu, współpracę z pyłomierzem EMIOTEST typ E2598, programowanie urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii i inne zagadnienia zalecane przez producenta.	-	-

**Wraz z dostawą kompletnego przedmiotu umowy Wykonawca prześle zamawiającemu dokumenty:**

- a. Instrukcje obsługi w języku polskim;
- b. Karty gwarancyjne.

**FORMULARZ CENOWY DO ZADANIA 3:**

PRZENOŚNY ZESTAW DO POBIERANIA PRÓBEK PYŁU DO OZNACZANIA RTĘCI W EMISJI UZUPEŁNIAJĄCY DO PYŁOMIERZA EMIOTEST TYP E2598				
Urządzenie	Nazwa producenta i wersja	Ilość	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>
Zestaw do pobierania próbek pyłu do oznaczania rtęci w emisji uzupełniający do pyłomierza EMIOTEST typ E2598		1 szt.		

**Cena ogółem:** ..... zł brutto (słownie:.....)

Cena ogółem uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, również te nie wymienione.

....., dn. ....  
(miejscowość)

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

# ZADANIE 4

## Samochody do pomiarów emisji z zabudową części pomiarowej – szt. 2

Kod CPV 34136000-9

Miejsce docelowej dostawy i instalacji: Laboratorium WIOŚ w Warszawie- ul. Bartycka 110A

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE
<b>Pojazd</b>	
1	Pojazd fabrycznie nowy, rocznik 2014
2	Masa całkowita do 3,5 tony
3	Nadwozie zamknięte o konstrukcji samonośnej typu „ furgon”
4	Rodzaj paliwa – olej napędowy
5	Silnik o mocy od 120KM do 160KM (moc silnika samochodu musi wynikać z jego homologacji)
6	Skrzynia biegów min. 5 biegowa + wsteczny
7	Zbiornik paliwa o pojemności min. 60 litrów
8	Silnik musi spełniać normę min. EURO 5
9	Rozstaw osi od 3200 mm do 4500mm
10	Kabina kierowcy wyposażona dla kierowcy i 2 pasażerów. Liczba osób w kabinie 3. Kierownica musi znajdować się po lewej stronie.
11	Długość przestrzeni ładunkowej od 3200 mm do 4500mm
12	Wysokość przestrzeni ładunkowej min. 1850mm
13	Centralny zamek
14	Układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS )oraz elektroniczny rozdział sił hamowania (EBD)
15	Elektrycznie sterowane szyby przednie
16	Szyby atermiczne, podgrzewana przednia szyba dodatkowo: okno z lewej i prawej strony uchylne w przedniej części przestrzeni ładunkowej, o długości ok. 70 cm, oklejone folią antywłamaniową zapewniającą dopływ światła do wnętrza pojazdu i uniemożliwiającą osobom znajdującym się na zewnątrz zaglądnąć do środka, drzwi tylne skrzydełkowe z kątem otwarcia min. 90° z oknem, dodatkowy tylny stopień, składany mechanicznie
17	Wspomaganie kierownicy
18	Kolumna kierownicy z możliwością regulacji w co najmniej 2 płaszczyznach
19	Fotel kierowcy z podłokietnikiem z możliwością regulacji wzdłużnej oraz kąta pochylecia oparcia dla kierowcy i regulacja kąta pochylecia oparcia dla pasażerów
20	Poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażerów
21	Fabryczna klimatyzacja kabiny kierowcy
22	Zawieszenie tylne z podwójnymi resorami
23	Dodatkowy komplet opon zimowych
24	Tapicerka siedzeń materiałowa w ciemnej tonacji odporna na ścieranie
25	Kamera cofania z wyświetlaczem min 3.2”
26	Autoalarm



27	Radio wraz z instalacją radiową oraz głośniki
28	Trójkąt, 2 gaśnice (min. 2kg każda, jedna w części pasażerskiej, druga w części ładunkowej), lewarek, kpl dywaników gumowych, 2 komplety kluczyków
29	Gwarancja mechaniczna (silnik i podzespoły) 24 miesiące, do limitu 100 000 kilometrów
30	Gwarancja na powłokę lakierniczą 36 miesięcy
31	Gwarancja na perforację nadwozia 96 miesięcy

<b>Zabudowa pojazdu zewnętrzna</b>	
32	Belka świetlna, pomarańczowa, z białym podświetlanym panelem, z napisem „Inspekcja Ochrony Środowiska”, technologia LED z poborem prądu dla 2 modułów świateł ostrzegawczych max. 3A.
33	Oznakowanie zewnętrzne, łączna powierzchnia oklejenia ok. 4.5m <sup>2</sup> ; napis na burtach bocznych i drzwiach tylnych, projekt do uzgodnienia.

<b>Zabudowa pojazdu wewnętrzna – przestrzeń ładunkowa</b>	
34	Pełna szczelna ściana grodziowa z szybą, całkowicie oddzielająca przestrzeń pasażerską od bagażowej, wykonana z włókna szklanego lub ABSu.
35	Ocieplenie ścian bocznych i sufitu materiałem wodoodpornym, nie łatwopalnym, trwale przytwierdzonym do pojazdu. Nie dopuszcza się wykorzystywania waty szklanej.
36	4 otwory o wymiarach 10cmx10cm każdy zamykane klapką przez które zostaną wprowadzone przewody nadmiaru powietrza, wylot powietrza z wentylatora, węże i linie grzane. Lokalizacja otworów: dwa otwory pod oknami w przedniej części przestrzeni ładunkowej na wysokości ok. 10 cm od podłogi (po jednym z prawej i lewej strony), jeden otwór w drzwiach tylnych lewych, ok. 10 cm nad podłogą w środkowej części drzwi, jeden otwór po stronie lewej w części dolnej regału odkrytej (bez drzwi), w szafce o długości 100cm na wysokości ok. 10 cm od podłogi.
37	Podłoga w przedziale ładunkowym wykończona sklejką, w kolorze szarym, z trwałą warstwą antypoślizgową, wodoodporną, zabezpieczona na krawędzi w świetle drzwi tylnych kątownikiem aluminiowym. Nie dopuszcza się wykończenia wykładziną gumową lub z metalowej płyty.
38	Oświetlenie wewnętrzne – min. 3 szt. świetlówek 12V w przestrzeni ładunkowej.
39	Ogrzewanie powietrzne postojowe, umożliwiające sterowanie strumieniem powietrza poprzez podział na część ładunkową i na część pasażerską. Praca ogrzewania niezależna od pracy silnika, zasilana paliwem ze zbiornika pojazdu. Moc ogrzewania nie mniejsza niż 3.5kW, renomowanego producenta (Webasto bądź równoważne).
40	Klimatyzacja postojowa, elektryczna 230V przedziału ładunkowego.
41	Układ wentylacji grawitacyjnej: wentylacyjna podłogowa + wentylacyjna dachowa.
42	Instalacja elektryczna 230V, minimum 10 hermetycznych gniazd po lewej stronie nad blatem roboczym z zabezpieczeniem 64A, zerowanie (obciążenie 7kW). Dodatkowe zewnętrzne gniazdo 230V do zasilania instalacji wewnątrz pojazdu. Przewód doprowadzający zasilanie min 50mb (średnica przewodu min. 3x4mm), przystosowany do zewnętrznego gniazda w pojeździe. Samochód wyposażony w dwa obwody gniazd wtykowych z niezależnymi zabezpieczeniami, jedno dla klimatyzacji o maksymalnym obciążeniu 3,5kW. Instalacja elektryczna gniazd wtykowych wykonana przewodem o średnicy min. 4mm. Wykonawca dokona pomiarów, przeprowadzi badania oraz dostarczy w momencie dostawy następujące dokumenty: – schemat instalacji elektrycznej – protokół z badania skuteczności ochrony przeciwpożarowej,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– protokół z badania charakterystyki wyłącznika różnicowo-prądowego</li> <li>– protokół z badania zerowania instalacji roboczych i ochronnych</li> </ul>
43	<p>Lodówka agregatowa o pojemności minimalnie 48 litrów, do zabudowy, renomowanego producenta (Waeco bądź równoważna), z trybem zasilania 12V/230V (z akumulatora pojazdu lub sieci 230V).</p> <p>Przewidywane miejsce zabudowy w opisie w punkcie A <b>Opis wykonania zabudowy szafek i regałów.</b></p>
44	<p>Pasy transportowe w ilości 10 sztuk, o długościach 1.5m z grzechotką (6 sztuk) oraz 3m z grzechotką (4 sztuki), pasujące do wszystkich zastosowanych szyn transportowych.</p> <p>Zestaw uchwytów/zawieszek narzędziowych pasujących do perforacji w aluminiowych wykończeniach regałów - minimalnie 25 sztuk.</p> <p>Wózek transportowy, rozkładany, dostosowany do transportu walizek narzędziowych LBOX, o ładowności min 120kg.</p> <p>Kącik czystości na drzwiach tylnych lewych od wnętrza pojazdu: uchwyt z kanistrem z kranem na wodę min 5 litrów (wyjmowany z uchwytu na czas napełnienia), uchwyt z pojemnikiem na pastę do mycia rąk.</p> <p>Zestaw narzędzi profesjonalnych: zestaw kluczy płaskich oczkowych od 4 do 32mm, wkrętaków izolowanych z namagnesowaną końcówką (płaskie i krzyżowe), dodatkowo wkrętarka akumulatorowa z ładowarką i zapasowym akumulatorem Li-ion.</p> <p>Krzesło składane – 2 szt, taboret obrotowy z regulowaną wysokością – 1 szt.</p>
<b>Ogólne wymagania odnośnie zabudowy</b>	
45	<p>Elementy nośne zabudowy wykonane z profili aluminiowych – konstrukcja szkieletowa, Wszystkie elementy boczne wykonane z blachy aluminiowej, perforowanej zapewniającej możliwość montażu uchwytów narzędziowych.</p> <p>Montaż zabudowy przedziału ładunkowego, wykonany w sposób minimalizujący ingerencję w nadwozie pojazdu.</p> <p>Dolne elementy montażowe szafek przytwierdzone wyłącznie do płyty podłogowej wykonanej ze sklejk, półki i szuflady wyłożone matami gumowymi, antypoślizgowymi.</p> <p>Wysuw szuflad min. 100%, szuflady wyposażone w prowadnice teleskopowe.</p> <p>Waga zabudowy przedziału ładunkowego max. 240 kg.</p> <p><b>Gwarancja na zabudowę min. 24 miesiące.</b></p>

#### **Punkt A. Opis wykonania zabudowy szafek i regałów:**

Regały o wymiarach dostosowanych do wymiarów części ładunkowej z pozostawieniem niezabudowanej przestrzeni pod oknami. Pod oknami uchylne blaty pełniące rolę biurka mocowane do ścian bocznych. Na pozostałej przestrzeni regały na całej długości i wysokości części ładunkowej, głębokość regałów 50cm. Wszystkie drzwi i szuflady muszą być zamykane na klucz (wskazany jeden klucz do wszystkich zamków).

#### **Prawa strona pojazdu:**

Konstrukcja nośna zabudowy wykonana z metali lekkich, ścianki boczne wykończone aluminiowymi perforowanymi płytami. Na całej długości regału w części górnej półka o wysokości 30 cm zamykana klapą otwieraną z dołu do góry (z mechanizmem blokady) lub żaluzją, zabezpieczona progiem o wysokości 5cm. Pod półką pozostała przestrzeń regału podzielona na całej długości na cztery równe części o szerokości min. 60cm każda. Każda 60cm część podzielona na trzy równe części z dwiema półkami, dolne części z progiem o wysokości 5cm odkryte, z gumowymi dywanikami. Wytrzymałość każdej półki na obciążenie min. 30kg. Każda z półek (w tym półka górna) powinna posiadać w połowie przestrzeni zamocowaną szynę transportową w tylnej części, pozwalającą dodatkowo zabezpieczyć pasem przewożony towar. Przednie profile, na całej długości powinny być w kształcie szyny transportowej. Wszystkie zastosowane szyny transportowe powinny być oparte o taki sam system mocowania, aby użyte pasy transportowe mogły być uniwersalnie wykorzystywane.

**Lewa strona pojazdu:**

Konstrukcja nośna zabudowy wykonana z metali lekkich, ścianki boczne wykończone aluminiowymi perforowanymi płytami.

Od drzwi tylnych przestrzeń otwarta o długości 100cm wyposażona w stojak lub inny system do bezpiecznego mocowania i przewożenia min. 7 sztuk butli na gazy o pojemności 10 litrów (o średnicy 14cm i wysokości 111cm).

Na pozostałej długości (do okna) regał podzielony na całej wysokości na dwie części w proporcji 50 / 50. W dolnej części regału pierwsza odkryta (bez drzwi) szafka o długości 100cm, od dołu próg stały o wysokości 5cm. Nad szafką dolną dwie szuflady o długości 100cm z prowadnicami, każda o wysokości 20cm – 25cm. Szuflady wyposażone w przestawne dwie przegrody i gumowe dywaniki. Nad szufladami szafka dwudrzwiowa do sufitu z jedną wymiowaną półką w środku.

Pozostała część dolna, bliżej ściany grodziowej przeznaczona na zabudowaną lodówkę agregatową z pkt. 44 tabeli zamieszczonej powyżej. Nad lodówką blat roboczy na wysokości 75 cm. Nad blatem roboczym powinny znaleźć się gniazda na 230V, min 10 sztuk.

Każda z półek powinna posiadać w połowie przestrzeni zamocowaną szynę transportową w tylnej części, pozwalającą dodatkowo zabezpieczyć pasem przewożony towar.

Wszystkie zastosowane szyny transportowe powinny być oparte o taki sam system mocowania, aby użyte pasy transportowe mogły być uniwersalnie wykorzystywane.

**UWAGA:**

- 2. Samochód w chwili dostawy musi posiadać homologacje, badanie techniczne oraz wszelkie inne wymagane prawem dokumenty dopuszczające do ruchu na drogach publicznych.**
- 3. Samochód nie może utracić gwarancji z tytułu wykonanej zabudowy.**
- 4. Wraz z dostawą kompletnego przedmiotu umowy Wykonawca przekaze zamawiającemu dokumenty:**
  - a. Książka gwarancyjna pojazdów bazowych;**
  - b. Książka serwisowa pojazdów;**
  - c. Książka gwarancyjna zabudowy specjalistycznej;**
  - d. Karty gwarancyjne wyposażenia samochodów;**
  - e. Dwa komplety kluczyków.**

**FORMULARZ CENOWY DO ZADANIA 4:**

SAMOCHODY DO POMIARÓW EMISJI Z ZABUDOWĄ CZĘŚCI POMIAROWEJ – SZT. 2					
Urządzenie	Nazwa producenta, typ i model	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa w zł x ilość)
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
Samochody do pomiarów emisji z zabudową części pomiarowej	..... ..... .....	2			

**Cena ogółem:** ..... zł brutto (słownie:.....)

Cena ogółem uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, również te nie wymienione.

....., dn. ....  
(miejscowość)

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

# **ZADANIE 5**

## **Autodozownik typu „headspace” do chromatografu gazowego CP3800 firmy VARIAN – sztuk 1**

**Kod CPV 38500000-0**

**Miejsce docelowej dostawy i instalacji:** Laboratorium WIOŚ w Warszawie – Pracownia w Radomiu, ul. Pułaskiego 9A

**I. Wymagane parametry:**

1. Statyczna 60 pozycyjna karuzela spoczynkowa na viale o pojemności min 22 ml;
2. 10 pozycyjna karuzela grzejna, możliwość grzania do 300 °C z dokładnością  $\pm 0,1$  °C;
3. Zawór dozujący Silcosteel z pętlą standardową 1ml opcjonalne pojemności 0,2 ml i 3,0 ml;
4. Pełna elektroniczna kontrola przepływu i ciśnienia;
5. Możliwość mieszania z co najmniej trójstopniową regulacją szybkości;
6. Automatyczne sprawdzanie szczelności we wszystkich fiolkach;

**II. Zamawiający wymaga dostarczenia razem ze sprzętem następujących materiałów eksploatacyjnych:**

1. Viale 22 ml do headspace (do użytku w temp do 225°C) – 125 szt /op
2. Septy silicon/teflon do naczynek 20 mm, 125 szt/op
3. Kapsle aluminiowe do naczynek 20 mm, 125szt/op
4. Ręczna kapsłownica do vialek 20 mm dedykowanych do pracy techniką headspace – 1 szt
5. Narzędzie do dekaplowania vialek 20 mm – 1 szt.

**III. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia dla min. 2 osób w wymiarze 6 godzin z obsługi urządzenia.**

**Wraz z dostawą kompletnego przedmiotu umowy Wykonawca przekaże zamawiającemu dokumenty:**

- a. Instrukcje obsługi w języku polskim;
- b. Karty gwarancyjne.

**FORMULARZ CENOWY DO ZADANIA 5:**

AUTODOZOWNIK TYPU „HEADSPACE” DO CHROMATOGRAFU GAZOWEGO CP3800 FIRMY VARIAN				
Urządzenie	Nazwa producenta i model urządzenia	Ilość	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>
Autodozownik typu „headspace” do chromatografu gazowego CP3800 firmy VARIAN		1szt.		

**Cena ogółem:** ..... zł brutto (słownie:.....)

Cena ogółem uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, również te nie wymienione.

....., dn. ....  
(miejscowość)

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

## ROZDZIAŁ III

### Zamawiający:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie  
ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa  
tel.: 22 651-06-60, 22 651-07-07, faks: 22 651-06-76

.....  
(miejsowość, data)

Nazwa i adres Wykonawcy

Nr telefonu: \_\_\_\_\_

Nr faksu: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Osoba do kontaktu: \_\_\_\_\_

.....  
(pieczęćka)

### 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 i sprzętu pomocniczego dla laboratorium WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację **zadania nr 1 (modernizacja pokoju wagowego)** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ: za wynagrodzeniem **brutto** .....zł (słownie złotych: ..... ) (w tym 23 % VAT).

Cena jest stała, jest wynagrodzeniem ryczałtowym i uwzględnia wszystkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją całości zadania i nie podlega zmianom.

#### W załączeniu formularz cenowy.

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. Wnioskujemy o zwrot wadium na następujący rachunek (nazwa banku i numer rachunku)<sup>1</sup>:  
.....
7. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie **siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy**<sup>2</sup>, który realizować będzie część zamówienia obejmującą: .....
8. Ofertę niniejszą wraz z załącznikami, oświadczeniami i dokumentami składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

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

<sup>1</sup> wypełniają wyłącznie Wykonawcy, którzy wnieśli wadium w pieniądzu

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

**Zamawiający:**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie  
ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa  
tel.: 22 651-06-60, 22 651-07-07, faks: 22 651-06-76

.....  
(miejsowość, data)

Nazwa i adres Wykonawcy

Nr telefonu: .....

Nr faksu: .....

E-mail: .....

Osoba do kontaktu: .....

.....  
(pieczęćka)

## 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 i sprzętu pomocniczego dla laboratorium WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację zadania nr 2 (dostawa przenośnych zestawów do pomiarów emisji zanieczyszczeń gazowych – 2 zestawy) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ: za wynagrodzeniem **brutto** .....zł (słownie złotych: ..... ) (w tym 23 % VAT).

Cena jest stała, jest wynagrodzeniem ryczałtowym i uwzględnia wszystkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją całości zadania i nie podlega zmianom.

### W załączeniu formularz cenowy.

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. Wnioskujemy o zwrot wadium na następujący rachunek (nazwa banku i numer rachunku)<sup>1</sup>:  
.....
7. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie **siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy**<sup>2</sup>, który realizować będzie część zamówienia obejmującą: .....  
.....
8. Ofertę niniejszą wraz z załącznikami, oświadczeniami i dokumentami składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

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

<sup>1</sup> wypełniają wyłącznie Wykonawcy, którzy wnieśli wadium w pieniądzu

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.



**Zamawiający:**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie  
ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa  
tel.: 22 651-06-60, 22 651-07-07, faks: 22 651-06-76

.....  
(miejsowość, data)

Nazwa i adres Wykonawcy

Nr telefonu: \_\_\_\_\_

Nr faksu: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Osoba do kontaktu: \_\_\_\_\_

.....  
(pieczęćka)

### 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 i sprzętu pomocniczego dla laboratorium WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację zadania nr 3 (dostawa zestawu do pobierania próbek pyłu do oznaczania rtęci w emisji uzupełniającego do pyłomierza EMIOTEST typ E2598 – sztuk 1) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ: za wynagrodzeniem brutto .....zł (słownie złotych:..... ) (w tym 23 % VAT).

Cena jest stała, jest wynagrodzeniem ryczałtowym i uwzględnia wszystkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją całości zadania i nie podlega zmianom.

#### W załączeniu formularz cenowy.

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. Wnioskujemy o zwrot wadium na następujący rachunek (nazwa banku i numer rachunku)<sup>1</sup>:  
.....
7. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie **siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy<sup>2</sup>**, który realizować będzie część zamówienia obejmującą: .....
8. Ofertę niniejszą wraz z załącznikami, oświadczeniami i dokumentami składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

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

<sup>1</sup> wypełniają wyłącznie Wykonawcy, którzy wnieśli wadium w pieniądzu

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

**Zamawiający:**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie  
ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa  
tel.: 22 651-06-60, 22 651-07-07, faks: 22 651-06-76

.....  
.....  
(miejscowość, data)

Nazwa i adres Wykonawcy

Nr telefonu: \_\_\_\_\_

Nr faksu: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Osoba do kontaktu: \_\_\_\_\_

.....  
(pieczęćka)

## 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 i sprzętu pomocniczego dla laboratorium WIOŚ w Warszawie**, oferujemy realizację **zadania nr 4 (dostawa samochodów do pomiarów emisji z zabudową części pomiarowej – szt.2)** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ: za wynagrodzeniem **brutto** .....zł (słownie złotych: .....) (w tym 23 % VAT).

Cena jest stała, jest wynagrodzeniem ryczałtowym i uwzględnia wszystkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją całości zadania i nie podlega zmianom.

### W załączeniu formularz cenowy.

Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres:

- gwarancja mechaniczna na pojazdy bazowe – ..... miesięcy, do limitu ..... kilometrów,
- gwarancja na zabudowę – ..... miesięcy,
- gwarancja na perforację nadwozia – ..... miesięcy,
- gwarancja na powłokę lakierniczą – ..... miesięcy,

Parametry służące do oceny oferty:

- Zużycie paliwa (l/100km) w cyku łączonym (wartość uśredniona) wynikająca z pomiaru przeprowadzonego zgodnie z procedurą ustaloną dla badań homologacyjnych - ..... l/100km.
- Wielkość emisji dwutlenku węgla – w cyku łączonym. Wielkość wyrażona w g/km – wartość w cyku łączonym (wartość uśredniona wynikająca z pomiaru przeprowadzonego zgodnie z procedurą dla badań homologacyjnych) ..... g/km.
- Wielkość emisji zanieczyszczeń – w cyku łączonym. Wielkość wyrażona g/km – suma wartości emisji zanieczyszczeń tlenków azotu, cząstek stałych oraz węglowodorów podana w ofercie przez wykonawcę (wynikająca z pomiaru przeprowadzonego zgodnie z procedurą ustaloną dla badań homologacyjnych) ..... g/km.

Ponadto:

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się do stosowania i ścisłego przestrzegania warunków w niej określonych.
- 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. Wnoskujemy o zwrot wadium na następujący rachunek (nazwa banku i numer rachunku)<sup>1</sup>:  
.....
7. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie *siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy*<sup>2</sup>, który realizować będzie część zamówienia obejmującą: .....  
.....
8. Ofertę niniejszą wraz z załącznikami, oświadczeniami i dokumentami składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

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

---

<sup>1</sup> wypełniają wyłącznie Wykonawcy, którzy wnieśli wadium w pieniądzu

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

**Zamawiający:**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie  
ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa  
tel.: 22 651-06-60, 22 651-07-07, faks: 22 651-06-76

.....  
(miejscowość, data)

Nazwa i adres Wykonawcy

Nr telefonu: .....

Nr faksu: .....

E-mail: .....

Osoba do kontaktu: .....

.....  
(pieczęćka)

## 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 autodozownika typu „headspace” do chromatografu gazowego CP3800 firmy VARIAN – sztuk 1) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zawartymi w SIWZ:

za wynagrodzeniem brutto .....

(słownie złotych: ..... )

(w tym 23 % VAT).

Cena jest stała, jest wynagrodzeniem ryczałtowym i uwzględnia wszystkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją całości zadania i nie podlega zmianom.

### W załączeniu formularz cenowy.

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. Wnioskujemy o zwrot wadium na następujący rachunek (nazwa banku i numer rachunku)<sup>1</sup>:  
.....
7. Oświadczamy, że zamówienie zrealizowane zostanie **siłami własnymi / z pomocą podwykonawcy**<sup>2</sup>, który realizować będzie część zamówienia obejmującą: .....  
.....
8. Ofertę niniejszą wraz z załącznikami, oświadczeniami i dokumentami składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

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

<sup>1</sup> wypełniają wyłącznie Wykonawcy, którzy wnieśli wadium w pieniądzu

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić, w przypadku nie skreślenia lub nie uzupełnienia informacji o Podwykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie wykonywał zamówienie samodzielnie.

### OGÓLNE WARUNKI UMOWY dla zadania nr 1

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:

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

#### § 1

##### Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Zadanie 1 *Przetargu nieograniczonego (z dopuszczeniem ofert częściowych) na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie* tj. wykonać modernizację pokoju wagowego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Rozdziale II SIWZ dla zadania nr 1 innymi postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz złożoną ofertą.
2. Przedmiot umowy obejmuje m.in. również:
  - 2.1. Dostawę i montaż oraz uruchomienie przez Wykonawcę urządzeń składających się na przedmiot umowy, a także wykonanie testów poprawnej pracy urządzeń. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do instalacji, uruchomienia i przeprowadzenia testów.
  - 2.2. Szkolenie obejmujące zakres wskazany w załączniku nr 1 do umowy.
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. 7.00 – 15:00).
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do konsultowania i uzyskania akceptacji przez Zamawiającego proponowanych do zastosowania rozwiązań dotyczących przedmiotu umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z najwyższą zawodową starannością, obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

#### § 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, montażu, uruchomienia, szkoleń, testów i gwarancji), jest stała i nie podlega zmianom w okresie trwania umowy. Łączna ryczałtowa wartość umowy wynosi:

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

### § 3

#### Termin realizacji zamówienia

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **do 90 dni od dnia zawarcia umowy.**
2. Przez zakończenie realizacji przedmiotu umowy rozumie się datę realizacji całości przedmiotu umowy, tj. w szczególności dokonanie przez Wykonawcę dostawy i montażu ścianki działowej, dostawy zgodnych z wymogami SIWZ oraz ofertą, prawidłowo działających urządzeń, instalację, uruchomienie, przeszkolenie pracowników, wykonanie testów, co powinno zostać potwierdzone podpisanym obustronnie protokołem odbioru.

Protokół odbioru powinien potwierdzać w szczególności:

- kompletność realizacji przedmiotu umowy,
- uruchomienie urządzeń,
- wykonanie testów urządzeń,
- przeszkolenie pracowników Zamawiającego,
- przekazanie dokumentacji urządzeń (zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ) i innej niezbędnej dokumentacji,
- datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
- poprawne działanie urządzeń.

### § 4

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

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy oraz wniesie go i zainstaluje w Laboratorium WIOŚ w Warszawie- ul. Bartycka 110A we wskazanym pokoju.
2. Szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 2.2 odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego. Szkolenie rozpocznie się po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości urządzeń do pracy.
3. Wykonawca przeprowadzi test prawidłowego działania urządzeń.
4. O planowanym terminie szkolenia oraz terminie przeprowadzenia testu, o których mowa powyżej Kierownik Laboratorium powinien być uprzedzony przez Wykonawcę minimum na 3 dni robocze wcześniej.
5. Odbiór musi odbyć się w obecności przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.
6. O terminie dostawy oraz wszelkich innych czynności wykonywanych w siedzibie Zamawiającego należy powiadomić Kierownika Laboratorium Zamawiającego na 3 dni robocze wcześniej pod rygorem możliwości niedopuszczenia do wykonania czynności.
7. Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru.
8. 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 przekaże dokumentację urządzeń zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ oraz niniejszą umową.
9. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek wskazany przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury 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 oraz § 4 ust. 8 dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu nie będzie realizowana.
11. Za datę uregulowania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

12. 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 należyście 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 0,3 % 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 roboczy 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 przedmiotu umowy (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. 7. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia, nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
6. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca mimo upomnienia Zamawiającego nie wykonuje lub nienależyście wykonuje umowę. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
7. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 ust. 9.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
10. 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 urządzeń lub wymiany urządzeń na wolne od wad. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów z tytułu realizacji roszczeń gwarancyjnych w tym z tytułu transportu urządzeń, kosztów dojazdu itd.
4. Wszelkie naprawy powinny zostać wykonane w miejscu instalacji urządzeń, 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 urządzeń oraz wykona przeglądy i regulację przynajmniej raz na rok lub częściej jeżeli wynika to z zaleceń producenta.
6. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis na terenie Polski przez okres minimum 3 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji. 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 (rozpoczęcie naprawy) 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 3 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia żądanych części zamiennych nie później niż w terminie 14 dni roboczych 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) termin dostawy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy (w tym wymiany) uszkodzonego urządzenia nie później niż w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii a w przypadku niemożliwości usunięcia wady w tym terminie Wykonawca zobowiązany jest przed jego upływem dostarczyć i zainstalować sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach. Jeśli Wykonawca nie wykona ww. obowiązków, Zamawiający (poza prawem do naliczenia kar umownych) uprawniony jest do realizacji tych zobowiązań u innego podmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
11. 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 i przywrócenia sprawności działania przedmiotu umowy.
12. 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.
13. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 9-16 od poniedziałku do piątku pod numerem faks ....., e-mail .....
14. Wykonawca w ciągu 1 godziny od przyjęcia zgłoszenia, potwierdza Zamawiającemu faksem fakt jego otrzymania.
15. Wykonawca gwarantuje wsparcie techniczne w oparciu o telefon nr.:..... faks nr.: ....., e-mail:.....
16. Wykonawca udziela dodatkowo rękojmi za wady 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**

### **Zakaz cesji wierzytelności**

Wierzytelności wynikające z umowy nie mogą być przedmiotem przelewu.

## **§ 10**

### **Odpowiedzialność stron**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, oraz korzystanie z przedmiotu umowy przez Zamawiającego, nie narusza praw innych osób w tym praw własności intelektualnej producenta oprogramowania, ani jakichkolwiek innych osób trzecich, w tym praw autorskich lub patentów. W szczególności Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest uprawniony do rozporządzania przedmiotem umowy i jego elementami.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z umową, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

## **§ 11**

### **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 2013 r. poz.907 z późn. zm.).
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w następujących przypadkach:
  - w zakresie rodzaju / typu / modelu urządzeń w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia sprzętu w szczególności zakończenia produkcji, niedostępności na rynku. Umowę można zmienić co do rodzaju / typu / modelu urządzeń, pod warunkiem, że urządzenie/urządzenia będą nowszą wersją oferowanego modelu, będą miały lepsze wszystkie parametry, bądź część parametrów i pozostałe parametry bez zmian,
  - 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 § 2.

## **§ 12**

### **Inne postanowienia**

1. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. W sprawach nieunormowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego w szczególności ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
4. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**OGÓLNE WARUNKI UMOWY**  
**dla zadania nr 2**

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 2, innymi postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz złożoną ofertą
2. Przedmiot umowy obejmuje m.in. również:
  - 2.1. Dostawę oraz instalację i uruchomienie przez Wykonawcę urządzeń, a także wykonanie testów poprawnej pracy urządzeń. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do instalacji i przeprowadzenia testów.
  - 2.2. Szkolenie obejmujące zakres wskazany w załączniku nr 1 do umowy.
3. Zamawiający zastrzega, że wszelkie czynności, które będą wykonywane w siedzibie Delegatury Zamawiającego muszą odbywać się w obecności pracownika Zamawiającego w dniach i godzinach pracy WIOŚ (pn. – pt. w godz. 7:30 – 15:30).
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z najwyższą zawodową starannością, obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

**§ 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, uruchomienia, szkoleń, testów i gwarancji), jest stała i nie podlega zmianom w okresie trwania umowy. Łączna ryczałtowa wartość umowy wynosi:

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

**§ 3**

**Termin realizacji zamówienia**

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **do 90 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 zgodnych z wymogami SIWZ oraz ofertą, prawidłowo działających 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,
  - instalację uruchomienie urządzeń,
  - wykonanie testów urządzeń,
  - przeszkolenie pracowników Zamawiającego,
  - przekazanie dokumentacji urządzeń i innej niezbędnej dokumentacji (zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ) oraz certyfikatów ze szkoleń,
  - datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
  - poprawne działanie urządzeń.

#### **§ 4**

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

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy oraz wniesie go i uruchomi we wskazanych w załączniku nr 1 lokalizacjach.
2. Szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 2.2 odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego. Szkolenie rozpocznie się po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości urządzeń do pracy.
3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie potwierdzone certyfikatem.
4. Wykonawca przeprowadzi test prawidłowego działania urządzeń.
5. O planowanym terminie szkolenia oraz terminie przeprowadzenia testu, Kierownik Laboratorium powinien być uprzedzony przez Wykonawcę minimum na 3 dni robocze wcześniej.
6. Dostawa musi odbyć się w obecności przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.
7. O terminie dostawy oraz wszelkich innych czynności wykonywanych w siedzibie Delegatury należy powiadomić Kierownika Laboratorium Zamawiającego na 3 dni robocze wcześniej pod rygorem możliwości niedopuszczenia do wykonania czynności.
8. Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru.
9. 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 przekaże dokumentację urządzenia zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ oraz niniejszą umową.
10. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek wskazany przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.
11. Podstawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie całości przedmiotu umowy (zgodny z wymogami § 3 ust. 2 oraz § 4 ust. 9) dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu nie będzie realizowana.
12. Za datę uregulowania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
13. 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 0,3 % 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 roboczy 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 przedmiotu umowy (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. 7. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia, nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
6. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca mimo upomnienia Zamawiającego nie wykonuje lub nienależyte wykonuje umowę. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
7. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 ust. 10.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
10. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

## **§ 7**

### **Gwarancja, serwis, rękojnia**

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. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów z tytułu realizacji roszczeń gwarancyjnych w tym z tytułu transportu urządzeń, dojazdu itd.
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 8 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji. 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 (rozpoczęcie naprawy) maksymalnie w ciągu 3 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 8 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia żądanych części zamiennych nie później niż w terminie 14 dni roboczych 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) termin dostawy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy (w tym wymiany) uszkodzonego urządzenia nie później niż w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii a w przypadku niemożliwości usunięcia wady w tym terminie Wykonawca zobowiązany jest przed jego upływem dostarczyć i uruchomić sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach. Jeśli Wykonawca nie wykona ww. obowiązków Zamawiający (poza prawem do naliczenia kar umownych) uprawniony jest do realizacji tych zobowiązań u innego podmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
17. 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 i przywrócenia sprawności działania przedmiotu umowy.
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. 9-16 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 za wady 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 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.

## **§ 9**

### **Zakaz cesji wierzytelności**

Wierzytelności wynikające z umowy nie mogą być przedmiotem przelewu.

## **§ 10.**

### **Odpowiedzialność stron**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, oraz korzystanie z przedmiotu umowy przez Zamawiającego, nie narusza praw innych osób w tym praw własności intelektualnej producenta oprogramowania, ani jakichkolwiek innych osób trzecich, w tym praw autorskich lub patentów. W szczególności Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest uprawniony do rozporządzania przedmiotem umowy i jego elementami.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z umową, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

## **§ 11**

### **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 2013 r. poz.907 z późn. zm.).
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w następujących przypadkach:
  - w zakresie rodzaju / typu / modelu urządzeń w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia sprzętu w szczególności zakończenia produkcji, niedostępności na rynku. Umowę można zmienić co do rodzaju / typu / modelu urządzeń, pod warunkiem, że urządzenia będą nowszą wersją oferowanego modelu, będą miały lepsze wszystkie parametry, bądź część parametrów i pozostałe parametry bez zmian,
  - 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 § 2.

## **§ 12**

### **Inne postanowienia**

1. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. W sprawach nieunormowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego w szczególności ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

4. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



**OGÓLNE WARUNKI UMOWY**  
**dla zadania nr 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 nowy: .....  
(zwany dalej: urządzeniem) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Rozdziale II SIWZ dla zadania nr 3, innymi postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz złożoną ofertą
2. Przedmiot umowy obejmuje m.in. również:
  - 2.1. Dostawę oraz instalację i uruchomienie przez Wykonawcę urządzenia, a także wykonanie testów poprawnej pracy urządzenia. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do instalacji i przeprowadzenia testów.
  - 2.2. Szkolenie obejmujące zakres wskazany w załączniku nr 1 do umowy.
3. Zamawiający zastrzega, że wszelkie czynności, które będą wykonywane w siedzibie Delegatury Zamawiającego muszą odbywać się w obecności pracownika Zamawiającego w dniach i godzinach pracy WIOŚ (pn. – pt. w godz. 7:30 – 15:30).
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z najwyższą zawodową starannością, obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

**§ 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, uruchomienia, szkoleń, testów i gwarancji), jest stała i nie podlega zmianom w okresie trwania umowy. Łączna ryczałtowa wartość umowy wynosi:

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

**§ 3**

**Termin realizacji zamówienia**

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **do 90 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. Protokół odbioru powinien potwierdzać w szczególności:

- kompletność dostawy,
- instalację uruchomienie urządzenia,
- wykonanie testów urządzenia,
- przeszkolenie pracowników Zamawiającego,
- przekazanie dokumentacji urządzenia i innej niezbędnej dokumentacji (zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ) 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 uruchomi we wskazanej w załączniku nr 1 lokalizacji.
2. Szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 2.2 odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego. Szkolenie rozpocznie się po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości urządzenia do pracy.
3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie potwierdzone certyfikatem.
4. Wykonawca przeprowadzi test prawidłowego działania urządzenia.
5. O planowanym terminie szkolenia oraz terminie przeprowadzenia testu, Kierownik Laboratorium powinien być uprzedzony przez Wykonawcę minimum na 3 dni robocze wcześniej.
6. Dostawa musi odbyć się w obecności przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.
7. O terminie dostawy oraz wszelkich innych czynności wykonywanych w siedzibie Delegatury należy powiadomić Kierownika Laboratorium Zamawiającego na 3 dni robocze wcześniej pod rygorem możliwości niedopuszczenia do wykonania czynności.
8. Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru.
9. 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 przekaże dokumentację urządzenia zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ oraz niniejszą umową.
10. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek wskazany przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.
11. Podstawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie całości przedmiotu umowy (zgodny z wymogami § 3 ust. 2 oraz § 4 ust. 9) dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu nie będzie realizowana.
12. Za datę uregulowania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
13. 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 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 0,3 % 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 roboczy 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 przedmiotu umowy (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. 7. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia, nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
6. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca mimo upomnienia Zamawiającego nie wykonuje lub nienależyte wykonuje umowę. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
7. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 ust. 10.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
10. 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. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów z tytułu realizacji roszczeń gwarancyjnych w tym z tytułu transportu urządzeń, dojazdu itd.
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 8 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji. 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 (rozpoczęcie naprawy) maksymalnie w ciągu 3 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 8 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia żądanych części zamiennych nie później niż w terminie 14 dni roboczych 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) termin dostawy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy (w tym wymiany) uszkodzonego urządzenia nie później niż w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii a w przypadku niemożliwości usunięcia wady w tym terminie Wykonawca zobowiązany jest przed jego upływem dostarczyć i uruchomić sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach. Jeśli Wykonawca nie wykona ww. obowiązków Zamawiający (poza prawem do naliczenia kar umownych) uprawniony jest do realizacji tych zobowiązań u innego podmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
18. 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 i przywrócenia sprawności działania przedmiotu umowy.
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. 9-16 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 za wady 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**

### **Zakaz cesji wierzytelności**

Wierzytelności wynikające z umowy nie mogą być przedmiotem przelewu.

### **§ 10.**

#### **Odpowiedzialność stron**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, oraz korzystanie z przedmiotu umowy przez Zamawiającego, nie narusza praw innych osób w tym praw własności intelektualnej producenta oprogramowania, ani jakichkolwiek innych osób trzecich, w tym praw autorskich lub patentów. W szczególności Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest uprawniony do rozporządzania przedmiotem umowy i jego elementami.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z umową, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

### **§ 11**

#### **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 2013 r. poz.907 z późn. zm.).
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w następujących przypadkach:
  - w zakresie rodzaju / typu / modelu urządzenia w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia sprzętu w szczególności zakończenia produkcji, niedostępności na rynku. Umowę można zmienić co do rodzaju / typu / modelu urządzenia, pod warunkiem, że urządzenie będzie nowszą wersją oferowanego modelu, będzie miało lepsze wszystkie parametry, bądź część parametrów i pozostałe parametry bez zmian,
  - 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 § 2.

### **§ 12**

#### **Inne postanowienia**

1. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. W sprawach nieunormowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego w szczególności ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

4. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**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:

.....

zwanej w dalszej części umowy „stronami”.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Zadanie 4 *Przetargu nieograniczonego (z dopuszczeniem ofert częściowych) na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie* tj. dostarczyć Zamawiającemu dwa nowe wyprodukowane w 2014 roku samochody marka ....., model/typ ..... do pomiarów emisji z zabudową części pomiarowej, zgodne z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Rozdział II SIWZ dla zadania 4 oraz ofertą Wykonawcy.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy opisany w ust. 1 jest nowy, nie eksploatowany, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich, a także, że nie toczy się względem niego żadne postępowanie.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest zgodny z wymogami SIWZ, posiada wymagane świadectwa rejestracji/dopuszczenia do obrotu, wymaganą prawem homologację oraz spełnia wymagania techniczne i użytkowe, określone w załączniku nr 1 do umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do konsultowania i uzyskania akceptacji przez Zamawiającego proponowanych do zastosowania w pojeździe rozwiązań konstrukcyjnych i funkcjonalnych dotyczących zabudowy pojazdu.
5. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z najwyższą zawodową starannością, obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

**§ 2**

**Miejsce dostawy**

Miejscem dostawy i odbioru przedmiotu umowy jest siedziba Zamawiającego w Warszawie.

**§ 3**

**Termin realizacji dostawy oraz odbiór**

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **do 90 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 zgodnych z wymogami SIWZ oraz ofertą samochodów, co powinno zostać potwierdzone podpisanym obustronnie protokołem odbioru. Protokół odbioru powinien potwierdzać w szczególności:
  - kompletność dostawy,
  - przekazanie dokumentacji pojazdów i innej niezbędnej dokumentacji (zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ),

- datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
  - spełnienie przez dostarczone pojazdy wymogów, określonych w załączniku nr 1 do umowy.
3. O terminie dostawy należy powiadomić Naczelnika Wydziału Administracyjno – Technicznego 3 dni robocze wcześniej.
  4. Czynności związane z dostawą i odbiorem muszą się odbyć w dniu roboczym Zamawiającego w godzinach 8:00 – 16:00.
  5. Potwierdzenie realizacji przedmiotu umowy będzie stanowił protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
  6. 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 przekazuje dokumentację urzędnika zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ oraz niniejszą umową.
  7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność i ryzyko związane z dostawą samochodów do momentu podpisania protokołu odbioru przez obie Strony.
  8. Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Wykonawcy jest:  
Imię i Nazwisko – Stanowisko, tel. ...., e-mail: .....
  9. Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Zamawiającego jest:  
Imię i Nazwisko – Stanowisko, tel. ...., e-mail: .....

#### § 4

##### Wartość umowy

Wartość umowy podana jest za całość zamówienia, uwzględnia wszelkie koszty jakie mogą powstać w związku z realizacją umowy, (w tym w szczególności samochodów, wyposażenia, dostawy, gwarancji), jest stała i nie podlega zmianom w okresie trwania umowy. Łączna ryczałtowa wartość umowy wynosi:  
netto .....zł (słownie: ..... złotych) plus podatek VAT 23% w wysokości ..... zł (słownie: .....złoty) co daje kwotę brutto : .....zł (słownie: ..... złotych).

#### § 5

##### Warunki płatności

1. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek wskazany przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.
2. Podstawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie całości przedmiotu umowy (zgodny z wymogami § 3 ust. 2, 5 i 6) dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu nie będzie realizowana.
3. Wykonawca dostarczy fakturę niezwłocznie po podpisaniu protokołu odbioru przez Zamawiającego.
4. Za datę uregulowania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych
6. W przypadku opóźnienia płatności Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki w wysokości przewidzianej ustawą.
7. Zadanie jest finansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

#### § 6

##### Gwarancje



1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres:
  - e) gwarancja mechaniczna na pojazdy bazowe – ..... miesięcy, do limitu ..... kilometrów,
  - f) gwarancja na zabudowę – ..... miesięcy,
  - g) gwarancja na perforację nadwozia – ..... miesięcy,
  - h) gwarancja na powłokę lakierniczą – ..... miesięcy,począwszy od dnia odbioru przedmiotu umowy bez uwaga i zastrzeżeń.
2. Wykonawca zobowiązuje się dokonywać bezpłatnych napraw, ujawnionych w okresie gwarancji wad pojazdu z uwzględnieniem wymiany uszkodzonych części lub wymiany pojazdu na wolny od wad.
3. Wykonawca zapewni serwis na terenie województwa mazowieckiego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy (w tym wymiany) uszkodzonego przedmiotu umowy nie później niż w terminie 20 dni roboczych od daty dostarczenia pojazdu do serwisu. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przedłużyć pisemnie ww. termin.
5. Jeżeli wada pojazdu uniemożliwia dojazd tym pojazdem do serwisu Wykonawcy, Wykonawca w ciągu 1 dnia roboczego od zgłoszenia, odbierze i przetransportuje do serwisu pojazd na swój koszt.
6. Jeśli Wykonawca nie wykona w terminie obowiązków gwarancyjnych Zamawiający (poza prawem do naliczenia kar umownych) uprawniony jest do realizacji tych zobowiązań u innego podmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Jeżeli Wykonawca powierza wykonywanie obowiązków gwarancyjnych innemu podmiotowi, ponosi odpowiedzialność za jego działania jak za działania własne.
8. Wykonawca udziela dodatkowo rękojmi za wady na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego na okres 24 miesięcy. Termin rękojmi liczy się od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

## **§ 7**

### **Kary umowne 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 0,3 % 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 roboczy opóźnienia w terminie wykonania zobowiązań, o których mowa w § 6 ust. 4 lub 5.
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 przedmiotu umowy (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. 7. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia, nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
6. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca mimo upomnienia Zamawiającego nie wykonuje lub nienależyście wykonuje umowę. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
7. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 5 ust. 1.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

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

## **§ 8**

### **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 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.

## **§ 9**

### **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.

## **§ 10**

### **Zakaz cesji wierzytelności**

Wierzytelności wynikające z umowy nie mogą być przedmiotem przelewu.

## **§ 11.**

### **Odpowiedzialność stron**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, oraz korzystanie z przedmiotu umowy przez Zamawiającego, nie narusza praw innych osób, w szczególności Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest uprawniony do rozporządzania przedmiotem umowy i jego elementami.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z umową, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań.

## **§ 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 2013 r. poz.907 z późn. 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.

### **§ 13**

#### **Inne postanowienia**

1. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. W sprawach nieunormowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego w szczególności ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
4. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**OGÓLNE WARUNKI UMOWY**  
**dla zadania nr 5**

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:

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

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu fabrycznie nowy: .....  
(zwane dalej: urządzeniem) zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Rozdziale II SIWZ dla zadania nr 5, innymi postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz złożoną ofertą.
2. Przedmiot umowy obejmuje m.in. również:
  - 2.1. Dostawę oraz instalację i uruchomienie przez Wykonawcę urządzenia, a także wykonanie testów poprawnej pracy urządzenia. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do instalacji i przeprowadzenia testów.
  - 2.2. Szkolenie obejmujące zakres wskazany w załączniku nr 1 do umowy.
3. Zamawiający zastrzega, że wszelkie czynności, które będą wykonywane w siedzibie Delegatury Zamawiającego muszą odbywać się w obecności pracownika Zamawiającego w dniach i godzinach pracy WIOŚ (pn. – pt. w godz. 7:30 – 15:30).
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 1 do umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z najwyższą zawodową starannością, obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

**§ 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, uruchomienia, szkoleń, testów i gwarancji), jest stała i nie podlega zmianom w okresie trwania umowy. Łączna ryczałtowa wartość umowy wynosi:

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

**§ 3**

**Termin realizacji zamówienia**

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **do 90 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. Protokół odbioru powinien potwierdzać w szczególności:
  - kompletność dostawy,
  - instalację uruchomienie urządzenia,
  - wykonanie testów urządzenia,
  - przeszkolenie pracowników Zamawiającego,
  - przekazanie dokumentacji urządzenia i innej niezbędnej dokumentacji (zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ) 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 uruchomi we wskazanej w załączniku nr 1 lokalizacji.
2. Szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 2.2 odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego. Szkolenie rozpocznie się po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości urządzeń do pracy.
3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie potwierdzone certyfikatem.
4. Wykonawca przeprowadzi test prawidłowego działania urządzenia.
5. O planowanym terminie szkolenia oraz terminie przeprowadzenia testu, Kierownik Laboratorium powinien być uprzedzony przez Wykonawcę minimum na 3 dni robocze wcześniej.
6. Dostawa musi odbyć się w obecności przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.
7. O terminie dostawy oraz wszelkich innych czynności wykonywanych w siedzibie Delegatury należy powiadomić Kierownika Laboratorium Zamawiającego na 3 dni robocze wcześniej pod rygorem możliwości niedopuszczenia do wykonania czynności.
8. Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru.
9. 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 przekaże dokumentację urządzenia zgodnie z wymogami Rozdz. II SIWZ oraz niniejszą umową.
10. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek wskazany przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym ze strony Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń. Zamawiający nie będzie realizował faktur częściowych.
11. Podstawą do wystawienia faktury i zapłaty za nią będzie protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie całości przedmiotu umowy (zgodny z wymogami § 3 ust. 2 oraz § 4 ust. 9) dołączony przez Wykonawcę do faktury i zaakceptowany bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Faktura bez protokołu nie będzie realizowana.
12. Za datę uregulowania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
13. 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 należyście 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 0,3 % 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 roboczy opóźnienia w terminie wykonania zobowiązań, o których mowa w § 7 ust. 6, 8 lub 9.
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 przedmiotu umowy (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. 7. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia, nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
6. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca mimo upomnienia Zamawiającego nie wykonuje lub nienależyście wykonuje umowę. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 90 dni od powstania uprawnienia nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
7. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w dokonaniu zapłaty, o której mowa w § 4 ust. 9.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
10. 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. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów z tytułu realizacji roszczeń gwarancyjnych w tym z tytułu transportu urządzeń, dojazdu itd.
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 zapewnić serwis na terenie Polski przez okres minimum 8 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji. 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.
6. Wykonawca gwarantuje reakcję serwisu (rozpoczęcie naprawy) maksymalnie w ciągu 3 dni roboczych od dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej.
7. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych na oferowane urządzenia w okresie 8 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji.
8. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia żądanych części zamiennych nie później niż w terminie 14 dni roboczych 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) termin dostawy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania naprawy (w tym wymiany) uszkodzonego urządzenia nie później niż w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii a w przypadku niemożliwości usunięcia wady w tym terminie Wykonawca zobowiązany jest przed jego upływem dostarczyć i uruchomić sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach. Jeśli Wykonawca nie wykona ww. obowiązków Zamawiający (poza prawem do naliczenia kar umownych) uprawniony jest do realizacji tych zobowiązań u innego podmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. 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 i przywrócenia sprawności działania przedmiotu umowy.
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. 9-16 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 za wady 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**

### **Zakaz cesji wierzytelności**

Wierzytelności wynikające z umowy nie mogą być przedmiotem przelewu.

## **§ 10**

### **Odpowiedzialność stron**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, oraz korzystanie z przedmiotu umowy przez Zamawiającego, nie narusza praw innych osób w tym praw własności intelektualnej, ani jakichkolwiek innych osób trzecich, w tym praw autorskich lub patentów. W szczególności Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest uprawniony do rozporządzania przedmiotem umowy i jego elementami.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z umową, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

## **§ 11**

### **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 2013 r. poz.907 z późn. zm.).
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w następujących przypadkach:
  - w zakresie rodzaju / typu / modelu urządzenia w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia sprzętu w szczególności zakończenia produkcji, niedostępności na rynku. Umowę można zmienić co do rodzaju / typu / modelu urządzenia, pod warunkiem, że urządzenie będzie nowszą wersją oferowanego modelu, będzie miało lepsze wszystkie parametry, bądź część parametrów i pozostałe parametry bez zmian,
  - 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 § 2.

## **§ 12**

### **Inne postanowienia**

1. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. W sprawach nieunormowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego w szczególności ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
4. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



## Załącznik nr 1 A do SIWZ

Nazwa i siedziba Wykonawcy

.....  
(pieczęć)

Numer REGON: .....

Numer NIP: .....

### OŚWIADCZENIE

**Przetarg nieograniczony (z dopuszczeniem ofert częściowych) na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie**

**Znak sprawy: 4/PN/2014**

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2013r. poz. 907 z póź. zm.) oświadczam, że:

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności<sup>11</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.

..... dnia ..... 2014 r.

.....  
pieczęć i podpis Wykonawcy

<sup>11</sup> dotyczy czynności objętych przedmiotem zamówienia

## Załącznik nr 1 B do SIWZ

Nazwa i siedziba Wykonawcy

.....

(pieczęć)

Numer REGON:.....

Numer NIP:.....

### OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

**Przetarg nieograniczony (z dopuszczeniem ofert częściowych) na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie**

**Znak sprawy: 4/PN/2014**

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 2013 r. poz. 907 z późn zm.).

..... dnia ..... 2014 r.

.....

Pieczęć i podpis Wykonawcy

## Załącznik nr 2 do SIWZ

Przetarg nieograniczony (z dopuszczeniem ofert częściowych) na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie

Znak sprawy: 4/PN/2014

### Informacja o doświadczeniu zawodowym Wykonawcy – wykaz głównych dostaw

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:

- dla zadania 1 – 20 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy i uruchomienie urządzeń zapewniających sterowanie i utrzymywanie zadanych warunków środowiskowych: temperatura, wilgotność);
- dla zadania 2 – 300 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy przenośnych zestawów do pomiaru emisji zanieczyszczeń gazowych);
- dla zadania 3 – 60 000 zł (przez zamówienia podobne z rozumie się dostawy zestawów do pobierania próbek pyłu do oznaczania rtęci w emisji);
- dla zadania 4 – 100 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy samochodów typu furgon z zabudową dostosowaną do zainstalowania aparatury pomiarowej);
- dla zadania 5 – 50 000 zł (przez zamówienia podobne rozumie się dostawy autodozowników typu „headspace”).

Oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała następujące główne dostawy:

L.p.	Przedmiot dostawy	Odbiorca dostawy: nazwa, adres	Wartość dostawy brutto w zł	Data wykonania dostawy
1	.....	.....	.....zł	
2	.....	.....	.....zł	

**UWAGA! Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie.\***

.....  
Pieczęć, data i podpis Wykonawcy

\*

1. Zgodnie z § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. 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) dowodami potwierdzającymi czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie są:

- a) poświadczenie z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
  - b) oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt. a). Jeśli wykonawca składa oświadczenie, zobowiązany jest podać przyczyny braku możliwości uzyskania poświadczenia.
2. W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów o których mowa powyżej.
3. W przypadku, kiedy doświadczenie na które powołuje się Wykonawca nie jest jego własnym doświadczeniem, lecz doświadczeniem innych podmiotów (niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków), wykonawca 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.

## Załącznik nr 3 do SIWZ

Nazwa i siedziba Wykonawcy

.....  
(pieczęć)

Numer REGON:.....

Numer NIP:.....

### INFORMACJA O GRUPIE KAPITAŁOWEJ

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr 4/PN/2014 pn.: „Przetarg nieograniczony (z dopuszczeniem ofert częściowych) na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu pomocniczego dla laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie”, prowadzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), dalej zwanej „Ustawą”:

- informuję, że **nie należę do grupy kapitałowej\***, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.);
- informuję, że **należę do grupy kapitałowej \***, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.) i przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej\*:

Lp.	Nazwa podmiotu
1.	
2.	
...	

..... dnia ..... 2014 r.

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy

\* niepotrzebne skreślić

