

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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**PRZETARG NIEOGRANICZONY Z DOPUSZCZENIEM OFERT CZĘŚCIOWYCH NA ZAKUP
WYPOSAŻENIA POMIAROWEGO I POMOCNICZEGO DO STACJI MONITORINGU JAKOŚCI
POWIETRZA WCHODZĄCYCH W SKŁAD SYSTEMU OCENY JAKOŚCI POWIETRZA (SOJP)
W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM**

znak sprawy: 1/PN/2017

Zatwierdzam:

**MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA
/ – /
Adam Ludwikowski**

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy
- Załącznik nr 3 – Wzór umowy
- Załącznik nr 4 – Oświadczenia
- Załącznik nr 5 – Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

Warszawa, dnia 26.05.2017 r.

1. ZAMAWIAJĄCY

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa

tel. 22 651 07 07, faks 22 651 06 76

Godziny pracy: 7:30-15:30 od poniedziałku do piątku (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy).

Adres strony internetowej: www.wios.warszawa.pl

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **1/PN/2017**.

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”. Wartość szacunkowa zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 135.000 euro.

3.2. Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość prowadzenia postępowania wg zasad określonych w art. 24 aa ustawy Pzp, tj. Zamawiający, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

5. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **wyposażenia pomiarowego i pomocniczego do stacji monitoringu jakości powietrza wchodzących w skład Systemu Oceny Jakości Powietrza (SOJP) w województwie mazowieckim**, zgodnie ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia. Zamówienie zostało podzielone na 5 zadań (części):

Zadanie 1: Automatyczne mierniki pyłu zawieszonego – 2 sztuki

Zadanie 2: Kalibratory wielogazowe z wytwornicą powietrza zerowego – 2 sztuki

Zadanie 3: Kalibratory przepływu gazu – 2 sztuki

Zadanie 4: Poborniki manualne pyłu z głowicami PM10 i PM2.5 – 3 sztuki

Zadanie 5: Analizatory BTX – 2 sztuki.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

5.2. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg CPV: 38344000-8 – Urządzenia do monitorowania zanieczyszczeń

5.3. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

5.4. Podwykonawstwo:

1) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

2) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców, zgodnie z pkt 10.9. SIWZ.

- 3) Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone w Załącznik nr 3 do SIWZ – Wzór umowy.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia dla wszystkich zadań (części) w terminie od dnia 02.10.2017 r. do dnia 25.10.2017 r.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.

7.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

- 1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:** *Zamawiający nie określa warunku.*
- 2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:** *Zamawiający nie określa warunku.*
- 3) **zdolności technicznej lub zawodowej:** Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że należycie wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie:
 - a) **Dla Zadania 1:** co najmniej **dwa zamówienia** podobne o wartości co najmniej **50 000 zł brutto każde**. Przez zamówienia podobne rozumie się dostawy urządzeń do pomiarów jakości powietrza (imisja zanieczyszczeń).
 - b) **Dla Zadania 2:** co najmniej **dwa zamówienia** podobne o wartości co najmniej **30 000 zł brutto każde**. Przez zamówienia podobne rozumie się dostawy urządzeń do pomiarów jakości powietrza (imisja zanieczyszczeń).
 - c) **Dla Zadania 3:** co najmniej **dwa zamówienia** podobne o wartości co najmniej **5 000 zł brutto każde**. Przez zamówienia podobne rozumie się dostawy urządzeń do pomiarów jakości powietrza (imisja zanieczyszczeń).
 - d) **Dla Zadania 4:** co najmniej **dwa zamówienia** podobne o wartości co najmniej **40 000 zł brutto każde**. Przez zamówienia podobne rozumie się dostawy urządzeń do pomiarów jakości powietrza (imisja zanieczyszczeń).
 - e) **Dla Zadania 5:** co najmniej **dwa zamówienia** podobne o wartości co najmniej **50 000 zł brutto każde**. Przez zamówienia podobne rozumie się dostawy urządzeń do pomiarów jakości powietrza (imisja zanieczyszczeń).

UWAGA:

W przypadku złożenia oferty na kilka części zamówienia – za spełnienie warunku dla wszystkich części Zamawiający uzna wykazanie się przez Wykonawcę wykonaniem co najmniej 2 dostaw (zamówień) o wartości równej lub większej od najwyższej wymaganej wartości spośród części, na które Wykonawca składa ofertę. Zamawiający nie wymaga w takim wypadku sumowania doświadczenia, lub wykazywania większego doświadczenia niż określone dla danego zadania/danej części.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie warunków Wykonawcy wykazują łącznie. Zamawiający nie precyzuje szczególnego sposobu spełniania warunku przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 8.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 8.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
- 8.3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania

jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

- 8.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt 8.3.
- 8.5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

- 9.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
 - 1) nie podlega wykluczeniu;
 - 2) spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie jednolitego dokumentu sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej „Jednolitym Dokumentem” lub „JEDZ”.

Jednolity Dokument przygotowany przez Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzia ESPD dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ.

W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie Jednolitego Dokumentu z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca: pobiera plik *espd-request.xml* ze strony Zamawiającego. Wykonawca wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny Jednolity Dokument importując plik „*espd-request.xml*” do strony internetowej <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=pl>, drukuje, podpisuje i składa go wraz z ofertą.

Szczegółowe informacje związane z zasadami i sposobem wypełnienia Jednolitego Dokumentu, znajdują się także w wyjaśnieniach Urzędu Zamówień Publicznych (UZP), dostępnych na stronie Urzędu – www.uzp.gov.pl, w Repozytorium Wiedzy, w zakładce Jednolity Europejski Dokument Zamówienia.

Na podstawie „Instrukcji Wypełniania Jednolitego Europejski Dokument Zamówienia (European Single Procurement Document ESPD)” dostępnej na stronie UZP, Zamawiający zastrzega, że w Części III Sekcja C Jednolitego Dokumentu „Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi” w podsekcji „Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy”, Wykonawca składa oświadczenie w zakresie:

- a) przestępstw przeciwko środowisku wymienionych w art. 181 - 188 Kodeksu karnego;
- b) przestępstw przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową z art. 218 -221 Kodeksu karnego;
- c) przestępstwa, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769).

W związku z tym, że Zamawiający nie stosuje przesłanek fakultatywnych, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp to Wykonawca składa oświadczenie w zakresie wyżej wymienionych przestępstw, określonych w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 ustawy Pzp, w Części III Sekcja C Jednolitego Dokumentu „Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi”.

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, o których mowa w części III D Jednolitego Dokumentu oznaczają przesłanki wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 13 lit. a i pkt 14 ustawy Pzp w zakresie przestępstw, o których mowa w art. 270-309 Kodeksu Karnego, a także przesłanki wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 21 i pkt 22. Środki w celu samooczyszczenia nie dotyczą przesłanek wykluczenia o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 i pkt. 22 ustawy Pzp.

W Jednolitym Dokumentcie nie wypełnia się „Części V: Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów”.

- 9.3. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (treść oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 9.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w oświadczeniu wskazanym w pkt 9.1.
- 9.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 9.6. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, przewiduje możliwość w pierwszej kolejności dokonania oceny ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.7. **Na wezwanie Zamawiającego** Wykonawca zobowiązany jest do złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

1) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

- a) **wykaz dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy.

W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Wzór wykazu zostanie przekazany Wykonawcy wraz z wezwaniem do złożenia dokumentu.

- 2) W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:
- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - b) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
 - c) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
- 9.8. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty, o których mowa w pkt 9.7. 1) budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
- 9.9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.7. 2) lit. a) - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21.
- 9.10. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.9. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 9.11. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 9.9, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 9.10 stosuje się.
- 9.12. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 9.7. 2) lit. a), składa dokument, o którym mowa w pkt 9.9., w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 9.10 stosuje się.
- 9.13. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 9.14. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp w przypadku:

- 1) Wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 2, § 5 i § 7 ww. rozporządzenia, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
- 2) Wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 2, § 5 i § 7 ww. rozporządzenia, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

Jednakże w przypadku, gdy ww. bazy danych są prowadzone w języku innym niż język polski, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

- 10.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 10.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając **zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**
- 10.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ustawy Pzp.
- 10.4. **W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**
- 10.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami
lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 10.1.
- 10.6. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, wraz z ofertą, składa także Jednolite Dokumenty dotyczące tych podmiotów.

Zgodnie z informacją zawartą w JEDZ, o ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, należy dołączyć - dla każdego z podmiotów, których to dotyczy - informacje wymagane w części IV JEDZ.
- 10.7. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, zobowiązany jest do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 9.7. 2) oraz właściwych

dokumentów wskazanych w pkt 9.7. 1) odpowiednio do udostępnianych zasobów.

10.8. Zgodnie z art. 22a ustawy Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. W takiej sytuacji musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności **składając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**

10.8.1. Z zobowiązania (lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty) musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

10.8.2. Poza zobowiązaniem, Wykonawca może przedłożyć inne dokumenty, potwierdzające, że Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, w szczególności zawierające elementy, o których mowa powyżej.

10.9. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

- 1) jest zobowiązany wypełnić część II sekcja D Jednolitego Dokumentu, w tym, o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
- 2) nie jest zobowiązany do przedstawienia dla każdego podwykonawcy informacji wymaganych w części II Sekcja A i B oraz części III Jednolitego Dokumentu.
- 3) jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

11.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

11.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- 1) żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 7.2. Zamawiający nie precyzuje szczególnego sposobu spełniania warunku przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 2) Jednolity Dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 3) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt 9.3 składa każdy z Wykonawców.
- 4) zobowiązani są oni, na wezwanie Zamawiającego, złożyć dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 9.7, przy czym dokumenty i oświadczenia, o których mowa:

- a) w pkt 9.7. 1) składa odpowiednio Wykonawca/ Wykonawcy, który/ którzy wykazuje/-ą spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 7.2.
- b) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 9.7.2) składa każdy z Wykonawców.

12. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW A TAKŻE WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 12.1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 1113 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016 r. poz. 1030 z późn. zm.), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej w pkt 12.3. - 12.6.
- 12.2. Pracownikami uprawnionymi do udzielania wyjaśnień w kwestiach formalnych są:
- Joanna Piekutowska – II Zastępca MWIOŚ,
tel.: (+48 22) 651 07 07 wew. 2013 w dni robocze w godz. 9:00 – 14:00;
 - Tadeusz Kosior – Naczelnik Wydziału AT,
tel.: (+48 22) 651 07 07 wew. 2008 w dni robocze w godz. 9:00 – 14:00
- 12.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz Informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 12.4. Wszelkie informacje dotyczące niniejszego postępowania (przewidziane ustawą Pzp) będą udostępniane na stronie internetowej www.wios.warszawa.pl, zakładka „Zamówienia publiczne”.
- 12.5. W postępowaniu oświadczenia, w tym Jednolity Dokument, składa się w formie pisemnej.
- 12.6. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 12.7. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. 2016 r. poz. 1126), zwanym dalej „rozporządzeniem”, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, należy złożyć w **oryginale**.
- 12.8. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 10.2 należy złożyć w formie analogicznej jak w pkt 12.7, tj. w **oryginale**.
- 12.9. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt 12.7, należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
- Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- Potwierdzenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
- 12.10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczeń, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.11. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

13. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 13.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ:
- 1) pisemnie na adres: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa** lub
 - 2) faksem na numer **(22) 651 06 76** lub
 - 3) drogą elektroniczną na adres e-mail: **zamowienia@wios.warszawa.pl**
- 13.2. Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również drogą elektroniczną na adres: zamowienia@wios.warszawa.pl w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień.
- 13.3. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 13.4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 13.3., lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 13.5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 13.3.
- 13.6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 13.7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SIWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 13.8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
- 13.9. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 13.10. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 13.11. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 14.1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na daną część zamówienia, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert na daną część spowoduje odrzucenie ofert.
- 14.2. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.
- 14.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 14.4. Oferta musi być zabezpieczona wadium.
- 14.5. Ofertę stanowią wypełniony i podpisany Formularz Ofertowy (załącznik nr 2 do SIWZ).
- 14.6. Do oferty należy załączyć:
- 1) Oświadczenia wymagane postanowieniami pkt 9.1.
 - 2) Oświadczenia dla podmiotów, na zdolnościach których polega Wykonawca, wymagane postanowieniami pkt 10.6.

- 3) W przypadku polegania na zasobach innych podmiotów - dokumenty potwierdzające, że Wykonawca będzie dysponował tymi zasobami, np. zobowiązanie, o którym mowa w pkt 10.2.
 - 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
 - 5) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.
 - 6) Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 14.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upewnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 - 14.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
 - 14.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
 - 14.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
 - 14.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 14.12 i 14.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
 - 14.12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: *„Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać”*, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.
 - 14.13. Ofertę należy sporządzić w 1 egzemplarzu i umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa

Oferta: Przetarg nieograniczony z dopuszczeniem ofert częściowych na zakup wyposażenia pomiarowego i pomocniczego do stacji monitoringu jakości powietrza wchodzących w skład Systemu Oceny Jakości Powietrza (SOJP) w województwie mazowieckim.

zadanie nr

znak sprawy: 1/PN/2017

Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 06.07.2017 r. o godz. 11:00

- 14.14. Wymagania określone w pkt 14.11. - 14.13 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania powyższych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 14.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 15.1. Oferta musi zawierać cenę przedstawioną za całość wykonania przedmiotu zamówienia, dla każdej części zamówienia której dotyczy, zwaną dalej „ceną ofertową”. Ceną ofertową w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050, ze zm.), jest wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę; 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.
- 15.2. Wykonawca określa cenę ofertową realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załączniki nr 2 do SIWZ** ceny ofertowej, z podatkiem VAT (brutto) wyliczonym przez Wykonawcę zgodnie z przepisami obowiązującymi za realizację przedmiotu zamówienia, **w podziale na zadania, o których mowa w pkt. 5 niniejszej SIWZ** i zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień składania ofert.
- 15.3. Cena ofertowa brutto (danej części) musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
- 15.4. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
- 15.5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 15.6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (**rodzaj**) **dostawy**, których **świadczenie** będzie prowadził do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 15.7. W przypadku gdy zaferowana cena, tak za całość zamówienia, jak i za ich istotne części składowe wzbudzi wątpliwości, zamawiający przeprowadzi procedurę opisaną w art. 90 ustawy Pzp, celem sprawdzenia czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny. Oferta z rażąco niską ceną podlega odrzuceniu.
- 15.8. Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia ceny ofertowej w kilku wariantach.

16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 16.1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert:
- 16.1.1. Dla zadania 1 w wysokości: 6 500,00 zł (słownie: sześć tysięcy pięćset złotych);
 - 16.1.2. Dla zadania 2 w wysokości: 2 500,00 zł (słownie: dwa tysiące pięćset złotych);
 - 16.1.3. Dla zadania 3 w wysokości: 600,00 zł (słownie: sześćset złotych);
 - 16.1.4. Dla zadania 4 w wysokości: 4 500,00 zł (słownie: cztery tysiące pięćset złotych);
 - 16.1.5. Dla zadania 5 w wysokości: 5 500,00 zł (słownie: pięć tysięcy pięćset złotych).
- 16.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp, w zależności od wyboru Wykonawcy.
- 16.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji:
- 1) powinno być złożone w oryginale.
 - 2) jako Beneficjanta wadium należy wskazać – „**Skarb Państwa – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie**”
 - 3) koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
 - 4) musi zawierać w swojej treści **nieodwołalne i bezwarunkowe** zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.
- 16.4. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w NBP nr rachunku **44 1010 1010 0038 5413 9120 0000**, z dopiskiem na przelewie: „*Wadium w postępowaniu 1/PN/2017 na Zadanie nr*”. Wadium musi wpłynąć na wskazany rachunek najpóźniej przed upływem terminu składania ofert. Ze względu na ryzyko związane z czasem trwania okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.
- 16.5. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 16.6. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp.
- 16.7. Utrata wadium następuje w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy Pzp.
- 16.8. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

17. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 17.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Bartyckiej 110A w Warszawie **do dnia 06.07.2017 r.**, do godziny 10:30 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w pkt. 14 SIWZ.
- 17.2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 17.3. Oferta złożona po terminie wskazanym w 17.1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
- 17.4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 152, **w dniu 06.07.2017 r., o godzinie 11:00.**
- 17.5. Otwarcie ofert jest jawne.
- 17.6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 17.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej www.wios.warszawa.pl informacje dotyczące:

- a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 18.1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 18.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 18.1. o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 18.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 18.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

19. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 19.1. Ocena ofert zostanie dokonana w dwóch etapach dla każdego zadania oddzielnie:

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 osobno dla każdego zadania wg następujących kryteriów:

ZADANIE 1:

- A) **CENA OFERTY (C) – znaczenie 60%, co odpowiada 60 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 zamówienia.

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

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

$$C = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

Cena najniższa – to najniższa cena oferty, spośród ofert ważnych i nie podlegających odrzuceniu.

Cena badana – to cena ocenianej oferty.

- B) **DŁUGOŚĆ OKRESU GWARANCJI (G) – znaczenie 20% , co odpowiada 20 punktom.**

Punkty w kryterium „Długość okresu gwarancji” będą przyznawane następująco:

20 punktów – za 36 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia;

0 punktów – za 24 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia.

Termin gwarancji należy określić w Formularzu OFERTY liczbą miesięcy: 24 lub 36.

Wykonawca w powyższym kryterium może otrzymać 20 punktów.

Zamawiający nie przyznaje dodatkowych punktów za okres gwarancji dłuższy niż 36 miesięcy.

Wymagana przez zamawiającego minimalna gwarancja na przedmiot zamówienia określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 24 miesiące.

C) WAGA URZĄDZENIA (W) – znaczenie 20% , co odpowiada 20 punktom.

Punkty w kryterium „Waga urządzenia” będą przyznawane następująco:

20 punktów za wagę urządzenia do 20 kg;

0 punktów za wagę urządzenia powyżej 20 kg do 35 kg.

Wagę urządzenia należy określić w Formularzu OFERTY liczbą: 20 lub 35.

Wykonawca w powyższym kryterium może otrzymać 20 punktów.

Wymagana przez zamawiającego maksymalna waga określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 35 kg.

D) ŁĄCZNA PUNKTACJA PRYZNANA OFERCIE ZOSTANIE OBLICZONA ZGODNIE Z WZOREM:

$$PR = C + G + W$$

gdzie:

PR – punktacja łączna od 0 do 100

C – liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena oferty”

G – liczba punktów przyznanych w kryterium „Długość okresu gwarancji”

W – liczba punktów przyznanych w kryterium „Waga urządzenia”

ZADANIE 2 i ZADANIE 4:

A) CENA OFERTY (C) – znaczenie 60%, co odpowiada 60 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 zamówienia.

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

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

$$C = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

Cena najniższa – to najniższa cena oferty, spośród ofert ważnych i nie podlegających odrzuceniu.

Cena badana – to cena ocenianej oferty.

B) DŁUGOŚĆ OKRESU GWARANCJI (G) – znaczenie 20% , co odpowiada 20 punktom.

Punkty w kryterium „Długość okresu gwarancji” będą przyznawane następująco:

20 punktów – za 36 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia;

0 punktów – za 24 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia.

Termin gwarancji należy określić w Formularzu OFERTY liczbą miesięcy: 24 lub 36.

Wykonawca w powyższym kryterium może otrzymać 20 punktów.

Zamawiający nie przyznaje dodatkowych punktów za okres gwarancji dłuższy niż 36 miesięcy.

Wymagana przez zamawiającego minimalna gwarancja na przedmiot zamówienia określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 24 miesiące.

C) INTERFEJS URZĄDZENIA W JĘZYKU POLSKIM (I) – znaczenie 20% , co odpowiada 20 punktom.

Punkty w kryterium „*Interfejs urządzenia w języku polskim*” będą przyznawane następująco:

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Interface urządzenia w języku polskim” to otrzyma 20 pkt. Jeżeli Wykonawca nie zaoferuje „Interfejsu urządzenia w języku polskim” to otrzyma 0 pkt.

Interface urządzenia w języku polskim należy określić w Formularzu Oferty wpisując TAK lub NIE. Zamawiający nie przyznaje dodatkowych punktów za inne wyposażenie dodatkowe.

D) ŁĄCZNA PUNKTACJA PRZYZNANA OFERCIE ZOSTANIE OBLICZONA ZGODNIE Z WZOREM:

$$PR = C + G + I$$

gdzie:

PR – punktacja łączna od 0 do 100

C – liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena oferty”

G – liczba punktów przyznanych w kryterium „Długość okresu gwarancji”

I – liczba punktów przyznanych w kryterium „Interfejs urządzenia w języku polskim”

ZADANIE 3:

A) CENA OFERTY (C) – znaczenie 60%, co odpowiada 60 punktom.

Cena oferty to cena brutto obliczona w następujący sposób:

$$\text{Cena brutto} = \text{cena netto} + \text{należny podatek VAT}$$

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

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

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

$$C = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

Cena najniższa – to najniższa cena oferty, spośród ofert ważnych i nie podlegających odrzuceniu.

Cena badana – to cena ocenianej oferty.

B) DŁUGOŚĆ OKRESU GWARANCJI (G) – znaczenie 20% , co odpowiada 20 punktom.

Punkty w kryterium „*Długość okresu gwarancji*” będą przyznawane następująco:

20 punktów – za 36 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia;

0 punktów – za 24 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia.

Termin gwarancji należy określić w Formularzu OFERTY liczbą miesięcy: 24 lub 36.

Wykonawca w powyższym kryterium może otrzymać 20 punktów.

Zamawiający nie przyznaje dodatkowych punktów za okres gwarancji dłuższy niż 36 miesięcy.

Wymagana przez zamawiającego minimalna gwarancja na przedmiot zamówienia określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 24 miesiące.

C) WAGA URZĄDZENIA (W) – znaczenie 20% , co odpowiada 20 punktom.

Punkty w kryterium „*Waga urządzenia*” będą przyznawane następująco:

20 punktów za wagę urządzenia do 1 kg;

0 punktów za wagę urządzenia powyżej 1kg do 2 kg.

Wagę urządzenia należy określić w Formularzu OFERTY liczbą: 1 lub 2.

Wykonawca w powyższym kryterium może otrzymać 20 punktów.

Wymagana przez zamawiającego maksymalna waga określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 2 kg.

D) **ŁĄCZNA PUNKTACJA PRYZNANA OFERCIE ZOSTANIE OBLICZONA ZGODNIE Z WZOREM:**

$$PR = C + G + W$$

gdzie:

PR – punktacja łączna od 0 do 100

C – liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena oferty”

G – liczba punktów przyznanych w kryterium „Długość okresu gwarancji”

W – liczba punktów przyznanych w kryterium „Waga urządzenia”

ZADANIE 5:

A) **CENA OFERTY (C) – znaczenie 60%, co odpowiada 60 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 zamówienia.

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

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

$$C = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

Cena najniższa – to najniższa cena oferty, spośród ofert ważnych i nie podlegających odrzuceniu.

Cena badana – to cena ocenianej oferty.

B) **DŁUGOŚĆ OKRESU GWARANCJI (G) – znaczenie 20% , co odpowiada 20 punktom.**

Punkty w kryterium „Długość okresu gwarancji” będą przyznawane następująco:

20 punktów – za 36 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia;

0 punktów – za 24 miesiące gwarancji na przedmiot zamówienia.

Termin gwarancji należy określić w Formularzu OFERTY liczbą miesięcy: 24 lub 36.

Wykonawca w powyższym kryterium może otrzymać 20 punktów.

Zamawiający nie przyznaje dodatkowych punktów za okres gwarancji dłuższy niż 36 miesięcy.

Wymagana przez zamawiającego minimalna gwarancja na przedmiot zamówienia określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 24 miesiące.

C) **WAGA URZĄDZENIA (W) – znaczenie 10% , co odpowiada 10 punktom.**

Punkty w kryterium „Waga urządzenia” będą przyznawane następująco:

20 punktów za wagę urządzenia do 20 kg;

0 punktów za wagę urządzenia powyżej 20 kg do 35 kg.

Wagę urządzenia należy określić w Formularzu OFERTY liczbą: 20 lub 35.

Wykonawca w powyższym kryterium może otrzymać 10 punktów.

Wymagana przez zamawiającego maksymalna waga określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 35 kg.

D) INTERFEJS URZĄDZENIA W JĘZYKU POLSKIM (I) – znaczenie 10% , co odpowiada 10 punktom.

Punkty w kryterium „*Interfejs urządzenia w języku polskim*” będą przyznawane następująco:

Jeżeli Wykonawca zaoferuje „Interface urządzenia w języku polskim” to otrzyma 10 pkt. Jeżeli Wykonawca nie zaoferuje „Interfejsu urządzenia w języku polskim” to otrzyma 0 pkt.

Interface urządzenia w języku polskim należy określić w Formularzu Oferty wpisując TAK lub NIE. Zamawiający nie przyznaje dodatkowych punktów za inne wyposażenie dodatkowe.

E) ŁĄCZNA PUNKTACJA PRZYZNANA OFERCIE ZOSTANIE OBLICZONA ZGODNIE Z WZOREM:

$$PR = C + G + W + I$$

gdzie:

- PR** – punktacja łączna od 0 do 100
- C** – liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena oferty”
- G** – liczba punktów przyznanych w kryterium „Długość okresu gwarancji”
- W** – liczba punktów przyznanych w kryterium „Waga urządzenia”
- I** – liczba punktów przyznanych w kryterium „Interfejs urządzenia w języku polskim”

19.2. Punkty przyznane każdej ofercie będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku.

19.3. **Ocena punktowa w kryterium „Cena brutto” dokonana zostanie na podstawie ceny ofertowej brutto wskazanej przez Wykonawcę w ofercie dla danego zadania i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.**

19.4. **Punktacja** przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

19.5. **Zamawiający** udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

19.6. **Zamawiający nie przewiduje** przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

20. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

20.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w SIWZ warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie z zasadami określonymi w pkt 19.

20.2. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

20.3. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

20.4. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,

- 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy Pzp, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania,
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 20.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, informacja, o której mowa w pkt 20.4. 2) zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.
- 20.6. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt 20.4. 1) i 20.4. 4) na własnej stronie internetowej.

21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- 21.1. Wykonawca przed zawarciem umowy na wezwanie Zamawiającego poda wszelkie informacje niezbędne do wypełnienia treści umowy.
- 21.2. W przypadku gdy Wykonawca wybrany w postępowaniu wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie gwarancji lub poręczenia, musi uzyskać przed zawarciem umowy akceptację treści gwarancji lub poręczenia przez Zamawiającego. Z treści gwarancji lub poręczenia musi w szczególności jednoznacznie wynikać, że dotyczy zabezpieczenia należytego wykonania umowy i służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz, że jest ona bezwarunkowa/-e, nieodwołalna/-e, a wnioskowana kwota zostanie wypłacona przez gwaranta na każde żądanie Zamawiającego.
- 21.3. W przypadku kiedy za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, mogą zostać zobowiązani, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze, a przed podpisaniem umowy przedłożyć do wglądu Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców (umowę konsorcjum) stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierającą upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności.
- 21.4. O terminie na przedłożenie powyższych dokumentów Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego w odrębny sposób.
- 21.5. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 22.

22. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

- 22.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia, w wysokości 10 % ceny całkowitej brutto podanej w ofercie dla każdego Zadania.
- 22.2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w 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 (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

- 22.3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych art. 148 ust. 2 ustawy PZP.
- 22.4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym.
- 22.5. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji/poręczenia winno wynikać, że bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.
- 22.6. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądź, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.
- 22.7. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w wysokości 70% w terminie do 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Zabezpieczenie w wysokości 30%, pozostawione zostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 14 dniu po upływie okresu rękojmi za wady

23. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.

- 23.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 23.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 23.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 23.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 23.5. Terminy wniesienia odwołania:
- 1) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
 - 2) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
 - 3) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 1) i 2) wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
 - 4) Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

- 23.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 23.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 23.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r., poz. 1113 z późn. zm.) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

ZADANIE 1**AUTOMATYCZNE MIERNIKI PYŁU ZAWIESZONEGO****ILOŚĆ: 2 SZTUKI TEGO SAMEGO MODELU, Z PRODUKCJI Z ROKU 2017**

L.P.	OPIS	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
1.	Cechy miernika	<ul style="list-style-type: none"> Automatyczny Miernik Pyłu Zawieszonego PM10 i PM2,5 w zewnętrznej obudowie Metoda pomiaru stężenia pyłu: pomiar automatyczny metodą ciągłą zapewniającą równomierne pokrycie wynikami analizy okresu pomiaru oraz dostęp do wyników w czasie rzeczywistym (nie rzadziej niż 1 minuta), Jednoczesny, ciągły pomiar koncentracji masy pyłów PM10 i PM2,5 w powietrzu atmosferycznym, Wewnętrzny system zbierania danych rejestrujący parametry zdefiniowane przez użytkownika, Wszystkie parametry pracy miernika mają być dostępne poprzez port RS-232, Waga do 35 kg.
2.	Zakres pomiaru stężenia	przynajmniej 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3.	Rozdzielczość pomiaru stężenia	0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4.	Zasilanie	napięcie 230 V / 50 Hz
5.	Podłączenie do dataloggera	<p>Miernik musi przysyłać wyniki do dataloggera za pomocą złącza cyfrowego i wykorzystywać protokół transmisji danych zgodny z oprogramowaniem do zbierania danych używanym przez WIOŚ w Warszawie, tj. programem Mk5 firmy CSMS. W przypadku wykorzystywania innego protokołu przez urządzenie lub z innej przyczyny powodującej nieprawidłową współpracę pomiędzy analizatorem a programem MK5 Wykonawca zapewni aktualizację wraz z przeniesieniem licencji (nieograniczonej w czasie i przestrzeni) na aktualizację oprogramowania Mk5 na Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca skonfiguruje oprogramowanie Mk5 w taki sposób, aby program Mk5 zapisywał sobie w pamięci prawidłowo pomiary poszczególnych parametrów, rozpoznawał statusy analizatora (np. statusy: Zero – oznaczający, że analizator jest w trybie zera, Span – oznaczający, że analizator jest w trybie span, Bad – oznaczający, że analizator mierzy nieprawidłowo np. z powodu awarii, Sample – oznaczający, że analizator jest w trybie pomiaru).</p>
6.	Inne wymagania	<p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe z 2017 roku. Wykonawca zainstaluje i uruchomi urządzenia w siedzibie Zamawiającego.</p> <p>Miernik musi być przygotowany do pracy w sposób ciągły 24 godz. na dobę 365 (366) dni w roku na stanowiskach monitoringu jakości powietrza.</p> <p>Po przerwie w zasilaniu, urządzenie powinno włączyć się automatycznie i kontynuować pomiar.</p> <p>Z urządzeniami należy dostarczyć wzorce zera i spanu dla średnich stężeń 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, incydentalnie ok. 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (o ile są używane w procedurze kalibracyjnej, np. folie stężeń lub wymagane przez producenta).</p>
7.	Równoważność	<p>Miernik musi posiadać certyfikat oraz raport z badań terenowych potwierdzające ekwiwalentność pomiarów oferowanych urządzeń wraz z głowicą separacyjną / układem separującym (jeśli występuje), w dostarczanej konfiguracji z metodą referencyjną określoną w normach: EN 12341 dla pyłu PM10, EN 14907 dla pyłu PM2,5, wydane przez laboratorium akredytowane na normę EN ISO/IEC 17025 i przeprowadzone zgodnie z przewodnikiem „Guide to the demonstration of equivalence of ambient air monitoring methods - Report by an EC Working group”. Pomiary/badania terenowe na których bazuje raport, w co najmniej 50% muszą być przeprowadzone w kraju /krajach, w których występują zbliżone warunki do polskich (np.</p>

L.P.	OPIS	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
		klimat, rodzaj pyłu – Polska, Słowacja, Czechy, Austria, Niemcy). Raport musi obejmować wyniki pomiarów wykonanych w trakcie występowania wysokich stężeń, tzn. dla pyłu PM10 wartości dobowych stężeń większych niż 100 µg/m ³ .
8.	Wymiary i montaż	Miernik musi być przygotowany do montażu w szafie rack 19', przy czym wysokość miernika nie może przekraczać 6U. Wszystkie elementy muszą być zamontowane w obudowie urządzenia (np. nie dopuszcza się zewnętrznej pompy próbki).
9.	Dokumentacja	W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca prześle Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację: <ul style="list-style-type: none"> – pełną oryginalną dokumentację producenta w języku angielskim i z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy, wykaz części zamiennych. – Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word). – kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. – certyfikat równoważności (o którym mowa w pkt. 7)
10.	Instruktaż instalacyjny i jego zakres	Przeprowadzenie instruktażu instalacyjnego przez przedstawiciela Wykonawcy. Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego dla przynajmniej 2 osób z pracowników Zamawiającego. Instruktaż musi zawierać przynajmniej: procedurę kalibracji, obsługę urządzenia, programowanie/konfigurowanie urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii, konserwacji urządzenia i inne zagadnienia zalecane przez producenta. Instalacja urządzenia musi być dokonana jako część programu instruktażu, aby umożliwić Zamawiającemu nabycie bezpośredniego doświadczenia w technikach instalacji.
11.	Dodatkowe wyposażenie: Zewnętrzna obudowa	Miernik musi być zamontowany w zewnętrznej obudowie która: <ul style="list-style-type: none"> • musi być odporna na warunki atmosferyczne występujące na Mazowszu a w szczególności na temperaturę z zakresu -20°C do +35°C, • musi zapewniać wewnątrz obudowy odpowiednie (przewidziane przez producenta miernika pyłu) warunki temperatury i wilgotności, temperatura wewnątrz podczas poboru i analizy próbki w zakresie 21°C +/-2°C • musi spełniać wszelkie wymagania bhp oraz innych przepisów, tak aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, • być wyposażona w instalację elektryczną w skład której wchodzi m.in. gniazda umożliwiające podłączenie co najmniej: miernika pyłu, datalogger, router. • Przewód/przewody zasilania zewnętrznego o długości 20 metrów (związany) umożliwiające podłączenie do gniazd instalacji elektrycznej jak wyżej, • zapewniać łatwy demontaż analizatora, np. w celu dokonania serwisu. <p>Szczegóły dot. zabudowy obudowy (<u>miejsce, sposób montażu i dokładne wymiary</u>) poszczególnych elementów wyposażenia zostaną ustalone po podpisaniu umowy, podczas wizyty konsultacyjnej u Zamawiającego na której zostanie zaprezentowany projekt obudowy. Wysokość obudowy i wewnętrzną zabudowę należy zaprojektować tak aby tor poboru ciągłego pomiaru pyłu znajdował się ok. 1 m od poziomu dachu obudowy.</p> <p>Zastosowane do wykonania materiały muszą być obojętne dla procesu pomiarowego i nie mogą wpływać na wartość mierzonych substancji wyspecyfikowanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu. (Dz. U. 2012 poz.1032)</p> <p>Wygląd zewnętrzny: kolor – biały.</p> <p>Drzwi pełne, nieprzeszkłone, z kątem otwarcia minimum do 180°, wyposażone w ograniczniki. Drzwi zamykane na wbudowany zamek (wymagane 3 komplety kluczy).</p> <p>Ściany, podłoga i dach wypełnione materiałem termoizolacyjnym zapewniającym utrzymanie wymaganej temperatury.</p>

L.P.	OPIS	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
		<p>Zabudowa musi być zabezpieczona antykorozyjnie, wodoszczelna i pyłoszczelna</p> <p>Dach powinien wytrzymywać dodatkowe obciążenie śniegiem zgodnie z PN-80/B-02010/Az1:2006 - dla obszaru województwa mazowieckiego.</p>
12.	<p>Dodatkowe wyposażenie: Datalogger</p>	<p>Wyposażony co najmniej w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 port RS232 zbierania danych z miernika, - pamięć wewnętrzną 16 GB (np. karta MicroSD), - 1 port RJ 45 do podłączenia routera zapewniającego dostęp do internetu. <p>Muszą realizować następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wewnętrzny zegar RTC z synchronizacją czasu z serwerami NTP przez Internet, - odczyt i wewnętrzna rejestracja w historii pomiarów z miernika, - dostęp do zarejestrowanej historii pomiarów w mini dataloggerze, - udostępnianie co godzinę jednogodzinnych średnich pomiarów do systemu CAS, posiadanego przez WIOŚ (CS5 firmy CSMS Sp. z o.o.). Funkcja ta może być realizowana np. za pomocą protokołów transmisji oprogramowania MK3 lub MK5 (firmy CSMS Sp. z o.o.) lub za pomocą plików tekstowych w formacie JPOAT2.0 wgrywanych na serwer ftp Zamawiającego. <p>Zamontowany w zewnętrznej obudowie.</p> <p>Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w Formularzu Ofertowym za niniejszą część zamówienia zapewni również wszystkie materiały eksploatacyjne przewidziane przez producenta na cały okres zaoferowanej gwarancji.</p>
13.	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca udzieli na cały przedmiot Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia. 2. W okresie zaoferowanej gwarancji i w ramach gwarancji Zamawiający wymaga w każdym roku co najmniej jednego przeglądu serwisowego wraz z kalibracją lub częściej jeżeli tak wymaga producent. Przeglądy serwisowe (eksploatacyjne) zgodnie z zaleceniami producenta. 3. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (w tym koszty dojazdu, robocizny i części zamiennych). 4. Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania (w województwie mazowieckim). 5. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. 6. Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. 7. Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. 8. Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faksem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze. 9. W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy. 10. Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.

ZADANIE 2**KALIBRATORY WIELOGAZOWE Z WYTWORNICĄ POWIETRZA ZEROWEGO****ILOŚĆ: 2 SZTUKI**

L.P.	OPIS	WYMAGANIA
1.	Ogólne	Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, tego samego modelu, rok produkcji 2017r. Wykonawca zainstaluje i uruchomi urządzenia w siedzibie Zamawiającego.
2.	Funkcjonalność	Automatyczne wyliczanie i dozowanie gazu rozcieńczonego oraz gazu rozcieńczającego w oparciu o zadane stężenie wynikowe Kontrola bieżąca, regulacja, kalibracja wielopunktowa zakresu pomiarowego i zera analizatorów NO/NO ₂ /NO _x , CO, HC, O ₃ , SO ₂ , H ₂ S. Możliwość zaprogramowania przynajmniej: <ul style="list-style-type: none"> - stężeń sekwencji automatycznej kalibracji dla minimum 5 punktów, - przepływu dla każdego kontrolera przepływu z osobna, - nazwy gazu rozcieńczonego oraz przypisanego mu numeru wejścia przyrządu Możliwość odczytu parametrów pracy urządzenia na wbudowanym wyświetlaczu, a w szczególności przynajmniej: <ul style="list-style-type: none"> - przepływu gazu rozcieńczonego, - przepływu gazu rozcieńczającego, - stężenia początkowego gazu rozcieńczonego (ppm), - stężenia wynikowego (ppm, ppb) - po rozcieńczeniu, stężenia generowanego ozonu, Interface użytkownika (wyświetlacz i klawiatura) w języku polskim i/lub angielskim Możliwość wykonania wewnętrznego testu szczelności Kalibracja masowych kontrolerów przepływu (MFC) za pomocą tzw. „tabeli prawdy” – kalibracja elektroniczna z poziomu menu kalibratora Wbudowany generator ozonu (O ₃) z fotometrem, Komora miareczkowania w fazie gazowej(GPT), produkcja NO ₂ znaną ilością O ₃ [ppb].
3.	Użyte materiały	Umożliwiające stosowanie urządzenia dla rozcieńczania mieszaniny gazów: <ul style="list-style-type: none"> - dwutlenek siarki, tlenek azotu, dwutlenek azotu, siarkowodór o stężeniach do 200 ppm (w azocie), - tlenku węgla o stężeniu do 4000 ppm (w azocie), - węglowodory aromatyczne (BTX) o stężeniach do 50 ppm (w azocie), - ozonu o stężeniu do 10 ppm,
4.	Liczba wejść gazu rozcieńczonego	Minimum 3, każde sterowane oddzielnym elektrozaworem.
5.	Liczba wejść gazu rozcieńczającego	1
6.	Podłączenie gazu rozcieńczonego	Do kalibratora dołączony dwustopniowy reduktor o wysokiej dokładności (podłączenie butli według DIN 477 nr 14), wykonany z materiałów obojętnych dla gazów SO ₂ , NO, NO ₂ , CO, H ₂ S, C ₆ H ₆ – stal nierdzewna lub mosiądz chromowany. Ciśnienie pracy w zakresie przynajmniej 1 ÷ 5 bar.

L.P.	OPIS	WYMAGANIA
7.	Przepływ (odniesiony do warunków standardowych)	Gazu rozcieńczonego (gaz wzorcowy): regulowany w zakresie od 0 ml/min do 100 ml/min Gazu rozcieńczającego (pow zerowe): regulowany w zakresie od 0 ml/min do 20 l/min Powtarzalność ustawień 0,5 %
8.	Pomiar natężeń przepływu gazu rozcieńczonego i rozcieńczającego	Za pomocą masowych kontrolerów przepływu (MFC) o parametrach: – dokładność pomiaru przepływu 1% pełnego zakresu pomiarowego – liniowość 0.5 % pełnego zakresu pomiarowego
9.	Generator ozonu	Wydajność regulowana w zakresie: od 0,05 ppm do przynajmniej 0,5 ppm przy 5 ÷ 10 L/min (5 ppm litrów) Stabilność generowanego stężenia ozonu 2% / 7 dni
10.	Układ GPT	Umożliwiający pełną reakcję ozonu (O ₃) z tlenkiem azotu (NO), wyposażony w komorę reakcyjną ze szkła borokrzemowego
11.	Fotometr	Zakres: od 0 do 10 ppm Liniowość: 1% zakresu
12.	Komora mieszania i manifold	Wykonane ze szkła borokrzemowego
13.	Temperatura pracy	Co najmniej w zakresie od +15 do +35 °C
14.	We/Wy urządzenia	RS232, Digital Control Output, Digital Control Input
15.	Sterowanie	Lokalnie z klawiatury urządzenia oraz dwukierunkowo przez port RS-232, przynajmniej w zakresie: – inicjacji i zakończenia kalibracji, – stężenia wynikowego.
16.	Wymiary	Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka
17.	Zasilanie	230 VAC 50 Hz, po przerwie w zasilaniu kalibrator powinien włączyć się automatycznie i wrócić do trybu pracy
18.	Generator powietrza zerowego	– kompatybilny z dostarczonym kalibratorem – osuszacz – usuwanie z powietrza NO, NO ₂ , O ₃ , SO ₂ , H ₂ S – kolumny sorpcyjne (z możliwością wymiany wypełnień oczyszczających, rozbieralne) lub odpowiednik – usuwanie z powietrza CO, HC – piec katalityczny – maksymalne dopuszczalne stężenia wyjściowe dla NO, CO, SO ₂ , O ₃ , C ₆ H ₆ : określone w normach EN 14211; EN 14212; EN 14625; EN 14626; EN 14662-3 – wydajność: min 20 l/min – całość z pompą w jednej obudowie – do podłączenia z kalibratorem w celu precyzyjnego rozcieńczania skompresowanych mieszanek gazowych. – fizycznie podłączony do kalibratora, współpracuje z nim programowo, – tego samego producenta co kalibrator wielogazowy.
19.	Świadectwo wzorcowania	1. Fabryczne świadectwa wzorcowania masowych kontrolerów przepływu (MFC), z podaniem warunków odniesienia – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim – dostarczone w momencie dostawy

L.P.	OPIS	WYMAGANIA
		2. Świadectwo wzorcowania fotometru wykonane przez laboratorium wzorcujące posiadające, w momencie wykonywania badania, akredytację na normę EN ISO/IEC 17025, w zakresie wzorcowania urządzeń do pomiaru ozonu – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim – dostarczone w momencie dostawy.
20.	Wyposażenie dodatkowe i materiały eksploatacyjne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wszystkie materiały eksploatacyjne przewidziane przez producenta na okres co najmniej 24 miesięcy. 2. Wypełnienia oczyszczające do generatora powietrza zerowego na okres co najmniej 24 miesięcy eksploatacji. 3. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w Formularzu Ofertowym za niniejszą część zamówienia zapewni również wszystkie materiały eksploatacyjne przewidziane przez producenta na okres zaoferowanej gwarancji. 4. Dla jednego zestawu Wykonawca dostarczy komplet walizek transportowych.
21.	Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaże Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pełną oryginalną dokumentację producenta w języku angielskim i z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy, wykaz części zamiennych. – Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word). – kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. – Świadectwa wzorcowania o których mowa w pkt. 19
22.	Instruktaż instalacyjny i jego zakres	<p>Przeprowadzenie instruktażu instalacyjnego przez przedstawiciela Wykonawcy.</p> <p>Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego dla przynajmniej 2 osób z pracowników Zamawiającego. Instruktaż musi zawierać przynajmniej: procedurę kalibracji, obsługę urządzenia, programowanie/konfigurowanie urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii, konserwacji urządzenia i inne zagadnienia zalecane przez producenta. Instalacja urządzenia musi być dokonana jako część programu instruktażu, aby umożliwić Zamawiającemu nabycie bezpośredniego doświadczenia w technikach instalacji.</p>
23.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> – Wykonawca udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia. – W okresie zaoferowanej gwarancji i w ramach gwarancji Zamawiający wymaga w każdym roku co najmniej jednego przeglądu serwisowego wraz z kalibracją lub częściej jeżeli tak wymaga producent. Przeglądy serwisowe (eksploatacyjne) zgodnie z zaleceniami producenta. – Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (w tym koszty dojazdu, robocizna i części zamienne). – Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania w Województwie Mazowieckim. – Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. – Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. – Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. – Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze. – W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy. – Przez okres zaoferowanej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.

L.P.	OPIS	WYMAGANIA
24.	Komunikacja	<p>Wykonawca zainstaluje skonfiguruje i uruchomi kalibrator wraz z generatorem powietrza zerowego oraz podłączy go do systemu (łącznie z dataloggerem, tak aby umożliwiał automatyczne sprawdzanie ZERO/SPAN oraz automatyczną kalibrację). Dodatkowo Wykonawca podłączy do kalibratora analizatory gazowe wraz z wymaganą modyfikacją analizatorów, tak aby możliwe było wykonywanie automatycznej / ręcznej regulacji oraz kalibracji zera / spanu. Kalibrator musi być sterowany z dataloggera za pomocą złącza cyfrowego i wykorzystywać protokół transmisji danych zgodny z oprogramowaniem do zbierania danych, zainstalowanym na stacji, tj. programem CS-MK5 firmy CSMS. W przypadku wykorzystywania innego protokołu przez urządzenie lub z innej przyczyny powodującej nieprawidłową współpracę pomiędzy kalibratorem a programem CS-MK5 Wykonawca zapewni aktualizację wraz z przeniesieniem licencji (nieograniczonej w czasie i przestrzeni) na aktualizację oprogramowania CS-Mk5 na Zamawiającego. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu przyrządu w kontenerze.</p> <p>Wykonawca w asyście Zamawiającego skonfiguruje oprogramowanie CS-MK5 w taki sposób, aby za pomocą złącza cyfrowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • program CS-MK5 zapisywał sobie w pamięci prawidłowo pomiary poszczególnych parametrów urządzenia, • program CS-MK5 mógł wysłać rozkaz do kalibratora , aby ten przeszedł w tryb Standby lub zaczął generować ustawione przez użytkownika stężenie określonego gazu z butli kalibracyjnej, ozonu z wewnętrznego generatora ozonu oraz powietrza zerowego. <p>Wykonawca dostarczy odpowiedni program (wraz z licencją nieograniczoną w czasie i przestrzeni) służący do zdalnej obsługi analizatora poprzez port TCP/IP</p>

ZADANIE 3

KALIBRATORY PRZEPŁYWU GAZU

ILOŚĆ: 2 SZTUKI

1. Zakres pomiarowy:

1 sztuka – od 100 ml/min do 2000 ml/min.

1 sztuka – od 10 000 ml/min do 40 000 ml/min.

Dokładność do 1%.

2. Funkcjonalność:

- W celu łatwości obsługi, szybkiego uruchamiania, natychmiastowego pomiaru natężenia przepływu, Zamawiający nie akceptuje przyrządów tzw. "bąbelkowych" i tub o dużych gabarytach korzystających z równania Bernoulliego mocowanych bezpośrednio na torze poboru poborników.
- Odczyt wyników w warunkach rzeczywistych i zadanych przez obsługę lub wybór jednej z par warunków: 1000 hPa i 273,15 K, 1013,25 hPa i 273,15 K, 1013,25 hPa i 20°C, 1000 hPa i 25°C.
- Mobilny, do użycia w terenie i na stacjach monitoringu powietrza, waga samego przyrządu do 2 kg.
- Nieczuły na transport w warunkach drogowych. Opakowanie walizkowe.
- Jeśli do kalibracji przyrządu potrzebne jest specjalne oprogramowanie Wykonawca dostarczy je wraz z licencją nieograniczoną w czasie i przestrzeni .
- Wykonawca dostarczy po 1 sztuce adapterów (dla każdego kalibratora przepływu gazu) do podłączenia przyrządu do toru poboru poborników MCZ LVS 16 i Derenda PNS 18T-3.1-DM oraz po zestawie przewodów łączących przyrząd z kontrolerami przepływu w kalibratorach wielogazowych modeli: 700E API Teledyne, 146i Thermo, MCZ CMK.
- Wykonawca zainstaluje i uruchomi urządzenia w siedzibie Zamawiającego.

3. Dokumentacja techniczna

W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaże Zamawiającemu dla dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:

- pełną oryginalną dokumentację producenta w języku angielskim i z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, harmonogram przeglądów wraz z wykazem materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do wymiany, rysunki, schematy, wykaz części zamiennych,
- Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word),
- kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej.

4. Gwarancja

Wykonawca udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia Minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia. W okresie zaoferowanej gwarancji (i w ramach gwarancji) Zamawiający wymaga wykonania przez Wykonawcę w każdym roku co najmniej jednego przeglądu serwisowego wraz z kalibracją lub częściej jeżeli tak wymaga producent. Przeglądy serwisowe (eksploatacyjne) zgodnie z zaleceniami producenta.

- Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (w tym koszty dojazdu, robocizna i części zamienne).
- Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania w Województwie Mazowieckim.
- Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej.
- Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym.
- Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.
- Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faksem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.
- W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy.
- Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.

5. Instruktaż

Przeprowadzenie instruktażu instalacyjnego przez wyznaczonego przedstawiciela Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego dla przynajmniej 2 osób z pracowników Zamawiającego. Instruktaż musi zawierać przynajmniej: obsługę urządzenia, programowanie/konfigurowanie urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii, konserwacji urządzenia i inne zagadnienia zalecane przez producenta. Instalacja urządzenia musi być dokonana jako część programu instruktażowego, aby umożliwić Zamawiającemu nabycie bezpośredniego doświadczenia w technikach instalacji.

6. Świadectwo wzorcowania

Świadectwa wzorcowania przyrządów zgodnie z wymaganiami normy EN-ISO 17025, w formie papierowej w języku polskim lub angielskim – dostarczone w momencie dostawy.

7. Wyposażenie dodatkowe i materiały eksploatacyjne

Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w Formularzu Ofertowym za realizację niniejszej części zamówienia zapewni również wszystkie materiały eksploatacyjne przewidziane przez producenta w okresie gwarancji.

ZADANIE 4**POBORNIKI MANUALNE PYŁU Z GŁOWICAMI PM10 i PM2.5
FABRYCZNIE NOWE Z PRODUKCJI SERYJNEJ, ROK PRODUKCJI 2017****ILOŚĆ: 3 SZTUKI.**

L.P.	OPIS	WYMAGANIA
1.	Metoda pomiaru	Grawimetryczna opisana w EN 12341:2014: <ul style="list-style-type: none"> – pobór prób na filtry przy przepływie powietrza 2.3 m³/ godzinę, – określenie masy pyłu przez ważenie, – cykl poboru 24 godz.
2.	Separacja pyłu PM10	Głowica separacji pyłu PM10, zgodna z EN 12341:2014: <ul style="list-style-type: none"> – umożliwiająca pobieranie strumienia objętości powietrza 2,3 m³/h, – wykonana ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium anodowane, przy czym wszystkie krytyczne części głowicy wykonane ze stali nierdzewnej (dysze, wlot); – otwory wlotowe do głowicy osłonięte przed opadami deszczu i śniegu.
3.	Separacja pyłu PM2.5	Głowica separacji pyłu PM2.5, zgodna z EN 12341:2014: <ul style="list-style-type: none"> – umożliwiająca pobieranie strumienia objętości powietrza 2,3 m³/h, – wykonana ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium anodowane, przy czym wszystkie krytyczne części głowicy wykonane ze stali nierdzewnej (dysze, wlot), – otwory wlotowe do głowicy osłonięte przed opadami deszczu i śniegu.
4.	Oprawy filtrów	<ul style="list-style-type: none"> – Umożliwiająca stosowanie okrągłych filtrów o średnicy 47 mm. – Średnica dla filtracji pyłu 40 ÷ 41 mm. – Wykonane z materiałów obojętnych wymienionych w punkcie 5.1.4 normy EN 12341:2014. – Oprawy powinny otwierać się bez użycia dodatkowych przyrządów.
5.	Pompa	<ul style="list-style-type: none"> – Łopatkowa o wydajności ponad 3 m³/h. – Bezobsługowa, zapewniająca czas bezawaryjnej pracy minimum 1 rok, przy założeniu obsługi serwisowej zgodnie z zaleceniami producenta. – Ochrona przed przeciążeniem. – Kasowalny licznik godzin pracy pompy.
6.	Natężenie przepływu powietrza	<ul style="list-style-type: none"> – Regulowane do warunków rzeczywistych temperatury i ciśnienia. – Dokładność regulacji zgodnie z normą EN 12341:2014. – Odczyt w warunkach rzeczywistych i normalnych.
7.	Funkcjonalność	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brak podgrzewania sondy. 2. System chłodzenia układu poboru próby (sheath air). 3. Aktywny system chłodzenia filtrów wyeksponowanych (zapewnienie temperatury filtrów wyeksponowanych < 23°C). 4. Pomiar temperatury za filtrem. 5. Utrzymanie różnicy temperatury zewnętrznej i na filtrze pracującym nie większej niż 5°C (przy średniej temp. zewnętrznej powyżej 20°C).

L.P.	OPIS	WYMAGANIA
		<p>6. Kasety/pojemniki na filtry zabezpieczające filtry w oprawach przed przemieszczeniem podczas transportu (dla ilości 14-15 oprawek z filtrami) przed przemieszczeniem, zabrudzeniem, zawierające minimum 15 opraw filtrów.</p> <p>7. Automatyczny, programowalny zmieniacz filtrów.</p> <p>8. System montażu filtrów powinien umożliwić zamontowanie opraw z filtrami w poborniku wraz z kasetą/pojemnikiem transportowym tak, aby możliwe było przygotowanie filtrów w laboratorium, umieszczenie ich w pojemniku/kasecie zabezpieczającym filtry przed działaniem warunków zewnętrznych, transport do miejsca poboru oraz zamontowanie wraz z pojemnikiem/kasetą w poborniku bez konieczności wyjmowania filtrów z pojemnika/kasety.</p> <p>9. Demontaż filtrów z pobornika powinien odbywać się wraz z kasetą/ pojemnikiem transportowym umożliwiającym transport filtrów do laboratorium.</p> <p>10. Kasetę/pojemnik na filtry musi umożliwiać bezpośrednią wzrokową kontrolę ilości wyeksponowanych filtrów (musi być np. przezroczysty).</p> <p>11. System montażu filtrów powinien umożliwić dokładanie filtrów do pojemnika/kasety z filtrami czystymi oraz odbieranie filtrów wyeksponowanych bez konieczności zatrzymania pracy pobornika.</p> <p>12. Możliwość programowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - daty i czasu rozpoczęcia/zakończenia pomiaru (rozdzielczość 1 minuta), - przerwy poboru pomiędzy poszczególnymi filtrami, - programowanie i rozpoczęcie sekwencji z czasem rozpoczęcia wstecznym do aktualnego. <p>13. Możliwość zapamiętywania danych w pamięci wewnętrznej oraz pamięci zewnętrznej (przenośnej) dla każdego filtra osobno przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czas poboru i objętość, - przepływ, - temperatura na filtrach wyeksponowanych, - temperatura pracy filtra, - temperatura i ciśnienie zewnętrzne, - data i godzina rozpoczęcia oraz zakończenia poboru, - czas poboru, - przepływ w warunkach roboczych, - możliwość zidentyfikowania kolejnych poborów w sekwencji. <p>14. Możliwość transmisji danych pomiarowych z pamięci pobornika na karty pamięci/pendrive , minimum jeden nośnik na każdy przyrząd. Podczas wymiany zapis raportu z sekwencji poboru . Odczyt danych z pamięci urządzenia nie może powodować ich wykasowania.</p> <p>15. Urządzenie musi zapewniać ciągłą pracę tzn. zmiana/dołożenie filtrów nie może powodować zatrzymania pracy pobornika i utraty danych; urządzenie musi mieć możliwość zaprogramowania sekwencji pomiarowej tak aby czynność wymiany/dołożenia filtrów nie powodowała konieczności ponownego uruchomienia bądź programowania pobornika.</p> <p>16. Zarówno w okresie pomiędzy zmianami filtrów jak i w wypadku utraty zasilania urządzenie musi pamiętać wszystkie ustawienia i mierzone parametry: objętość powietrza, czas pracy itd.</p> <p>17. Regulacje i kalibracja parametrów procesowych z poziomu menu kalibracja – z wyświetlacza.</p>
8.	Test szczelności	Pobornik musi mieć możliwość wykonania testu szczelności całego układu poboru próby – od głowicy po pompę – z podaniem wyniku testu na wyświetlaczu pobornika.
9.	Maksymalne wymiary	Maks. wysokość z sondą i głowicą 1600 mm (dla poborników wolnostojących na niezależnym stanowisku), maks. szerokość 700 mm, maks. głębokość 400 mm. Urządzenie umieszczone w jednej zespolonej obudowie.
10.	Waga	Nie więcej niż 80 kg
11.	Zasilanie	230V AC, 50 Hz

L.P.	OPIS	WYMAGANIA
		Po przerwie w zasilaniu pobornik powinien włączyć się automatycznie i kontynuować pomiar. Zabezpieczenie przed utratą danych podczas przerwy w zasilaniu.
12.	Wyposażenie dodatkowe i materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none"> – Dodatkowy zestaw 15 opraw do filtrów (razem ma być dostarczone min. 30 opraw do filtrów). – Wykonawca dostarczy szczelne, zamykane pojemniki transportowe, po dwie sztuki na pobornik, w formie walizkowej lub termos do transportu w ustalonym, nieruchomym położeniu i zabezpieczenia przed warunkami zewnętrznymi kaset/pojemników z oprawkami z filtrami – Dodatkowe pojemniki/kasety dla każdego dostarczonego pobornika, zarówno dla filtrów przed jak i po ekspozycji. Ilość dostarczonych kaset/pojemników musi być wystarczająca aby nie było potrzeby przekładania opraw filtrów pomiędzy pojemnikami/kasetami w czasie wymiany filtrów. – Pobornik musi być wyposażony w port RS-232 poprzez który udostępniane są na bieżąco odczyty parametrów technicznych z pobornika za pośrednictwem protokołu Bayern-Hessen – w celu zapewnienia zgodności z pozostałymi pobornikami stosowanymi przez Zamawiającego. – dla każdego pobornika dwa komplety orurowania poboru próbki: dla pobornika wolno stojącego na niezależnym stanowisku i dla pobornika instalowanego w kontenerze (długość orurowania do 3m). – przypadku aluminiowego orurowania toru poboru-orurowanie anodowane. – Smar do głowicy (jeśli występuje) w ilości wystarczającej na okres zaoferowanej gwarancji. – Pobornik wyposażony w uchwyty na stałe przytwierdzone do obudowy, pozwalające na przenoszenie pobornika. – Zestaw naprawczy pompy (łopatki, filtry) – 1 kpl/pobornik. – Uszczelnienia toru poboru(o-ringi) – 1 kpl/na pobornik. – Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w Formularzu Ofertowym za realizację niniejszej część zamówienia zapewni również wszystkie pozostałe materiały eksploatacyjne przewidziane przez producenta na cały okres zaoferowanej gwarancji.
13.	Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaze Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy, wykaz części zamiennych. – Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word). – Kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej.
14.	Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dostawa niskoprzepływowych poborników pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 z dwiema głowicami, wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. 2. Wykonawca zainstaluje i uruchomi urządzenia w siedzibie Zamawiającego. 3. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu poborników w miejscach wskazanych lokalizacji. 4. W ramach testowania i demonstracji poprawnej pracy przeprowadzona zostanie pełna procedura kalibracji zarówno dla natężenia przepływu jak i pozostałych parametrów procesowych zgodnie z EN 12341. 5. Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.
15.	Instruktaże instalacyjne i jego zakres	Przeprowadzenie instruktażu instalacyjnego przez przedstawiciela Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego dla przynajmniej 2 osób z pracowników Zamawiającego. Instruktaż musi zawierać przynajmniej: procedurę kalibracji, obsługę urządzenia np. procedurę zmiany filtrów, programowanie urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii, konfiguracji dołączonego modemu, konserwacji urządzenia i inne zagadnienia zalecane przez producenta. Instalacja urządzenia musi być dokonana jako część programu instruktażu, aby umożliwić odbiorcom końcowym nabycie bezpośredniego doświadczenia w technikach instalacji.

L.P.	OPIS	WYMAGANIA
16.	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia. W okresie zaoferowanej gwarancji i w ramach gwarancji Zamawiający wymaga w każdym roku co najmniej jednego przeglądu serwisowego wraz z kalibracją lub częścią jeżeli tak wymaga producent. Przeglądy serwisowe (eksploatacyjne) zgodnie z zaleceniami producenta. 2. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (w tym koszty dojazdu, robocizna i części zamienne). 3. Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania w Województwie Mazowieckim. 4. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. 5. Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. 6. Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. 7. Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faksem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze. 8. W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy. 9. Przez okres zaoferowanej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.

ZADANIE 5**ANALIZATORY BTX****ILOŚĆ: 2 SZTUKI**

L.P.	OPIS	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
1.	Ogólne	Automatyczny analizator BTX, fabrycznie nowe z produkcji z roku 2017. Wykonawca zainstaluje i uruchomi urządzenia w siedzibie Zamawiającego.
2.	Metoda detekcji	PID - Photo Ionisation Detector
3.	Liniowość dla benzenu	<±5%
4.	Cykl pomiarowy	Od 15 do 30 minut
5.	Dryft	Nie przekracza 5% w całym zakresie pomiarowym(dla zakresu pomiarowego do 10 ppb dla benzenu).
6.	Wejścia/wyjścia sygnałów	Cyfrowe: wartość mierzona, status, parametry pracy,
7.	Gromadzenie danych	Możliwość gromadzenia danych 15 minutowych (lub 30 minutowych – w zależności od cyklu pomiarowego), wraz ze statusami, przez okres 2 miesięcy)
8.	Oprogramowanie	Programy do oceny chromatogramu. Zapisane chromatogramy dostępne w formie wizualnej na miejscu
9.	Wyświetlacz	Kolorowy LCD, o przekątnej co najmniej 10", z możliwością wyświetlania chromatogramów
10.	Porty komunikacyjne	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet – 1 szt., • USB – 2 szt., • RS232 – 1 szt.
11.	Wymiary	Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka
12.	Waga	Waga odpowiednia do wytrzymałości półek zaoferowanego stojaka na aparaturę (rack) jednak nie cięższy niż 35 kg.
13.	Zasilanie	230 V / 50Hz
14.	Certyfikaty	Raport z badań zatwierdzenia typu, potwierdzający zgodność oferowanego urządzenia z wymaganiami normy EN 14662-3. Badania i raport wykonane przez laboratorium akredytowane w zakresie przeprowadzonych badań, w momencie wykonywania badania, w oparciu o normę EN ISO/IEC 17025.
15.	Gaz nośny	N ₂ (azot) o klasie czystości zalecanej przez producenta analizatora. Z analizatorem dostarczony zostanie reduktor do gazu nośnego o klasie czystości co najmniej 5.0, regulacja pracy 1÷10 bar, przyłącznie według DIN 477 nr 10
16.	System kalibracji	Analizator umożliwia przełączanie wejścia Pomiar-Zero-Span za pomocą sterowanych elektrozaworów z poziomu analizatora. Jeżeli analizator posiada dodatkowy moduł do kalibracji, powinien być dołączony do analizatora.
17.	Materiały eksploatacyjne i wyposażenie dodatkowe	Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w Formularzu Ofertowym za niniejszą część zamówienia zapewni również wszystkie materiały eksploatacyjne i części zużywalne do eksploatacji analizatora przez okres trwania zaoferowanej gwarancji. Wyposażenie dodatkowe: <ol style="list-style-type: none"> 1. Filtry wejściowe wykonane z materiału chemicznie obojętnego względem mierzonych związków, wykonane z materiałów zalecanych przez producenta – 50 szt. lub 2 filtrów DFU jeżeli producent w instrukcji obsługi analizatora dopuścił taką możliwość oraz analizator w takiej konfiguracji przeszedł badania zatwierdzenia typu o którym mowa powyżej. 2. W przypadku użycia prekoncentratora dla próbek - 1 komplet.

L.P.	OPIS	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
18.	Podłączenie do dataloggera	<p>Analizator musi przysyłać wyniki do dataloggera za pomocą złącza cyfrowego i wykorzystywać protokół transmisji danych zgodny z oprogramowaniem do zbierania danych używanym przez WIOŚ w Warszawie, tj. programem Mk5 firmy CSMS. W przypadku wykorzystywania innego protokołu przez urządzenie lub z innej przyczyny powodującej nieprawidłową współpracę pomiędzy analizatorem a programem MK5 Wykonawca zapewni aktualizację wraz z przeniesieniem licencji (nieograniczonej w czasie i przestrzeni) na aktualizację oprogramowania Mk5 na Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca skonfiguruje oprogramowanie Mk5 w taki sposób, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> • program MK5 zapisywał sobie w pamięci prawidłowo pomiary poszczególnych parametrów, rozpoznawał statusy analizatora (np. statusy: Zero – oznaczający, że analizator jest w trybie zera, Span – oznaczający, że analizator jest w trybie span, Bad – oznaczający, że analizator mierzy nieprawidłowo np. z powodu awarii, Sample – oznaczający, że analizator jest w trybie pomiaru).
19.	Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaże Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pełną oryginalną dokumentację producenta w języku angielskim i z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy, wykaz części zamiennych. – całą dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word). – kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. – Certyfikat zgodności – Raport z badań o których mowa w pkt. 14. Całość raportu w języku polskim lub angielskim w formie drukowanej oraz części zawierającą wnioski w języku polskim w formie drukowanej
20.	Instruktaż instalacyjny i jego zakres	<p>Przeprowadzenie instruktażu instalacyjnego przez przedstawiciela Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego dla przynajmniej 2 osób z pracowników Zamawiającego. Instruktaż musi zawierać przynajmniej: procedurę kalibracji, obsługę urządzenia, programowanie/konfigurowanie urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii, konserwacji urządzenia i inne zagadnienia zalecane przez producenta. Instalacja urządzenia musi być dokonana jako część programu instruktażu, aby umożliwić Zamawiającemu nabycie bezpośredniego doświadczenia w technikach instalacji.</p>
21.	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia. W okresie zaoferowanej gwarancji i w ramach gwarancji Zamawiający wymaga w każdym roku co najmniej jednego przeglądu serwisowego wraz z kalibracją lub częściej jeżeli tak wymaga producent. Przeglądy serwisowe (eksploatacyjne) zgodnie z zaleceniami producenta. 2. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (w tym koszty dojazdu, robocizna i części zamienne). 3. Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania w Województwie Mazowieckim. 4. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. 5. Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. 6. Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. 7. Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faksem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze. 8. W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy. 9. Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.

FORMULARZ OFERTOWY

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

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia pomiarowego i pomocniczego do Stacji Monitoringu Jakości Powietrza wchodzących w skład systemu oceny jakości powietrza (SOJP) w województwie mazowieckim (znak sprawy 1/PN/2017),

ja/my niżej podpisany/i:

1. _____
2. _____

działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

1. **Składamy ofertę** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”.
2. **Oświadczamy**, że naszym pełnomocnikiem do reprezentowania w niniejszym postępowaniu jest:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. **Oferujemy** wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SIWZ za cenę określoną w poniższym zestawieniu:

ZADANIE 1 – AUTOMATYCZNE MIERNIKI PYŁU ZAWIESZONEGO				
NAZWA PRODUCENTA, TYP I MODEL	Ilość sztuk	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>
Nazwa producenta:	2	.....	.....	.....
Typ:				
Model:				
Cena ogółem: zł brutto (słownie:.....)				
Cena ogółem uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, również te nie wymienione.				
Parametry służące do oceny oferty:				
1. Oferujemy długość okresu gwarancji na przedmiot zamówienia w liczbie: miesiące/miesiący ¹				

¹ Wymagany przez zamawiającego minimalny termin gwarancji określony został w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia. Termin gwarancji należy określić liczbą miesięcy: 24 lub 36. W przypadku nie wpisania żadnej liczby Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje gwarancję w liczbie 24 miesięcy.

2. Oferujemy urządzenie o wadze do:kg ².

² Wymagana przez zamawiającego maksymalna waga urządzenia określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 35 kg. Wagę urządzenia należy określić liczbą: 20 lub 35. W przypadku nie wpisania żadnej liczby Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje urządzenie o wadze do 35 kg.

ZADANIE 2 – KALIBRATORY WIELOGAZOWE Z WYTWORNICĄ POWIETRZA ZEROWEGO

NAZWA PRODUCENTA, TYP I MODEL	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa brutto w zł x ilość)
a	b	c	d	e
Nazwa producenta:	2	.....	.....	.....
Typ:				
Model:				

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

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

Parametry służące do oceny oferty:

1. Oferujemy długość okresu gwarancji na przedmiot zamówienia w liczbie:
miesiące/miesiący¹

¹ Wymagany przez zamawiającego minimalny termin gwarancji określony został w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia. Termin gwarancji należy określić liczbą miesięcy: 24 lub 36. W przypadku nie wpisania żadnej liczby Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje gwarancję w liczbie 24 miesięcy.

2. Oferujemy interfejs urządzenia w języku polskim:²

² należy wpisać TAK lub NIE. W przypadku nie wpisania TAK lub NIE Zamawiający uzna, że Wykonawca nie oferuje interfejsu w języku polskim.

ZADANIE 3 – KALIBRATORY PRZEPŁYWU GAZU

NAZWA PRODUCENTA, TYP I MODEL	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa brutto w zł x ilość)
a	b	c	d	e
Nazwa producenta:	2	.....	.....	.....
Typ:				
Model:				

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

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

Parametry służące do oceny oferty:

1. Oferujemy długość okresu gwarancji na przedmiot zamówienia w liczbie: miesiące/miesiący¹

¹ Wymagany przez zamawiającego minimalny termin gwarancji określony został w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia. Termin gwarancji należy określić liczbą miesięcy: 24 lub 36. W przypadku nie wpisania żadnej liczby Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje gwarancję w liczbie 24 miesięcy.

2. Oferujemy urządzenie o wadze do: kg².

² Wymagana przez zamawiającego maksymalna waga urządzenia określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 2 kg. Wagę urządzenia należy określić liczbą: 1 lub 2. W przypadku nie wpisania żadnej liczby Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje urządzenie o wadze do 2 kg.

ZADANIE 4 – POBORNIKI MANUALNE PYŁU Z GŁOWICAMI PM10 i PM2.5

NAZWA PRODUCENTA, TYP I MODEL	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa brutto w zł x ilość)
a	b	c	d	e
Nazwa producenta:	3	.....	.....	.....
Typ:				
Model:				

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

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

Parametry służące do oceny oferty:

1. Oferujemy długość okresu gwarancji na przedmiot zamówienia w liczbie: miesiące/miesiący¹

¹ Wymagany przez zamawiającego minimalny termin gwarancji określony został w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia. Termin gwarancji należy określić liczbą miesięcy: 24 lub 36. W przypadku nie wpisania żadnej liczby Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje gwarancję w liczbie 24 miesięcy.

2. Oferujemy interfejs urządzenia w języku polskim:²

² należy wpisać TAK lub NIE. W przypadku nie wpisania TAK lub NIE Zamawiający uzna, że Wykonawca nie oferuje interfejsu w języku polskim.

ZADANIE 5 – ANALIZATORY BTX

NAZWA PRODUCENTA, TYP I MODEL	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto w zł	Wysokość podatku VAT w %	Wartość brutto (cena jednostkowa brutto w zł x ilość)
a	b	c	d	e
Nazwa producenta:	2	.....	.....	.....
Typ:				
Model:				

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

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

Parametry służące do oceny oferty:

1. **Oferujemy długość okresu gwarancji na przedmiot zamówienia w liczbie: miesiące/miesiący¹**

¹ Wymagany przez zamawiającego minimalny termin gwarancji określony został w załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia. Termin gwarancji należy określić liczbą miesięcy: 24 lub 36. W przypadku nie wpisania żadnej liczby Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje gwarancję w liczbie 24 miesiące.

2. **Oferujemy urządzenie o wadze do:kg².**

² Wymagana przez zamawiającego maksymalna waga urządzenia określona została w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia i wynosi 35 kg. Wagę urządzenia należy określić liczbą: 20 lub 35. W przypadku nie wpisania żadnej liczby Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje urządzenie o wadze do 35 kg.

3. **Oferujemy interfejs urządzenia w języku polskim:³**

³ należy wpisać TAK lub NIE. W przypadku nie wpisania TAK lub NIE Zamawiający uzna, że Wykonawca nie oferuje interfejsu w języku polskim.

4. **Oświadczamy**, że cena brutto określona w pkt. 3 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
6. **Oświadczamy**, że gwarantujemy wykonanie zamówienia w terminie określonym we wzorze Umowy.
7. **Uważamy się** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.
8. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze wzorem Umowy, który stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ** i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy na określonych w tym załączniku warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. **Akceptujemy** termin płatności – wynikający z wzoru Umowy, który stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.
10. **Wadium** w wysokości zł, zostało wniesione w dniu ____ . ____ .2017 r. w formie:; Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP, na następujący rachunek:
11. Zobowiązujemy się do wniesienia najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto;
12. **Oświadczamy**, że niniejsza oferta jest jawna i nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, za wyjątkiem następujących informacji*:
- (*pozostawienie bez uzupełnienia oznacza, iż wszystkie strony oferty są jawne. **W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty uzasadnienie zastrzeżenia poprzez wskazanie przyczyn faktycznych wraz z wykazaniem spełnienia podstaw normatywnych uprawniających do dokonania zastrzeżenia).**
- 1) **Tajemnicę przedsiębiorstwa**** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią następujące dokumenty dołączone do oferty:
- a)
- b)
- Zgodnie z art. 8 ust. 3 Ustawy Pzp: „Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa”.**
13. **Wszelką korespondencję** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:
- Imię i nazwisko

Adres:

Telefon:

Faks:

Adres e-mail:

14. **Zamówienie zrealizujemy** sami* / przy udziale Podwykonawców*. Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia (*należy określić odrębnie dla każdego zadania*):

a)
(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

b)*

15. **Oświadczam, iż jestem świadomy, że brak wskazania w sposób jednoznaczny, które informacje podlegają ochronie jako tajemnica przedsiębiorstwa lub brak uzasadnienia zastrzeżenia poprzez wskazanie przyczyn faktycznych wraz z wykazaniem spełnienia podstaw normatywnych uprawniających do dokonania zastrzeżenia, może spowodować nie uznanie przez Zamawiającego prawidłowości dokonanego zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa bez obowiązku żądania dodatkowych wyjaśnień od Wykonawcy. W takim przypadku Zamawiający zwolniony będzie od wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek ewentualne szkody powstałe w związku z ujawnieniem zastrzeżonych informacji osobom trzecim.**

16. **Ofertę** niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych kartkach.

17. **Wraz z ofertą** składamy następujące dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa:

1.

2. itd.

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

.....
(pieczętka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

Miejsca oznaczone symbolem „*” należy wykreślić w części, która nie dotyczy danego Wykonawcy.

OGÓLNE WARUNKI UMOWY

dla wszystkich zadań

§ 1

Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje zrealizować część zamówienia **NA ZAKUP WYPOSAŻENIA POMIAROWEGO I POMOCNICZEGO DO STACJI MONITORINGU JAKOŚCI POWIETRZA WCHODZĄCYCH W SKŁAD SYSTEMU OCENY JAKOŚCI POWIETRZA (SOJP) W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM** tj. sprzedać Zamawiającemu i dostarczyć do siedziby WIOŚ w Warszawie(zwane dalej również: urządzeniami)- zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ oraz złożoną ofertą.
2. Przedmiot umowy obejmuje m.in. również:
 - 2.1. uruchomienie, instalację i wykonanie testów poprawnej pracy urządzenia. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do instalacji i uruchomienia urządzenia.
 - 2.2. Przeprowadzenie instruktażu instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego dla przynajmniej 2 pracowników Zamawiającego – zgodnie z warunkami zawartymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu 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. 08:00 – 15:00 z wyłączeniem dni wolnych od pracy).
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, instruktażu, testów, udzielonych licencji 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 złotych:) co daje kwotę brutto: zł (słownie złotych:).

§ 3

Termin realizacji zamówienia

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **do dnia 26 października 2017 r.**
2. Dostawa i odbiór nie może się odbyć wcześniej niż przed dniem 2 października 2017 r.
3. 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, przeprowadzenie instruktażu dla pracowników, co powinno zostać potwierdzone przygotowanym przez Wykonawcę i podpisanym obustronnie protokołem odbioru.
4. Protokół odbioru powinien potwierdzać w szczególności:
 - kompletność dostawy i zgodność urządzeń z umową;
 - instalację i uruchomienie urządzeń;
 - przeprowadzenie instruktażu dla Zamawiającego;

- przekazanie dokumentacji urzędnia i innej dokumentacji (zgodnie z wymogami Załącznika nr 1 do SIWZ), w tym instrukcji obsługi w wymaganym języku;
- datę zakończenia realizacji przedmiotu umowy,
- datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
- potwierdzenie poprawności i zgodności wykonania przedmiotu zamówienia z umową.

§ 4

Warunki wykonania umowy, odbioru dostawy i płatności

1. Wykonawca dostarczy, wniesie, zainstaluje i uruchomi przedmiot umowy w siedzibie WIOŚ w Warszawie.
2. Instruktaż, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 2.2 odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego. Instruktaż rozpocznie się po uruchomieniu przez Wykonawcę urządzeń.
3. Wykonawca przeprowadzi test prawidłowego działania urządzeń.
4. Dostawa i testy musi odbyć się w obecności przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.
5. O terminie dostawy należy powiadomić Kierownika Laboratorium w Warszawie na 3 dni robocze wcześniej pod rygorem możliwości niedopuszczenia do wykonania czynności. Powyższe zastrzeżenie dotyczy także innych czynności wykonywanych w siedzibie Zamawiającego.
6. Odbioru przedmiotu umowy Strony dokonają na podstawie protokołu odbioru.
7. Do protokołu odbioru musi być dołączona dokumentacja fotograficzna dostarczonego sprzętu opatrzona datą.
8. Protokół odbioru powinien być podpisany ze strony Zamawiającego przez:
 - Kierownika Laboratorium w Warszawie
 - oraz
 - I lub II Zastępcę Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska,
 lub w przypadku braku możliwości dokonania odbioru przez wyżej wskazane osoby przez inne osoby pisemnie upoważnione; oraz być zaopatrzony w pieczętki firmowe stron i imienne ww. osób. Wraz z dostawą Wykonawca przekaże dokumentację urzędnia zgodnie z wymogami Zał. nr 1 do SIWZ oraz niniejszą umową.
9. Należność za zrealizowanie przedmiotu umowy uregulowana zostanie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy nr w terminie 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej 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. 4 oraz § 4 ust. 7 i 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. W przypadku opóźnienia płatności Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów prawa.
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 wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy z podatkiem VAT, tj. zł (słownie złotych:) w formie (dopuszczonej przez ustawę Pzp).

2. Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty realizacji przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego umowy za należyte wykonaną. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Wpłacone zabezpieczenie w formie pieniężnej zostanie zwrócone (zgodnie z ust. 2 – w dwóch ratach) wraz z należnymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

§ 6

Kary i odszkodowania, odsetki

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

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie realizacji przedmiotu umowy wskazanym w § 3 ust. 1.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie wykonania zobowiązań, o których mowa w § 7 ust. 8, 9 lub 13.
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 (nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub działania siły wyższej) przekroczy 7 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo (bez konieczności wyznaczania dodatkowego terminu) odstąpić od umowy. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 30 dni od powstania uprawnienia, nie dłużej jednak niż do czasu wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
6. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca mimo pisemnego upomnienia Zamawiającego nadal nie wykonuje lub nienależyte wykonuje umowę. Prawo odstąpienia przysługuje Zamawiającemu przez 30 dni od powstania uprawnienia nie dłużej jednak niż do czasu należytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
7. Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy w innych przypadkach przewidzianych w przepisach powszechnie obowiązującego prawa.
8. W przypadku rozwiązania umowy lub odstąpienia od niej przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
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 miesiące/miesiący gwarancji (*zgodnie z ofertą Wykonawcy jednak nie krócej niż 24 miesiące*). Termin gwarancji liczy się od daty podpisania końcowego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji dokonywać bezpłatnych napraw z uwzględnieniem wymiany uszkodzonych części lub wymiany przedmiotu na wolny od wad a także zapewnić pełną nieodpłatną obsługę serwisową, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy.
3. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów z tytułu realizacji roszczeń gwarancyjnych w tym z tytułu transportu, dojazdu, robocizny, części itp.

4. Wszelkie naprawy gwarancyjne powinny zostać wykonane w miejscu instalacji znajdującym się na terenie województwa mazowieckiego, 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. Wykonawcą wykonana bez dodatkowego wynagrodzenia w każdym roku co najmniej jeden przegląd serwisowy wraz z kalibracją lub więcej jeżeli tak wymaga producent. Przeglądy serwisowe (eksploatacyjne) zgodnie z zaleceniami producenta.
6. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia wady przedmiotu umowy mogą być przekazywane za pomocą faksu lub poczty elektronicznej. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 9-16 w dni robocze od poniedziałku do piątku na adres e-mail:, faks nr:
7. Wykonawca w ciągu 1 godziny od przyjęcia zgłoszenia, potwierdza Zamawiającemu faksem lub mailem fakt jego otrzymania.
8. Wykonawca zobowiązuje się, że w okresie gwarancji reakcja serwisu (rozumiana jako przyjazd serwisanta do miejsca instalacji i diagnoza wad) nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia wady przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do usunięcia wady przedmiotu umowy nie później niż w terminie 7 dni od dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia wady a w przypadku nieusunięcia 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 uprawniony jest do realizacji tych zobowiązań u innego podmiotu na koszt i ryzyko Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę przed upływem ww. terminu odpowiedniego sprzętu zastępczego, Zamawiający nie naliczy Wykonawcy kary z tytułu naruszenia terminu na usunięcie wad przedmiotu umowy.
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 i możliwości korzystania z niego przez Zamawiającego.
11. Usługi serwisowe w okresie gwarancji świadczone są bezpłatnie w tym w zakresie zapewnienia przez Wykonawcę niezbędnych materiałów eksploatacyjnych. Usługi serwisowe wykonywane w okresie pogwarancyjnym mogą być przedmiotem odrębnych zleceń; Zamawiający nie jest jednak zobowiązany do korzystania z serwisu zapewnionego przez Wykonawcę.
12. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych do przedmiotu umowy w okresie 3 lat od momentu zakończenia okresu gwarancji.
13. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia żądanych części zamiennych nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego. W przypadku, kiedy Wykonawca wykaże, że dostarczenie żądanych części jest niemożliwe w niniejszym terminie, Zamawiający może przedłużyć (w formie pisemnej) termin dostawy.
14. 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.
15. Wykonawca w okresie gwarancji zapewnia wsparcie techniczne w oparciu o telefon nr:.....
16. Wykonawca udziela dodatkowo rękojmi za wady na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego przez okres równy okresowi gwarancji.
17. Termin rękojmi liczy się od daty podpisania końcowego 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.
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich lub rachunkowych umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek,
 - 2) w przypadku zmiany powszechnie obowiązującego prawa zmiany są dopuszczalne w zakresie w jakim zmiany te wpływają na umowę, poprzez dostosowanie umowy do zmienionych przepisów,
 - 3) w zakresie zmiany miejsca realizacji umowy w tym zmiany w zakresie miejsca dostawy, na inne miejsce znajdujące się na terenie województwa mazowieckiego. Zmiana jest dopuszczalna jeżeli Zamawiający uzna, że jest dla niego korzystna.
3. Dopuszczalne są też inne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, które są zgodne z art. 144, w szczególności dopuszczalne są zmiany, które nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e.

§ 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. Uzgodnienie terminów instruktażu oraz zawiadomienie o terminie dostawy, o których mowa w § 1 ust.2 pkt 2.2 i w § 4 ust. 5, Wykonawca zobowiązuje się przestać drogą elektroniczną na adres e-mail:
.....
4. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy.
5. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki:

1. Szczegółowy opis przedmiotu umowy (załącznik nr 1 do siwz).
2. Wyciąg z oferty Wykonawcy.

.....

.....
(Pieczęć Wykonawcy – Nazwa i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZENIA

Będąc upoważnionym do reprezentowania ww. Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr **1/PN/2017 pn.: „Przetarg nieograniczony na dostawę wyposażenia pomiarowego i pomocniczego do Stacji Monitoringu Jakości Powietrza wchodzących w skład systemu oceny jakości powietrza (SOJP) w województwie mazowieckim”** oświadczam, że:

- 1) wobec Wykonawcy nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne¹ ;
- 2) wobec Wykonawcy nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

¹ W przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – Zamawiający wymaga wykreślenia oświadczenia wskazanego w pkt 1 i złożenia dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarcia wiążącego porozumienia w sprawie spłaty tych należności.