



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



GŁÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

Warszawa, dnia 05.03.2018 r.

Zatwierdzam
(Kierownik zamawiającego)

Zamówienie współfinansowane ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach osi priorytetowej II „Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.1. „Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska” w ramach projektu pt. „Unowocześnienie i rozbudowa infrastruktury kalibracyjnej i wzorcującej Krajowego Laboratorium Referencyjnego i Wzorcującego ds. badań powietrza atmosferycznego oraz doposażenie sieci pomiarów monitoringu jakości powietrza w Polsce”

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ”

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej poniżej 144 000 euro

Kody CPV: 44211100-3

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

T. Reguła

dlc



I. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

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

NIP: 5261650857

Telefon: +48 22 36 92 576, Fax: +48 22 825 85 19

Kontakt z Zamawiającym od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 15:00.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I NUMER POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia poniżej 144 000 euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp”.
 2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **ZP/220-03/18/MR** wykonawcy we wszystkich kontaktach z zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.
 3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty sporządzane w postępowaniu, jak również umowa w sprawie zamówienia publicznego, sporządzane będą w języku polskim.
 4. Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia udostępniona jest na stronie internetowej zamawiającego: **www.gios.gov.pl/bip/przetargi/**
 5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
 6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
 7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7.
 8. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
 9. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
 10. Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
 11. Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.
 12. Wszystkie znaki towarowe lub pochodzenie oraz wskazanie norm jakie mają spełniać oferowane urządzenia, o ile zostały użyte w opisie przedmiotu zamówienia, zostały użyte w celu określenia parametrów. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w rozumieniu art. 29 ust 3 Pzp pod warunkiem, że Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne wobec opisanych w powyższy sposób w trybie art. 30 ust 5 Pzp udowodni ich równoważność.
 13. W przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 93 ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych*). (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm).
- Umowa z Wykonawcą zostanie podpisana po uzyskaniu dostępności środków.**

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Ilość	Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
8 szt.	„Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ”	44211100-3

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Podstawowym celem zakupów jest doposażenie Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska w kontenery dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ prowadzących pomiary zanieczyszczeń i wykonujących ocenę jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ wraz z wyposażeniem funkcjonalnym oraz przeniesienie aparatury pomiarowej z dotychczas użytkowanych kontenerów do nowo dostarczonych kontenerów. Zamówienie obejmuje również instalację kontenerów u odbiorców końcowych – 8 Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska we wskazanych lokalizacjach, prezentację działania i szkolenie w zakresie obsługi.

Tabela 1. Wymagania ogólne

Opis	Wymagania minimalne
Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia kontenerów wraz z wyposażeniem Wykonawca przekaze Zamawiającemu dla każdego dostarczonego kontenera i jego wyposażenia 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, schemat instalacji elektrycznej, protokół z pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, protokół z badania rezystancji uziemień roboczych i ochronnych. <p>Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word)</p> <ul style="list-style-type: none"> - kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej.
Dostawa i instalacja	Dostawa obejmująca instalację kontenerów, prezentację działania i szkolenie w zakresie obsługi w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, będzie się

Opis	Wymagania minimalne
	<p>odbywać w terminie do 30.07.2018 r. do odbiorców końcowych wg załącznika nr 9 do SIWZ.</p> <p><u>Instalacja i podłączenie w odniesieniu do kontenerów:</u> Wykonawca zainstaluje kontenery we wskazanych przez zamawiającego lokalizacjach. Przygotowanie lokalizacji (wypoziomowane podłoże betonowe lub pustaki betonowe, doprowadzenie zasilania, łączny internetowych, zabezpieczenie terenu, itp.) zapewni odbiorca końcowy – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.</p> <p>Wszelkie prace podłączeniowe kontenera do mediów Wykonawca wykona we własnym zakresie wykorzystując własne narzędzia i materiały w obecności i asyście operatora stacji WIOŚ.</p> <p>Wykonawca odłączy i przeniesie wyposażenie (analizatory gazowe, analizatory pyłu zawieszonego, kalibratory, układy zbierania danych, układy pneumatyczne itp.) i maszt meteorologiczny z oprzyrządowaniem i czujnikami meteo (tam gdzie ma to zastosowanie) z aktualnie używanego kontenera w danej lokalizacji do nowo dostarczonego kontenera w obecności i asyście operatora stacji WIOŚ.</p> <p>Wykonawca odłączy przyłączy prądowe od aktualnie używanego kontenera oraz przeniesie aktualnie używany kontener w miejsce wskazane przez odbiorcę końcowego bezpośrednio przy miejscu posadowienia. Transport i usunięcie starego kontenera pozostaje po stronie odbiorcy końcowego.</p> <p>Wykonawca wykona w nowym kontenerze, w odpowiednich miejscach, otwory w dachu na przepusty do analizatorów pyłu oraz przeniesie z demontowanego kontenera przepusty i je zainstaluje.</p> <p>Przeniesione wyposażenie i maszt z czujnikami meteorologicznymi Wykonawca podłączy w nowym kontenerze do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wewnętrznej instalacji elektrycznej, - układu poboru próby, - układu pneumatycznego, - systemu sprawdzenia i kalibracji, - układu zbierania danych. <p>Wykonawca po dostarczeniu kontenera wykona w miejscach wskazanych przez operatora stacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepust (otwór) w podłodze kontenera o średnicy 3-4 cm dla wylotu powietrza z analizatorów i układu sprawdzeń i kalibracji, - przepust (otwór) z zamknięciem (zaślepką) w podłodze kontenera o średnicy 2-3 cm dla wylotu powietrza z kalibratora przewoźnego. - przepust (otwór) w ścianie kontenera o średnicy 1 cm, za stojakami z analizatorami, ok. 40 cm od dachu, zabezpieczony przed dostawaniem się wody do kontenera. <p>Warunkiem podpisania protokołu odbioru jest podłączenie i zademonstrowanie poprawnej pracy całej stacji z przeniesionym wyposażeniem ze starego kontenera.</p>

Opis	Wymagania minimalne
	<p>Rozmieszczenie półek na analizatory w stojakach 19” Wykonawca dokona w porozumieniu z operatorem stacji WIOŚ po dostarczeniu kontenera.</p> <p><u>Instalacja i podłączenie w odniesieniu do układu poboru prób:</u> Wykonawca dokona montażu układu poboru prób w dostarczonej kontenerze w bliskiej odległości od wejść pneumatycznych do analizatorów. Przejście przez dach kontenera powinno być zabezpieczone przed przeciekaniem. Wykonawca podłączy układ poboru prób do wyposażenia stacji (analizatory, wylot powietrza z kontenera).</p> <p>Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.</p>
<p>Szkolenie w zakresie obsługi kontenera</p>	<p>Przeprowadzenie szkolenia z technicznej obsługi kontenera i jego wyposażenia funkcjonalnego, przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, po instalacji kontenera dla przynajmniej 2 osób z pracowników odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska.</p> <p>Szkolenie musi zawierać przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omówienie instalacji elektrycznej kontenera, - procedurę wyłączenia prądu w sytuacji awaryjnej a następnie przywrócenia zasilania, - obsługę układu automatycznie odłączającego zasilanie urządzeń pomiarowych przy wzroście temperatury wewnątrz kontenera, - obsługę klimatyzatora i automatycznego układu regulacji temperatury wewnątrz kontenera - montaż i demontaż oraz czyszczenie układu poboru prób.
<p>Gwarancja</p>	<p>Wykonawca udzieli na kontener wraz z dostarczonym wyposażeniem, będącym przedmiotem Zamówienia, minimum 24-miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego. Gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne). - Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. - Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń kontenera wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta. - Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z odbiorcami końcowymi. - Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. - Przywrócenie pełnej sprawności technicznej kontenera wraz z wyposażeniem funkcjonalnym musi nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni

Opis	Wymagania minimalne
	<p>roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem).</p> <ul style="list-style-type: none"> - W przypadku, gdy naprawa lub wymiana kontenera lub podzespołu kontenera będzie trwać dłużej niż 7 dni roboczych, Wykonawca zapewni kontener lub podzespół kontenera zastępczy o nie gorszych parametrach do czasu wydania kontenera lub podzespołu kontenera naprawionego lub nowego. - 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 przedmiotu zamówienia.

Tabela 2. Wymagania szczegółowe

Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ	
Opis	Wymagania minimalne
Ogólne	<p>Producent Nowy, rok produkcji 2018</p>
Wymiary zewnętrzne	<p>Długość: 2,9 – 3,3 m Szerokość: 2,5 – 2,6 m Wysokość: 2,4 – 2,6 m</p>
Konstrukcja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stalowa, ocynkowana, samonośna, wyposażona w 4 uchwyty stalowe zespolone z konstrukcją nośną kontenera umieszczone w górnych narożnikach kontenera lub ich pobliżu, przeznaczone do przenoszenia kontenera przy pomocy dźwigu. 2. Budowa ścian powinna umożliwiać montaż masztu meteorologicznego do ściany na zewnątrz kontenera. 3. Ściany, podłoga i dach wypełnione min. 80 mm materiałem termoizolacyjnym wykonanym z wełny mineralnej lub styropianu. 4. Kontener musi być wodoszczelny i pyłoszczelny pozbawiony okien, pomalowany na zewnątrz na kolor biały. 5. Wewnątrz ściany i sufit w kolorze białym. 6. Podłoga pokryta antyelektrostatyczną i przeciwpoślizgową wykładziną PCV w kolorze szarym. Obciążenie podłogi min. 280 kg/m². 7. Drzwi wejściowe antywłamaniowe o otworze wejściowym min. 90 cm szerokości z izolacją termiczną, wyposażone w 2 zamki patentowe (3 komplety kluczy do każdego zamka). Drzwi umiejscowione na węższej ścianie kontenera otwierające się w zakresie do 180° z możliwością blokady pełnego otwarcia. Nad drzwiami daszek osłonowy. 8. Dach ze spadkiem nie większym niż 5% w jednym kierunku, odprowadzenie wody w kierunku rynny a następnie rurą spustową poza kontener. Dach powinien mieć powierzchnię przeciwpoślizgową i wytrzymywać obciążenie min. 250 kg/m². Na dachu - barierki

Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ

Opis	Wymagania minimalne
	<p>ochronne ocynkowane, z profili zamkniętych, wokół całego obramowania kontenera (z wyłączeniem wejścia na dach) wykonane zgodnie z przepisami BHP, przymocowywane do kontenera w sposób umożliwiający ich późniejszy demontaż. Wejście na dach umiejscowione na ścianie z drzwiami wejściowymi do kontenera.</p>
<p>Wyposażenie kontenera</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamocowane na stałe w kontenerze 19 calowe stojaki (typu rack) szt. 2, zmontowane w parze, zbudowane z profili aluminiowych lub blachy stalowej, wyposażone łącznie w co najmniej 12 wysuwanych półek (6 szt. na stojak) na których umieszcza się analizatory (wysunięcie półki umożliwia otwarcie pokrywy analizatora). Rozmieszczenie półek na analizatory w stojakach Wykonawca dokona w porozumieniu z operatorem stacji po dostarczeniu kontenera. Dopuszczalne minimalne obciążenie dla półki: 25 kg lub większe. Mocowanie stojaków do podłogi. Głębokość stojaków min.65cm, wysokość od 180cm do 190cm (42U) 2. Błat roboczy o szerokości 60cm przymocowany do całej ściany przeciwległej niż drzwi wejściowe. Błat posiada 2 przepusty (otwory o średnicy od 4 do 5cm) w pobliżu ściany umiejscowione w 1/3 i 2/3 długości blatu w celu przeprowadzenia przewodów komputerowych. Pod blatem: <ul style="list-style-type: none"> - 1 szafka o szer. około 50cm z min. 4 szufladami - 1 szafka z drzwiczkami o szer. około 50cm z 2 półkami <p>Użytkownik ma możliwość ustawienia szafek w dowolny sposób (szafki nie będą przymocowane – możliwość przesuwania szafek).</p> 3. Automatyczny układ regulacji temperatury wewnątrz kontenera składający się z: <ol style="list-style-type: none"> a) <u>klimatyzatora</u> z funkcją chłodzenia i grzania, typu SPLIT, z technologią inwerterową o mocy chłodzenia od 2 kW do 2,5 kW i mocy grzania od 2,5 kW do 3,5 kW. Regulacja temperatury w zakresie co najmniej od 18°C do 25°C. Zakres temperatur pracy układu sprężarki i skraplacza dla trybu chłodzenia od -15°C do +40°C (temperatura na zewnątrz kontenera). Zabezpieczenie części zewnętrznej klimatyzatora przed aktami wandalizmu. Klimatyzator umieszczony na ścianie przeciwległej do drzwi wejściowych (nie dopuszcza się umieszczania klimatyzatora na dachu kontenera). b) <u>grzejnika</u> elektrycznego konwektorowego o mocy 2x750W zawieszony na ścianie. Grzejnik wspomaga ogrzewanie wnętrza kontenera przy niskich temperaturach zewnętrznych. <p>Automatyczny układ regulacji temperatury umożliwi utrzymywanie zadanej przez użytkownika temperatury (w zakresie co najmniej od 20°C do 23°C) wewnątrz kontenera, z dokładnością do ±2°C. Aktualna temperatura wewnątrz kontenera z automatycznego układu regulacji temperatury jest pokazywana (z dokładnością do 0,1°C) na wyświetlaczu umieszczonym na ścianie.</p>



Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ

Opis	Wymagania minimalne
	<p>Wykonawca dostarczy czujnik do monitorowania temperatury wewnątrz kontenera. Czujnik należy podpiąć cyfrowo lub analogowo do dataloggera znajdującego się w kontenerze (stosowane systemy zbierania danych to DM-250 firmy DAC System i MK5 firmy CSMS).</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Krzesło z regulacją wysokości siedziska i oparcia. 5. Uchwyty do mocowania butli z gazami do ściany: 2 szt. na butle o pojemności 10 litrów i 1 szt. na butlę o pojemności 50 litrów. 6. Przenośna, przystawna, aluminiowa, 2 lub 3 elementowa rozsuwana drabina (umożliwiająca wejście na dach kontenera) przechowywana wewnątrz kontenera w uchwycie na ścianie lub drzwiach. Regulacja rozsunięcia drabiny – co szczebel. U podstawy drabiny stabilizator poprzeczny z osłoną antypoślizgową. Drabina powinna posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty bezpieczeństwa. Dopuszczalne minimalne obciążenie do 150 kg lub więcej. 7. Stabilny, przenośny, niewielki podest roboczy stalowy lub aluminiowy o wysokości od 25 do 40 cm z górną powierzchnią antypoślizgową. Dopuszczalne obciążenie do 150 kg lub więcej. Podest jako podstawa dla pracownika do obsługi serwisowej zainstalowanych wyżej w stelażu analizatorów. 8. Gaśnica do gaszenia sprzętu elektrycznego (skroplone CO₂) min. 2 kg, umocowana na ścianie wewnątrz kontenera w pobliżu drzwi wejściowych. 9. Ścienny wieszak na odzież.
Instalacja elektryczna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trójfazowa typu TN-C-S. 2. Tablica rozdzielcza z opisanymi bezpiecznikami zamocowana w pobliżu drzwi wejściowych. 3. Wyłącznik różnicowoprądowy. 4. Zamocowany na ścianie trójfazowy podlicznik energii elektrycznej dla kontroli zużycia do celów własnych. 5. Zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe. 6. Przewody elektryczne prowadzone w listwach (kanałach) instalacyjnych. 7. Gniazda wewnątrz kontenera: <ol style="list-style-type: none"> a) min.16 gniazd zamocowanych z tyłu stelaża typu rack w taki sposób, że wysunięcie półki z analizatorem nie powoduje odłączenie przewodu z gniazda; b) 4 gniazda przy blacie roboczym; c) 4 gniazda w pobliżu tablicy rozdzielczej. 8. Oświetlenie: lampy LED (temperatura barwowa z zakresu 3500 – 6000K) rozmieszczone równomiernie na suficie z włącznikiem bezpośrednio przy drzwiach. 9. Min. 2 gniazda na zewnątrz kontenera w obudowie wodoszczelnej IP65. Obudowa umożliwiająca podpięcie wtyczek zasilających i zamknięcie obudowy na klucz. 10. Doprowadzenie zewnętrznej instalacji elektrycznej do skrzynki



Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ

Opis	Wymagania minimalne
	<p>elektrycznej wewnątrz kontenera poprzez przepust w podłodze w pobliżu skrzynki elektrycznej.</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Osobne obwody elektryczne dla: aparatury pomiarowej (2 osobne obwody dla każdego stelaża typu rack), układu klimatyzacji i ogrzewania, gniazd wewnętrznych, gniazd zewnętrznych, oświetlenia, instalacji alarmowej. 12. Układ automatycznie odłączający zasilanie urządzeń pomiarowych w przypadku przekroczenia wewnątrz kontenera temperatur zadanych przez użytkownika w zakresie od 30° do 40°C. 13. Instalacja elektryczna zgodna z odpowiednimi obowiązującymi przepisami i normami oraz BHP.
Instalacja alarmowa	<p>Składająca się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centrali alarmowej z akumulatorowym zasilaniem awaryjnym. 2. Przewodów prowadzonych w listwach (kanałach) instalacyjnych. 3. Klawiatury zawieszanej na ścianie. 4. Czujnika ruchu. 5. Czujnika otwarcia drzwi. 6. Sygnalizatora alarmowego dźwiękowo-światelnego zainstalowanego na zewnątrz kontenera i zabezpieczonego przed aktami wandalizmu.
Pionowy pobór prób	<p>Spełniający wymagania norm PN EN 14211, PN EN 14212, PN EN 14625, PN EN 14626, PN EN 14662-3 składający się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Czerpni</u> wykonanej ze szkła borowo-krzemowego lub PTFE w płaszczu ze stali kwasoodpornej lub stali nierdzewnej (rura w rurze). Wlot do czerpni zabezpieczony przed owadami zdejmowaną drobną siatką. 2. <u>Oslony</u> wlotu do czerpni – osłona ma zabezpieczać czerpnię przed opadami atmosferycznymi i większymi zanieczyszczeniami stałymi. Wykonana ze stali kwasoodpornej lub stali nierdzewnej. Osłonę można zdjąć w celu jej oczyszczenia a także umożliwić dostęp do wlotu czerpni. 3. <u>Przepustu</u> przez dach kontenera – przejście przez dach kontenera zabezpieczone przed przeciekaniem kołnierzem ze stali nierdzewnej lub stali kwasoodpornej lub stopów aluminium. 4. <u>Manifoldu</u> z min. 6 dostępnymi króćcami przyłączeniowymi o rozmiarze umożliwiającym podpięcie analizatorów przy pomocy przewodu teflonowego o rozmiarze ¼ cala (4 na 6 mm). Manifold wykonany ze szkła borowo-krzemowego. Manifold wyposażony w komplet nakrętek uszczelniających połączenie przewodu teflonowego z manifoldem. Dodatkowo 5szt. nakrętek szczelnie zaślepiających nieużywane króćce. 5. <u>Czujnika przepływu</u> – czujnik ma mieć możliwość podłączenia i transmisji danych pomiarowych do układu zbierania danych w kontenerze (stosowane systemy zbierania danych to DM-250 firmy DAC System i MK5 firmy CSMS). Podłączenie cyfrowe lub



Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ

Opis	Wymagania minimalne
	<p>analogowe. Czujnik powinien informować o przepływie lub prędkości powietrza przepływającego w manifoldzie lub podawać inny parametr świadczący o poprawnej pracy układu poboru próby (proszę podać jaki to parametr).</p> <p>6. <u>Pompy lub wentylatora</u> umieszczonego na końcu układu poboru próby z wylotem powietrza odprowadzonym na zewnątrz przez przepust w podłodze.</p> <p>7. <u>Wylotu powietrza</u> z układu w dnie kontenera.</p> <p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Do czyszczenia toru poboru próby Wykonawca dostarczy zestaw wyciorów o różnej długości i średnicy tak, aby możliwe było dokładne wyczyszczenie toru aspiracji: od wlotu czerpni do manifoldu z króćcami przyłączeniowymi włącznie. - Układ poboru próby powinien znajdować się możliwie blisko analizatorów. - Wlot czerpni ok. 1 -1,5 m nad poziomem dachu - Cały układ poboru próby powinien być szczelny i łatwo rozbieralny szczególnie połączenia układu z manifoldem. - Czas przebywania próbki od czerpni do manifoldu < 3 s (zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14211).

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało wykonane w terminie do **30 lipca 2018 r.**

V. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami jest:
Monika Redosz – Department Organizacyjno-Finansowy, Wydział Organizacyjny, Zespół Zamówień Publicznych, tel. 22 36 92 576, e-mail: zamowienia@gios.gov.pl, fax 22 825 85 19, w godzinach od 9:00 – 14:00.
2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego www.gios.gov.pl/bip/przetargi/
3. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pomocą faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615). Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem 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 niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres zamawiającego:



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Organizacyjno – Finansowy
Wydział Organizacyjny, Zespół Zamówień Publicznych
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
fax 22 825 85 19
zamowienia@gios.gov.pl

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, a także na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie precyzuje opisu dokonania oceny spełnienia tego warunku.
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
Wykonawca wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, na kwotę nie mniejszą niż 100 000 zł.
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:
 - a) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj.: wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej jedną dostawę obejmującą dostarczenie kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych o łącznej wartości nie mniejszej niż 80 000 zł,
 - b) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia władającymi biegle językiem polskim. Wykonawca wykaże, że dysponuje co najmniej jedną osobą posiadającą przynajmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie obsługi i serwisowania urządzeń do pomiaru zanieczyszczeń powietrza.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. 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. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23, a także ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. 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.
4. Wykonawca w sytuacji, o której mowa w ust. 3 zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia,



w szczególności przedstawiając w tym celu zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów, na okres korzystania z nich, przy wykonywaniu zamówienia. **Z zobowiązania o udostępnieniu zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:**

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- d) 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.

5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o zamówienie muszą wykazać, że:

- 1) żaden z tych wykonawców nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
- 2) warunki, o których jest mowa w ust. 2 pkt 2 i 3, spełniają łącznie.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2 i 3 do SIWZ**.

Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenia te wykonawca składa zgodnie ze wzorami stanowiącymi Załącznik nr 2 i 3 do SIWZ.

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 zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa powyżej.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 **składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
4. Jeżeli wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach podmiotów, o których mowa w pkt. VI ust. 3, **załączy do oferty zobowiązanie**, o którym mowa w pkt VI ust. 4.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w art 22a Pzp, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy



wykluczenia, zamawiający żąda, 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 lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt VI ust 2 pkt 2 i 3.
6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
- 1) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 Pzp. ust. 5 pkt 1;
 - 2) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, potwierdzający spełnienie warunku opisanego w pkt VI ust. 2 pkt 3 lit. a, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, sporządzonego według wzoru stanowiącego **załącznik nr 5 do SIWZ**;
Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi 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.
 - 3) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia potwierdzający spełnienie warunku opisanego w pkt VI ust. 2 pkt 3 lit. b, wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 6 do SIWZ**. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa ten lub ci Wykonawcy, którzy potwierdzają spełnienie warunku.
 - 4) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert potwierdzającą spełnienie warunku opisanego w pkt VI ust. 2 pkt 2;
 - 5) w celu potwierdzenia niepodlegania wykluczenia z postępowania wykonawca polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, o których mowa w pkt VI ust. 3, zobowiązany jest przedłożyć dokument, o którym mowa w pkt 1 w odniesieniu do tych podmiotów.
7. 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, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
8. 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 Pzp, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody (dokumenty bądź informacje), że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
 9. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
 10. Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do reprezentowania wykonawcy, z wyjątkiem oświadczeń, o których mowa w ust. 1, 2 i 4 oraz w ust. 6 pkt 2 i 3, które powinny być przedstawione w oryginale. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów, innych niż oświadczenia, dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub przez te podmioty. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
 11. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów. Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metodą spełnia – nie spełnia na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach.
 12. Jeżeli wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie należy dołączyć do oferty.
 13. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego do oferty dokumentu rejestrowego do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie.
 14. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, 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.
 15. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia 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. z 2016 r., poz. 1126).



VIII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW MAJĄCYCH SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt VII ust.6 pkt 1 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert.
3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, 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 (terminy złożenia oświadczeń jak w ust 2).
4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Termin związania wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert określonego w pkt XII.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
3. Wraz z ofertą wykonawca powinien złożyć:
 - 1) oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt VII ust. 1-4 niniejszej SIWZ;
 - 2) pełnomocnictwo do podpisania oferty, względnie do podpisywania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo to nie wynika z innych dokumentów lub pełnomocnictw złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony:
 - a) w przypadku, gdyby pełnomocnictwa udzielała osoba inna niż uprawniona do reprezentowania podmiotu z mocy prawa lub umowy spółki należy dołączyć do oferty również pełnomocnictwo do dokonania tej czynności,
 - b) pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie



- zamówienia publicznego, w przypadku gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo to powinno wyraźnie wskazywać:
- jakiego postępowania dotyczy,
 - jakie podmioty występują wspólnie,
 - kto w imieniu tych podmiotów ma pełnić funkcję pełnomocnika,
 - jakie konkretne czynności w postępowaniu ma prawo wykonywać pełnomocnik,
- c) jeśli pełnomocnik ma być uprawniony do wykonywania czynności nie tylko w imieniu wszystkich wykonawców występujących wspólnie, lecz również w imieniu każdego z tych wykonawców z osobna, to należy taką informację zamieścić w treści pełnomocnictwa. Powyższe dotyczy w szczególności sytuacji, w której oświadczenie, o którym mowa w pkt VII ust. 1 pkt 1., będzie składał pełnomocnik,
- d) w przypadku, gdy Wykonawca nie przedstawi w ogóle lub przedstawi wadliwe pełnomocnictwa Zamawiający wezwie tego Wykonawcę do uzupełnienia dokumentów w trybie art. 26 ust. 3 a ustawy Pzp.
4. Oferta powinna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej zapewniającej pełną czytelność jej treści oraz podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby ją składającej (dokument obejmujący treść oświadczenia stanowiącego treść oferty powinien być podpisany własnoręcznie przez osobę/osoby uprawnioną/e).
5. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. spięcie, zbindowanie).
6. Koperta winna posiadać oznaczenie:

Nazwa i adres Wykonawcy, numer faksu

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Organizacyjny – Finansowy, Wydział Organizacyjny,
Zespół Zamówień Publicznych
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
Znak: ZP/220-03/18/MR**

Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:

„Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ”

Nie otwierać przed dniem 13.03.2018 r., do godz. 10:30

7. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane.
8. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do zamawiającego opatrzonej napisem: „Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ” – znak sprawy: ZP/220-03/18/MR oraz



pełną nazwą i adresem wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.

9. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „**Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa**” i dołączone do oferty. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do publicznej wiadomości informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie powinno dowodzić, że zastrzeżona informacja:

- a) ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
- b) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
- c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania (**w formularzu ofertowym**).

Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane, z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

10. W ofercie wykonawca podaje wszystkie informacje, które zostały przewidziane we wzorze Formularza Ofertowego, którego wzór stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ**. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na Formularzu Ofertowym zgodnie z załącznikiem.
11. Wykonawca wskaże w ofercie (w formularzu ofertowym) te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
12. Wykonawca składając ofertę złoży wraz z nią jako element treści oferty wypełniony Załącznik nr 8 do SIWZ. Dokument ten stanowi treść oferty Wykonawcy. **Zamawiający nie dopuszcza powielania/kopiowania treści wymagań Zamawiającego określonych dla urządzeń do kolumny „Oferowane parametry” „Tabeli zgodności”, np. gdy opis parametrów w SIWZ wskazuje na dopuszczony przedział wartości czy parametrów, Wykonawca jest obowiązany podać w ofercie konkretny oferowany parametr jaki posiada oferowane urządzenie. W rubryce „Oferowane parametry” należy podać rzeczywiste oraz skonkretyzowane parametry oferowanych przez Wykonawcę urządzeń.**
13. Do oferty, należy dołączyć w szczególności:
- Formularz ofertowy wypełniony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
 - Oświadczenia wypełnione zgodnie ze wzorem stanowiącym w załącznik nr 2 i 3 do SIWZ.
 - Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt XI (jeżeli dotyczy).
 - Zobowiązanie, o którym mowa w pkt VI ust. 3 (jeśli dotyczy).



- Tabelę zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego (zgodnie ze wzorem podanym w załączniku nr 8 do SIWZ).
- Inne dokumenty wymagane w SIWZ.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie oznaczonej wg wzoru zamieszczonego w **pkt XI niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w siedzibie Zamawiającego do Kancelarii Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, V piętro, pokój 512** (Kancelaria czynna w godz. pn. – pt. 7:00 - 15:00).
Uwaga: Wejście do Siedziby wymaga zgłoszenia i rejestracji w recepcji Ministerstwa Środowiska.
2. Termin składania ofert upływa dnia: **13.03.2018 r. o godz. 10.00.**
3. Oferty otrzymane przez zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie. O złożeniu oferty po terminie składania ofert zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego dnia: **13.03.2018 r. o godz. 10.30** w pokoju **424**.

XIII OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług). Cena musi być podana w złotych polskich.
2. Cena określona przez wykonawcę zostanie ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianom.
3. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.
4. Wykonawcy składający ofertę, której wybór prowadzi do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, podają w ofercie wyłącznie cenę netto - bez tego podatku.
5. W przypadku podmiotów zagranicznych składających w niniejszym postępowaniu oferty, której wybór prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**

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

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierować się na podstawie poniższych kryteriów:



Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Dodatkowa gwarancja	40

2. Sposób oceny oferty:

a) Cena oferty brutto – maksymalnie do uzyskania 60 punktów.

Liczba punktów za cenę oferty zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej ważnej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

b) liczba punktów w kryterium „dodatkowa gwarancja” zostanie obliczona w następujący sposób: jeśli wykonawca zaoferuje wydłużenie gwarancji na przedmiot zamówienia ponad obligatoryjne 24 miesiące otrzyma punkty zgodnie z poniższą tabelą:

L. p.	Element	Max. liczba punktów	Zasady oceny	
1	Okres gwarancji	40 pkt	24 miesiące	0 pkt
			36 miesięcy	10 pkt
			48 miesięcy	20 pkt
			60 miesięcy	40 pkt

- Ocenę końcową badanej Oferty stanowić będzie suma punktów za powyższe kryteria (maksymalnie 100 punktów).
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.
- Ocenię będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
- Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów.

XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Do formalności, jakie powinny zostać dopełnione przez wykonawcę, którego ofertę wybrano, w celu zawarcia umowy należą:

- Wskazanie osób umocowanych do zawarcia umowy oraz złożenie oryginałów pełnomocnictw lub poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictw lub sporządzonych przez notariusza odpisów lub wyciągów z pełnomocnictw lub kopii pełnomocnictw poświadczonych za zgodność z oryginałem przez mocodawcę – o ile do zawarcia umowy przez wskazaną osobę wymagane będzie pełnomocnictwo.
- Dostarczenie zamawiającemu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii umowy regulującej współpracę podmiotów składających wspólną ofertę – dotyczy Wykonawców, którzy wspólnie uzyskali zamówienie.



3. Wykonawca przed zawarciem umowy poda zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).

XVI. UMOWA

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy stanowiącymi załącznik nr 7 do SIWZ.
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).
3. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. PRZESŁANKI ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY.

Zamawiający nie przewiduje dokonania istotnych zmian treści zawartej umowy.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

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

XIX. INFORMACJE DODATKOWE

Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację niniejszego zamówienia kwotę do **560 000 zł brutto**.

XX. ZAŁĄCZNIKI

Następujące załączniki stanowią integralną część niniejszego SIWZ:

- Załącznik nr 1. Wzór formularza ofertowego.
- Załącznik nr 2. Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
- Załącznik nr 3. Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.
- Załącznik nr 4. Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.
- Załącznik nr 5. Wzór wykazu usług.
- Załącznik nr 6. Wzór wykazu osób.
- Załącznik nr 7. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Załącznik nr 8. Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego.
- Załącznik nr 9. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia do odbiorców końcowych



Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na
„Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ”

Znak sprawy: **ZP/220-03/18/MR**
z dnia

1. ZAMAWIAJĄCY:

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

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

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

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

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

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
- gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,
- potwierdzenie zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z SIWZ stanowi „Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego” sporządzona według wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ.

¹ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.



- d. cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi: PLN brutto (słownie: złotych)

zgodnie z poniższą kalkulacją:

L.p.	Nazwa	Typ/ prod ucjent	Rok produkcji	Ilość (szt.)	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1.	Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza z wyposażeniem funkcjonalnym <i>wraz z przeniesieniem aparatury pomiarowej z dotychczas użytkowanych kontenerów do nowo dostarczonych kontenerów. Zamówienie obejmuje również instalację kontenerów, prezentację działania i szkolenie w zakresie obsługi.</i>			8		
Łączna wartość:						

* Wybór mojej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do (należy podać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania), których wartość bez kwoty podatku wynosi zł.

* Wykonawca wypełnia o ile dotyczy (zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp) – w przypadku, gdy VAT rozlicza nabywca (GIOŚ), a wykonawca otrzymuje kwotę wynagrodzenia netto (wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, mechanizm odwróconego obciążenia, import usług lub import towarów).

- e. oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie **do 30.07.2018r.**,
 f. jestem związany ofertą przez 30 dni, od upływu terminu składania ofert,
 g. **oferuję..... (podać liczbę) miesięcy okresu gwarancji,**
 h. oświadczam, iż realizacja świadczeń gwarancyjnych będzie wykonywana przez podmiot autoryzowany przez producenta przedmiotu zamówienia – **(wpisać nazwę podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny)**
 i. akceptuję bez zastrzeżeń istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w **załączniku nr 7 do SIWZ**, w tym warunki płatności tam określone,
 j. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
 k. **Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem? (TAK/NIE) ***
***niepotrzebne skreślić**

Przez **Mikroprzedsiębiorstwo** rozumie się: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Przez **Małe przedsiębiorstwo** rozumie się: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.



Przez **Średnie przedsiębiorstwa** rozumie się: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

- l. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (*wykonawca wypełnia - o ile dotyczy*).

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

Dane podwykonawców - nazwy (firm) podwykonawców:

1.
2.
3.

- m. ofertę niniejszą składam na (łączna liczba ponumerowanych i parafowanych stron) kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach,

Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach i obejmują:

Uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa:

.....
.....
.....
.....

Należy uzupełnić jeśli dotyczy

- n. integralną część oferty stanowią załączniki: (*wymienić wszystkie*):

1.
2.
3.

Podpis(y):

Lp	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do występowania w imieniu wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) do występowania w imieniu wykonawcy	Data

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy²

² Pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem;



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

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

Oświadczenie wykonawcy
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych,
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ**”
ZP/220-03/18/MR
prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w zakresie opisanym w **pkt VI ust 2** Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w zakresie opisanym w **pkt VI ust 2 pkt.....** Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy



OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
*Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu wykonawcy*



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

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

Oświadczenie wykonawcy
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych,
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ**” ZP/220-03/18/MR prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp³. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

..... (miejsowość), dnia r.

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

(Uwaga: jeżeli wykonawca nie powołuje się na zasoby podmiotu trzeciego na zasadach określonych przepisami art. 22 a Pzp, należy poniższe oświadczenie przekreślić)

³ podać podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 i w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp



OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... *(miejsowość), dnia* r.

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejsowość), dnia* r.

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy



Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

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

Informacja dotycząca grupy kapitałowej *

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie pracy pn. „Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ” ZP/220-03/18/MR.

Zgodnie z art. 24 ust 11 Pzp, po zapoznaniu się z informacjami, o których mowa w art. 86 ust 5 ustawy Pzp:

1. **Oświadczamy że należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), co wymienieni poniżej wykonawcy, którzy złożyli odrębne oferty w postępowaniu:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
...		

.....
(miejsowość, data)

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

2. **Oświadczamy że nie należymy do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), z żadnym wykonawcą który złożył odrębne oferty w postępowaniu.**

.....
(miejsowość, data)

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy

***należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2**



Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

WYKAZ USŁUG WYKONANYCH

dla potrzeb postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt. „**Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ**”
ZP/220-03/18/MR.

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonaliśmy:

Lp.	Przedmiot pracy (Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI, ust. 2 pkt 3 a) – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)	Wykonawca pracy	Termin realizacji pracy (od – do)	Nazwa zamawiającego, adres i telefon
1.				
2.				
3.				
....				

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć dowód potwierdzający należyte wykonanie prac wskazanych w tabeli powyżej.

....., dnia,
Miejscowość

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy⁴

⁴ Pożyczony czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem



Wykonawca:

Załącznik nr 6 do SIWZ

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

WYKAZ OSÓB

które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia publicznego pt „Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ” ZP/220-03/18/MR, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami:

I. Wykaz osób:

OŚWIADCZAMY (Y), ŻE

Niniejsze zamówienie wykonywać będą następujące osoby spełniające wymogi określone w pkt. VI, ust. 2 pkt 2 SIWZ

Imię i nazwisko	Charakter udziału w zamówieniu	Wykształcenie	Doświadczenie (opisać rodzaj doświadczenia na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt. VI ust. 2 pkt 3 lit. b SIWZ)
1			
2			
3			
4			
5			
...			

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

Informuję, iż dysponuję osobami wymienionymi w powyższej tabeli na podstawie⁵.....

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy⁶

⁵ Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w pkt II – na przykład: stosunek pracy, zlecenie itp. Jeżeli w stosunki do różnych osób zachodzą różne podstawy dysponowania należy udzielić informacji z wyszczególnieniem podstaw właściwych dla poszczególnych osób.

⁶ Pożądaną czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem



Załącznik nr 7 do SIWZ

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

WZÓR UMOWY

UMOWA Nr...../...../POIiŚ

zawarta w dniu 2018 roku w Warszawie, po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ**” na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579, z późn. zm.) zwanej dalej Prawem zamówień publicznych

między

Skarbem Państwa – Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez

.....

a

..... z siedzibą..... działającą na podstawie wpisu pod numerem KRS, posiadającą NIP:, Regon, zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez

.....

§ 1

1. Wykonawca sprzedaje, a Zamawiający nabywa 8 szt. kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ, zwanych dalej „Urządzeniami”, spełniających warunki i parametry techniczne opisane w ofercie Wykonawcy i określone w załączniku do tej oferty „Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego”, której kopię załącza się do niniejszej umowy jako załącznik nr 1.

2. Wykonawca dostarczy Urządzenia do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska, zwanych dalej „odbiorcami końcowymi”, zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy, dokona ich instalacji i uruchomienia, przeniesie aparaturę pomiarową z dotychczas użytkowanych Urządzeń do nowo dostarczonych Urządzeń, przeprowadzi demonstrację poprawności pracy Urządzeń oraz przeszkoli pracowników odbiorców końcowych w zakresie obsługi, zgodnie z warunkami określonymi w ust. 7.



3. Szczegóły dotyczące miejsca instalacji Urządzeń u odbiorców końcowych oraz osoby upoważnione do dokonania odbioru Urządzeń w imieniu Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.
4. Wykonawca zawiadomi odbiorców końcowych o planowanym terminie dostarczenia Urządzeń przynajmniej na 7 dni przed tym terminem.
5. W dniu dostarczenia Urządzeń Wykonawca przekaze odbiorcy końcowemu dla każdego dostarczonego Urządzenia następującą dokumentację:
 - 1) pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schemat instalacji elektrycznej, protokół z pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, protokół z badania rezystancji uziemień roboczych i ochronnych
 - 2) kartę gwarancyjną wystawioną przez Wykonawcę na okaziciela, której treść będzie zgodna z § 7,
6. Wykonawca przekaze dokumentację, o której mowa w ust. 5 pkt 1, w formie drukowanej, oprawionej w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz elektronicznie w formacie pdf lub doc.
7. Wykonawca przeprowadzi szkolenie technicznej obsługi po uruchomieniu Urządzenia w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego dla przynajmniej 2 osób z pracowników każdego odbiorcy końcowego. Szkolenie musi zawierać przynajmniej:
 - 1) omówienie instalacji elektrycznej kontenera,
 - 2) procedurę wyłączenia prądu w sytuacji awaryjnej a następnie przywrócenia zasilania,
 - 3) obsługę układu automatycznie odłączającego zasilanie urządzeń pomiarowych przy wzroście temperatury wewnątrz kontenera,
 - 4) obsługę klimatyzatora i automatycznego układu regulacji temperatury wewnątrz kontenera
 - 5) montaż i demontaż oraz czyszczenie układu poboru prób.

§ 2

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia opisany w § 1, w terminie do **dnia 30.07.2018 r.**

§ 3

1. Z odbioru przedmiotu zamówienia przez odbiorcę końcowego, działającego w imieniu Zamawiającego, zostanie sporządzony przez Wykonawcę i odbiorcę końcowego - jako przedstawiciela Zamawiającego - protokół odbioru w zakresie dotyczącym dostawy Urządzenia do tego odbiorcy potwierdzający:
 - 1) kompletność Urządzenia,
 - 2) prawidłowość działania zainstalowanego Urządzenia,
 - 3) datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
 - 4) przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego dla pracowników odbiorcy końcowego,
 - 5) przekazanie dokumentacji dotyczącej Urządzenia i karty gwarancyjnej zgodnie z umową,
 - 6) umieszczenie na dostarczonym Urządzeniu oznaczeń znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej.



2. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, sporządza się w trzech egzemplarzach zgodnie z wzorem, który stanowi załącznik nr 3 do umowy i zaopatruje w pieczętki firmowe Wykonawcy i odbiorcy końcowego i pieczętki imienne osób biorących udział w odbiorze dostawy.

3. W przypadku odmowy przyjęcia przedmiotu zamówienia, w tym z powodu niekompletności, niezgodności z umową lub wad Urządzenia albo nieprzeprowadzenia szkolenia określonego w § 1 ust. 7, nie sporządza się protokołu odbioru, a odbiorca końcowy jako przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy oraz Zamawiającemu podpisane przez siebie oświadczenie ze wskazaniem przyczyny odmowy przyjęcia Urządzenia.

4. Przyjęcie Urządzenia nie zwalnia Wykonawcy od obowiązków z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

5. Z chwilą przyjęcia Urządzenia na podstawie protokołu odbioru, korzyści i ciężary związane z Urządzeniem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia urządzenia przechodzą na odbiorcę końcowego.

§ 4

Za dzień wykonania przedmiotu zamówienia opisanego w § 1, uważa się dzień podpisania protokołu odbioru określonego w § 3 ust. 1 i 2 przez ostatniego odbiorcę końcowego działającego w imieniu Zamawiającego.

§ 5

1. Wykonawca dostarczy oryginały protokołów odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2, do siedziby Zamawiającego w terminie 3 dni od dnia podpisania ostatniego z tych protokołów.

2. W terminie 7 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego protokołów odbioru Zamawiający sprawdza prawidłowość przedstawionych dokumentów oraz może dokonać wizji lokalnej w miejscach lokalizacji Urządzeń u odbiorców końcowych, do których został dostarczony przedmiot zamówienia. Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego o ewentualnej wizji lokalnej i może wziąć w niej udział na własny koszt.

3. W przypadku stwierdzenia braków formalnych w protokołach odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2, Wykonawca w terminie 3 dni dokona niezbędnych poprawek lub uzupełnień. Zamawiający i Wykonawca sporządzą końcowy protokół odbioru przedmiotu zamówienia w terminie określonym w ust. 2, a w razie stwierdzenia przez Zamawiającego w protokołach braków formalnych, termin ten liczony będzie od dnia dostarczenia Zamawiającemu protokołów, które nie będą wymagały dalszej korekty.

4. Wykonawca wystawi fakturę po zaakceptowaniu przez Zamawiającego protokołów odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2 oraz podpisaniu końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

§ 6

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za przedmiot zamówienia, określony w § 1, kwotę netto za 1 szt. (słownie:



..... złotych), podatek VAT w wysokości (słownie: złotych), co daje łączną kwotę brutto ..: (słownie:..... złotych), po podpisaniu końcowego protokołu.

2. Zapłata zostanie dokonana ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach osi priorytetowej II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.1. „Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska” w ramach projektu pt. „Unowocześnienie i rozbudowa infrastruktury kalibracyjnej i wzorcującej Krajowego Laboratorium Referencyjnego i Wzorcującego ds. badań powietrza atmosferycznego oraz doposażenie sieci pomiarów monitoringu jakości powietrza w Polsce”.

3. Zapłata dokonana zostanie ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko wypłacanych przez Bank Gospodarstwa Krajowego, zwany dalej „BGK” i współfinansowania krajowego wypłacanego przez Zamawiającego na następujących zasadach:

1) w zakresie środków POIiŚ 2014-2020 wypłata zostanie zrealizowana przez Bank Gospodarstwa Krajowego na podstawie wystawionego i przekazanego przez Zamawiającego do BGK zlecenia płatności w wysokości 85% kwoty rachunku,

2) w zakresie środków współfinansowania krajowego wystawiony zostanie przelew płatności z rachunku bankowego Zamawiającego w wysokości 15% kwoty rachunku.

4. Zapłata dokonana zostanie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

5. Ceny jednostkowe i kwota brutto podana w ust. 1 są stałe i nie podlegają zmianom w okresie trwania umowy, także w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT.

6. Cena podana w ust.1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w szczególności: odprawy celnej, transportu, udziału w odbiorze, instalacji, szkoleń.

7. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 7

1. Wykonawca udziela na każde Urządzenie będące przedmiotem zamówienia miesięcznej gwarancji. Gwarancja nie obejmuje awarii Urządzeń wynikających z ich użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta. Naprawa gwarancyjna (serwis) następuje w miejscu zainstalowania Urządzenia i będzie wykonana przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.

2. Termin gwarancji na Urządzenia dostarczone odbiorcy końcowemu będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru Urządzenia przez tego odbiorcę końcowego.

3. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia wad Urządzenia w okresie rękojmi lub gwarancji mogą być przekazywane pisemnie, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 8:00 – 16:00 od poniedziałku do piątku fax., e - mail Wykonawca zobowiązuje się, że w okresie gwarancji reakcja serwisu (podjęcie naprawy) nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady przez odbiorcę końcowego.



4. Za okazaniem karty gwarancyjnej odbiorca końcowy zażąda od Wykonawcy usunięcia wad w drodze naprawy Urządzenia. Strony ustalają, że po dokonaniu trzech napraw gwarancyjnych spowodowanych awarią uniemożliwiającą prawidłową pracę Urządzenia odbiorca końcowy, w razie kolejnej takiej awarii, może żądać wymiany podzespołu Urządzenia lub Urządzenia na nowe (rok produkcji nie wcześniejszy niż rok produkcji Urządzenia będącego przedmiotem zamówienia). Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy lub wymiany Urządzenia na swój koszt w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia wady.

5. W przypadku, gdy naprawa lub wymiana Urządzenia lub podzespołu Urządzenia będzie trwać dłużej niż 7 dni roboczych, Wykonawca zapewni Urządzenie lub podzespół Urządzenia zastępcze o nie gorszych parametrach do czasu wydania Urządzenia lub podzespołu Urządzenia naprawionego lub nowego. W przypadku zapewnienia przez Zamawiającego urządzenia zastępczego, przez okres 90 dni roboczych od dnia upływu terminu na naprawę, o którym mowa w ust. 4, nie stosuje się § 9 ust. 2.

6. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej.

7. W przypadku naprawy albo wymiany Urządzeń zostanie sporządzony przez Wykonawcę i odbiorcę końcowego protokół usunięcia wad albo wymiany Urządzenia potwierdzający:

- 1) usunięcie wad albo wymianę Urządzenia,
- 2) prawidłowość działania Urządzenia.

8. W przypadku wymiany Urządzeń lub podzespołu Urządzenia na nowe bieg gwarancji na nowe Urządzenie lub podzespół Urządzenia, określonej w ust. 1 rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu wymiany Urządzenia lub podzespołu Urządzenia.

9. Jeśli Wykonawca po wezwaniu do wymiany Urządzenia lub usunięcia wad i okazaniu dokumentu gwarancyjnego, nie dopełni obowiązku wymiany Urządzenia na nowe lub usunięcia wad w drodze naprawy najpóźniej w terminie, o którym mowa w ust. 4, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy lub wymiany na nowe Urządzenie na ryzyko i koszt Wykonawcy, niezależnie od roszczeń z tytułu kary umownej.

10. Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania odbiorcom końcowym bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z ich eksploatacją.

11. Pracownicy serwisujący będą porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym i odbiorcami końcowymi.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczania na Urządzeniach dostarczonych w ramach wykonania Umowy znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z dokumentami: *Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności* oraz *Karcie wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*, znajdującym się na stronie <http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>.

2. Wykonawca naklejki z logo pobierze z siedziby Zamawiającego w terminie uzgodnionym telefonicznie z Zamawiającym, w celu umieszczenia ich na Urządzeniach.



§ 9

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w szczególności niedostarczenia któregokolwiek z Urządzeń w terminie wskazanym w § 2, lub niespełniania przez Urządzenie któregokolwiek z parametrów określonych w § 1 ust. 1 lub załączniku nr 1, Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 2, może:

- 1) odstąpić od niewykonanej lub nienależyte wykonanej części umowy i żądać zapłaty kary umownej w wysokości 35 % wartości brutto niewykonanej lub nienależyte wykonanej części umowy albo
- 2) udzielić Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie lub należyte wykonanie umowy i żądać zapłaty kary umownej w wysokości 0,5 % wartości brutto niewykonanej lub nienależyte wykonanej części umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia; a w razie niedotrzymania przez Wykonawcę wyznaczonego dodatkowego terminu Zamawiający ma prawo skorzystać z uprawnienia, o którym mowa w pkt 1.

2. W przypadku gdy Wykonawca w trakcie trwania okresu gwarancyjnego nie dopełni obowiązku wymiany Urządzenia na nowe lub usunięcia wad w drodze naprawy najpóźniej w terminie, o którym mowa w § 7 ust. 4 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu, z zastrzeżeniem § 7 ust. 5, karę umowną w wysokości 0,3 % ceny brutto Urządzenia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wymianie Urządzenia na nowe lub usunięcia wad w drodze naprawy.

3. Kary, o których mowa w ust. 2, mogą być naliczane w odniesieniu do każdego Urządzenia oddzielnie.

4. Zamawiający upoważnia odbiorców końcowych, z którymi zawarł stosowne porozumienia, do nałożenia na Wykonawcę i dochodzenia od Wykonawcy kar, o których mowa w ust. 2, oraz do wykonania zastępczego, o którym mowa w § 7 ust. 9, w zakresie roszczeń dotyczących posiadanych przez nich Urządzeń.

5. Kary, o których mowa w ust. 1, mogą według wyboru Zamawiającego być potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub wnoszone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty.

6. Kary, o których mowa w ust. 1-2, będą płatne w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do ich zapłaty.

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

§ 10

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji niniejszej umowy przy pomocy co najmniej osób fizycznych lub podmiotów (instalacja Urządzeń i ich uruchomienie, demonstracja poprawności pracy Urządzeń, szkolenie instalacyjne, serwis gwarancyjny), które wykazał w ofercie jako swój potencjał kadrowy i które spełniają wymagania określone w SIWZ.

2. Dopuszczalna jest czasowa lub trwała zamiana osób fizycznych lub podmiotów zadeklarowanych w ofercie przez Wykonawcę jako potencjał kadrowy, wyłącznie pod warunkiem:



- 1) uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności,
- 2) posiadania przez osoby fizyczne lub podmioty co najmniej tych samych kwalifikacji, jak wyszczególnione w ofercie, przy czym w kwestii spełnienia tego warunku decydujący charakter ma ocena dokonana przez Zamawiającego.

§ 11

1. Strony wskazują upoważnionych pracowników do realizacji niniejszej umowy:

- Wykonawca –
- Zamawiający –

2. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu lub siedziby w okresie gwarancji.

3. Zmiany osób wyznaczonych do kontaktów, skazanych w ust. 1 dokonywane są w drodze powiadomienia drugiej Strony i nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.

4. Strony oświadczają, że wskazują adresy wymienione w komparycji niniejszej umowy jako swoje adresy korespondencyjne i oznajmiają, że oświadczenie o wskazaniu adresu korespondencyjnego pozostanie wiążące do czasu powiadomienia drugiej Strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności o zmianie adresu korespondencyjnego. Do czasu powiadomienia korespondencja wysłana na ostatni wskazany przez Stronę adres korespondencyjny będzie traktowana jako wysłana na właściwy adres Strony (ze skutkiem doręczenia).

§ 12

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579, z późn. zm.) i Kodeksu cywilnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 459).

§13

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

§14

Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy.

§15

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 8 do SIWZ

(Załącznik nr 1
do umowy
z dnia)

WZÓR TABELI ZGODNOŚCI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

„Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ” ZP/220-03/18/MR

Tabela 1. Wymagania ogólne

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia kontenerów wraz z wyposażeniem Wykonawca przekaze Zamawiającemu dla każdego dostarczonego kontenera i jego wyposażenia 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, schemat instalacji elektrycznej, protokół z pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, protokół z badania rezystancji uziemień roboczych i ochronnych. 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 przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. 	
Dostawa i instalacja	<p>Dostawa obejmująca instalację kontenerów, prezentację działania i szkolenie w zakresie obsługi w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, będzie się odbywać w terminie do 30.07.2018 r. do odbiorców końcowych wg załącznika nr 9 do SIWZ.</p> <p><u>Instalacja i podłączenie w odniesieniu do kontenerów:</u> Wykonawca zainstaluje kontenery we wskazanych przez zamawiającego lokalizacjach. Przygotowanie lokalizacji (wypoziomowane podłoże betonowe lub pustaki betonowe, doprowadzenie zasilania, łączy internetowych, zabezpieczenie terenu, itp.) zapewni odbiorca końcowy – Wojewódzki Inspektorat</p>	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<p>Ochrony Środowiska.</p> <p>Wszelkie prace podłączeniowe kontenera do mediów Wykonawca wykona we własnym zakresie wykorzystując własne narzędzia i materiały w obecności i asyście operatora stacji WIOŚ.</p> <p>Wykonawca odłączy i przeniesie wyposażenie (analizatory gazowe, analizatory pyłu zawieszonego, kalibratory, układy zbierania danych, układy pneumatyczne itp.) i maszt meteorologiczny z oprzyrządowaniem i czujnikami meteo (tam gdzie ma to zastosowanie) z aktualnie używanego kontenera w danej lokalizacji do nowo dostarczonego kontenera w obecności i asyście operatora stacji WIOŚ.</p> <p>Wykonawca odłączy przyłączy prądowe od aktualnie używanego kontenera oraz przeniesie aktualnie używany kontener w miejsce wskazane przez odbiorcę końcowego bezpośrednio przy miejscu posadowienia. Transport i usunięcie starego kontenera pozostaje po stronie odbiorcy końcowego.</p> <p>Wykonawca wykona w nowym kontenerze, w odpowiednich miejscach, otwory w dachu na przepusty do analizatorów pyłu oraz przeniesie z demontowanego kontenera przepusty i je zainstaluje.</p> <p>Przeniesione wyposażenie i maszt z czujnikami meteorologicznymi Wykonawca podłączy w nowym kontenerze do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wewnętrznej instalacji elektrycznej, - układu poboru próby, - układu pneumatycznego, - systemu sprawdzenia i kalibracji, - układu zbierania danych. <p>Wykonawca po dostarczeniu kontenera wykona w miejscach wskazanych przez operatora stacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przepust (otwór) w podłodze kontenera o średnicy 3-4 cm dla wylotu powietrza z analizatorów i układu sprawdzeń i kalibracji, - przepust (otwór) z zamknięciem (zaślepką) w podłodze kontenera o średnicy 2-3 cm dla wylotu powietrza z kalibratora przewoźnego. - przepust (otwór) w ścianie kontenera o średnicy 1 cm, za stojakami z analizatorami, ok. 40 cm od dachu, zabezpieczony przed dostawaniem się wody do kontenera. <p>Warunkiem podpisania protokołu odbioru jest podłączenie i zademonstrowanie poprawnej pracy całej stacji z przeniesionym</p>	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<p>wyposażeniem ze starego kontenera. Rozmieszczenie półek na analizatory w stojakach 19” Wykonawca dokona w porozumieniu z operatorem stacji WIOŚ po dostarczeniu kontenera.</p> <p><u>Instalacja i podłączenie w odniesieniu do układu poboru prób:</u> Wykonawca dokona montażu układu poboru prób w dostarczonym kontenerze w bliskiej odległości od wejść pneumatycznych do analizatorów. Przejście przez dach kontenera powinno być zabezpieczone przed przeciekaniem. Wykonawca podłączy układ poboru prób do wyposażenia stacji (analizatory, wylot powietrza z kontenera).</p> <p>Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.</p>	
<p>Szkolenie w zakresie obsługi kontenera</p>	<p>Przeprowadzenie szkolenia z technicznej obsługi kontenera i jego wyposażenia funkcjonalnego, przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, po instalacji kontenera dla przynajmniej 2 osób z pracowników odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska.</p> <p>Szkolenie musi zawierać przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omówienie instalacji elektrycznej kontenera, - procedurę wyłączenia prądu w sytuacji awaryjnej a następnie przywrócenia zasilania, - obsługę układu automatycznie odłączającego zasilanie urządzeń pomiarowych przy wzroście temperatury wewnątrz kontenera, - obsługę klimatyzatora i automatycznego układu regulacji temperatury wewnątrz kontenera - montaż i demontaż oraz czyszczenie układu poboru prób. 	
<p>Gwarancja</p>	<p>Wykonawca udzieli na kontener wraz z dostarczonym wyposażeniem, będącym przedmiotem, Zamówienia minimum 24-miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego. Gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne). - Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. - Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń kontenera 	

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<p>wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z odbiorcami końcowymi. - Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. - Przywrócenie pełnej sprawności technicznej kontenera wraz z wyposażeniem funkcjonalnym musi nastąpić najpóźniej w ciągu 7 roboczych dni od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). - W przypadku, gdy naprawa lub wymiana kontenera lub podzespołu kontenera będzie trwać dłużej niż 7 dni roboczych, Wykonawca zapewni kontener lub podzespół kontenera zastępczy o nie gorszych parametrach do czasu wydania kontenera lub podzespołu kontenera naprawionego lub nowego - 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 przedmiotu zamówienia. 	

Tabela 2. Wymagania szczegółowe

Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ		Oferowane parametry
Opis	Wymagania minimalne	
Ogólne	<p>Producent Nowy, rok produkcji 2018</p>	
Wymiary zewnętrzne	<p>Długość: 2,9 – 3,3 m Szerokość: 2,5 – 2,6 m Wysokość: 2,4 – 2,6 m</p>	
Konstrukcja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stalowa, ocynkowana, samonośna, wyposażona w 4 uchwyty stalowe zespolone z konstrukcją nośną kontenera umieszczone w górnych narożnikach kontenera lub ich pobliżu, przeznaczone do przenoszenia kontenera przy pomocy dźwigu. 2. Budowa ścian powinna umożliwiać montaż masztu meteorologicznego do ściany na zewnątrz kontenera. 3. Ściany, podłoga i dach wypełnione min. 80 mm materiałem termoizolacyjnym wykonanym z wełny mineralnej lub 	

<i>Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ</i>		Oferowane parametry
Opis	Wymagania minimalne	
	<p>styropianu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Kontener musi być wodoszczelny i pyłoszczelny pozbawiony okien, pomalowany na zewnątrz na kolor biały. 5. Wewnątrz ściany i sufit w kolorze białym. 6. Podłoga pokryta antyelektrostatyczną i przeciwpoślizgową wykładziną PCV w kolorze szarym. Obciążenie podłogi min. 280 kg/m². 7. Drzwi wejściowe antywłamaniowe o otworze wejściowym min. 90 cm szerokości z izolacją termiczną, wyposażone w 2 zamki patentowe (3 komplety kluczy do każdego zamka) Drzwi umiejscowione na węższej ścianie kontenera otwierające się w zakresie do 180° z możliwością blokady pełnego otwarcia. Nad drzwiami daszek osłonowy. 8. Dach ze spadkiem nie większym niż 5% w jednym kierunku, odprowadzenie wody w kierunku rynny a następnie rurą spustową poza kontener. Dach powinien mieć powierzchnię przeciwpoślizgową i wytrzymywać obciążenie min. 250 kg/m². Na dachu - bariereki ochronne ocynkowane, z profili zamkniętych, wokół całego obramowania kontenera (z wyłączeniem wejścia na dach) wykonane zgodnie z przepisami BHP, przymocowywane do kontenera w sposób umożliwiający ich późniejszy demontaż. Wejście na dach umiejscowione na ścianie z drzwiami wejściowymi do kontenera. 	
Wyposażenie kontenera	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamocowane na stałe w kontenerze 19 calowe stojaki (typu rack) szt. 2, zmontowane w parze, zbudowane z profili aluminiowych lub blachy stalowej, wyposażone łącznie w co najmniej 12 wysuwanych półek (6 szt. na stojak) na których umieszcza się analizatory (wysunięcie półki umożliwia otwarcie pokrywy analizatora). Rozmieszczenie półek na analizatory w stojakach Wykonawca dokona w porozumieniu z operatorem stacji po dostarczeniu kontenera. Dopuszczalne minimalne obciążenie dla półki: 25 kg lub większe. Mocowanie stojaków do podłogi. Głębokość stojaków min.65cm, wysokość od 180cm do 190cm (42U) 2. Błat roboczy o szerokości 60cm przymocowany do całej ściany przeciwległej niż drzwi wejściowe. Błat posiada 2 przepusty (otwory o średnicy od 4 do 5cm) w pobliżu ściany umiejscowione w 1/3 i 2/3 długości blatu w celu przeprowadzenia przewodów komputerowych. Pod blatem: <ul style="list-style-type: none"> - 1 szafka o szer. około 50cm z min. 4 szufladami - 1 szafka z drzwiczkami o szer. około 50cm z 2 półkami Użytkownik ma możliwość ustawienia szafek w dowolny 	

Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ		Oferowane parametry
Opis	Wymagania minimalne	
	<p>sposób (szafki nie będą przymocowane – możliwość przesuwania szafek).</p> <p>3. Automatyczny układ regulacji temperatury wewnątrz kontenera składający się z:</p> <p>a) <u>klimatyzatora</u> z funkcją chłodzenia i grzania, typu SPLIT, z technologią inwerterową o mocy chłodzenia od 2 kW do 2,5 kW i mocy grzania od 2,5 kW do 3,5 kW. Regulacja temperatury w zakresie co najmniej od 18°C do 25°C. Zakres temperatur pracy układu sprężarki i skraplacza dla trybu chłodzenia od -15°C do +40°C (temperatura na zewnątrz kontenera). Zabezpieczenie części zewnętrznej klimatyzatora przed aktami wandalizmu. Klimatyzator umieszczony na ścianie przeciwległej do drzwi wejściowych (nie dopuszcza się umieszczenia klimatyzatora na dachu kontenera).</p> <p>b) <u>grzejnika</u> elektrycznego konwektorowego o mocy 2x750W zawieszono na ścianie. Grzejnik wspomaga ogrzewanie wnętrza kontenera przy niskich temperaturach zewnętrznych.</p> <p>Automatyczny układ regulacji temperatury umożliwia utrzymywanie zadanej przez użytkownika temperatury (w zakresie co najmniej od 20°C do 23°C) wewnątrz kontenera, z dokładnością do $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Aktualna temperatura wewnątrz kontenera z automatycznego układu regulacji temperatury jest pokazywana (z dokładnością do 0,1°C) na wyświetlaczu umieszczonym na ścianie.</p> <p>Wykonawca dostarczy czujnik do monitorowania temperatury wewnątrz kontenera. Czujnik należy podpiąć cyfrowo lub analogowo do dataloggera znajdującego się w kontenerze (stosowane systemy zbierania danych to DM-250 firmy DAC System i MK5 firmy CSMS).</p> <p>4. Krzesło z regulacją wysokości siedziska i oparcia.</p> <p>5. Uchwyty do mocowania butli z gazami do ściany: 2 szt. na butle o pojemności 10 litrów i 1 szt. na butlę o pojemności 50 litrów.</p> <p>6. Przenośna, przystawna, aluminiowa, 2 lub 3 elementowa rozsuwana drabina (umożliwiająca wejście na dach kontenera) przechowywana wewnątrz kontenera w uchwycie na ścianie lub drzwiach. Regulacja rozsunęcia drabiny – co szczebel. U podstawy drabiny stabilizator poprzeczny z osłoną antypoślizgową. Drabina powinna posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty bezpieczeństwa. Dopuszczalne minimalne obciążenie do 150 kg lub więcej.</p> <p>7. Stabilny, przenośny, niewielki podest roboczy stalowy lub</p>	



Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOS		Oferowane parametry
Opis	Wymagania minimalne	
	<p>aluminiowy o wysokości od 25 do 40 cm z górną powierzchnią antypoślizgową. Dopuszczalne obciążenie do 150 kg lub więcej. Podest jako podstawa dla pracownika do obsługi serwisowej zainstalowanych wyżej w stelażu analizatorów.</p> <p>8. Gaśnica do gaszenia sprzętu elektrycznego (skroplone CO2) min. 2 kg, umocowana na ścianie wewnątrz kontenera w pobliżu drzwi wejściowych.</p> <p>9. Ścienny wieszak na odzież</p>	
Instalacja elektryczna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trójfazowa typu TN-C-S. 2. Tablica rozdzielcza z opisanymi bezpiecznikami zamocowana w pobliżu drzwi wejściowych. 3. Wyłącznik różnicowoprądowy. 4. Zamocowany na ścianie trójfazowy podlicznik energii elektrycznej dla kontroli zużycia do celów własnych. 5. Zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe. 6. Przewody elektryczne prowadzone w listwach (kanałach) instalacyjnych. 7. Gniazda wewnątrz kontenera: <ol style="list-style-type: none"> a) min.16 gniazd zamocowanych z tyłu stelaża typu rack w taki sposób, że wysunięcie półki z analizatorem nie powoduje odłączenia przewodu z gniazda; b) 4 gniazda przy blacie roboczym; c) 4 gniazda w pobliżu tablicy rozdzielczej. 8. Oświetlenie: lampy LED (temperatura barwowa z zakresu 3500 – 6000K) rozmieszczone równomiernie na suficie z wyłącznikiem bezpośrednio przy drzwiach. 9. Min. 2 gniazda na zewnątrz kontenera w obudowie wodoszczelnej IP65. Obudowa umożliwiająca podpięcie wtyczek zasilających i zamknięcie obudowy na klucz. 10. Doprowadzenie zewnętrznej instalacji elektrycznej do skrzynki elektrycznej wewnątrz kontenera poprzez przepust w podłodze w pobliżu skrzynki elektrycznej. 11. Osobne obwody elektryczne dla: aparatury pomiarowej (2 osobne obwody dla każdego stelaża typu rack), układu klimatyzacji i ogrzewania, gniazd wewnętrznych, gniazd zewnętrznych, oświetlenia, instalacji alarmowej. 12. Układ automatycznie odłączający zasilanie urządzeń pomiarowych w przypadku przekroczenia wewnątrz kontenera temperatur zadanych przez użytkownika w zakresie od 30° do 40°C. 13. Instalacja elektryczna zgodna z odpowiednimi obowiązującymi przepisami i normami oraz BHP. 	

Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ		Oferowane parametry
Opis	Wymagania minimalne	
Instalacja alarmowa	<p>Składająca się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centrali alarmowej z akumulatorowym zasilaniem awaryjnym. 2. Przewodów prowadzonych w listwach (kanałach) instalacyjnych. 3. Klawiatury zawieszanej na ścianie. 4. Czujnika ruchu. 5. Czujnika otwarcia drzwi. 6. Sygnalizatora alarmowego dźwiękowo-światłowego zainstalowanego na zewnątrz kontenera i zabezpieczonego przed aktami wandalizmu. 	
Pionowy pobór prób	<p>Spełniający wymagania norm PN EN 14211, PN EN 14212, PN EN 14625, PN EN 14626, PN EN 14662-3 składający się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Czerpni</u> wykonanej ze szkła borowo-krzemowego lub PTFE w płaszczu ze stali kwasoodpornej lub stali nierdzewnej (rura w rurze). Wlot do czerpni zabezpieczony przed owadami zdejmowaną drobną siatką. 2. <u>Oślony</u> wlotu do czerpni – osłona ma zabezpieczać czerpnię przed opadami atmosferycznymi i większymi zanieczyszczeniami stałymi. Wykonana ze stali kwasoodpornej lub stali nierdzewnej. Osłonę można zdjąć w celu jej oczyszczenia a także umożliwić dostęp do wlotu czerpni. 3. <u>Przepustu</u> przez dach kontenera – przejście przez dach kontenera zabezpieczone przed przeciekaniem kołnierzem ze stali nierdzewnej lub stali kwasoodpornej lub stopów aluminium. 4. <u>Manifoldu</u> z min. 6 dostępnymi króćcami przyłączeniowymi o rozmiarze umożliwiającym podpięcie analizatorów przy pomocy przewodu teflonowego o rozmiarze ¼ cala (4 na 6 mm). Manifold wykonany ze szkła borowo-krzemowego. Manifold wyposażony w komplet nakrętek uszczelniających połączenie przewodu teflonowego z manifoldem. Dodatkowo 5szt. nakrętek szczelnie zaślepiających nieużywane króćce. 5. <u>Czujnika przepływu</u> – czujnik ma mieć możliwość podłączenia i transmisji danych pomiarowych do układu zbierania danych w kontenerze (stosowane systemy zbierania danych to DM-250 firmy DAC System i MK5 firmy CSMS). Podłączenie cyfrowe lub analogowe. Czujnik powinien informować o przepływie lub prędkości powietrza przepływającego w manifoldzie lub podawać inny parametr świadczący o poprawnej pracy układu poboru próby (proszę podać jaki to parametr). 	

<i>Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ</i>		Oferowane parametry
Opis	Wymagania minimalne	
	<p>6. <u>Pompy lub wentylatora</u> umieszczonego na końcu układu poboru próby z wylotem powietrza odprowadzonym na zewnątrz przez przepust w podłodze.</p> <p>7. <u>Wylotu powietrza</u> z układu w dnie kontenera.</p> <p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Do czyszczenia toru poboru próby Wykonawca dostarczy zestaw_wyciorów o różnej długości i średnicy tak, aby możliwe było dokładne wyczyszczenie toru aspiracji: od wlotu czerpni do manifoldu z króćcami przyłączeniowymi włącznie. - Układ poboru próby powinien znajdować się możliwie blisko analizatorów. - Wlot czerpni ok. 1 -1,5 m nad poziomem dachu - Cały układ poboru próby powinien być szczelny i łatwo rozbieralny szczególnie połączenia układu z manifoldem. - Czas przebywania próbki od czerpni do manifoldu < 3 s (zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14211). 	



Załącznik nr 9 do SIWZ

(Załącznik nr 2
do umowy
z dnia)

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia do odbiorców końcowych – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska

„Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ”

Lp.	Miejsce przeznaczenia: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Ilość sztuk
1.	WIOŚ Białystok	1
2.	WIOŚ Bydgoszcz	1
3.	WIOŚ Katowice	1
4.	WIOŚ Kraków	1
5.	WIOŚ Lublin	1
6.	WIOŚ Olsztyn	1
7.	WIOŚ Poznań	1
8.	WIOŚ Szczecin	1

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



(Załącznik nr 3
do umowy
z dnia)

WZÓR
PROTOKÓŁ ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Spisany w dniu 2018r. w sprawie realizacji Umowy nrz dnia 2018 r. „Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ” wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników, zawartej pomiędzy Skarbem Państwa – Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, mieszczącym się przy ul. Wawelskiej 52/54, a

Dla: Wojewódzkiego Inspektoratu ochrony Środowiska w

Wymieniony poniżej sprzęt:

Lp.	Nazwa	Typ/producent	Rok produkcji	Ilość sztuk	Nr seryjny	Cena brutto
1.						

zostały dostarczone zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

Niniejszym protokołem potwierdzam:

1. Kompletność dostawy zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
2. Prawdliwość działania Urządzenia.
3. Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego w zakresie obsługi Urządzenia u odbiorcy końcowego działającego w imieniu Zamawiającego
4. Datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego liczoną od daty podpisania niniejszego protokołu odbioru.
5. Przekazanie przez Wykonawcę niezbędnej dokumentacji dotyczącej Urządzenia:
 - 1) pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schemat instalacji elektrycznej, protokół z pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, protokół z badania rezystancji uziemień roboczych i ochronnych
 - 2) kartę gwarancyjną wystawioną przez Wykonawcę na okaziciela, której treść będzie zgodna z §7. Umieszczenie na dostarczonych urządzeniach oznaczeń znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej.

Przekazanie ww. Urządzeń potwierdza.....



W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca:

.....

.....

Podpis Odbierającego
(pieczęćka imienna lub czytelny podpis)

Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia instalacyjnego dotyczącego Urządzenia

Wykonawca stwierdza przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego następujących pracowników WIOŚ:

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

W zakresie określonym w umowie.

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca:

.....

.....

Podpis Odbierającego
(pieczęćka imienna lub czytelny podpis)

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA