



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



GŁÓWNY INSPEKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Marek Haliniak

Zatwierdzam

(Kierownik zamawiającego)

Warszawa, dnia 30.08.2017 r.

*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 automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”**

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej powyżej 135 000 euro

Kody CPV:

38.40.00.00-9 - Przyrządy do badania właściwości fizycznych

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

T. Fajkowski  
LF 2





Warszawa, dnia 2017 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 automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”**

**Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej powyżej 135 000 euro**

Kody CPV:

38.40.00.00-9 - Przyrządy do badania właściwości fizycznych

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



## 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 powyżej 135 000 euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp”.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **WZ/220-27/17/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/](http://www.gios.gov.pl/bip/przetargi/)
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Każdy Wykonawca ma prawo do złożenia tylko jednej oferty zawierającej jedną propozycję cenową.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7
9. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
10. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
11. Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
12. Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.
13. 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.
14. 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

Podstawowym celem zakupów jest wyposażenie Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska w aparaturę niezbędną do realizacji badań i pomiarów, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, o wymaganym poziomie jakości danych.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2,5, pracujących w trybie bazowym 30-minutowym lub 60-minutowym, wraz z zestawem głowic separujących/ układów separujących (w zależności, co ma zastosowanie) dla każdego analizatora, ich instalacja, integracja z systemami zbierania danych, prezentacją działania oraz szkoleniem w zakresie obsługi dla Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska pod nazwą „Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”

Ilość	Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
16 szt.	<p><b>„Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”</b></p> <p>Dostawa wyposażenia obejmuje:            Analizator do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2,5 – 16 szt.  <i>wraz z uruchomieniem, demonstracją poprawności pracy i przeszkoleniem</i></p>	38.40.00.00-9

#### 2. SZCZEGÓLOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie będzie realizowane dla 16 Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska zwanych dalej „odbiorcami końcowymi”. Zadaniem Wykonawcy będzie dostarczenie na koszt własny i instalacja urządzeń we wskazanych miejscach, wg załącznika nr 7 do SIWZ.

Wykonawca musi uruchomić i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować Zamawiającemu i odbiorcom końcowym ich pełną sprawność oraz prawidłową komunikację z istniejącymi systemami zbierania danych. Akceptacja wykonania zamówienia nastąpi po wykonaniu instalacji, ich uruchomieniu, zademonstrowaniu prawidłowej pracy urządzeń oraz przeprowadzeniu szkolenia.

Wraz z dostawą dostarczone zostaną materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy oraz dodatkowo wymienione w tabeli Nr 2.



Tabela 1. Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń

Opis	Wymagania minimalne
Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaże Zamawiającemu, dla każdego dostarczonego urządzenia, następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word).</li> <li>- kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej.</li> <li>- fabryczne świadectwo wzorcowania urządzenia – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim.</li> <li>- świadectwo wzorcowania z odniesieniem do wymogów zachowania spójności pomiarowej parametrów funkcjonalnych urządzenia (przepływ, temperatura, ciśnienie lub inne – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim - <u>jeśli ma zastosowanie</u>)</li> <li>- Norma PN-EN 16450:2017-05 Powietrze atmosferyczne - Automatyczne systemy pomiarowe do pomiarów stężenia pyłu zawieszonego (PM10; PM2,5) – w formie papierowej 1 szt. dla każdego odbiorcy końcowego.</li> </ul>
Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)	<p>Dostawa analizatorów do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2,5, wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz demonstracją poprawności pracy będzie się odbywać w terminie <b>do 11 grudnia 2017 r.</b> do odbiorców końcowych wg załącznika nr 7 do SIWZ, skorelowana z realizacją szkolenia instalacyjnego.</p> <p>Wykonawca zainstaluje i uruchomi urządzenia we wskazanych przez Zamawiającego stacjach monitoringu jakości powietrza. Instalacja obejmuje również umocowanie przepustu i manifoldu miernika w dachu kontenera. Wykonawca przy współpracy z operatorem stacji uruchomi transmisję danych z analizatora do, będącego na wyposażeniu stacji, dataloggera za pomocą złącza cyfrowego. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu analizatora w kontenerze.</p> <p>W ramach testowania i demonstracji poprawnej pracy przeprowadzona zostanie pełna procedura kalibracji zarówno dla natężenia przepływu jak i stężenia pyłu – jeśli urządzenie daje taką możliwość.</p> <p>Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.</p>
Szkolenie instalacyjne i jego zakres	<p>Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia, w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego - przynajmniej dla 2 pracowników odbiorcy końcowego.</p>

Opis	Wymagania minimalne
	<p>Szkolenie musi zawierać przynajmniej: procedurę kalibracji, obsługę urządzenia np. procedurę zmiany taśmy/filtrów (jeśli ma zastosowanie), programowanie urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii, konserwację urządzenia i inne zagadnienia zalecane przez producenta. Instalacja urządzenia musi być dokonana jako część programu szkolenia, aby umożliwić personelowi zleciłodawcy nabycie bezpośredniego doświadczenia w technikach instalacji.</p>
Gwarancja	<p>Wykonawca udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia. Gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne).</li> <li>- Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania.</li> <li>- Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej.</li> <li>- Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.</li> <li>- Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym.</li> <li>- Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.</li> <li>- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.</li> <li>- Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.</li> <li>- W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy.</li> <li>- Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.</li> </ul>

**Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń**

Opis	Wymagania minimalne
Ogólne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producent</li> <li>- Nazwa i typ oferowanego urządzenia</li> <li>- Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji 2017</li> </ul>
Metoda pomiaru	<p>Automatyczny pomiar stężenia pyłu zawieszonego PM10/PM2,5 w oparciu o bazowe średnie 30-minutowe lub 60-minutowe – <b>proszę podać wykorzystywaną metodę</b></p>



Opis	Wymagania minimalne
Potwierdzenie równoważności	<p>Raport z badań terenowych (w języku polskim lub angielskim) potwierdzający równoważność pomiarów analizatora wraz z głowicą separacyjną /układem separującym (w zależności co występuje), w dostarczanej konfiguracji, z metodą referencyjną określoną w Dyrektywie Komisji (UE) 2015/1480 z dnia 28 sierpnia 2015 r. zmieniającej niektóre załączniki do dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE i 2008/50/WE ustanawiające przepisy dotyczące metod referencyjnych, zatwierdzania danych i lokalizacji punktów pomiarowych do oceny jakości powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania i raport wykonane przez laboratorium akredytowane, tzn. posiadające, w momencie wykonywania badania, akredytację na normę EN ISO/IEC 17025 w zakresie przeprowadzanych badań;</li> <li>- Metodyka postępowania przy potwierdzaniu równoważności zgodna z wytycznymi zawartymi w dokumencie grupy roboczej Komisji Europejskiej w dokumencie „Demonstration of equivalence of ambient air monitoring methods”;</li> <li>- Raport musi bazować na wynikach stężeń pyłu z automatycznego analizatora ustawionego w tryb pracy ciągłej 30 minutowej lub 60 minutowej (średnie bazowe 30–minutowe lub 60-minutowe, uśredniane następnie do średniej dobowej);</li> <li>- Pomiary/badania na których bazuje raport, w co najmniej 50% przeprowadzone w kraju (krajach) Europejskich, w których występują warunki zbliżone do Polskich (np. klimat, rodzaj pyłu – Polska, Słowacja, Czechy, Austria, Niemcy);</li> <li>- <b>Do oferty dołączyć raport</b> do oferowanego urządzenia w formie papierowej zarówno dla pyłu PM10 jak i PM2.5, w języku polskim lub angielskim; gdy całość raportu została dostarczona w języku angielskim wnioski w formie drukowanej w języku polskim.</li> </ul>
Zakres pomiarowy	Programowalny, co najmniej od 0 do 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Podstawowe cechy urządzenia / funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: umożliwiające instalację w standardowym stojaku 19” (szerokość i głębokość);</li> <li>- Zasilanie: 230 V / 50 Hz;</li> <li>- Zasilanie: po przerwie w zasilaniu analizator powinien włączyć się automatycznie i kontynuować pomiar;</li> <li>- Temperatura pracy: przynajmniej w granicach od +15 do +30°C;</li> <li>- Temperatura dla próbkowanego powietrza: przynajmniej w granicach od -30 do +40°C;</li> <li>- Wilgotność względna pracy: przynajmniej w granicach od 20 do 90 %;</li> <li>- Cykl pomiarowy umożliwiający przygotowanie średniej bazowej nie dłuższej niż 1-godzinnej;</li> <li>- Granica oznaczalności nie wyższa niż 2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> przy czasie uśredniania 1 doby;</li> <li>- Granica oznaczalności nie wyższa niż 5 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> przy czasie uśredniania 1 godzina;</li> <li>- Fabryczne świadectwo wzorcowania urządzenia – w formie papierowej w</li> </ul>





Opis	Wymagania minimalne
	<p>języku polskim lub angielskim – dostarczone w momencie instalacji;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Świadectwo wzorcowania z odniesieniem do wymogów zachowania spójności pomiarowej parametrów funkcjonalnych urządzenia (przepływ, temperatura, ciśnienie lub inne – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim- <u>jeśli ma zastosowanie</u>) – dostarczone w momencie instalacji.</li> <li>- Możliwość raportowania / przesyłania danych z pomiaru zewnętrznych warunków temperatury i ciśnienia do systemu zbierania danych zamontowanego na stacji;</li> <li>- Raportowane wyniki odniesione do warunków rzeczywistych, zgodnie z polskim prawodawstwem;</li> <li>- Równoważny poziom dźwięku emitowany podczas ciągłej całodobowej pracy urządzenia / pompy urządzenia nie może przekroczyć 75 dB w żadnym z punktów pomiarowych zlokalizowanych w odległości 35 cm od skrajnego obrysu urządzenia / pompy urządzenia.</li> </ul>
<p>Głowica pomiarowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonana ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium;</li> <li>- Otwory wlotowe do głowicy osłonięte przed opadami deszczu i śniegu;</li> <li>- Konstrukcja umożliwiająca swobodny demontaż i czyszczenie;</li> <li>- Taka sama jak używana w badaniach potwierdzających równoważność;</li> <li>- Wykonawca dostarczy dla pyłu PM10 i PM2.5 komplet głowic separujących / układów separujących (w zależności co ma zastosowanie), po jednym na każde dostarczone urządzenie, tak aby każdy analizator mógł mierzyć zarówno pył PM10 jak i, po wymianie głowicy / układu separującego, PM2.5.</li> </ul>
<p>System poboru próby</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- W osłonie ze stali nierdzewnej lub stopu aluminium, konstrukcja zapobiegająca kondensacji wilgoci oraz odparowywania części lotnych z pyłu;</li> <li>- Przejście przez dach kontenera zabezpieczone przed przeciekaniem, kołnierzem ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium;</li> <li>- Grzanie inteligentne uzależnione od zewnętrznej temperatury i wilgotności – <b>proszę podać opis</b>;</li> <li>- Położenie głowicy: w granicach 0,75 – 1,4 m ponad powierzchnią dachu kontenera.</li> </ul>
<p>Natężenie przepływu powietrza zasysanego do urządzenia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulowane z kompensacją temperatury i ciśnienia (pomiar temperatury i ciśnienia zewnętrznego);</li> <li>- Dokładność regulacji lepsza/równa <math>\pm 2\%</math>;</li> <li>- Czas odpowiedzi regulatora przepływu umożliwiający płynne przejście ze stanów skrajnych zakresu regulacji przepływu (np. czas regulacji przepływu po zmianie taśmy w miernikach opartych o zasadę tłumienia promieniowania beta przy ekstremalnie wysokich stężeniach musi być wystarczający aby, bez zatrzymań regulacji, dojść do żądanej wartości przepływu);</li> <li>- Pompa o wydajności zapewniającej pracę analizatora w deklarowanym przez producenta zakresie pomiarowym.</li> </ul>



Opis	Wymagania minimalne
Komunikacja z istniejącym systemem zbierania danych	Poprzez złącze cyfrowe z możliwością transmisji co najmniej: aktualnego i średniego stężenia pyłu (przynajmniej dla okresów średnich 30-min - jeśli występuje - lub 60-min) w warunkach rzeczywistych, statusu „ważności danych”, błędów pomiarowych.
Wejścia / wyjścia / wewnętrzny system zbierania danych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość programowania i diagnostyki (lokalnie z klawiatury i zdalnie przez port cyfrowy);</li> <li>- Cyfrowe: dwukierunkowe, status i wartości pomiarowe, parametry konfiguracyjne i operacyjne, zdalne sterowanie;</li> <li>- Wewnętrzny system zbierania danych umożliwiający dla przynajmniej 14 dni pomiarowych zapamiętanie wielkości pomiarowych, a przynajmniej:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- średniego stężenia w warunkach rzeczywistych (temperatura i ciśnienie) dla średnich bazowych (30-min lub 60-min),</li> <li>- daty i czasu pomiaru,</li> <li>- statusu danych (błędy pomiaru);</li> </ul> </li> <li>- Możliwość programowania (za pomocą wbudowanej „klawiatury”): okresu uśredniania stężenia – przynajmniej dla średniej bazowej (30-min lub 60-min) i 24 godzin, daty rozpoczęcia / zakończenia pomiaru;</li> <li>- Jeśli ma zastosowanie - oprogramowanie do komunikacji z PC.</li> </ul>
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCD w języku polskim lub angielskim;</li> <li>- Z możliwością wyświetlania na ekranie analizatora przynajmniej:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- stężenia z ostatniego okresu pomiarowego (lub stężenia aktualnego) w warunkach rzeczywistych (temperatura i ciśnienie),</li> <li>- aktualnego natężenia przepływu zasysanego powietrza,</li> <li>- statusu danych (błędy pomiarowe).</li> </ul> </li> </ul>
Zestawy kalibracyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Do każdego dostarczonego urządzenia jeden zestaw kalibracyjny (jeśli występuje), jeśli urządzenie pozwala na kalibrację masy lub gęstości pyłu w warunkach terenowych;</li> <li>- Jeśli występuje filtr zerowy to 1 na odbiorcę końcowego, pod warunkiem, że producent nie zaleca kontroli zera częstszej niż raz na kwartał; jeśli producent zaleca bieżącą kontrolę ‘zera’ skutkującą koniecznością posiadania filtra non stop na stacji, wtedy dla każdego urządzenia;</li> <li>- Jeśli wzorcowanie analizatora możliwe jest tylko w laboratorium producenta lub laboratorium przez producenta wskazanym (konieczność demontażu analizatora ze stacji monitoringu powietrza), Wykonawca na swój koszt przed instalacją i corocznie w okresie trwania gwarancji będzie takie wzorcowania realizował. Pierwsze wzorcowanie, wraz z dostarczeniem świadectwa wzorcowania, zrealizowane musi być przed instalacją analizatora na stacji. Kolejne, wykonywane corocznie, wzorcowania nie mogą powodować utraty danych większej niż 7 dni w roku.</li> </ul>
Sposób kalibracji przepływu	Możliwość sprawdzenia przepływu bez konieczności demontażu analizatora



Opis	Wymagania minimalne
Materiały eksploatacyjne	<p>Dla każdego analizatora, na 2 letni okres ciągłej pracy, dla średnich 24 godzinnych stężeń pyłu rzędu 50 - 100 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kabel łączący RS232 lub inny stosowny do komunikacji z PC;</li> <li>- Materiały eksploatacyjne pompy (membrany, zawory, tłumiki itp.), w ilości zapewniającej 2 letni bezawaryjny czas pracy pompy;</li> <li>- Smar do głowicy (jeśli występuje);</li> <li>- Materiały filtracyjne (filtry, taśmy - jeśli występują);</li> <li>- Taśmy do drukarki (jeśli występują);</li> <li>- Inne materiały przewidziane przez Producenta.</li> </ul>
Kalibrator przepływu (jeśli oferowany)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasada działania - Zwężka Venturiego</li> <li>- Pomiar przepływu powietrza z dokładnością <math>\leq 1\%</math></li> <li>- Zakres co najmniej 10 – 50 l/min</li> <li>- Wartość przepływu podawana w odniesieniu do warunków rzeczywistych</li> <li>- Pomiar temperatury i ciśnienia z dokładnością <math>\leq 1\%</math></li> <li>- Urządzenie przystosowane do pracy w terenie (zasilanie akumulatorowe)</li> <li>- Temperatura pracy urządzenia od min. <math>-20^{\circ}\text{C}</math> do min. <math>40^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Urządzenie kompatybilne z dostarczonym pyłomierzem (dopuszcza się zastosowanie adapterów, jednak nie powodujących zaburzenia przepływu)</li> <li>- Waga poniżej 1,5 kg</li> <li>- Walizka pozwalająca na bezpieczny transport urządzenia</li> <li>- Dodatkowe akumulatory (jeśli występują)</li> <li>- Ładowarka sieciowa do akumulatorów (jeśli występują)</li> <li>- Świadectwo wzorcowania wydane przez Główny Urząd Miar lub inny Krajowy Instytut Metrologiczny z kraju Unii Europejskiej lub laboratorium akredytowane w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17025, we właściwym zakresie – dostarczone w momencie dostawy.</li> <li>- Wzorcowanie w co najmniej 5 punktach rozłożonych równomiernie w zakresie 10 – 50 l/min</li> </ul>

#### IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie, wraz ze szkoleniem instalacyjnym, zostało wykonane w terminie **do 11.12.2017 r.**

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

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami jest:

**w zakresie merytorycznym:**

Tomasz Frączkowski - Krajowe Laboratorium Referencyjne i Wzorcujące, tel. 608 421 687, t.fraczkowski@gios.gov.pl, w godzinach od 9:00 – 15:00.

**w zakresie proceduralnym:**

Monika Redosz i Jacek Królikowski- Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych,



tel. 22 36 92 576, e-mail: [zamowienia@gios.gov.pl](mailto:zamowienia@gios.gov.pl), fax 22 825 85 19, w godzinach od 9:00 – 15:00.

2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego [www.gios.gov.pl/bip/przetargi/](http://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  
Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa  
fax 22 825 85 19  
[zamowienia@gios.gov.pl](mailto:zamowienia@gios.gov.pl)

#### VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

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 posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, na kwotę nie mniejszą niż 200 000 zł.
  - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:
    - a) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie  
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 dwie dostawy obejmujące dostarczenie automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5, o łącznej wartości nie mniejszej niż 100 000 zł brutto wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, daty i miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawa została wykonana oraz załączy dowód potwierdzający, że dostawa została wykonana należycie.
    - b) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.



Wykonawca wykaże, że dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, biegle władającym 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 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 oświadczenie na formularzu **jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia JEDZ** w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2 do SIWZ**.



Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

**Instrukcja wypełniania formularza znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:**

**[https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf\\_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf](https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf)**

**Miejsca w jednolitym dokumencie zamówienia JEDZ gdzie należy podać informacje dla spełnienia warunków - tj. w zakresie:**

- a) sytuacji ekonomicznej i finansowej – JEDZ część IV, B pkt 6

W oświadczeniu JEDZ należy podać właściwą kwotę zgodnie z warunkami udziału w postępowaniu pkt VI ust. 2 pkt 2 SIWZ.

- b) wiedzy i doświadczenia – JEDZ część IV, C pkt 1b

W oświadczeniu JEDZ należy podać **wykaz dostaw** - w którym zawarty będzie opis dostaw (nazwa i zakres), kwota brutto dostawy, odbiorca dostawy oraz wykonawca dostawy. Informacje należy przedstawić zgodnie z przedstawioną tabelą opisaną w tym punkcie JEDZ. Opis powinien zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI ust. 2 pkt 3 lit. a SIWZ.

- c) potencjału osobowego – JEDZ część IV, C pkt 2

W oświadczeniu JEDZ należy podać **wykaz osób** - w którym będzie opis zawierający rodzaj doświadczenia, wykształcenie, miejsce obecnego zatrudnienia, imię i nazwisko oraz informacja o podstawie dysponowania osobami. Informacje należy przedstawić zgodnie z przedstawioną tabelą opisaną w tym punkcie JEDZ. Opis powinien zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI ust. 2 pkt 3 b SIWZ.

Zamawiający wymaga, żeby treść informacji dotyczącej spełnienia warunków udziału w postępowaniu odnośnie zdolności technicznych i zawodowych była przedstawiona przez Wykonawcę w jednolitym dokumencie zamówienia JEDZ w postaci tabelarycznej tj. wykazów. Treść wykazów została określona w ww. dokumencie.

**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 składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.**

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma 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 10 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) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności, sporządzonego według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SIWZ**,
  - 3) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne, sporządzonego według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4 do SIWZ**;
  - 4) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 5) 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;
  - 6) dowody określające czy wykazane w JEDZ dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;
  - 7) w celu potwierdzenia niepodlegania wykluczenia z postępowania Wykonawca polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp, o których mowa w pkt VI ust. 3, zobowiązany jest przedłożyć dokumenty, o których mowa w pkt 1 - 4 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 5 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, 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 ogólnodostępnych i bezpłatnych 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 poświadczonej 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 poświadczonej 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 dzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).





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

1. Jeżeli, w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy dokument wskazany w pkt VII ust. 6 pkt 4, składa dokument, o którym mowa w ust. 2 pkt 2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
  - 1) 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) pkt VII ust. 6 pkt 4 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 ustawy Pzp.
3. Dokumenty, o których mowa w ust 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert.
4. 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. 2, 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 3).
5. 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

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **12 000 zł** (słownie: dwanaście tysięcy złotych 00/100), przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) w pieniądzu;
  - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) w gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;



- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy w NBP o/o Warszawa 63 1010 1010 0006 4813 9120 0000, z dopiskiem „**Wadium – Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5 nr sprawy: WZ/220-27/17/MR**”.
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium wnoszone w formach określonych w ust. 2 pkt 2 - 5, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp, przy czym:
  - 1) dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie;
  - 2) dokumenty te powinny zostać złożone w oryginale.
6. Oryginały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2 - 5, należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (Kancelaria Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska: pok. 512) przed upływem terminu składania ofert, a kopie dołączyć do oferty.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub też wniesie wadium nieprawidłowo, zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.
8. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 13.
9. Zamawiający zwróci wadium Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
10. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Zamawiający żądać będzie ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zostanie zwrócone wadium na podstawie ust.8, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca winien wnieść wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
12. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym będzie ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
14. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
  - 1) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
  - 2) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.



## **X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Termin związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 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  
Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa  
Znak: WZ/220-27/17/MR**

*Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:  
„Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”*

*Nie otwierać przed dniem .....2017 r., do godz. 10:30*

Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane.

7. 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 automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5” – znak sprawy: WZ/220-27/17/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.
8. 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.
9. W ofercie Wykonawca poda 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.
10. Wykonawca wskaże w ofercie (w formularzu ofertowym) te części zamówienia, których



wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

11. 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.
12. Do oferty, należy dołączyć w szczególności:
  - Formularz ofertowy wypełniony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ,
  - Oświadczenie na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia JEDZ w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 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: **10.10.2017 r. o godz. 10.00.**
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie po terminie na wniesienie odwołania. O złożeniu oferty po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia **10.10.2017 r. o godz. 10.30** w pokoju 434.

## 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 wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, podają w ofercie wyłącznie cenę netto - bez tego podatku.

5. W przypadku podmiotów zagranicznych składających w niniejszym postępowaniu oferty, której wybór prowadziłyby 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:

L.p.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60%
2.	Dodatkowa gwarancja	10%
3.	Dodatkowe kalibratory przepływu	15%
4.	Jednoczesny pomiar pyłu PM10/PM2,5	15%

Sposób oceny oferty:

- a) Sposób obliczania punktów za kryterium cena:

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

- 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 10 pkt za dodatkowe 12 miesięcy gwarancji.
- c) liczba punktów w kryterium „dodatkowe kalibratory przepływu” zostanie obliczona w następujący sposób: jeśli wykonawca zaoferuje dodatkowe kalibratory przepływu - 16 szt. (zgodne z opisem w tabeli nr 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń) otrzyma 15 pkt.
- d) liczba punktów w kryterium „jednoczesny pomiar pyłu PM10 i PM2,5 zostanie obliczona w następujący sposób: jeśli wykonawca zaoferuje urządzenie zdolne do jednoczesnego pomiaru pyłu PM10 i PM2,5 (wymagany udział ważnych danych 75% dla wartości 1



godz. - zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 13 września 2012 r. (Dz.U 2012 poz. 1032)) otrzyma 15 pkt.

2. Ocenę końcową badanej oferty stanowić będzie suma punktów kryteriów powyższych kryteriów - maksymalnie 100 punktów.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.
4. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
5. Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów.

#### **XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPELNIONE 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:

1. 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.
2. 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).
4. Dostarczenie Zamawiającemu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii autoryzacji serwisu gwarancyjnego.

#### **XVI. UMOWA**

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 6 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 dokonywania 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 wykonanie niniejszego zamówienia kwotę do 1 280 000,00 zł brutto.

## **XX. ZAŁĄCZNIKI**

Następujące załączniki stanowią integralną część niniejszego SIWZ:

Załącznik nr 1. Wzór formularza ofertowego.

Załącznik nr 2. Wzór jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

Załącznik nr 3. Wzór oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.

Załącznik nr 4. Wzór oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.

Załącznik nr 5. Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.

Załącznik nr 6. Wzór umowy.

Załącznik nr 7. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia do odbiorców końcowych.

Załącznik nr 8. Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego.





**Załącznik nr 1 do SIWZ**

Wykonawca:

--

**FORMULARZ OFERTOWY**

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na  
**„Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”**

Znak sprawy: **WZ/220-27/17/MR**

z dnia .....

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

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

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez<sup>1</sup>:

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	

<sup>1</sup> W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.



**3. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:**

- a. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
- b. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,
- c. 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.
- d. cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi:

**brutto** ..... PLN (słownie: .....złotych)

zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp.	Nazwa	Typ/ producent	Rok produkcji	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1.	Analizator do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2,5  <i>wraz uruchomieniem, demonstracją poprawności pracy i przeszkoleniem</i>			16		
<b>Łączna wartość:</b>						

\*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 04.12.2017 r.**
- f. jestem związany ofertą przez 60 dni od upływu terminu składania ofert
- g. oferuję wydłużenie okresu gwarancji ponad obligatoryjne 24 miesiące o .....(podać liczbę) miesięcy,
- h. oferuję dodatkowe 16 sztuk kalibratorów przepływu .....(TAK/NIE),
- i. oferuję urządzenie zdolne do jednoczesnego pomiaru pyłu PM10 i PM2,5 (wymagany udział ważnych danych 75 % dla wartości 1 godz. - zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 13 września 2012 r. (Dz.U 2012 poz. 1032)) ..... (TAK/NIE).



- j. oświadczam, iż realizacja świadczeń gwarancyjnych będzie wykonywana przez podmiot autoryzowany przez producenta przedmiotu zamówienia – **(wpisać nazwę podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny)** .....
- k. akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,
- l. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- m. 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.....

- n. ofertę niniejszą składam na ...(*łącznie liczbą ponumerowanych i parafowanych stron*)  
.....stronach,

Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach ..... i obejmują:

.....

Uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa:

.....

.....

.....

*Należy uzupełnić jeśli dotyczy*

- o. integralną część oferty stanowią załączniki sporządzone według wzorów określonych w SIWZ oraz inne wymagane 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



Załącznik nr 2 do SIWZ

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

*W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia<sup>2</sup>. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia<sup>3</sup> w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:*

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego <sup>4</sup>	Odpowiedź:
Nazwa:	[ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska ]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia <sup>5</sup> :	Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5.

<sup>2</sup> Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

<sup>3</sup> W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

<sup>4</sup> Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

<sup>5</sup> Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.



Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) <sup>6</sup> :	[ WZ/220-27/17/MR ]
<b>Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.</b>	

**Część II: Informacje dotyczące wykonawcy**

**A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY**

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ] [ ]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>7</sup> : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Informacje ogólne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>8</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone<sup>9</sup></b> ; czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” <sup>10</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? <b>Jeżeli tak,</b>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....]

<sup>6</sup> Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

<sup>7</sup> Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>8</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

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

*Średnie przedsiębiorstwo: 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.*

<sup>9</sup> Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>10</sup> Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



<p>jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.</p>	<p>[....]</p>
<p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p>
<p><b>Jeżeli tak:</b> Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie<sup>11</sup>: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? <b>Jeżeli nie:</b> <b>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</b> <b>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</b> e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Rodzaj uczestnictwa:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>

<sup>11</sup> Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.



Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami <sup>12</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
<b>Części</b>	<b>Odpowiedź:</b>
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[ ]

**B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY**

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

<b>Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

**C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW**

<b>Zależność od innych podmiotów:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.</b>	

<sup>12</sup>

Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.



O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>13</sup>.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

**(Seksja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

### Część III: Podstawy wykluczenia

#### A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w organizacji przestępczej<sup>14</sup>;  
korupcja<sup>15</sup>;  
nadużycie finansowe<sup>16</sup>;  
przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną<sup>17</sup>  
pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu<sup>18</sup>  
praca dzieci i inne formy handlu ludźmi<sup>19</sup>.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

<sup>13</sup> Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

<sup>14</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>15</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>16</sup> W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>17</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podleganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

<sup>18</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

<sup>19</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).





<p>jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?</b></p>	<p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]<sup>20</sup></p>
<p><b>Jeżeli tak, proszę podać<sup>21</sup>:</b> a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ]; c) <b>w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b></p>	<p>a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]  b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]<sup>22</sup></p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia<sup>23</sup> („samooczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki<sup>24</sup>:</b></p>	<p>[.....]</p>

**B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE**

<p><b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>	
<p>Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>	
<p><b>Jeżeli nie, proszę wskazać:</b> a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:  Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p>	<p><b>Podatki</b></p>	<p><b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b></p>
	<p>a) [.....] b) [.....]  c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....]</p>	<p>a) [.....] b) [.....]  c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....]</p>

<sup>20</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>21</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>22</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>23</sup> Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>24</sup> Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.



<p>– Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p>– W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p>– [.....]</p> <p>c2) [ ...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>– [.....]</p> <p>c2) [ ...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):<sup>25</sup> [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYPLACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI<sup>26</sup>

<p>Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.</p>	
<p>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy<sup>27</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samoczyszczenie”)?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) zbankrutował; lub</p> <p>b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł układ z wierzycielami; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych<sup>28</sup>; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>25</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>26</sup> Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>27</sup> O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>28</sup> Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.



<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proszę podać szczegółowe informacje:</li> <li>- Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>29</sup>.</li> </ul> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- [.....]</li> <li>- [.....]</li> </ul> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b><sup>30</sup>? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</b> <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</b> [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami <b>porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji</b>? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</b> <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</b> [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek <b>konflikcie interesów</b><sup>31</sup> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą <b>doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia</b>? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której <b>wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>

<sup>29</sup> Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

<sup>30</sup> W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>31</sup> Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



<p>odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego <b>wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie <b>zataił</b> tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

**D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO**

<b>Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>	<b>Odpowiedź:</b>
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>32</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....]</p>

**Część IV: Kryteria kwalifikacji**

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja **α** lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

<sup>32</sup>

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



α: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

<b>Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:</b>	
<b>Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji</b>	<b>Odpowiedź</b>
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

<b>Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.</b>	
<b>Kompetencje</b>	<b>Odpowiedź</b>
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy <sup>33</sup> : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada. [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

<b>Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.</b>	
<b>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</b>	<b>Odpowiedź:</b>
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: <b>i/lub</b> 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący <sup>34</sup> (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<del>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta  (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</del>
2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu	<del>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</del>

<sup>33</sup> Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<sup>34</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



<p>wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: <b>i/lub</b> 2b) Jego <b>średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b><sup>35</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do <b>wskaźników finansowych</b><sup>36</sup> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y<sup>37</sup> – oraz wartość): [.....], [.....]<sup>38</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b>, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><b>W tym miejscu należy oświadczyć czy wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, tj. czy posiada środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 200 000 zł.</b></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

<p><b>Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.</b></p>	
<p><b>Zdolność techniczna i zawodowa</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty</b></p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p>

<sup>35</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.  
<sup>36</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.  
<sup>37</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.  
<sup>38</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



<p><b>budowlane:</b> W okresie odniesienia<sup>39</sup> wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowolającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Roboty budowlane: [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>																				
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia<sup>40</sup> wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych<sup>41</sup>:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <p><b>Wykaz dostaw</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="662 891 874 987">Opis dostawy (Nazwa i zakres)</th> <th data-bbox="874 891 991 1016">Kwota dostawy brutto w zł</th> <th data-bbox="991 891 1107 987">Daty dostawy (od-do)</th> <th data-bbox="1107 891 1230 1016">Odbiory dostawy (adres i telefon)</th> <th data-bbox="1230 891 1390 954">Wykonawca dostawy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="662 1016 874 1447">(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3a SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opis dostawy (Nazwa i zakres)	Kwota dostawy brutto w zł	Daty dostawy (od-do)	Odbiory dostawy (adres i telefon)	Wykonawca dostawy	(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3a SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)														
Opis dostawy (Nazwa i zakres)	Kwota dostawy brutto w zł	Daty dostawy (od-do)	Odbiory dostawy (adres i telefon)	Wykonawca dostawy																	
(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3a SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)																					
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych<sup>42</sup>, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników</p>	<p>[.....]  [.....]</p>																				

<sup>39</sup> Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat.

<sup>40</sup> Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.

<sup>41</sup> Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>42</sup> W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.



technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	<b>Wykaz osób</b>																	
	Lp.	Imię i nazwisko	Doświadczenie zawodowe - w sposób i w zakresie z którego wynika spełnienie warunku udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3b SIWZ (doświadczenie łącznie w latach)	Miejsce obecnego zatrudnienia	Podstawa dysponowania													
	1																	
	2																	
3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[.....]	<del> <table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> </del>																
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]																	
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli <sup>43</sup> swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie																	
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]																	
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować	[.....]																	

<sup>43</sup> Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.





następujące środki zarządzania środowiskowego:	
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom <sup>44</sup> następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej,	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

<sup>44</sup> Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



proszę wskazać:

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b>, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?</p> <p>Jeżeli <b>nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b>?</p> <p>Jeżeli <b>nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

**Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:**

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie<sup>46</sup></p>



dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej <sup>45</sup> , proszę wskazać dla każdego z nich:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....] <sup>47</sup>
---	--

### Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

- instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>48</sup>, lub
- najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>49</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

<sup>46</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>45</sup> Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>47</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>48</sup> Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

<sup>49</sup> W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.



*Załącznik nr 3 do SIWZ*

.....  
*(pieczęć Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zamówienia pn.  
**„Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”**

oświadczamy, że **nie wydano/wydano\*** wobec nas prawomocnego/ prawomocny wyroku/wyrok sądu lub ostatecznej/ostateczną decyzji/decyzję administracyjnej/administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne

**\* niepotrzebne skreślić**

.....  
*(miejsowość, data)*

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



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



*Załącznik nr 4 do SIWZ*

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zamówienia pn.  
„Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”

Oświadczam/-y, że **nie orzeciono/orzeciono\*** wobec mnie/nas tytułem środka zapobiegawczego zakazu/zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.

**\* niepotrzebne skreślić**

.....  
(miejsowość, data)

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

**Załącznik nr 5 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 automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”**

Zgodnie z art. 24 ust 11 Pzp, po zapoznaniu się z informacjami o których mowa w art. 86 ust 5 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 6 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 ..... 2017 roku w Warszawie, po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5**” na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.) zwanej dalej Prawem zamówień publicznych pomiędzy

Skarbem Państwa – Głównym Inspektorem 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 Radosława Fienko – Dyrektora Generalnego Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska 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 16 szt. analizatorów do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2,5, 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”, którego 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, 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 na piśmie. Lista osób upoważnionych stanowi załącznik nr 3 do umowy.
4. Wykonawca zawiadomi odbiorców końcowych o planowanym terminie dostarczenia Urządzeń na 7 dni przed tym terminem.
5. W dniu dostarczenia Urządzeń Wykonawca przekaże odbiorcy końcowemu dla każdego dostarczonego Urządzenia następującą dokumentację:
  - 1) pełną oryginalną dokumentację producenta Urządzenia z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy,
  - 2) kartę gwarancyjną wystawioną przez Wykonawcę na okaziciela, której treść będzie zgodna z § 7.
6. Wykonawca przekaże dokumentację, o której mowa w ust. 5 pkt 1, w formie drukowanej, oprawionej w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz elektronicznie w formacie pdf lub doc (MS Word), a kartę gwarancyjną, o której mowa w ust. 5 pkt 2, tylko w formie papierowej.
7. Wykonawca przeprowadzi szkolenie instalacyjne po uruchomieniu Urządzenia w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) dla przynajmniej 2 osób z pracowników każdego odbiorcy końcowego. Szkolenie będzie obejmować procedurę kalibracji, obsługę bieżącą, programowanie Urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii, konserwacji i inne zagadnienia zalecane przez producenta. Instalacja Urządzenia musi być dokonana jako część programu szkolenia, aby umożliwić odbiorcom końcowym nabycie bezpośredniego doświadczenia w technikach instalacji.

## § 2

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia opisany w § 1, w terminie do **dnia 11.12.2017 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 4 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

7. 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 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 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady.



5. W przypadku, gdy usunięcie wady trwa dłużej niż 14 dni roboczych, Wykonawca zapewni Urządzenie zastępcze do czasu wydania Urządzenia naprawionego lub nowego. W takim przypadku § 9 ust. 2 nie stosuje się.
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 na nowe bieg gwarancji na nowe Urządzenie, określonej w ust. 1 rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu wymiany 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 któregośkolwiek z Urządzeń w terminie wskazanym w § 2, Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 2, może:
  - 1) odstąpić od niewykonanej lub nienależycie wykonanej części umowy i żądać zapłaty kary umownej w wysokości 35 % wartości brutto niewykonanej lub nienależycie 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 nienależycie 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 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, będą potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, a w przypadku, gdy kara przewyższy należne Wykonawcy wynagrodzenie, Zamawiający może skorzystać z uprawnienia, o którym mowa w ust. 6.
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 2015 r., poz. 2164 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 7 do SIWZ**

(Załącznik nr 2  
do umowy .....  
z dnia .....)

**Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia do odbiorców końcowych -**

**„Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”**

Lp.	Miejsce przeznaczenia: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	Ilość sztuk
1.	WIOŚ Białystok	1
2.	WIOŚ Bydgoszcz	1
3.	WIOŚ Gdańsk	1
4.	WIOŚ Katowice	1
5.	WIOŚ Kielce	1
6.	WIOŚ Kraków	1
7.	WIOŚ Lublin	1
8.	WIOŚ Łódź	1
9.	WIOŚ Olsztyn	1
10.	WIOŚ Opole	1
11.	WIOŚ Poznań	1
12.	WIOŚ Rzeszów	1
13.	WIOŚ Szczecin	1
14.	WIOŚ Warszawa	1
15.	WIOŚ Wrocław	1
16.	WIOŚ Zielona Góra	1

Szczegóły dotyczące miejsca instalacji automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5 zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie 14 dni od podpisania umowy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



(Załącznik nr 3  
do umowy .....  
z dnia .....)

Osoba upoważnioną do dokonania odbioru w imieniu Zamawiającego na „Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5” jest Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska lub osoba przez niego upoważniona.

Lp.	Miejsce dostawy	Osoba upoważniona do odbioru	Telefon kontaktowy
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA





(Załącznik nr 4  
do umowy .....  
z dnia .....)

**WZÓR**  
**PROTOKÓŁ ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Spisany w dniu ..... 2017 r. w sprawie realizacji Umowy nr .....z dnia ..... 2017 r. „Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5” 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) pełna oryginalna dokumentacja producenta z polskim tłumaczeniem, zawierająca: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy, w formie drukowanej oraz elektronicznej pdf lub doc (MS Word),
  - 2) karta gwarancyjna wystawiona przez Wykonawcę na okaziciela, której treść jest zgodna z § 7 umowy.
6. 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:**

.....  
**Podpis Odbierającego**

**Wykonawca:**

.....



**Fundusze Europejskie**

Infrastruktura i Środowisko

**(pieczęćka imienna lub czytelny podpis)**



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



**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



**Załącznik nr 8 do SIWZ**

(Załącznik nr 1  
do umowy .....  
z dnia .....)

**WZÓR TABELI ZGODNOŚCI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z  
WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO**

**„Zakup automatycznych mierników pyłu PM10/PM2,5”**

**Tabela 1. Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń**

Opis	Wymagania minimalne	
Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca prześle Zamawiającemu, dla każdego dostarczonego urządzenia, następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word).</li> <li>- kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej.</li> <li>- fabryczne świadectwo wzorcowania urządzenia – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim.</li> <li>- świadectwo wzorcowania z odniesieniem do wymogów zachowania spójności pomiarowej parametrów funkcjonalnych urządzenia (przepływ, temperatura, ciśnienie lub inne – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim - <u>jeśli ma zastosowanie</u>)</li> <li>- Norma PN-EN 16450:2017-05 Powietrze atmosferyczne - Automatyczne systemy pomiarowe do pomiarów stężenia pyłu zawieszonego (PM10; PM2,5) – w formie papierowej 1 szt. dla każdego odbiorcy końcowego.</li> </ul>	
Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)	<p>Dostawa analizatorów do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2,5, wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz demonstracją poprawności pracy będzie się odbywać w terminie <b>do 11 grudnia 2017 r.</b> do odbiorców końcowych wg załącznika nr 7 do SIWZ, skorelowana z realizacją szkolenia instalacyjnego</p>	



Opis	Wymagania minimalne	
	<p>Wykonawca zainstaluje i uruchomi urządzenia we wskazanych przez Zamawiającego stacjach monitoringu jakości powietrza. Instalacja obejmuje również umocowanie przepustu i manifoldu miernika w dachu kontenera.</p> <p>Wykonawca przy współpracy z operatorem stacji uruchomi transmisję danych z analizatora do, będącego na wyposażeniu stacji, dataloggera za pomocą złącza cyfrowego. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu analizatora w kontenerze.</p> <p>W ramach testowania i demonstracji poprawnej pracy przeprowadzona zostanie pełna procedura kalibracji zarówno dla natężenia przepływu jak i stężenia pyłu – jeśli urządzenie daje taką możliwość.</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 instalacyjne i jego zakres</p>	<p>Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy po uruchomieniu urządzenia, w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego - przynajmniej dla 2 pracowników odbiorcy końcowego. Szkolenie musi zawierać przynajmniej: procedurę kalibracji, obsługę urządzenia np. procedurę zmiany taśmy/filtrów (jeśli ma zastosowanie), programowanie urządzenia, obsługę zapobiegawczą, rozpoznawanie awarii, konserwację urządzenia i inne zagadnienia zalecane przez producenta. Instalacja urządzenia musi być dokonana jako część programu szkolenia, aby umożliwić personelowi zlecniodawcy nabycie bezpośredniego doświadczenia w technikach instalacji.</p>	
<p>Gwarancja</p>	<p>Wykonawca udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia. Gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne).</li> <li>- Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania.</li> <li>- Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej.</li> <li>- Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.</li> <li>- Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym.</li> <li>- Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.</li> <li>- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych we wzorze umowy stanowiącym</li> </ul>	



Opis	Wymagania minimalne	
	<p>załącznik nr 6 do SIWZ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.</li> <li>- W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy.</li> <li>- Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.</li> </ul>	

**Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń**

Opis	Wymagania minimalne	
Ogólne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producent</li> <li>- Nazwa i typ oferowanego urządzenia</li> <li>- Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji 2017</li> </ul>	
Metoda pomiaru	Automatyczny pomiar stężenia pyłu zawieszonego PM10/PM2,5 w oparciu o bazy średnie 30-minutowe lub 60-minutowe – <b>proszę podać wykorzystywaną metodę</b>	
Potwierdzenie równoważności	<p>Raport z badań terenowych (w języku polskim lub angielskim) potwierdzający równoważność pomiarów analizatora wraz z głowicą separacyjną /układem separującym (w zależności co występuje), w dostarczonej konfiguracji, z metodą referencyjną określoną w Dyrektywie Komisji (UE) 2015/1480 z dnia 28 sierpnia 2015 r. zmieniającej niektóre załączniki do dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE i 2008/50/WE ustanawiające przepisy dotyczące metod referencyjnych, zatwierdzania danych i lokalizacji punktów pomiarowych do oceny jakości powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania i raport wykonane przez laboratorium akredytowane, tzn. posiadające, w momencie wykonywania badania, akredytację na normę EN ISO/IEC 17025 w zakresie przeprowadzanych badań;</li> <li>- Metodyka postępowania przy potwierdzaniu równoważności zgodna z wytycznymi zawartymi w dokumencie grupy roboczej Komisji Europejskiej w dokumencie „Demonstration of equivalence of ambient air monitoring methods”;</li> <li>- Raport musi bazować na wynikach stężeń pyłu z automatycznego analizatora ustawionego w tryb pracy ciąglej 30 minutowej lub 60 minutowej (średnie</li> </ul>	



Opis	Wymagania minimalne	
	<p>bazowe 30-minutowe lub 60-minutowe, uśredniane następnie do średniej dobowej);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pomiary/badania na których bazuje raport, w co najmniej 50% przeprowadzone w kraju (krajach Europejskich, w których występują warunki zbliżone do Polskich (np. klimat, rodzaj pyłu – Polska, Słowacja, Czechy, Austria, Niemcy);</li> <li>- <b>Do oferty dołączyć raport</b> do oferowanego urządzenia w formie papierowej zarówno dla pyłu PM10 jak i PM2.5, w języku polskim lub angielskim; gdy całość raportu została dostarczona w języku angielskim wnioski w formie drukowanej w języku polskim.</li> </ul>	
Zakres pomiarowy	Programowalny, co najmniej od 0 do 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Podstawowe cechy urządzenia / funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: umożliwiające instalację w standardowym stojaku 19" (szerokość i głębokość);</li> <li>- Zasilanie: 230 V / 50 Hz;</li> <li>- Zasilanie: po przerwie w zasilaniu analizator powinien włączyć się automatycznie i kontynuować pomiar;</li> <li>- Temperatura pracy: przynajmniej w granicach od +15 do +30°C;</li> <li>- Temperatura dla próbkowanego powietrza: przynajmniej w granicach od -30 do +40°C;</li> <li>- Wilgotność względna pracy: przynajmniej w granicach od 20 do 90 %;</li> <li>- Cykl pomiarowy umożliwiający przygotowanie średniej bazowej nie dłuższej niż 1-godzinnej;</li> <li>- Granica oznaczalności nie wyższa niż 2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> przy czasie uśredniania 1 doby;</li> <li>- Granica oznaczalności nie wyższa niż 5 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> przy czasie uśredniania 1 godzina;</li> <li>- Fabryczne świadectwo wzorcowania urządzenia – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim – dostarczone w momencie instalacji;</li> <li>- Świadectwo wzorcowania z odniesieniem do wymogów zachowania spójności pomiarowej parametrów funkcjonalnych urządzenia (przepływ, temperatura, ciśnienie lub inne – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim- <u>jeśli ma zastosowanie</u>) – dostarczone w momencie instalacji.</li> <li>- Możliwość raportowania / przesyłania danych z pomiaru zewnętrznych warunków temperatury i ciśnienia do systemu zbierania danych zamontowanego na stacji;</li> <li>- Raportowane wyniki odniesione do warunków rzeczywistych, zgodnie z polskim prawodawstwem;</li> <li>- Równoważny poziom dźwięku emitowany podczas ciągłej całodobowej pracy urządzenia / pompy urządzenia nie może przekroczyć 75 dB w żadnym z</li> </ul>	



Opis	Wymagania minimalne	
	punktów pomiarowych zlokalizowanych w odległości 35 cm od skrajnego obrysu urządzenia / pompy urządzenia.	
Głowica pomiarowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonana ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium;</li> <li>- Otwory wlotowe do głowicy osłonięte przed opadami deszczu i śniegu;</li> <li>- Konstrukcja umożliwiająca swobodny demontaż i czyszczenie;</li> <li>- Taka sama jak używana w badaniach potwierdzających równowagę;</li> <li>- Wykonawca dostarczy dla pyłu PM10 i PM2.5 komplet głowic separujących / układów separujących (w zależności co ma zastosowanie), po jednym na każde dostarczone urządzenie, tak aby każdy analizator mógł mierzyć zarówno pył PM10 jak i, po wymianie głowicy / układu separującego, PM2.5.</li> </ul>	
System poboru próby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- W osłonie ze stali nierdzewnej lub stopu aluminium, konstrukcja zapobiegająca kondensacji wilgoci oraz odparowywania części lotnych z pyłu;</li> <li>- Przejście przez dach kontenera zabezpieczone przed przeciekaniem, kolnierzem ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium;</li> <li>- Grzanie inteligentne uzależnione od zewnętrznej temperatury i wilgotności – <b>proszę podać opis</b>;</li> <li>- Położenie głowicy: w granicach 0,75 – 1,4 m ponad powierzchnią dachu kontenera.</li> </ul>	
Natężenie przepływu powietrza zasysanego do urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulowane z kompensacją temperatury i ciśnienia (pomiar temperatury i ciśnienia zewnętrznego);</li> <li>- Dokładność regulacji lepsza/równa <math>\pm 2\%</math>;</li> <li>- Czas odpowiedzi regulatora przepływu umożliwiający płynne przejście ze stanów skrajnych zakresu regulacji przepływu (np. czas regulacji przepływu po zmianie taśmy w miernikach opartych o zasadę tłumienia promieniowania beta przy ekstremalnie wysokich stężeniach musi być wystarczający aby, bez zatrzymań regulacji, dojść do żądanej wartości przepływu);</li> <li>- Pompa o wydajności zapewniającej pracę analizatora w deklarowanym przez producenta zakresie pomiarowym.</li> </ul>	
Komunikacja z istniejącym systemem zbierania danych	Poprzez złącze cyfrowe z możliwością transmisji co najmniej: aktualnego i średniego stężenia pyłu (przynajmniej dla okresów średnich 30-min - jeśli występuje - lub 60-min) w warunkach rzeczywistych, statusu „ważności danych”, błędów pomiarowych.	
Wejścia / wyjścia / wewnętrzny system zbierania danych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość programowania i diagnostyki (lokalnie z klawiatury i zdalnie przez port cyfrowy);</li> <li>- Cyfrowe: dwukierunkowe, status i wartości pomiarowe, parametry konfiguracyjne i operacyjne,</li> </ul>	



Opis	Wymagania minimalne	
	<p>zdalne sterowanie;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wewnętrzny system zbierania danych umożliwiający dla przynajmniej 14 dni pomiarowych zapamiętanie wielkości pomiarowych, a przynajmniej:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- średniego stężenia w warunkach rzeczywistych (temperatura i ciśnienie) dla średnich bazowych (30-min lub 60-min),</li> <li>- daty i czasu pomiaru,</li> <li>- statusu danych (błędy pomiaru);</li> </ul> </li> <li>- Możliwość programowania (za pomocą wbudowanej „klawiatury”): okresu uśredniania stężenia – przynajmniej dla średniej bazowej (30-min lub 60-min) i 24 godzin, daty rozpoczęcia / zakończenia pomiaru;</li> <li>- Jeśli ma zastosowanie - oprogramowanie do komunikacji z PC.</li> </ul>	
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCD w języku polskim lub angielskim;</li> <li>- Z możliwością wyświetlania na ekranie analizatora przynajmniej:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- stężenia z ostatniego okresu pomiarowego (lub stężenia aktualnego) w warunkach rzeczywistych (temperatura i ciśnienie),</li> <li>- aktualnego natężenia przepływu zasysanego powietrza,</li> <li>- statusu danych (błędy pomiarowe).</li> </ul> </li> </ul>	
Zestawy kalibracyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Do każdego dostarczonego urządzenia jeden zestaw kalibracyjny (jeśli występuje), jeśli urządzenie pozwala na kalibrację masy lub gęstości pyłu w warunkach terenowych;</li> <li>- Jeśli występuje filtr zerowy to 1 na odbiorcę końcowego, pod warunkiem, że producent nie zaleca kontroli zera częstszej niż raz na kwartał; jeśli producent zaleca bieżącą kontrolę ‘zera’ skutkującą koniecznością posiadania filtra non stop na stacji, wtedy dla każdego urządzenia;</li> <li>- Jeśli wzorcowanie analizatora możliwe jest tylko w laboratorium producenta lub laboratorium przez producenta wskazanym (konieczność demontażu analizatora ze stacji monitoringu powietrza), Wykonawca na swój koszt przed instalacją i corocznie w okresie trwania gwarancji będzie takie wzorcowania realizował. Pierwsze wzorcowanie, wraz z dostarczeniem świadectwa wzorcowania, zrealizowane musi być przed instalacją analizatora na stacji. Kolejne, wykonywane corocznie, wzorcowania nie mogą powodować utraty danych większej niż 7 dni w roku.</li> </ul>	
Sposób kalibracji przepływu	Możliwość sprawdzenia przepływu bez konieczności demontażu analizatora	
Materiały eksploatacyjne	Dla każdego analizatora, na 2 letni okres ciągłej pracy, dla średnich 24 godzinnych stężeń pyłu rzędu 50 - 100 µg/m <sup>3</sup> :	





Opis	Wymagania minimalne	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kabel łączący RS232 lub inny stosowny do komunikacji z PC;</li> <li>- Materiały eksploatacyjne pompy (membrany, zawory, tłumiki itp.), w ilości zapewniającej 2 letni bezawaryjny czas pracy pompy;</li> <li>- Smar do głowicy (jeśli występuje);</li> <li>- Materiały filtracyjne (filtry, taśmy - jeśli występują);</li> <li>- Taśmy do drukarki (jeśli występują);</li> <li>- Inne materiały przewidziane przez Producenta.</li> </ul>	
<p>Kalibrator przepływu (jeśli oferowany)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasada działania - Zwężka Venturiego</li> <li>- Pomiar przepływu powietrza z dokładnością <math>\leq 1\%</math></li> <li>- Zakres co najmniej 10 – 50 l/min</li> <li>- Wartość przepływu podawana w odniesieniu do warunków rzeczywistych</li> <li>- Pomiar temperatury i ciśnienia z dokładnością <math>\leq 1\%</math></li> <li>- Urządzenie przystosowane do pracy w terenie (zasilanie akumulatorowe)</li> <li>- Temperatura pracy urządzenia od min. <math>-20^{\circ}\text{C}</math> do min. <math>40^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Urządzenie kompatybilne z dostarczanym pyłomierzem (dopuszcza się zastosowanie adapterów, jednak nie powodujących zaburzenia przepływu)</li> <li>- Waga poniżej 1,5 kg</li> <li>- Walizka pozwalający na bezpieczny transport urządzenia</li> <li>- Dodatkowe akumulatory (jeśli występują)</li> <li>- Ładowarka sieciowa do akumulatorów (jeśli występują)</li> <li>- Świadectwo wzorcowania wydane przez Główny Urząd Miar lub inny Krajowy Instytut Metrologiczny z kraju Unii Europejskiej lub laboratorium akredytowane w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17025, we właściwym zakresie – dostarczone w momencie dostawy.</li> <li>- Wzorcowanie w co najmniej 5 punktach rozłożonych równomiernie w zakresie 10 – 50 l/min</li> </ul>	

