**Załącznik nr 1 do SIWZ**

…………………………………

*(pieczęć Wykonawcy)*

**FORMULARZ OFERTOWY**

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na

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

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

z dnia ……………………………

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez[[1]](#footnote-1):

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

**3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:**

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

**4. Ja niżej podpisany oświadczam, że:**

* 1. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
	2. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,
	3. 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.
	4. **cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami
	SIWZ wynosi: ………………… PLN brutto (słownie: ………………………… …………………..………złotych)**

zgodnie z poniższą kalkulacją:

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

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

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

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

**(TAK/NIE) \***

**\*niepotrzebne skreślić**

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

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

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

Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

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

Dane podwykonawców - nazwy (firm) podwykonawców:

1. ………….

2. ………….

3. ………….

* 1. ofertę niniejszą składam na …… (łączna liczba ponumerowanych i parafowanych stron) kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach,

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

Uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*Należy uzupełnić jeśli dotyczy*

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

1. ………….

2. ………….

3. ………….

Podpis(y):

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

.........................., dnia .................... ...................................................................

 *Miejscowość* *Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy[[2]](#footnote-2)*

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

##### …………………………………

*(pieczęć wykonawcy)*

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**

**ul. Wawelska 52/54**

**00-922 Warszawa**

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych,**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

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

prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiskaoświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

………………………

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

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

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

..…………………………………………………………………………………………………………., w następującym zakresie: ……………………………………………………………………………………………………………*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

………………………

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

………………………

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

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

##### …………………………………

*(pieczęć wykonawcy)*

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**

**ul. Wawelska 52/54**

**00-922 Warszawa**

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych,**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Zakup kontenerów dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ”**

**ZP/220-03/18/MR** prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiskaoświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

………………………………………

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

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp[[3]](#footnote-3). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

………………………………………………………………………………………………………….

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………….

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

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………….…………………………...................*(podać pełną nazwę/firmę, adres)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………….

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………….

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

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

##### …………………………………

*(pieczęć wykonawcy)*

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**

**ul. Wawelska 52/54**

**00-922 Warszawa**

**Informacja dotycząca grupy kapitałowej *\****

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa podmiotu | Adres podmiotu |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| … |  |  |

………………………

*(miejscowość, data)*

………………………

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

|  |
| --- |
|  |

* + - 1. **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.**

………………………

*(miejscowość, data)*………………………

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

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

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

##### …………………………………

*(pieczęć wykonawcy)*

# WYKAZ USŁUG WYKONANYCH

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

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

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

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

.........................., dnia .................... ...................................................................

 *Miejscowość* *Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu wykonawcy[[4]](#footnote-4)*

*Wykonawca:*

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**

**ul. Wawelska 52/54**

**00-922 Warszawa**

**WYKAZ OSÓB**

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

* 1. Wykaz osób:

OŚWIADCZAMY (Y), ŻE

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

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

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

Informuję, iż dysponuję osobami wymienionymi w powyższej tabeli na podstawie[[5]](#footnote-5)…………..

.........................., dnia .................... ...................................................................

 *Miejscowość* *Podpis osoby (osób) upoważnionej*

 *do występowania w imieniu Wykonawcy[[6]](#footnote-6)*

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

(Załącznik nr 1

do umowy ………..………

z dnia …….………………)

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

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

###### *Tabela 1. Wymagania ogólne*

| **Opis** | **Wymagania minimalne** | **Oferowane parametry** |
| --- | --- | --- |
| Dokumentacja | W dniu dostarczenia kontenerów wraz z wyposażeniem Wykonawca przekaże Zamawiającemu dla każdego dostarczonego kontenera i jego wyposażenia następującą dokumentację:* pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schemat instalacji elektrycznej, protokół z pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, protokół z badania rezystancji uziemień roboczych i ochronnych.

Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie \*.pdf, lub \*.doc (MS Word)* kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej.
 |  |
| Dostawa i instalacja | Dostawa obejmująca instalację kontenerów, prezentację działania i szkolenie w zakresie obsługi w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, będzie się odbywać w terminie do **30.07.2018 r.** do odbiorców końcowych wg załącznika nr 9 do SIWZ. Instalacja i podłączenie w odniesieniu do kontenerów:Wykonawca zainstaluje kontenery we wskazanych przez zamawiającego lokalizacjach. Przygotowanie lokalizacji (wypoziomowane podłoże betonowe lub pustaki betonowe, doprowadzenie zasilania, łączy internetowych, zabezpieczenie terenu, itp.) zapewni odbiorca końcowy – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.Wszelkie prace podłączeniowe kontenera do mediów Wykonawca wykona we własnym zakresie wykorzystując własne narzędzia i materiały w obecności i asyście operatora stacji WIOŚ. |  |
| Wykonawca odłączy i przeniesie wyposażenie (analizatory gazowe, analizatory pyłu zawieszonego, kalibratory, układy zbierania danych, układy pneumatyczne itp.) i maszt meteorologiczny z oprzyrządowaniem i czujnikami meteo (tam gdzie ma to zastosowanie) z aktualnie używanego kontenera w danej lokalizacji do nowo dostarczonego kontenera w obecności i asyście operatora stacji WIOŚ.Wykonawca odłączy przyłącze prądowe od aktualnie używanego kontenera oraz przeniesie aktualnie używany kontener w miejsce wskazane przez odbiorcę końcowego bezpośrednio przy miejscu posadowienia. Transport i usunięcie starego kontenera pozostaje po stronie odbiorcy końcowego.Wykonawca wykona w nowym kontenerze, w odpowiednich miejscach, otwory w dachu na przepusty do analizatorów pyłu oraz przeniesie z demontowanego kontenera przepusty i je zainstaluje.Przeniesione wyposażenie i maszt z czujnikami meteorologicznymi Wykonawca podłączy w nowym kontenerze do:* wewnętrznej instalacji elektrycznej,
* układu poboru próby,
* układu pneumatycznego,
* systemu sprawdzenia i kalibracji,
* układu zbierania danych.

Wykonawca po dostarczeniu kontenera wykona w miejscach wskazanych przez operatora stacji:* przepust (otwór) w podłodze kontenera o średnicy 3-4 cm dla wylotu powietrza z analizatorów i układu sprawdzeń i kalibracji,
* przepust (otwór) z zamknięciem (zaślepką) w podłodze kontenera o średnicy 2-3 cm dla wylotu powietrza z kalibratora przewoźnego.
* przepust (otwór) w ścianie kontenera o średnicy 1 cm, za stojakami z analizatorami, ok. 40 cm od dachu, zabezpieczony przed dostawaniem się wody do kontenera.

Warunkiem podpisania protokołu odbioru jest podłączenie i zademonstrowanie poprawnej pracy całej stacji z przeniesionym wyposażeniem ze starego kontenera.Rozmieszczenie półek na analizatory w stojakach 19” Wykonawca dokona w porozumieniu z operatorem stacji WIOŚ po dostarczeniu kontenera.Instalacja i podłączenie w odniesieniu do układu poboru prób:Wykonawca dokona montażu układu poboru prób w dostarczonym kontenerze w bliskiej odległości od wejść pneumatycznych do analizatorów. Przejście przez dach kontenera powinno być zabezpieczone przed przeciekaniem. Wykonawca podłączy układ poboru prób do wyposażenia stacji (analizatory, wylot powietrza z kontenera). |  |
| Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska. |  |
| Szkolenie w zakresie obsługi kontenera | Przeprowadzenie szkolenia z technicznej obsługi kontenera i jego wyposażenia funkcjonalnego, przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, po instalacji kontenera dla przynajmniej 2 osób z pracowników odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska. Szkolenie musi zawierać przynajmniej:* omówienie instalacji elektrycznej kontenera,
* procedurę wyłączenia prądu w sytuacji awaryjnej a następnie przywrócenia zasilania,
* obsługę układu automatycznie odłączającego zasilanie urządzeń pomiarowych przy wzroście temperatury wewnątrz kontenera,
* obsługę klimatyzatora i automatycznego układu regulacji temperatury wewnątrz kontenera
* montaż i demontaż oraz czyszczenie układu poboru prób.
 |  |
| Gwarancja | Wykonawca udzieli na kontener wraz z dostarczonym wyposażeniem, będącym przedmiotem, Zamówienia minimum 24-miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego. Gwarancja zgodna z zaleceniami producenta. * Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne).
* Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania.
* Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej.
* Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń kontenera wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.
* Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z odbiorcami końcowymi.
* Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.
* Przywrócenie pełnej sprawności technicznej kontenera wraz z wyposażeniem funkcjonalnym musi nastąpić najpóźniej w ciągu 7 roboczych dni od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem).
* W przypadku, gdy naprawa lub wymiana kontenera lub podzespołu kontenera będzie trwać dłużej niż 7 dni roboczych, Wykonawca zapewni kontener lub podzespół kontenera zastępczy o nie gorszych parametrach do czasu wydania kontenera lub podzespołu kontenera naprawionego lub nowego
* W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy.
* Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją przedmiotu zamówienia.
 |  |

***Tabela 2. Wymagania szczegółowe***

| ***Kontener dla automatycznych stacji pomiarowych w sieciach monitoringu jakości powietrza WIOŚ*** | **Oferowane parametry** |
| --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania minimalne** |  |
| Ogólne | ProducentNowy, rok produkcji 2018 |  |
| Wymiary zewnętrzne | Długość: 2,9 – 3,3 mSzerokość: 2,5 – 2,6 mWysokość: 2,4 – 2,6 m |  |
| Konstrukcja | 1. Stalowa, ocynkowana, samonośna, wyposażona w 4 uchwyty stalowe zespolone z konstrukcją nośną kontenera umieszczone w górnych narożnikach kontenera lub ich pobliżu, przeznaczone do przenoszenia kontenera przy pomocy dźwigu.
2. Budowa ścian powinna umożliwiać montaż masztu meteorologicznego do ściany na zewnątrz kontenera.
3. Ściany, podłoga i dach wypełnione min. 80 mm materiałem termoizolacyjnym wykonanym z wełny mineralnej lub styropianu.
4. Kontener musi być wodoszczelny i pyłoszczelny pozbawiony okien, pomalowany na zewnątrz na kolor biały.
5. Wewnątrz ściany i sufit w kolorze białym.
6. Podłoga pokryta antyelektrostatyczną i przeciwpoślizgową wykładziną PCV w kolorze szarym. Obciążenie podłogi min. 280 kg/m2.
7. Drzwi wejściowe antywłamaniowe o otworze wejściowym min. 90 cm szerokości z izolacją termiczną, wyposażone w 2 zamki patentowe (3 komplety kluczy do każdego zamka) Drzwi umiejscowione na węższej ścianie kontenera otwierające się w zakresie do 180° z możliwością blokady pełnego otwarcia. Nad drzwiami daszek osłonowy.
8. Dach ze spadkiem nie większym niż 5% w jednym kierunku, odprowadzenie wody w kierunku rynny a następnie rurą spustową poza kontener. Dach powinien mieć powierzchnię przeciwpoślizgową i wytrzymywać obciążenie min. 250 kg/m2. Na dachu - barierki ochronne ocynkowane, z profili zamkniętych, wokół całego obramowania kontenera (z wyłączeniem wejścia na dach) wykonane zgodnie z przepisami BHP, przymocowywane do kontenera w sposób umożliwiający ich późniejszy demontaż. Wejście na dach umiejscowione na ścianie z drzwiami wejściowymi do kontenera.
 |  |
| Wyposażenie kontenera | 1. Zamocowane na stałe w kontenerze 19 calowe stojaki (typu rack) szt. 2, zmontowane w parze, zbudowane z profili aluminiowych lub blachy stalowej, wyposażone łącznie w co najmniej 12 wysuwanych półek (6 szt. na stojak) na których umieszcza się analizatory (wysunięcie półki umożliwia otwarcie pokrywy analizatora). Rozmieszczenie półek na analizatory w stojakach Wykonawca dokona w porozumieniu z operatorem stacji po dostarczeniu kontenera. Dopuszczalne minimalne obciążenie dla półki: 25 kg lub większe. Mocowanie stojaków do podłogi. Głębokość stojaków min.65cm, wysokość od 180cm do 190cm (42U)
2. Blat roboczy o szerokości 60cm przymocowany do całej ściany przeciwległej niż drzwi wejściowe. Blat posiada 2 przepusty (otwory o średnicy od 4 do 5cm) w pobliżu ściany umiejscowione w 1/3 i 2/3 długości blatu w celu przeprowadzenia przewodów komputerowych. Pod blatem:

- 1 szafka o szer. około 50cm z min. 4 szufladami - 1 szafka z drzwiczkami o szer. około 50cm z 2 półkamiUżytkownik ma możliwość ustawienia szafek w dowolny sposób (szafki nie będą przymocowane – możliwość przesuwania szafek).1. Automatyczny układ regulacji temperatury wewnątrz kontenera składający się z:
2. klimatyzatora z funkcją chłodzenia i grzania, typu SPLIT, z technologią inwerterową o mocy chłodzenia od 2 kW do 2,5 kW i mocy grzania od 2,5 kW do 3,5 kW. Regulacja temperatury w zakresie co najmniej od 18°C do 25°C. Zakres temperatur pracy układu sprężarki i skraplacza dla trybu chłodzenia od -15°C do +40°C (temperatura na zewnątrz kontenera). Zabezpieczenie części zewnętrznej klimatyzatora przed aktami wandalizmu. Klimatyzator umieszczony na ścianie przeciwległej do drzwi wejściowych (nie dopuszcza się umieszczania klimatyzatora na dachu kontenera).
3. grzejnika elektrycznego konwektorowego o mocy 2x750W zawieszonego na ścianie. Grzejnik wspomaga ogrzewanie wnętrza kontenera przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Automatyczny układ regulacji temperatury umożliwia utrzymywanie zadanej przez użytkownika temperatury (w zakresie co najmniej od 20°C do 23°C) wewnątrz kontenera, z dokładnością do ±2°C. Aktualna temperatura wewnątrz kontenera z automatycznego układu regulacji temperatury jest pokazywana (z dokładnością do 0,1°C) na wyświetlaczu umieszczonym na ścianie.Wykonawca dostarczy czujnik do monitorowania temperatury wewnątrz kontenera. Czujnik należy podpiąć cyfrowo lub analogowo do dataloggera znajdującego się w kontenerze (stosowane systemy zbierania danych to DM-250 firmy DAC System i MK5 firmy CSMS).1. Krzesło z regulacją wysokości siedziska i oparcia.
2. Uchwyty do mocowania butli z gazami do ściany: 2 szt. na butle o pojemności 10 litrów i 1 szt. na butlę o pojemności 50 litrów.
3. Przenośna, przystawna, aluminiowa, 2 lub 3 elementowa rozsuwana drabina (umożliwiająca wejście na dach kontenera) przechowywana wewnątrz kontenera w uchwycie na ścianie lub drzwiach. Regulacja rozsunięcia drabiny – co szczebel. U podstawy drabiny stabilizator poprzeczny z osłoną antypoślizgową. Drabina powinna posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty bezpieczeństwa. Dopuszczalne minimalne obciążenie do 150 kg lub więcej.
4. Stabilny, przenośny, niewielki podest roboczy stalowy lub aluminiowy o wysokości od 25 do 40 cm z górną powierzchnią antypoślizgową. Dopuszczalne obciążenie do 150 kg lub więcej. Podest jako podstawa dla pracownika do obsługi serwisowej zainstalowanych wyżej w stelażu analizatorów.
5. Gaśnica do gaszenia sprzętu elektrycznego (skroplone CO2) min. 2 kg, umocowana na ścianie wewnątrz kontenera w pobliżu drzwi wejściowych.
6. Ścienny wieszak na odzież
 |  |
| Instalacja elektryczna | 1. Trójfazowa typu TN-C-S.
2. Tablica rozdzielcza z opisanymi bezpiecznikami zamocowana w pobliżu drzwi wejściowych.
3. Wyłącznik różnicowoprądowy.
4. Zamocowany na ścianie trójfazowy podlicznik energii elektrycznej dla kontroli zużycia do celów własnych.
5. Zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe.
6. Przewody elektryczne prowadzone w listwach (kanałach) instalacyjnych.
7. Gniazda wewnątrz kontenera:
8. min.16 gniazd zamocowanych z tyłu stelaża typu rack w taki sposób, że wysunięcie półki z analizatorem nie powoduje odłączenie przewodu z gniazda;
9. 4 gniazda przy blacie roboczym;
10. 4 gniazda w pobliżu tablicy rozdzielczej.
11. Oświetlenie: lampy LED (temperatura barwowa z zakresu 3500 – 6000K) rozmieszczone równomiernie na suficie z włącznikiem bezpośrednio przy drzwiach.
12. Min. 2 gniazda na zewnątrz kontenera w obudowie wodoszczelnej IP65. Obudowa umożliwiająca podpięcie wtyczek zasilających i zamknięcie obudowy na klucz.
13. Doprowadzenie zewnętrznej instalacji elektrycznej do skrzynki elektrycznej wewnątrz kontenera poprzez przepust w podłodze w pobliżu skrzynki elektrycznej.
14. Osobne obwody elektryczne dla: aparatury pomiarowej (2 osobne obwody dla każdego stelaża typu rack), układu klimatyzacji i ogrzewania, gniazd wewnętrznych, gniazd zewnętrznych, oświetlenia, instalacji alarmowej.
15. Układ automatycznie odłączający zasilanie urządzeń pomiarowych w przypadku przekroczenia wewnątrz kontenera temperatur zadanych przez użytkownika w zakresie od 30° do 40°C.
16. Instalacja elektryczna zgodna z odpowiednimi obowiązującymi przepisami i normami oraz BHP.
 |  |
| Instalacja alarmowa | Składająca się z:* 1. Centrali alarmowej z akumulatorowym zasilaniem awaryjnym.
	2. Przewodów prowadzonych w listwach (kanałach) instalacyjnych.
	3. Klawiatury zawieszonej na ścianie.
	4. Czujnika ruchu.
	5. Czujnika otwarcia drzwi.
	6. Sygnalizatora alarmowego dźwiękowo-świetlnego zainstalowanego na zewnątrz kontenera i zabezpieczonego przed aktami wandalizmu.
 |  |
| Pionowy pobór prób | Spełniający wymagania norm PN EN 14211, PN EN 14212, PN EN 14625, PN EN 14626, PN EN 14662-3 składający się z:1. Czerpni wykonanej ze szkła borowo-krzemowego lub PTFE w płaszczu ze stali kwasoodpornej lub stali nierdzewnej (rura w rurze). Wlot do czerpni zabezpieczony przed owadami zdejmowaną drobną siatką.
2. Osłony wlotu do czerpni – osłona ma zabezpieczać czerpnię przed opadami atmosferycznymi i większymi zanieczyszczeniami stałymi. Wykonana ze stali kwasoodpornej lub stali nierdzewnej. Osłonę można zdjąć w celu jej oczyszczenia a także umożliwić dostęp do wlotu czerpni.
3. Przepustu przez dach kontenera – przejście przez dach kontenera zabezpieczone przed przeciekaniem kołnierzem ze stali nierdzewnej lub stali kwasoodpornej lub stopów aluminium.
4. Manifoldu z min. 6 dostępnymi króćcami przyłączeniowymi o rozmiarze umożliwiającym podpięcie analizatorów przy pomocy przewodu teflonowego o rozmiarze ¼ cala (4 na 6 mm). Manifold wykonany ze szkła borowo-krzemowego. Manifold wyposażony w komplet nakrętek uszczelniających połączenie przewodu teflonowego z manifoldem. Dodatkowo 5szt. nakrętek szczelnie zaślepiających nieużywane króćce.
5. Czujnika przepływu – czujnik ma mieć możliwość podłączenia i transmisji danych pomiarowych do układu zbierania danych w kontenerze (stosowane systemy zbierania danych to DM-250 firmy DAC System i MK5 firmy CSMS). Podłączenie cyfrowe lub analogowe. Czujnik powinien informować o przepływie lub prędkości powietrza przepływającego w manifoldzie lub podawać inny parametr świadczący o poprawnej pracy układu poboru próby (proszę podać jaki to parametr).
6. Pompy lub wentylatora umieszczonego na końcu układu poboru próby z wylotem powietrza odprowadzonym na zewnątrz przez przepust w podłodze.
7. Wylotu powietrza z układu w dnie kontenera.

Dodatkowo:* Do czyszczenia toru poboru próby Wykonawca dostarczy zestaw wyciorów o różnej długości i średnicy tak, aby możliwe było dokładne wyczyszczenie toru aspiracji: od wlotu czerpni do manifoldu z króćcami przyłączeniowymi włącznie.
* Układ poboru próby powinien znajdować się możliwie blisko analizatorów.
* Wlot czerpni ok. 1 -1,5 m nad poziomem dachu
* Cały układ poboru próby powinien być szczelny i łatwo rozbieralny szczególnie połączenia układu z manifoldem.
* Czas przebywania próbki od czerpni do manifoldu < 3 s (zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14211).
 |  |

1. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców. [↑](#footnote-ref-1)
2. Pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem; [↑](#footnote-ref-2)
3. *podać podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 i w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp*  [↑](#footnote-ref-3)
4. Pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem [↑](#footnote-ref-4)
5. Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w pkt II – na przykład: stosunek pracy, zlecenie itp. Jeżeli w stosunki do różnych osób zachodzą różne podstawy dysponowania należy udzielić informacji z wyszczególnieniem podstaw właściwych dla poszczególnych osób. [↑](#footnote-ref-5)
6. Pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem [↑](#footnote-ref-6)