

|  |  |
|--|--|
| Zapytanie ofertowe w sprawie zamówienia o wartości nie przekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy p.z.p. tj. nie przekraczającej 30 000,00 euro.  |  |
| 1) Nazwa i adres zamawiającego: <b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Bartycka 110A, 00-716 Warszawa, woj. mazowieckie, tel. 22 651 07 07 w. 2008, faks 22 651 06 76.</b>  |  |
| 2) Nazwa nadana zamówieniu:  | Zapytanie nr 46/2017 – Dostawa do Laboratorium WIOŚ w Warszawie przyczepki przystosowanej do zainstalowania analizatora BTX.   |
| 3) Opis przedmiotu zamówienia:   | Przedmiotem zamówienia jest dostawa do Laboratorium WIOŚ w Warszawie przyczepki przystosowanej do zainstalowania analizatora BTX.<br>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania.  |
| 4) Pożądany termin wykonania i warunki płatności   | Termin realizacji 17-31 lipca 2017 r., płatność do 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.<br>ZAKUP ZE ŚRODKÓW WFOŚIGW W WARSZAWIE.   |
| 5) Warunki udziału:  |  |
| 5.1) Wiedza i doświadczenie:   | Konieczne do realizacji zadania  |
| 5.2) Referencje:   | Jedna dostawa przyczepki lub kontenera przystosowanych do pomiarów jakości powietrza.  |
| 5.3) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:   | Nie dotyczy.   |
| 5.4) Odpowiedni potencjał techniczny:  | Wymagany.  |
| 5.5) Dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:  | Konieczne do realizacji zadania.   |
| 6) Miejsce i forma składania zgłoszeń:   | Siedziba WIOŚ Warszawa, ul. Bartycka 110 A, 00-716 Warszawa:<br>– osobiście w godzinach pracy Inspektoratu lub<br>– drogą pocztową (decyduje data wpływu do WIOŚ) lub<br>– drogą elektroniczną na e-mail:<br><b>zamowienia@wios.warszawa.pl</b> (w temacie wiadomości prosimy wpisać: „Oferta do zapytania nr 46/2017”). |
| 7) Termin składania zgłoszeń:  | <b>Do dnia 30.05.2017 r.</b>   |
| 8) Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego:  | Bogusław Cięższyk – Główny Specjalista<br>Tel. 600 171 938   |
| <p>1. <i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie w przypadku zaakceptowania zakupu przez kierownika jednostki i zagwarantowania finansowania realizacji zamówienia, spośród prawidłowo zgłoszonych kandydatur wybierze podmiot, któremu powierzy realizację zamówienia.</i></p> <p>2. <i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie zastrzega sobie prawo kontaktu jedynie z wybranymi podmiotami.</i></p> <p>3. <i>Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego i nie może stanowić podstawy do wysuwania roszczeń względem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.</i></p> |  |

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Formularz zapytania ofertowego.

II ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

/-/

Joanna Piekutowska

Dn. 22.05.2017 r.

## Załącznik 1.do zapytania ofertowego nr 46/2017

### Szczegółowy opis zamówienia.

**Przyczepka przystosowana do zainstalowania analizatora BTX.**

**Kod CPV 34223300-9**

**Ilość: 1 sztuka.**

Transport/holowanie przyczepki jednoosiowej, hamowanej samochodem do 3.5 tony zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po odłączeniu od samochodu możliwość stabilizacji i wypoziomowania na stanowisku pomiarowym.

Dopuszczona do ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całość stanowi przyczepka z mini kontenerem.

Datalogger o którym mowa poniżej dostarczy Zamawiający. Przy podłączaniu elementów wyposażenia o których mowa poniżej należy wykorzystać standardowe cyfrowe protokoły transmisji danych, np. Modbus, Bayern-Hessen.

| I  | <b>Przyczepka z mini kontenerem</b> |   |
|----|-------------------------------------|---|
| 1) |                                     | Mini-kontener jest zamocowany na stałe na przyczepce, w konstrukcji przyczepki na czas transportu należy uwzględnić ciężar mini kontenera i obciążenia jak w p.II pkt 7),   |
| 2) |                                     | wyposażona w system stabilizacji, poziomowania i przenoszenia obciążenia mini kontenera wraz z zabudową, obsługą, analizatorami na czas postoju i pomiarów,   |
| 3) |                                     | posiada odpowiednią dokumentację dopuszczającą do użytku i do rejestracji zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym.  |
| II | <b>Zabudowa mini-kontenera</b>      |   |
| 1) |                                     | Szczegóły dot. zabudowy przedziału ładunkowego ( <u>miejsce, sposób montażu i dokładne wymiary</u> ) poszczególnych elementów wyposażenia zostaną ustalone po podpisaniu umowy, podczas wizyty konsultacyjnej u Zamawiającego, na której zostanie zaprezentowany przez Wykonawcę projekt mini kontenera. Wysokość mini kontenera i wewnętrzną zabudowę należy zaprojektować tak aby pobór próbki dla czepni znajdował się ok. 1 m od poziomu dachu mini kontenera i pomiędzy 1.5m-3.9m od poziomu gruntu, na którym stoi przyczepka oraz aby demontaż poboru próby odbywał się bez konieczności wchodzenia na dach mini kontenera. Zabudowa wyposażona w 1 gaśnicę typu samochodowego zamocowaną w łatwo dostępnym miejscu. Do planowania zabudowy przyjąć wymiary wewnętrzne ok: 150x150x170[cm](wysokość x szerokość x długość) |
| 2) |                                     | Zastosowane do wykonania materiały muszą być obojętne dla procesu pomiarowego i nie mogą wpływać na wartość mierzonych substancji wyspecyfikowanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu. (Dz. U. 2012 poz.1032).  |
| 3) |                                     | Wygląd zewnętrzny: kolor – biały.   |
| 4) |                                     | Drzwi tylne i boczne (od strony dyszla) pełne, nieprzeszkłone, z kątem otwarcia minimum 180°, wyposażone w ograniczniki. Drzwi zamykane na wbudowany zamek (wymagane 3 komplety kluczy).  |
| 5) |                                     | Ściany, podłoga i dach wypełnione materiałem termoizolacyjnym zapewniającym utrzymanie wymaganej temperatury 21 +/- 2°C.  |
| 6) |                                     | Kontener musi być wodoszczelny, pyłoszczelny i zabezpieczony antykorozyjnie. W narożnikach dachu uchwyty do podnoszenia mini-kontenera.   |
| 7) |                                     | Dach powinien wytrzymać dodatkowe obciążenie śniegiem zgodnie z PN-80/B-02010/Az1:2006 - dla obszaru województwa mazowieckiego.   |

|            |   |
|------------|---|
| 8)         | Podłoga pokryta antyelektrostatyczną i przeciwpoślizgową wykładziną (klasyfikacja zgodna z normą EN 685: obiektowe: klasa 34; przemysłowe: klasa 43) połączona szczelnie ze ścianami bocznymi kontenera, zachodząca na jego ściany minimum 5 cm. Obciążenie użytkowe: stelaż/stelaże (typu rack) z analizatorem, dataloggerem i UPS o wadze łącznej 120 kg, pozostałe wyposażenie w tym butla 10 l z azotem - ok. 70 kg., obsługa 1-a osoba 90 kg W widocznym miejscu należy zamontować tabliczkę informującą o max. obciążeniu. Płyta podłogowa musi być wykonana z materiałów zabezpieczonych przed korozją i trwałymi odkształceniami. Stelaż typu rack z zamontowanymi trzema półkami, dostarczyć czwartą półkę zapasową. |
| 9)         | Zabudowa mini-kontenera musi umożliwić demontaż manifoldu i transport czerpni z osłoną wlotu po wsunięciu do wewnątrz kontenera. Przepust dachowy musi umożliwiać swobodne podnoszenie i opuszczanie czerpni i musi posiadać dodatkowe uszczelnienie zabezpieczające przed przedostaniem się wilgoci, deszczu, wody do wewnątrz kontenera. Od wewnątrz przepust musi być wyposażony w element umożliwiający "zaryglowanie" / zabezpieczenie przed opadnięciem, przemieszczeniem czerpni podniesionej na czas pracy i po opuszczeniu czerpni podczas transportu.   |
| 10)        | Oświetlenie : zamontowane w suficie źródła światła rozproszonego oświetlające całe wnętrze mini kontenera gwarantujące natężenie światła 750 lx. Należy zastosować diody typu LED. Ilość źródeł światła, ich rozmieszczenie i miejsce ich włączania zostanie ustalone podczas wizyty, o której mowa w pkt. 1).  |
| 11)        | Ściany boczne, drzwi oraz sufit wyłożone materiałem niepalnym, w kolorze białym łatwo zmywalnym, o fakturze gładkiej, antystatycznym, posiadającym niezbędne atesty i certyfikaty.  |
|            | <b>Instalacja elektryczna</b>   |
| 1)         | Gniazdo lub gniazda umożliwiające podłączenie instalacji elektrycznej zabudowy (mini kontenera) do dostępnej sieci 230/400 VAC.   |
| 2)         | Przewód/przewody zasilania zewnętrznego o długości 20 metrów (zwijany) umożliwiający podłączenie do gniazd instalacji elektrycznej jak wyżej.   |
| 3)         | Instalacja elektryczna zgodna z odpowiednimi obowiązującymi przepisami i normami oraz BHP.  |
| 4)         | Przewody elektryczne prowadzone w listwach (korytkach) instalacyjnych (naścienne).  |
| 5)         | Liczba gniazd 230V wewnątrz kontenera zostanie ustalona w trakcie wizyty, o której mowa w pkt II ppkt 1, w tym:   |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· min. 5 gniazd w listwie przeciwprzebiegowej zamocowanych z tyłu stelaży typu rack do zasilania analizatora poprzez UPS LESTAR MD-655(dostarcza Zamawiający),</li> <li>· 2 gniazda w pozostałym obszarze roboczym.</li> </ul>   |
| 6)         | W tablicy głównej zabudowy kontenera należy dokonać rozdziału na co najmniej dwa obwody zasilania:  |
|            | a) gniazda wewnętrzne 230V,   |
|            | b) pozostałe urządzenia:  |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· układu regulacji temperatury wewnątrz mini kontenera,</li> <li>· oświetlenia, instalacji alarmowej.</li> </ul>   |
| 7)         | Układ automatycznie odłączający zasilanie (oprócz obwodu oświetlenia i instalacji alarmowej) w przypadku przekroczenia wewnątrz kontenera temperatur zadanych przez użytkownika w zakresie od 30°C do 40°C.   |
| 8)         | Instalacja odgromowa zapewniająca bezpieczną pracę w czasie wyładowań atmosferycznych.  |
| <b>III</b> | <b>Wyposażenie zabudowy</b>   |
| 1)         | Wykonawca dostarczy i zamontuje system poboru próby spełniający wymagania norm PN EN 14211, PN EN 14212, PN EN 14625, PN EN 14626, PN EN 14662-3 składający się z:  |
|            | 1. <u>Czerpni</u> wykonanej ze szkła borowo-krzemowego lub PTFE w płaszczu ze stali kwasoodpornej lub stali nierdzewnej (rura w rurze). Wlot do czerpni zabezpieczony przed owadami, zdejmowaną drobną siatką.  |
|            | 2. <u>Osłony</u> wlotu do czerpni. Osłona ma zabezpieczać czerpnię przed opadami atmosferycznymi i większymi zanieczyszczeniami stałymi. Wykonana ze stali kwasoodpornej lub stali nierdzewnej. Osłona musi być zdejmowalna w celu jej oczyszczenia i umożliwienia dostępu do wlotu czerpni.  |
|            | 3. <u>Przepustu</u> przez dach kontenera. Przejście przez dach kontenera zabezpieczone przed przeciekaniem kołnierzem ze stali nierdzewnej lub stali kwasoodpornej lub stopów aluminium.  |

|    |   |
|----|---|
|    | 4. <u>Manifoldu</u> z min. 3 dostępnymi króćcami przyłączeniowymi do analizatorów 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 3 szt. nakrętek szczelnie zaślepiających nieużywane króćce. Króćca do podłączenia czujnika przepływu próbki. |
|    | 5. Czujnika przepływu. Czujnik musi być podłączony i skonfigurowany w celu transmisji danych pomiarowych do układu zbierania danych dataloggera. Czujnik powinien informować o prędkości powietrza przepływającego w manifoldzie. Czujnik musi być zamontowany w manifoldzie – nie dopuszcza się zamontowania go w rurze połączonej z manifoldem.   |
|    | 6. Pompy lub wentylatora umieszczonego na końcu układu poboru próby z wylotem powietrza odprowadzonym na zewnątrz przez kolektor w podłodze lub ścianie bocznej.  |
|    | 7. Kolektora z min. 3 wejściami dla wylotu powietrza z analizatorów, układu sprawdzeń i kalibracji.   |
|    | <b>Dodatkowo:</b>   |
|    | 1. Układ poboru próby powinien znajdować się możliwie blisko analizatorów.  |
|    | 2. Wysokość wlotu czepni zanieczyszczeń gazowych, należy zaprojektować tak aby znajdował się ok. 1m nad dachem mini kontenera i pomiędzy 1,5m i 3,9m od poziomu gruntu, na którym stoi przyczepka.  |
|    | 3. Cały system poboru próby powinien być szczelny i łatwo rozbieralny, szczególnie połączenia układu z manifoldem.  |
|    | 4. Czas przebywania próbki od czepni do manifoldu < 3 s (zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14211).  |
|    | 5. Konstrukcja oraz sposób mocowania systemu poboru muszą zapewnić możliwość ich łatwego demontażu i bezpiecznego transportu.   |
| 2) | Automatyczny układ regulacji temperatury wewnątrz kontenera pomiarowego z funkcją chłodzenia i grzania. Automatyczny układ regulacji temperatury zapewnia utrzymanie temperatury wewnątrz pojazdu 21°C z dokładnością do ±2°C. Wykonawca zainstaluje czujnik temperatury w kontenerze, podłączy go i skonfiguruje w odpowiedni sposób do dataloggera.   |
| 3) | Przepusty przez który przechodzi okablowanie muszą umożliwiać swobodne wyciągnięcie przewodu, gdy zajdzie taka potrzeba.  |
|    | Wszystkie przepusty i przejścia muszą być tak uszczelnione aby zapobiegały przedostawaniu się wilgoci i wody do wnętrza kontenera.  |
| 4) | Wykonawca dostarczy fabrycznie nową instalację alarmową (np. Satel CA5 lub inną równoważną) składająca się z:   |
|    | a) Centrali alarmowej z akumulatorowym zasilaniem awaryjnym,  |
|    | b) Przewodów prowadzonych w listwach (kanałach) instalacyjnych,   |
|    | c) Klawiatury zawieszanej na ścianie blisko drzwi wraz z wyświetlaczem LCD,   |
|    | d) Czujników otwarcia drzwi, dwóch czujników ruchu.   |
|    | e) Sygnalizatora alarmowego dźwiękowo-optycznego (lub 2 osobnych sygnalizatorów) zainstalowanego na zewnątrz i/lub wewnątrz przyczepki,   |
|    | f) W przypadku zastosowania pilota Wykonawca dostarczy 3 szt.   |

II ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

/-/

Joanna Piekutowska

Dn. 22.05.2017 r.

**Zamawiający:**

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

.....  
(miejscowość, data)

Nazwa i adres wykonawcy

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

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

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

.....  
(pieczętka)

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

**FORMULARZ DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr 46/2017**

Oferujemy dostawę przyczepki, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach zawartych w zapytaniu ofertowym za **wynagrodzeniem: .....** **zł netto**

(słownie zł: .....) )

plus ..... % podatku VAT w kwocie ..... zł

(słownie zł: .....),

co daje **kwotę brutto** ..... **zł**

(słownie zł: .....).

**Podana kwota uwzględnia wartość całego przedmiotu zamówienia.**

**Ponadto:**

1. Oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich ..... lat (przed upływem terminu składania ofert wstępnych) następujące podobne, usługi dostawy lub roboty budowlane związane z tematem objętym zapytaniem ofertowym:

| L.p. | Przedmiot pracy, usługi lub dostawy | Odbiorca<br>nazwa, adres | Wartość<br>brutto w zł | Data<br>wykonywania<br>(dzień-miesiąc-rok) |
|------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| 1    |                                     |                          |                        |  |
| 2    |                                     |                          |                        |  |

2. Oświadczamy, że na żądanie Zamawiającego dostarczymy do siedziby WIOŚ w Warszawie dokumenty potwierdzające, że wymienione w wykazie dostawy, usługi lub roboty budowlane zostały wykonane należycie (referencje).

3. Oświadczamy, że posiadamy potencjał techniczny konieczny do zrealizowania zamówienia.

4. Oświadczamy, że dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(Podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)