



## Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku

15-264 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/3  
tel. 85 742 53 78 fax 85 742 21 04  
e-mail: [sekretariat@wios.bialystok.pl](mailto:sekretariat@wios.bialystok.pl)

Białystok, 25 lipca 2016 roku

### Do Wszystkich Zainteresowanych Wykonawców

WA.2600.166.2016

**Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr WA.2600.166.2016 na usługę dotyczącą modernizacji pokoju wagowego w budynku Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Białymstoku**

#### Zapytanie ofertowe

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku w związku z toczącym się postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na usługę dotyczącą modernizacji pokoju wagowego w budynku Laboratorium WIOŚ w Białymstoku, zaprasza wszystkich zainteresowanych Wykonawców do przedstawienia oferty cenowej.

#### Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie z obsługi i użytkowania urządzenia szafy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu pokoju wagowego.
  - a) Urządzenie musi zapewnić warunki środowiskowe dla materiału filtracyjnego zgodnie z normą PN-EN 12341:2014-07 Powietrze atmosferyczne. Standardowa metoda pomiarowa do określania stężeń masowych frakcji PM<sub>10</sub> lub PM<sub>2,5</sub> pyłu zawieszonego, to znaczy temperatura w PW od 19°C do 21°C i wilgotność względna od 45% do 50%..
  - b) Urządzenie (system) podczas pracy nie może powodować zakłóceń pracy wagi analitycznej obiegiem powietrza cyrkulacyjnego; zalecana prędkość wypływu powietrza poniżej 0,5m/s, montaż urządzenia w sąsiednim przylegającym pomieszczeniu, montaż urządzenia na podkładkach antywibracyjnych zapewniających nieprzenoszenie drgań na pomieszczenie wagowe.
  - c) Podłączenie mediów do ww. urządzenia z istniejących instalacji w Laboratorium WIOŚ w Białymstoku wraz z dokonaniem oznaczeń na schematach i dokumentacji budynku.
2. Dostawa i instalacja systemu monitorującego warunki środowiskowe (niezależnego od urządzenia wymienionego w pkt.1. w pomieszczeniu,

- a) System może pracować jako niezależne samodzielne urządzenie lub być sprzężony z wagą zapewniając monitoring ciągły warunków w pomieszczeniu podczas pracy mikrowagi precyzyjnej jak i podczas postoju kiedy pomiary nie są wykonywane.
  - b) System musi przedstawiać, rejestrować i archiwizować wszystkie niezbędne dane zgodnie z normą PN-EN 12341:2014-07.
  - c) Każdy element pomiarowy musi posiadać świadectwo wzorcowania wydane przez akredytowane laboratorium
3. Dostawa i instalacja stacjonarnego systemu komputerowego archiwizującego dane z pokoju wagowego współpracującego z mikrowagą precyzyjną umożliwiając rejestrację danych pomiarowych, ich obróbkę statystyczną w arkuszu kalkulacyjnym.
- a) WIN 10 + Ms Office (+ licencja na okres gwarancji)
  - b) Drukarka laserowa
4. Dostawa, instalacja, podłączenie do systemu komputerowego wagi precyzyjnej do pokoju wagowego wraz z oprogramowaniem do ważenia filtrów zgodnie z wymogami normy PN-EN 12341:2014-07. Licencja na oprogramowanie na okres min 2 lat.
- a) Instalacja wagi wykonana przez autoryzowanego przedstawiciela importera lub producenta
  - b) Waga analityczna musi spełniać następujące wymagania:
    - Obciążenie maksymalne 3g
    - Rozdzielczość odczytu:
      - 1µg w zakresie do 0,8 grama.
      - 10µg w zakresie powyżej 0,8 grama
    - Powtarzalność : 1µg
    - Liniowość :±3-10µg
    - Komora wagowa otwierana automatycznie.
    - Kalibracja : automatyczna
    - Czas stabilizacji : nie dłuższy niż 5s
    - Szalka wagi zwykła+ dodatkowa do filtrów o średnicy filtra 47mm.
    - Automatyczna kontrola wypoziomowania
    - Wyświetlacz : elektroniczny
    - Niepewność kalibracji (poziom ufności 95%) ≤ 25 µg w zakresie od 0 do 200 mg.
5. Dostawa jonizatora antystatycznego w celu zapewnienia właściwej pracy wagi.
6. Dostawa i montaż stołów wagowych antywibracyjnych (o wymiarach nie mniejszych niż 800\*600mm) szt. 2 połączonych szafką narożnikową, krzeseł obrotowych szt. 2, dostawa biurka (o wymiarach 900\*600mm) szt.1.
7. Dostawa i montaż „regału z półkami” do przechowania filtrów zapewniającego swobodny przepływ powietrza obiegowego w pokoju wagowym (o wymiarach 1100\*600\*2000mm) część dolna regału

wykorzystana jako podręczny magazyn-szafka z podwójnymi suwanymi drzwiczkami, zamykana na kluczyk.

8. Dostawa i montaż w pełni przeszklonej śluzy z drzwiami przesuwными z kratkami zapewniającymi przepływ powietrza między rozgrodzonymi częściami. Kolor RAL zgodny z istniejącą zabudową pomieszczenia pokoju wagowego .
9. Dostawa i montaż rolet przeciwsłonecznych na szklanych ścianach pomieszczenia pokoju wagowego.
10. Montaż klap odcinających – przepustnic istniejących kanałów wentylacyjnych.
11. Dostawa i montaż klimatyzatora w technologii inwerterowej w tymczasowo wykorzystywanym pomieszczeniu na pokój wagowy.

Powyższe prace uznaje się za zakończone, jeżeli po dostawach i montażu całości wyposażenia, wymagane w opisie warunki w pokoju wagowym (temperatura i wilgotność względna) będą mieściły się w wymaganych zakresach przez okres dwóch tygodni.

**Dodatkowe wymagania Zamawiającego:**

- **termin wykonania zamówienia:** do 30 września 2016 roku
- **okres gwarancji:** 24 miesiące
- **termin płatności:** 30 dni od dnia wystawienia faktury

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania przez Wykonawców wizji lokalnej w obiekcie Laboratorium w godzinach od 08:00 do 14:00. Prosimy o wcześniejsze telefoniczne ustalenie terminu spotkania pod numerem telefonu: **85 742 53 78 wewnętrzny 150** .

**Ofertę wraz z wypełnionym formularzem oferty oraz parafowanym wzorem umowy prosimy przesłać w nieprzekraczalnym terminie do 2 sierpnia 2016 roku, do godziny 10:00**

**-poczta elektroniczną na adres: [katarzyna.legumina@wios.bialystok.pl](mailto:katarzyna.legumina@wios.bialystok.pl)**