



## INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

### Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

85-018 BYDGOSZCZ, ul. Piotra Skargi 2, tel. 052 582 64 66 fax 052 582 64 69  
e-mail: wios@wios.bydgoszcz.pl, www.wios.bydgoszcz.pl

WIOŚ-WAT.2614.17.2016.MT

Bydgoszcz, dnia 26.09.2016 r.

#### ZAPYTANIE OFERTOWE

#### INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w BYDGOSZCZY

zaprasza do składania ofert na usługę o wartości poniżej 30 tysięcy euro zgodnie z zapisami art. 4, pkt 8 ustawy z dnia z dnia 29 stycznia 2004 r. Pzp. (Dz. U. z 2015r., poz. 2164 z późn. zm.).

#### I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

##### Zadanie 1

Wzorowanie Pyłomierza grawimetrycznego EMIOTEST 2598, nr serii 8.193.98, produkcji EMIO, będącego na wyposażeniu pracowni we Włocławku na następujących zasadach:

- wykonanie przeglądu technicznego i czyszczenie odcinka pomiarowego,
- wzorcowanie oraz ewentualna adiustacja i wzorcowanie po adiustacji poniższych podsystemów:
  - podsystemu pomiaru temperatury T w co najmniej 6 punktach ok. : 0 ° C, 50 ° C, 100 ° C, 200 ° C, 400 ° C, 550 ° C,
  - podsystemu pomiaru temperatury Tv w co najmniej 4 punktach ok. : 20 ° C, 50 ° C, 70 ° C, 85 ° C,
  - podsystemu pomiaru ciśnienia Pb w co najmniej 6 punktach ok. : 940 hPa, 960 hPa, 980 hPa, 1000 hPa, 1020 hPa, 1034 hPa
  - podsystemu pomiaru ciśnienia h w co najmniej 6 punktach ok. : 10 hPa, 5 hPa, 0 hPa, -5 hPa, - 10 hPa, - 40 hPa,
  - podsystemu pomiaru ciśnienia hv w co najmniej 6 punktach ok. : 0 hPa, - 50 hPa, -100 hPa, -200 hPa, - 300 hPa, - 500 hPa,
  - podsystemu pomiaru ciśnienia dP w co najmniej 5 punktach ok. : 0 Pa, 20 Pa, 80 Pa, 200 Pa, 500 Pa
  - podsystemu pomiaru ciśnienia dPv w co najmniej 5 punktach ok. : 0 Pa, 300 Pa, 700 Pa, 900 Pa, 1200 Pa
  - podsystemu pomiaru wilgotności względnej fv w co najmniej 3 punktach ok. : 10 % , 35 % , 80 %
  - podsystemu pomiaru strumienia objętości Vv w co najmniej 4 punktach ok. : 3 m<sup>3</sup>/h, 5 m<sup>3</sup>/h , 8 m<sup>3</sup>/h / 11 m<sup>3</sup>/h
  - podsystemu pomiaru czasu C w co najmniej 3 punktach: 5 s, 60 s, 3600 s.

## Zadanie 2

Wzorowanie Pylomierza grawimetrycznego EMIOTEST 2598, nr 8.276.07, produkcji EMIO, będącego na wyposażeniu Pracowni w Bydgoszczy na następujących zasadach:

- wzorcowanie oraz ewentualna adiustacja i wzorcowanie po adiustacji poniższych podsystemów:
  - podsystemu pomiaru temperatury T w co najmniej 6 punktach ok. : 0 °C, 50 °C, 100 °C, 200 °C, 400 °C, 550 °C,
  - podsystemu pomiaru temperatury Tv w co najmniej 4 punktach ok. : 20 °C, 50 °C, 70 °C, 85 °C,
  - podsystemu pomiaru ciśnienia Pb w co najmniej 6 punktach ok. : 940 hPa, 960 hPa, 980 hPa, 1005 hPa, 1020 hPa, 1035 hPa,
  - podsystemu pomiaru ciśnienia h w co najmniej 6 punktach ok. : 5 hPa, 0 hPa, -5 hPa, -10 hPa, -40 hPa, -100 hPa,
  - podsystemu pomiaru ciśnienia hv w co najmniej 6 punktach ok. : 0 hPa, -50 hPa, -100 hPa, -200 hPa, -300 hPa, -450 hPa,
  - podsystemu pomiaru ciśnienia dP w co najmniej 5 punktach ok. : 0 Pa, 20 Pa, 80 Pa, 200 Pa, 500 Pa,
  - podsystemu pomiaru ciśnienia dPv w co najmniej 5 punktach ok. : 0 Pa, 300 Pa, 700 Pa, 900 Pa, 1200 Pa,
  - podsystemu pomiaru wilgotności względnej fv w co najmniej 3 punktach ok. : 10 % , 35 % , 80 % ,
  - podsystemu pomiaru strumienia objętości Vv w co najmniej 3 punktach ok. : 3 m<sup>3</sup>/h, 5 m<sup>3</sup>/h , 8 m<sup>3</sup>/h,
  - podsystemu pomiaru czasu C w co najmniej 3 punktach: 5 s, 60 s, 3600 s.

## Zadanie 3

Wzorowanie i przegląd techniczny głowicy sondy prędkościowej typ SP-sotgr o nr 3314 z dołączonym separatorem pyłu typu FT50 oraz głowicy sondy prędkościowej typ GSP-ws/38 o nr 3056 z dołączonym separatorem pyłu typu FG30, produkcji EMIO, będącymi na wyposażeniu Pracowni we Włocławku na następujących zasadach:

- wykonanie przeglądu technicznego, czyszczenie oraz sprawdzenie szczelności,
- wzorcowanie w celu określenia wartości stałej „K” dla głowicy z :
  - końcówką aspiracyjną Ø 8 mm w co najmniej 3 punktach prędkości: ok. 17 m/s, 19 m/s, 21 m/s;
  - końcówką aspiracyjną Ø 10 mm w co najmniej 3 punktach prędkości: ok. 13 m/s, 15 m/s, 19 m/s;
  - końcówką aspiracyjną Ø 13 mm w co najmniej 3 punktach prędkości: ok. 9 m/s, 11 m/s, 15 m/s;
  - końcówką aspiracyjną Ø 16 mm w co najmniej 3 punktach prędkości: ok. 7 m/s, 9 m/s, 11 m/s;
  - końcówką aspiracyjną Ø 20 mm w co najmniej 3 punktach prędkości: ok. 5 m/s, 7 m/s, 9 m/s;
- wzorcowanie sondy i zaślepki w 3 punktach prędkości: ok. 5 m/s, 10 m/s, 21 m/s;

## Zadanie 4

Wzorowanie głowicy sondy o numerach: 7301, 829 B1 oraz sond pomiarowych o nr 6323, 2033 i 4311, wyprodukowanych w „EMIO” Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe Spółka z o.o., będących na wyposażeniu Pracowni w Bydgoszczy na następujących zasadach:

- wykonanie przeglądu technicznego, czyszczenie i sprawdzenie szczelności,
- wzorcowanie głowicy sondy o numerach: 7301 oraz 829 B1 z pięcioma końcówkami (8:17,19,2; 10:13,15,19; 13:9,11,15; 16:7,9,11; 20:5,7,9) separatorem pyłu FG, FT oraz bez separatora,

- wzorcowanie sond pomiarowych o nr 2033 i 4311 z pięcioma końcówkami (8:17,19,2; 10:13,15,19; 13:9,11,15; 16:7,9,11; 20:5, 7,9) separatorem pyłu FT, FG oraz z zaślepką,

- wzorcowanie sondy pomiarowej o nr 6323 z pięcioma końcówkami (8:17,19,2; 10:13,15,19; 13:9,11,15; 16:7,9,11; 20:5, 7,9) separatorem pyłu FG oraz z zaślepką.

## **II. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Wzorcowanie wykonane przez laboratorium akredytowane, aprobowane przez PCA, potwierdzone świadectwem wzorcowania zgodnym z PN-EN ISO/IEC 17025 : 2005.
2. Przegląd techniczny i wzorcowanie wykonane w siedzibie Wykonawcy.
3. Przegląd techniczny i wzorcowanie wykonane po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z użytkownikiem.
4. Wszystkie znaki towarowe lub pochodzenie zostały użyte ze względów organizacyjnych w celu określenia norm i parametrów, Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na każde z zadań. Oferta może dotyczyć jednego lub kilku zadań.

## **III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

- zadanie 1 do 31 października 2016 r.
- zadanie 2 do 1 grudnia 2016 r.
- zadanie 3 do 31 października 2016 r.
- zadanie 4 do 1 grudnia 2016 r

## **IV. WARUNKI PŁATNOŚCI**

Podstawa zapłaty: faktura.

Płatność: w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury.

## **V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna:

- zawierać adres lub siedzibę Wykonawcy, numer telefonu lub adres mailowy do kontaktu;
- określać cenę za całość dostawy określonej w opisie przedmiotu zamówienia.

## **VI. WARUNKI UDZIAŁU**

- uprawnienie do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi;
- dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- dysponowanie niezbędną wiedzą, doświadczeniem, potencjałem ekonomicznym i technicznym gwarantującym należyte wykonanie zamówienia.

## **VII. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW**

- Waldemar Baczyński – tel. (52) 582 64 66  
e-mail: waldemar.baczynski@wios.bydgoszcz.pl

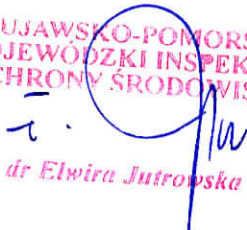
## **VIII. SKŁADANIE OFERT**

1. Oferta powinna być złożona w terminie do dnia 7 października 2016 roku do godz. 12.00 w jednej z form:
  - pisemnej na adres Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, 85-018 Bydgoszcz, ul. Piotra Skargi 2 (sekretariat - pokój nr 22);
  - faxem na nr (52) 582 64 69;
  - elektronicznie na adres e-mail: [sekretariat@wios.bydgoszcz.pl](mailto:sekretariat@wios.bydgoszcz.pl)

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

#### **IX. DODATKOWE INFORMACJE**

Zamawiający wybierze Wykonawcę, który zaproponuje najkorzystniejszą ofertę i zawrze z nim umowę.  
W załączeniu ogólne warunki umowy.

KUJAWSKO-POMORSKI  
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
  
dr Elwira Jutrowska

  
p.o. Naczelnika Wydziału  
Administracyjno-Technicznego

mgr inż. Waldemar Baczyński