



Zielona Góra, dnia 06.08.2018 r.

WAZ.2600.3.1.2018.DZ

Zapytanie ofertowe

1. Dotyczy procedury udzielenia zamówień, dla których wartość nie przekracza wyznaczonej w złotych wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty wskazanej w art. 4 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1020 z późn. zm.).

2. Zamawiający:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra
NIP 973-00-51-090
Tel. 68-4548550

3. Opis i termin realizacji przedmiotu zapytania:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż analizatora ozonu.

Miejsce docelowej dostawy i instalacji:

Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze,
ul. Siemiradzkiego 19

Wymagania dla urządzenia

Opis	Wymagania minimalne
Standard produkcji	<ul style="list-style-type: none">• Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji nie wcześniej niż 2018 r.• Certyfikat zgodności CE urządzenia lub równoważny (załączyć do oferty).• Dokumenty dopuszczające urządzenie do eksploatacji (załączyć oferty).
Metoda pomiaru	Fotometria UV, zgodnie z EN 14625:2013
Oczyszczanie próbek	Filtr PTFE Q 47 mm
Zakres pomiarowy	Programowalny od 0-100 ppb do 0-10 ppm
Temperatura pracy	Co najmniej od +10 do +35 °C
Liniowość	± 1% pełnego zakresu
Najniższy poziom wykrywalności	< 1 ppb
Dryft zero	< 1 ppb/24 h
Dryft Span	≤ 1% zakresu pomiarowego/24 h
Pomiar przepływu i ciśnienia	Mierzony przepływ próby musi być wyrażony w jednostkach przepływu Mierzone ciśnienie próby na wejściu musi być wyrażone w jednostkach ciśnienia
Wejścia/Wyjścia sygnałów	Przynajmniej: 1. cyfrowe szeregowo- dwukierunkowe, adresowane- mierzone wartości i ich status, konfiguracja i parametry pracy analizatora, zewnętrzne sterowanie (zero, span)



	2. We/wy Ethernet (możliwość przypisania stałego adresu IP, DHCP)
Przełączanie wejścia Sample/span/zero	Elektrozawór/elektrozawory wewnętrzne, zdalnie sterowane, z możliwością ręcznego przełączania zaworów z poziomu analizatora
Diagnostyka pracy	Lokalna- na wyświetlaczu analizatora Zdalna- przez port RS 232 lub USB lub Ethernet Dołączony program do komunikacji i zbierania danych z analizatora, wraz z kablem do połączenia analizator-komputer (podłączenie do komputera przez wejście USB lub Ethernet)
System kalibracji	Zewnętrzny (poprzez kalibrator wielogazowy) Zerowanie / sprawdzanie zera analizatora możliwe z zewnętrznego źródła powietrza zerowego Dostępne z poziomu menu analizatora współczynniki kalibracji zera (offset, background) i wzmocnienia (span, slope), możliwość ich ręcznej zmiany Kalibracja poprzez zatwierdzenie oczekiwanej wartości dla Zero oraz dla Span z poziomu analizatora Nie dopuszcza się autozerowania analizatora zaraz po włączeniu zasilania
Złączki, połączenia toru przepływu próby	Wykonanie ze stali nierdzewnej, teflonu lub równoważne
Zasilanie	- 230 V AC 50 Hz Po przerwie w zasilaniu analizator powinien włączyć się automatycznie i kontynuować pomiar
Wymiary	Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka
Materiały eksploatacyjne	Wykonawca dostarczy wszystkie materiały eksploatacyjne niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia w okresie gwarancji Wyposażenie dodatkowe: - filtry ochronne wentylatorów (jeśli występują) – 2 kpl. - filtry PTFE Q47 mm – 50 szt. - uchwyt/oprawa na filtr PTFE Q47 mm zewnętrzna, wykonana z materiału obojętnego dla mierzonego zanieczyszczenia, umożliwiająca przepływ próbki, podpięcie dwustronne na przewód teflonowy ¼", Scrubber – 1 szt. Zestaw naprawczy do pompy – 1 szt. Szyny do montażu analizatora w 19 calowym stojaku
Dokumentacja	Wykonawca dostarczy w dniu dostawy urządzenia: - instrukcję obsługi (działania, konserwacji, rysunki, schematy) producenta w języku polskim, w formie drukowanej, oprawioną w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc - kartę gwarancyjną wystawioną przez Wykonawcę w dniu podpisania protokołu odbioru dostawy.



Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego	<ul style="list-style-type: none">- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy urządzenia, przy założeniu obsługi serwisowej zgodnie z zaleceniami producenta. Gwarancja nie obejmuje awarii wynikających z użytkowania urządzenia niezgodnego z zaleceniami producenta- Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.- Zapewnienie autoryzowanego przez Producenta serwisu gwarancyjnego.- Serwis gwarancyjny w miejscu zainstalowania - Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się w języku polskim- W przypadku awarii urządzenia, naprawa w miejscu instalacji lub wymiana na urządzenia zastępcze na okres naprawy.- Przywrócenie zdolności do pracy urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia awarii.- czas reakcji serwisu: 48 godz. (podjęcie naprawy)- W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych dostawcy.- Wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail.
Serwis pogwarancyjny	Wykonawca zapewni, po upływie okresu gwarancji, dostępność serwisu i części zamiennych przez okres pięciu lat.
Dostawa i uruchomienie	Dostawa urządzenia wraz z wniesieniem, montażem i instalacją (na koszt Wykonawcy) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz demonstracją poprawności pracy będzie się odbywać w terminie do dnia 08.10.2018 r.
Szkolenie instalacyjne	Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji urządzenia – po uruchomieniu, przynajmniej dla 2 pracowników użytkownika – WIOŚ Zielona Góra, w zakresie: <ul style="list-style-type: none">• wzorcowania/kalibracji analizatora• kalibracji/sprawdzenia przepływu próby i czujnika(ów) ciśnienia• sprawdzania szczelności toru pomiarowego• programowania urządzenia• obsługi urządzenia• rozpoznawania awarii• obsługi programu komunikacyjnego• przygotowania i przedstawienia harmonogramu prac obsługowych zapewniających wysoką jakość danych• innych zagadnień zalecanych przez producenta• serwisowych



	instalacja urządzenia powinna zostać wykonana jako część programu szkolenia Dostęp do bezpłatnych konsultacji telefonicznych przez okres 1 roku w zakresie obsługi urządzeń
--	--

4. Termin wykonania zamówienia:

Termin realizacji zamówienia od dnia podpisania umowy do dnia 08.10.2018 r.

5. Opis sposobu przygotowania propozycji ofertowej:

- a) ma być złożona w formie pisemnej;
- b) ma obejmować całość zadania;
- c) cena łączna w niej podana ma być wyrażona cyfrowo i słownie.

6. Propozycja ma zawierać następujące dokumenty:

- a) wypełniony formularz ofertowy - załącznik nr 1.

7. Opis sposobu obliczenia ceny w składanej propozycji ofertowej:

Zaproponowana cena brutto musi obejmować wszystkie koszty, wydatki, opłaty i inne składniki związane z realizacją zapytania, które są i mogą być wymagane przy i w związku z jego wykonaniem (prace instalacyjne i budowlane, montaż, uruchomienie i programowanie, szkolenie, transport).

8. Kryteria, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze ofert:

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferował najniższą cenę oraz kryteriami gwarantującymi uzyskanie najkorzystniejszej ekonomicznie i jakościowo ofert, w szczególności. jakość, funkcjonalność, parametry techniczne, aspekty środowiskowe, aspekty społeczne, aspekty innowacyjne, koszty eksploatacji, serwis, termin wykonania zamówienia, doświadczenie wykonawcy.

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę (tj. ofertę z najniższą ceną) wynikająca z przyjętego w/w kryterium. O miejscu i podpisaniu umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.



9. Termin, sposób i miejsce składania ofert:

Ofertę należy złożyć do dnia 14.08.2018 r. w formie faxu, listu, osobiście, elektronicznie na adres: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra, fax 684548459; email: wios@zgora.pios.gov.pl Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania.

10. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie przekazana wybranemu Oferentowi drogą elektroniczną. Zamawiający zastrzega sobie prawo niepowiadamiania Oferentów, których oferta nie została przyjęta do realizacji.

11. Osoby wyznaczone do kontaktów w ramach ww. zadania ze strony Zamawiającego:

- a) Katarzyna Skarupska tel. (68) 45 48 455 – Kierownik Laboratorium
- b) Dariusz Kycia tel. (68) 45 48 480 – Główny Specjalista
- c) Stanisław Jaskólski (68) 45 48 464 – Naczelnik Wydziału Administracyjno- Technicznego i Zamówień Publicznych

12. Informacje dotyczące płatności:

Wynagrodzenie za realizację zamówienia będzie płatne przelewem na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury.

13. Pozostałe informacje:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- zmiany lub odwołania niniejszego ogłoszenia;
- zmiany warunków lub terminów prowadzonego postępowania ofertowego;
- unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

Załączniki: Formularz ofertowy – załącznik nr 1.

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

Mirostów Gartecki



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

(Sprawa: WAZ.2600.3.1.2018.DZ)

FORMULARZ OFERTOWY

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze,
ul. H. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia propozycji ofertowej na zadanie pn.: **dostawa i montaż analizatora ozonu** realizowane na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020 – tekst jednolity z późn. zm.) oferuję/my wykonanie usługi będącej przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia.

1. Nazwa i adres Wykonawcy:

Nazwa

ul. numer domu

kod miejscowość

tel. fax e-mail

REGON NIP

reprezentowany przez:

.....

nr rachunku bankowego

2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cena ogółem brutto: PLN

(słownie: PLN)

w tym podatek VAT% tj. PLN (słownie: PLN)

Cena ogółem uwzględnia wszystkie koszty, wydatki i opłaty związane z realizacją zamówienia, również te nie wymienione, które są i mogą być wymagane przy i w związku z jego wykonaniem (prace instalacyjne i budowlane, montaż, uruchomienie i programowanie, szkolenie, transport).



4. Parametry techniczno-eksploatacyjne oferowanego sprzętu *)

Fabrycznie nowy, produkowany seryjnie, rok produkcji -

Model:..... Typ:..... Seria:

(wpisać) (wpisać) (wpisać)

Opis	Wymagania minimalne	Proponowane wymagania ofertowe
Standard produkcji	<ul style="list-style-type: none">Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji nie wcześniej niż 2018 r.Certyfikat zgodności CE urządzenia lub równoważny (załączyć do oferty).Dokumenty dopuszczające urządzenie do eksploatacji (załączyć oferty).	
Metoda pomiaru	Fotometria UV, zgodnie z EN 14625:2013	
Oczyszczanie próbki	Filtr PTFE Q 47 mm	
Zakres pomiarowy	Programowalny od 0-100 ppb do 0-10 ppm	
Temperatura pracy	Co najmniej od +10 do +35 °C	
Linowość	± 1% pełnego zakresu	
Najniższy poziom wykrywalności	< 1 ppb	
Dryft zero	< 1 ppb/24 h	
Dryft Span	≤ 1% zakresu pomiarowego/24 h	
Pomiar przepływu i ciśnienia	Mierzony przepływ próby musi być wyrażony w jednostkach przepływu Mierzone ciśnienie próby na wejściu musi być wyrażone w jednostkach ciśnienia	
Wejścia/Wyjścia sygnałów	Przynajmniej: 1. cyfrowe szeregowo-dwukierunkowe, adresowane-mierzone wartości i ich status, konfiguracja i parametry pracy analizatora, zewnętrzne sterowanie (zero, span) 2. We/wy Ethernet (możliwość przypisania stałego adresu IP, DHCP)	
Przełączanie wejścia Sample/span/zero	Elektrozawór/elektrozawory wewnętrzne, zdalnie sterowane, z możliwością ręcznego przełączania zaworów z poziomu analizatora	
Diagnostyka pracy	Lokalna- na wyświetlaczu analizatora Zdalna- przez port RS 232 lub USB lub Ethernet Dołączony program do komunikacji i zbierania danych z analizatora, wraz z kablem do połączenia analizator-	



	komputer (podłączenie do komputera przez wejście USB lub Ethernet)	
System kalibracji	Zewnętrzny (poprzez kalibrator wielogazowy) Zerowanie / sprawdzanie zera analizatora możliwe z zewnętrznego źródła powietrza zerowego Dostępne z poziomu menu analizatora współczynniki kalibracji zera (offset, background) i wzmocnienia (span, slope), możliwość ich ręcznej zmiany Kalibracja poprzez zatwierdzenie oczekiwanej wartości dla Zero oraz dla Span z poziomu analizatora Nie dopuszcza się autozerowania analizatora zaraz po włączeniu zasilania	
Złączki, połączenia toru przepływu próby	Wykonanie ze stali nierdzewnej, teflonu lub równoważne	
Zasilanie	- 230 V AC 50 Hz Po przerwie w zasilaniu analizator powinien włączyć się automatycznie i kontynuować pomiar	
Wymiary	Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka	
Materiały eksploatacyjne	Wykonawca dostarczy wszystkie materiały eksploatacyjne niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia w okresie gwarancji Wyposażenie dodatkowe: - filtry ochronne wentylatorów (jeśli występują) – 2 kpl. - filtry PTFE Q47 mm – 50 szt. - uchwyt/oprawa na filtr PTFE Q47 mm zewnętrzna, wykonana z materiału obojętnego dla mierzonego zanieczyszczenia, umożliwiająca przepływ próbki, podpięcie dwustronne na przewód teflonowy 1/4", Scrubber – 1 szt. Zestaw naprawczy do pompy – 1 szt. Szyny do montażu analizatora w 19 calowym stojaku	
Dokumentacja	Wykonawca dostarczy w dniu dostawy urządzenia: - instrukcję obsługi (działania, konserwacji, rysunki, schematy) producenta w języku polskim, w formie drukowanej, oprawioną w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc - kartę gwarancyjną wystawioną przez Wykonawcę w dniu podpisania protokołu odbioru dostawy.	
Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego	- Gwarancja minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy urządzenia, przy założeniu	



	<p>obsługi serwisowej zgodnie z zaleceniami producenta. Gwarancja nie obejmuje awarii wynikających z użytkowania urządzenia niezgodnego z zaleceniami producenta</p> <ul style="list-style-type: none">- Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.- Zapewnienie autoryzowanego przez Producenta serwisu gwarancyjnego.- Serwis gwarancyjny w miejscu zainstalowania - Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się w języku polskim <p>W przypadku awarii urządzenia, naprawa w miejscu instalacji lub wymiana na urządzenia zastępcze na okres naprawy.</p> <ul style="list-style-type: none">- Przywrócenie zdolności do pracy urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia awarii.- czas reakcji serwisu: 48 godz. (podjęcie naprawy)- W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych dostawcy.- Wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail.	
Serwis pogwarancyjny	Wykonawca zapewni, po upływie okresu gwarancji, dostępność serwisu i części zamiennych przez okres pięciu lat.	
Dostawa i uruchomienie	Dostawa urządzenia wraz z wniesieniem, montażem i instalacją (na koszt Wykonawcy) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz demonstracją poprawności pracy będzie się odbywać w terminie do 08.10.2018 r.	
Szkolenie instalacyjne	Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji urządzenia – po uruchomieniu, przynajmniej dla 2 pracowników użytkownika – WIOŚ Zielona Góra, w zakresie: <ul style="list-style-type: none">• wzorcowania/kalibracji analizatora• kalibracji/sprawdzenia przepływu próby i czujnika(ów) ciśnienia• sprawdzania szczelności toru pomiarowego• programowania urządzenia• obsługi urządzenia• rozpoznawania awarii	



	<ul style="list-style-type: none">• obsługi programu komunikacyjnego• przygotowania i przedstawienia harmonogramu prac obsługowych zapewniających wysoką jakość danych• innych zagadnień zalecanych przez producenta• serwisowych instalacja urządzenia powinna zostać wykonana jako część programu szkolenia Dostęp do bezpłatnych konsultacji telefonicznych przez okres 1 roku w zakresie obsługi urządzeń	
--	---	--

**1) UWAGA: Zamawiający wymaga wpisania oferowanych parametrów lub potwierdzenia spełnienia parametrów poprzez wpisanie słowa „tak”. W przypadku wpisania słowa „tak” na potwierdzenie spełnienia parametrów technicznych Wykonawca dołącza do oferty dane techniczne oferowanego sprzętu.*

Gwarancja:

4. Termin wykonania zamówienia:

5. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

....., dn.

(miejscowość)

.....

(Podpis/y i pieczęta/ki upoważnionego/nych przedstawiciela/li Wykonawcy)