



Warszawa, dnia 25.10.2016 r.

/do uczestników postępowania/

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę mierników koncentracji aerozolu (nr ref. sprawy: ZP/20/16).

Działając w oparciu o zapisy art. 38 ust. 4 – ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), poniżej przedstawiam informację o zmianie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę mierników koncentracji aerozolu:

1. Zmianie ulega ust. 1 pkt. 1 Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Otrzymuje on brzmienie:

„1) urządzenie musi być przystosowane do pracy w warunkach atmosferycznych: zakres temperatury pracy urządzenia musi zawierać przedział co najmniej od +10°C do +30°C; zakres dopuszczalnej wilgotności względnej powietrza do pracy urządzenia musi zawierać przedział co najmniej od 0% do 80%;

2. Zmianie ulega ust. 2 pkt. 1 Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Otrzymuje on brzmienie:

„1) urządzenie musi być przystosowane do pracy w warunkach atmosferycznych: zakres temperatury pracy urządzenia musi zawierać przedział co najmniej od +10°C do +30°C; zakres dopuszczalnej wilgotności względnej powietrza do pracy urządzenia musi zawierać przedział co najmniej od 0% do 80%;”.

Formularz zgodności wymagań i parametrów technicznych, uwzględniający zmiany wprowadzone do Opisu Przedmiotu Zamówienia, stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Z-ca Dyrektora ds. Ogólnych

mgr Beata Fromeliusz

/pieczęć Wykonawcy/

**FORMULARZ ZGODNOŚCI
WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
(ZP/20/16 – DOSTAWA MIERNIKÓW KONCENTRACJI AEROZOLU)**

Nazwa elementu	Wymagany parametr	Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty*
1	2	3
Kondensacyjny spektrometr cząstek aerozolu (Condensation Particle Sizer) – 1 szt	Zakres temperatury pracy urządzenia zawiera przedział co najmniej od +10°C do +30°C.	Zakres temperatury pracy urządzenia wynosi: od°C do°C
	Zakres dopuszczalnej wilgotności względnej powietrza do pracy urządzenia zawiera przedział co najmniej od 0% do 80%.	Zakres dopuszczalnej wilgotności względnej powietrza do pracy urządzenia wynosi: od% do%
	Urządzenie jest wyposażone w dodatkową obudowę umożliwiającą wykorzystywanie go do pracy w terenie.	Spełnia / Nie spełnia*
	Przepływ analizowanej przez urządzenie próbki powietrza jest nie mniejszy niż 0,5 litra/min.	Przepływ analizowanej, przez urządzenie próbki powietrza wynosi: litra/min
	Zakres średnic mierzonych cząstek aerozolu zawiera przedział co najmniej od 100nm do 300nm podzielony na minimum 10 przedziałów wielkości.	DOLNY kres zakresu średnic mierzonych cząstek aerozolu podany jest w Formularzu oferty GÓRNY kres zakresu średnic mierzonych cząstek aerozolu wynosi do..... nm Zakres średnic mierzonych cząstek aerozolu jest podzielony na..... przedziałów wielkości
	Ilość mierzonych cząstek aerozolu zawiera przedział co najmniej od 500 do 500tys. cząstek w cm ³ .	Ilość mierzonych cząstek aerozolu wynosi: od dotys. cząstek w cm ³

	Dokładność wyznaczania koncentracji aerozolu mieści się w zakresie +/- 20% wskazań.	Dokładność wyznaczania koncentracji aerozolu wynosi: +/-.....% wskazań
	Urządzenie posiada możliwość zasilania bateryjnego lub akumulatorowego (baterie lub akumulatory dołączone do zestawu) oraz z sieci elektrycznej 230V 50Hz (dopuszczalny jest zewnętrzny zasilacz w zestawie).	Spełnia / Nie spełnia*
	Urządzenie posiada interfejs USB do komunikacji z komputerem klasy PC (dopuszczalne są dołączone konwertery wyjścia spektrometru do standardu USB).	Spełnia / Nie spełnia*
	Do urządzenia dołączone jest oprogramowanie narzędziowe do sterowania spektrometrem oraz przesyłania i gromadzenia danych pomiarowych o koncentracji aerozolu na komputerze PC – wymagany standard formatu danych lub dołączony program do konwersji, obsługiwany przez pakiet oprogramowania LibreOffice 5.0.	Spełnia / Nie spełnia*
	Urządzenie posiada możliwość wykonywania automatycznych (bez udziału człowieka) serii pomiarowych zaprogramowanych w urządzeniu lub poprzez dołączone oprogramowanie działające autonomicznie na komputerze klasy PC.	Spełnia / Nie spełnia*
	Urządzenie posiada tryb uśpienia (tzw. Stand-by) wraz z automatycznym (bez udziału człowieka) trybem wybudzenia, wyłączającym i włączającym pompę powietrza.	Spełnia / Nie spełnia*
	Urządzenie posiada wyświetlacz do odczytu danych pomiarowych.	Spełnia / Nie spełnia*
	Do urządzenia jest dołączona walizka do jego transportu.	Spełnia / Nie spełnia*

	<p>Dodatkowe elementy wyposażenia dostarczone wraz z urządzeniem:</p> <p>1) przewód sztywny poboru powietrza z dachu budynku: 2,5m linii prostej przewodu (bez załamań) najlepiej z możliwością regulacji długości wraz z osłoną od warunków atmosferycznych wlotu przewodu;</p> <p>2) przewód giętki doprowadzający powietrze o długości co najmniej 2m.</p>	Spełnia / Nie spełnia*
	Wielkość przyrządu nie przekracza wymiarów: 50cm x 50cm x 50cm.	Spełnia / Nie spełnia*
	Waga urządzenia, wraz z obudową, nie przekracza 25 kg.	Waga urządzenia wraz z obudową, wynosi:kg
Spektrometr cząstek aerozolu (Particle Sizer) – 1 szt.	Zakres temperatury pracy urządzenia zawierać przedział co najmniej od +10°C do +30°C.	Zakres temperatury pracy urządzenia wynosi: od°C do°C
	Zakres dopuszczalnej wilgotności względnej powietrza do pracy urządzenia zawiera przedział co najmniej od 0% do 80%	Zakres dopuszczalnej wilgotności względnej powietrza do pracy urządzenia wynosi: od% do%
	Urządzenie jest wyposażone w dodatkową obudowę umożliwiającą wykorzystywanie go do pracy w terenie.	Spełnia / Nie spełnia*
	Przepływ analizowanej przez urządzenie próbki powietrza jest nie mniejszy niż 0,5 litra/min.	Przepływ analizowanej przez urządzenie próbki powietrza wynosi:litra/min
	Zakres średnic mierzonych cząstek aerozolu zawiera przedział co najmniej od 300nm do 5µm, w minimum 15 przedziałach wielkości.	DOLNY kres zakresu średnic mierzonych cząstek aerozolu wynosi do..... nm GÓRNY kres zakresu średnic mierzonych cząstek aerozolu podany jest w Formularzu oferty Zakres średnic mierzonych cząstek aerozolu jest podzielony na.....przedziałów
	Ilość mierzonych cząstek aerozolu zawiera przedział co najmniej od 0 do 2000 w cm ³ .	Ilość mierzonych cząstek aerozolu wynosi: od dotys. cząstek w cm ³
	Dokładność wyznaczania koncentracji aerozolu mieści się w zakresie +/- 20% wskazań.	Dokładność wyznaczania koncentracji aerozolu wynosi: +/-.....% wskazań

	Urządzenie posiada możliwość zasilania bateryjnego lub akumulatorowego (baterie lub akumulatory dołączone do zestawu) oraz z sieci elektrycznej 230V 50Hz (dopuszczalny jest zewnętrzny zasilacz w zestawie).	Spełnia / Nie spełnia*
	Urządzenie posiada interfejs USB do komunikacji z komputerem klasy PC (dopuszczalne są dołączone konwertery wyjścia spektrometru do standardu USB).	Spełnia / Nie spełnia*
	Do urządzenia dołączone jest oprogramowanie narzędziowe do sterowania spektrometrem oraz przesyłania i gromadzenia danych pomiarowych o koncentracji aerozolu na komputerze PC – wymagany standard formatu danych, lub dołączony program do konwersji, obsługiwany przez pakiet oprogramowania LibreOffice 5.0.	Spełnia / Nie spełnia*
	Urządzenie posiada możliwość wykonywania automatycznych (bez udziału człowieka) serii pomiarowych zaprogramowanych w urządzeniu lub poprzez dołączone oprogramowanie działające autonomicznie na komputerze klasy PC.	Spełnia / Nie spełnia*
	Urządzenie posiada tryb uśpienia (tzw. Stand-by) wraz z automatycznym (bez udziału człowieka) trybem wybudzenia, wyłączającym i włączającym pompę powietrza.	Spełnia / Nie spełnia*
	Urządzenie posiada wyświetlacz do odczytu danych pomiarowych.	Spełnia / Nie spełnia*
	Do urządzenia jest dołączona walizka do transportu sprzętu.	Spełnia / Nie spełnia*
	Dodatkowe elementy wyposażenia dostarczone wraz z urządzeniem: 1) przewód sztywny poboru powietrza z dachu budynku: 2,5m linii prostej przewodu (bez załamań) najlepiej z możliwością regulacji długości wraz z osłoną od warunków atmosferycznych wlotu przewodu; 2) przewód giętki doprowadzający powietrze o długości co najmniej 2m.	Spełnia / Nie spełnia*

	Wielkość przyrządu nie przekracza wymiarów: 50cm x 50cm x 50cm.	Spełnia / Nie spełnia*
	Waga urządzenia, wraz z obudową, nie przekraczać 25 kg.	Waga urządzenia wraz z obudową, wynosi:kg

**niepotrzebne skreślić, a wymagane informacje uzupełnić*

....., dnia

/Miejscowość, data/

.....

/Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy/

Z-ca Dyrektora ds. Ogólnych

mgr Beata Fromeliusz