

Dostawa analizatora wydechu działającego w oparciu o pomiar spektrofotometryczny w podczerwieni (1 kpl.).		
L.p.	Parametr	Wymagania
1	Zasada pomiaru	Pomiar osłabienia promieniowania podczerwonego przez pary etanolu;
2	Pamięć wewnętrzna	min. 500 pomiarów;
3	Rodzaj pomiaru	automatyczny
4	Czas przygotowania analizatora do pracy	≤ 15 min.
5	Zakres pomiarowy	<ul style="list-style-type: none"> • wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego 0,00 mg/l • wartość górnej granicy zakresu pomiarowego nie mniejsza niż 3,00 mg/l
6	Dokładność pomiaru i odczytu	0,01 mg/l
7	Dopuszczalne błędy pomiarowe	dla zakresu 0,05 - 0,40 mg/l (+/- 0,02) dla zakresu 0,4 - 2,0 mg/l (+/- 5%) dla wartości > 2,0 mg/l (+/- 20%)
8	Czas pomiaru	≤ 1 min.
9	Minimalne parametry wydechu:	objętość wydechu > 1,5l czas wydechu > 3s
10	Czas przygotowania do pracy	≤ 15 min.
11	Temperatura pracy	0 - 40°C
12	Pozostałe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Przeprowadzanie badania za pomocą wymiennych jednorazowych ustników. • Wynik badania wyświetlany w postaci cyfrowej za pomocą wyświetlacza ciekłokrystalicznego. • Na wyświetlaczu powinny pojawiać się komendy (w języku polskim) informacje o sposobie i czynnościach, jakie należy wykonać przeprowadzając pomiar. • Wyświetlacz musi umożliwiać bezproblemowy odczyt wyników zarówno w warunkach nocnych, jak i w dużym nasłonecznieniu bez pomocy dodatkowych urządzeń. • Analizator musi posiadać wbudowane urządzenie drukujące, które podaje następujące informacje w języku polskim: <ul style="list-style-type: none"> - nazwę, typ i numer fabryczny urządzenia; - datę (rok, miesiąc, dzień) i czas (godzina i minuta) dokonania pomiaru; - wynik pomiaru z jednostką miary (zawartość alkoholu w mg/l); - możliwość wygenerowania kopii z miejscem przewidzianym na wpisanie danych personalnych badanego (imię, nazwisko, nr dokumentu tożsamości)

	<p>podpis i pieczętę badającego;</p> <ul style="list-style-type: none">•Automatyczna kontrola prawidłowego działania przed i po każdym pomiarze.•Sygnalizacja gotowości do przyjęcia próbki wydychanego powietrza.•Ciągłość wydechu kontrolowana za pomocą sygnału dźwiękowego lub w przypadku braku ciągłości informacja sygnału dźwiękowego informacja powinna być uwidoczniiona na wyświetlaczu oraz wydruku.•Możliwość wykonania pomiaru przy minimalnej objętości wydychanego powietrza wynoszącej 1,5l.•Zasilanie analizatora - zasilacz zewnętrzny 230V, 50Hz lub z możliwością zastosowania zamiennie zasilania instalacji samochodowej 12V (z gniazda zapalniczki).•Obudowa analizatora powinna posiadać zabezpieczenie przed wilgocią oraz odporność na uderzenia a także być wyposażona w uchwyt służący do przenoszenia urządzenia.•Urządzenie powinno posiadać zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych do elementów przeznaczonych do regulacji przyrządu oraz zmiany oprogramowania.•Zamawiający wymaga potwierdzenia parametrów technicznych oferowanych urządzeń w formie specyfikacji technicznej urządzenia, którą należy dołączyć do oferty.•Gwarancja min. 24 miesiące.
13	Ukompletowanie analizatora: <ul style="list-style-type: none">•<u>Świadectwo wzorcowania – wystawione nie wcześniej niż 14 dni przed terminem dostarczenia do zamawiającego.</u>•Zasilacz do prądu przemiennego 230V oraz prądu stałego 12V z bezpiecznikiem (możliwość podłączenia do gniazda zapalniczki samochodowej);•Instrukcja obsługi w języku polskim;•Karta gwarancyjna – wypełniona zawierająca nr fabryczny urządzenia oraz dane kontaktowe serwisów;•Książka urządzenia, w której wpisywane będą przeglądy techniczne i wzorcowania;•Kaseta z taśmą barwiącą – 2 szt. (w przypadku drukarek igłowych);•Rolki papieru do drukarki – 2 szt.;•Ustniki jednorazowe przeznaczone do urządzenia – min 100 szt. (Ustniki muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny dotyczący jakości zdrowotnej ustników (lub równoważne zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzające, że oferowany produkt nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka)

- Osoba wyznaczona do kontaktów w sprawach merytorycznych – Michał Jakubczyk tel. 41 349 28 17
- Termin dostawy – do dnia 31.12.2018r.
- Płatność – przelew 30 dni;
- Koszt dostawy – pokrywa Wykonawca;