ZP-2380-522-126/2017 Załącznik nr 3 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa stacjonarno-przenośnego urządzenia do badania zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu.

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE (dot. jednego kompletu)

- Pomiar: urządzenie ma być wyposażone w dwa niezależne czujniki mierzące stężenie alkoholu w wydychanym powietrzu, w tym czujnik spektrofotometryczny w podczerwieni.

- Urządzenie wyposażone w pamięć wewnętrzną wykonywanych pomiarów – min. 500 pomiarów z możliwością dokonywania wydruków.

- Urządzenie i prowadzone za jego pośrednictwem badania winny posiadać wartość dowodową.

- Badanie ma być przeprowadzone za pomocą wymiennych ustników.

- Wynik badania wyświetlany na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym oraz drukowany w wbudowanej drukarce termicznej (trwałość danych na wydruku min. 5 lat).

- Wyświetlacz ma umożliwiać bezproblemowy odczyt wyników, zarówno w warunkach złego oświetlenia, jak i w dużym nasłonecznieniu.

- Informacje o kolejnych czynnościach jakie powinny być wykonane przy przeprowadzaniu pomiaru mają być wyświetlane na wyświetlaczu w języku polskim.

- Urządzenie powinno umożliwiać zdalne wprowadzanie danych za pomocą klawiatury lub klawiatury z wyświetlacza dotykowego.

- Wydruk/protokół wykonanego badania drukowany na taśmie papierowej winien zawierać: typ i nr urządzenia, datę i godzinę badania, nr próby, wartość liczbową pomiaru(zawartość alkoholu w mg/l), czas dmuchania oraz objętość wydechu, miejsce na wpisanie Imienia i Nazwiska, Pesel, podpis osoby badanej oraz podpis kontrolującego.

- Zakres temperatury pracy urządzenia: 0-40ºC.

- Ciągłość wydechu kontrolowana za pomocą sygnału dźwiękowego lub innego sygnału, w przypadku braku ciągłości przepływu powietrza informacja ta powinna być uwidoczniona na wyświetlaczu, za pomocą sygnału dźwiękowego oraz znaleźć odzwierciedlenie na wydruku.

- Zakres pomiaru od 0,00mg/l do 3 mg/l.

- Zasilanie: 220 V (prąd zmienny) oraz 12V (prąd stały za pośrednictwem kabla z gniazda z instalacji samochodowej).

- Urządzenie pomiarowe/obudowa urządzenia winna charakteryzować się dużą odpornością na uderzenia, wstrząsy zarysowania oraz warunki atmosferyczne.

- Wyposażenie dodatkowe: torba do przenoszenia urządzenia, klawiatura, oprogramowanie umożliwiające przeglądanie i archiwizowanie danych na komputerze, kabel zasilający 12V, papier do drukarki - 30 szt., ustniki - 3000 szt.

- Świadectwo wzorcowania aktualne na dzień sprzedaży.

- Urządzenie musi mieć wbudowaną funkcję samokontroli nadzorująca temperaturę, optykę i ogólną prace urządzenia.

- Gwarancja urządzenia winna wynosić nie mniej niż 24 miesiące od daty sprzedaży urządzenia.