

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Detektor do wykrywania narkotyków i materiałów wybuchowych**

Wymagane parametry techniczne:

1. Przenośne urządzenie do identyfikacji substancji narkotykowych, psychotropowych, dopalaczy, prekursorów i ich mieszanin oraz materiałów wybuchowych na podstawie zjawiska spektroskopii
2. Aparat nie zawierający źródeł promieniowania radioaktywnego
3. Aparat działający samodzielnie, bez konieczności podłączenia do komputera
4. Pomiar i analiza powinna odbywać się w sposób nieniszczący – pomiar bezpośredni bez przygotowania próbki. Analiza oparów lub próbek
5. Możliwość pomiaru próbek stałych, w postaci proszków oraz próbek ciekłych
6. Możliwość pomiaru próbek barwnych
7. Pomiar powinien odbywać się poprzez przezroczyste opakowania (plastik, szkło), np. w formie butelek lub woreczków, bez konieczności ich otwierania.
8. Automatyczna analiza mieszanin podczas skanowania próbki- wbudowane oprogramowanie umożliwiające identyfikację komponentów mieszanin
9. Oprogramowanie urządzenia ma ostrzegać operatora o wykryciu substancji niebezpiecznej poprzez wyświetlenie komunikatów alarmu np. poprzez zdefiniowane kolory na wyświetlaczu urządzenia: czerwony – substancja niebezpieczna
10. Biblioteka urządzenia zawierająca minimum 10 000 związków z dożywnością, darmową aktualizacją oraz możliwością rozszerzania bazy przez użytkownika
11. Wynik analizy:
  - nazwa systematyczna wraz z synonimami i opisem,
  - numery CAS-
12. Możliwość przesyłania wyników przez USB, Wi-Fi.
13. Możliwość ustawienia opóźnienia wykonywanego pomiaru (do 10 minut) – funkcja umożliwiająca oddalenie się użytkownika na bezpieczną odległość od badanej substancji
14. Wbudowana kamera umożliwiająca wykonanie zdjęć badanych próbek oraz zapisywanie ich wraz z otrzymanym wynikiem
15. Obsługa aparatu poprzez ekran dotykowy lub za pomocą przycisków (łatwe postępowanie się aparatem w rękawicach)
16. Waga urządzenia nie większa niż 1,7 kg
17. Temperatura pracy urządzenia: od -10°C do + 40°C
18. Ciągła praca na zasilaniu baterią – minimum 4 godzin
19. Aparat posiada możliwość wymiany baterii, bez konieczności wyłączania urządzenia
20. Gwarancja 24 miesiące
21. Instrukcja obsługi w języku polskim