**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Zadanie nr 1 - Alkomat AlcoBlow**

Dane techniczne:

* Alkomat bezkontaktowy, nie wymagający użycia ustnika,
* Typ sensora: elektrochemiczny,
* Czas przygotowania do pracy: ok. 5 s,
* Czas pomiaru: ok. 5 s,
* Dwa tryby pobierania powietrza – aktywny i pasywny
* Temperatura pracy: od -5 do +40 stopni Celsjusza,
* Wymiary: 265 mm x 48 mm,
* Waga: 162,2 g (bez baterii),
* Zasilanie: baterie „AA” 1.5 V 4 sztuki,
* Pokrowiec,
* Opaska na rękę,
* Zgodność z dyrektywą Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC,
* Zgodność z dyrektywą Medical Devices Directive (MDD) 2007/47/EC.

Wymagania zamawiającego:

* Produkt fabrycznie nowy,
* Gwarancja minimum 24 miesiące,
* Instrukcja obsługi w języku polski w formie papierowej i elektronicznej dostarczona na dośniku danych (np. płyta dvd, pendrive itp.),
* Szkolenie z obsługi dla minimum 10 osób,
* Świadectwo kalibracji i adjustacji wystawione na zamawiającego. Badania wykonane nie wcześniej niż 14 dni przed dostawą,
* Termin dostawy: do 13 grudnia 2023.

**Zadanie nr 2 - Alkomat ALCOQUANT 6020 plus, ustniki do alkomatu ALCOQUANT 6020 plus**

Dane techniczne - Alkomat ALCOQUANT 6020 plus:

* Typ sensora: elektrochemiczny,
* Pomiar w trybie aktywnym lub pasywnym (bezustnikowym),
* Zakres pomiarów:  0 - 2,61 mg/l,
* Minimalna dokładność pomiarów:
  + zakres > 0,4 mg/l,
  + zakres 0,4 - 2,0 mg/l -5% wartości pomiaru,
  + zakres > 2,0 mg/l -10% wartości pomiaru,
* Przygotowanie do pomiaru:
  + po włączeniu - około 6 s,
  + po pomiarze 0 mg/l - 2 s,
  + po pomiarze 0,5 mg/l - 5 s,
  + Zasilanie: baterie „AA” 1.5 V 4 sztuki lub akumulatory NiMH,
* Wyświetlacz: podświetlany, w pełni graficzny,
* Temperatura pracy: od -10 do +50 stopni Celsjusza,
* Transmisja danych: wejście USB, złącze RS 232,
* Wymiary: 195 mm x 60 mm x 42 mm,
* Waga: 275 g,
* Zgodność z dyrektywą Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC,
* Zgodność z normą norma DIN EN 15964.
* Odporność na wodę i kurz: IP 54
* Odporność na uderzenia: IK 03
* Zapis danych pomiarowych w pamięci urządzenia z opcją dodatkowych informacji, takich  jak temperatura, objętość wydechu itp.
* Wydruk protokołu pomiarowego z drukarki lub z komputera,
* Dedykowana drukarka:
  + Druk termiczny,
  + Szerokość rolki: 57,5 mm,
  + Komunikacja bezprzewodowa, poprzez kabel RS-232,
  + Zasilanie: akumulator 700 mAh,
  + Temperatura pracy: od -15 do +35 stopni Celsjusza,
  + Wymiary: 96 mm x 100 mm x 37 mm,
  + Waga: 190 g,
* Oprogramowanie do archiwizacji danych i ich analizy,
* Kabel do przesyłania danych,
* Walizka,
* Pasek na rękę.

Ustniki do alkomatu ALCOQUANT 6020 plus:

* Ustniki jednorazowe,
* Pakowane indywidualnie – każdy ustnik w osobnym opakowaniu.

Wymagania zamawiającego:

* Produkt fabrycznie nowy,
* Gwarancja minimum 24 miesiące,
* Instrukcja obsługi w języku polski w formie papierowej i elektronicznej dostarczona na nośniku danych (np. płyta dvd, pendrive itp.),
* Szkolenie z obsługi dla minimum 10 osób,
* Świadectwo kalibracji i wzorcowania wystawione na zamawiającego. Badanie wykonane nie wcześniej niż 14 dni przed dostawą,
* Dokumenty i badania, o których mowa powyżej muszą spełniać wymagania dopuszczenia urządzenia do pomiarów w charakterze dowodowym,
* Termin dostawy: do 13 grudnia 2023.
* **Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymagania Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań na obecność alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu w organizmie pracownika z dnia 16 lutego 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 317).**

**Zadanie nr 3 - Tester narkotykowy DrugTest 5000 Analyzer IVD**

Dane techniczne – Tester DrugTest 5000:

* Metoda badania – płyn z jamy ustnej,
* Podświetlany, kolorowy wyświetlacz umożliwia przejrzystą nawigację w menu i wyświetlanie wyników,
* Możliwość obsługi w rękawiczkach ochronnych,
* Wykrycie do 8 grup substancji:
  + Amfetamina (AMP) – poziom graniczny 50 ng/ml,
  + Benzodiazepiny (BZO) – poziom graniczny 15 ng/ml,
  + Delta-9-tetrahydrokannabinol (THC (konopie indyjskie)) – poziom graniczny 5/10/25 ng/ml,
  + Kokaina (COC) – poziom graniczny 20 ng/ml,
  + Metamfetamina (MET) – poziom graniczny 35 ng/ml,
  + Opiaty (OPI) – poziom graniczny 20 ng/ml,
  + Metadon (MTD) – poziom graniczny 20 ng/ml,
  + Ketamina (KET) – poziom graniczny 300 ng/ml,
* Czas pomiaru: 4-9 minut,
* Pamięć o pojemności do 500 pomiarów,
* Zasilanie poprzez zasilacz sieciowy (230 V) lub ładowarkę samochodową (12 V),
* Solidna obudowa nadaje się również do stosowania w surowych warunkach środowiskowych,
* Zakres temperatury pracy: od 4 do 40 °C,
* Wbudowany system grzania/chłodzenia,
* Wymiary: 200 mm x 260 mm x 250 mm,
* Waga: 4500 g
* Drukarka umożliwiająca wydruk wyników badania bezpośrednio po jego wykonaniu,
* Zasilacz sieciowy,
* Ładowarka samochodowa,
* Dedykowana torba lub walizka,
* Licencjonowany jako wyrób medyczny zgodnie z Dyrektywą 98/79/WE dot. medycznych urządzeń diagnostycznych in vitro (IVD).

Dane techniczne - kaseta testowa:

* Kaseta umożliwiająca detekcję 8 grup substancji:
  + Amfetamina (AMP),
  + Benzodiazepiny (BZO),
  + Delta-9-tetrahydrokannabinol (THC (konopie indyjskie)),
  + Kokaina (COC),
  + Metamfetamina (MET),
  + Opiaty (OPI),
  + Metadon (MTD),
  + Ketamina (KET),
* Termin ważności kaset – minimum 6 miesięcy.

Wymagania zamawiającego:

* Produkt fabrycznie nowy,
* Gwarancja minimum 24 miesiące,
* Instrukcja obsługi w języku polski w formie papierowej i elektronicznej dostarczona na nośniku danych (np. płyta dvd, pendrive itp.),
* Szkolenie z obsługi dla minimum 10 osób,
* Dokumenty potwierdzające dopuszczenia urządzenia do pomiarów w charakterze dowodowym,
* Termin dostawy: do 13 grudnia 2023 r.
* **Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymagania Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań na obecność alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu w organizmie pracownika z dnia 16 lutego 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 317).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie nr 1 - Alkomat AlcoBlow** | | |
| **Nazwa artykułu** | **Jednostka** | **Ilość** |
|
| Alkomat AlcoBlow | szt. | 5 |
|  |  |  |
| **Zadanie nr 2 - Alkomat ALCOQUANT 6020** | | |
| **Nazwa artykułu** | **Jednostka** | **Ilość** |
|
| Alkomat ALCOQUANT 6020 plus | szt. | 5 |
| Ustnik do alkomatu ALCOQUANT 6020 plus | szt. | 3000 |
|  |  |  |
| **Zadanie nr 3 - Tester narkotykowy DrugTest 5000 Analyzer IVD** | | |
| **Nazwa artykułu** | **Jednostka** | **Ilość** |
|
| Tester narkotykowy DrugTest 5000 Analyzer IVD | szt. | 1 |
| Zestaw kaset testowych (20 szt. kaset) | zestaw | 2 |