

Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość
Pakiet kryminalistyczny – Zestaw do pobierania materiału genetycznego.	2.000 szt.

#### WYMAGANIA TECHNICZNE ELEMENTÓW SKŁADOWYCH PAKIETÓW DO POBIERANIA MATERIAŁU GENETYCZNEGO

##### 1. Skład pakietu:

- a) opakowanie zewnętrzne;
- b) rękawiczki jednorazowe;
- c) koperta transportowa;
- d) urządzenie wraz z kartą typu FTA pozwalające na pobieranie, archiwizację i wyizolowanie materiału genetycznego w postaci wymazu z jamy ustnej;
- e) zestaw kodów paskowych;
- f) karta rejestracyjna próbki biologicznej.

##### 2. Wymagania szczegółowe:

- a) opakowanie zewnętrzne
  - opakowanie wykonane z trwałej folii, o wymiarach wewnętrznych 320 mm ( $\pm 20$  mm) x 220 mm ( $\pm 20$  mm), zawierające wszystkie pozostałe elementy pakietu, wymienione w punkcie 1/b)-f),
  - wykonane tak, aby próba otwierania, w jakimkolwiek miejscu, powodowała trwałe jego uszkodzenie,
  - odporne na typowe uszkodzenia związane z transportem,
  - zamknięte w sposób trwały i szczelny, zapewniający czystość składników pakietu,
  - z zamieszczonymi na zewnętrznej powierzchni informacjami, takimi jak: nazwa pakietu, dane identyfikujące producenta, nr serii produkcyjnej, data produkcji, data ważności, spis zawartości wraz z instrukcją opisową i rysunkową dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu.
- b) rękawiczki jednorazowe
  - para jałowych rękawiczek lateksowych w rozmiarze L (8,5),
  - w oryginalnym, zamkniętym fabrycznie opakowaniu producenta, opatrzonym numerem serii, datą produkcji i datą ważności,
- c) koperta transportowa
  - koperta typu „bezpieczna”, o wymiarach wewnętrznych 260 mm ( $\pm 10$  mm) x 150 mm ( $\pm 5$  mm), z wyznaczonym na niej miejscem do wpisywania, w sposób trwały (długopisem), informacji dotyczących nadawcy i adresata oraz innych informacji dodatkowych,
  - odporna na uszkodzenia związane z transportem, zamknięta w sposób trwały i szczelny, zapewniający czystość i jałowość składników pakietu (wymienionych w punkcie 1/d)-f),
  - wykonana tak, aby próba otwierania, w jakimkolwiek miejscu, powodowała trwałe jej uszkodzenie,
  - posiadająca zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem, takie jak zamknięcie taśmą samolakującą z poddrukami, zabezpieczającą kopertę przed otwarciem metodą mechaniczną, chemiczną lub termiczną oraz boczne podwójne zgrzewy z mikrodrukami zabezpieczającymi kopertę przed rozpięciem i ponownym zgrzaniem.
- d) urządzenie wraz z kartą typu FTA pozwalające na pobieranie, archiwizację i wyizolowanie materiału genetycznego w postaci wymazu z jamy ustnej.
  - plastikowa ramka zawierająca wyjmowaną kartę typu FTA, służąca do przechowywania materiału genetycznego połączona na trwałe z wymazówką typu „lollypop”.

##### Charakterystyka karty:

- karta typu FTA o wymiarach 5 x 5 cm, barwiona w celu wizualizacji miejsc na które pobrano materiał biologiczny w taki sposób, że w miejscu w którym nastąpił transfer karta odbarwia się,

- posiadająca właściwości przewodzenia lizy komórek w celu wyizolowania DNA,
- posiadająca potwierdzoną stabilność materiału genetycznego przechowywanego w temp. pokojowej przez co najmniej 10 lat,
- chroniąca DNA przed promieniami UV,
- pozwalająca na bezpośrednią amplifikację DNA,
- kompatybilna z automatycznymi systemami do dziurkowania kart,
- wolna od ludzkiego DNA.
- torebka na kartę typu FTA
  - Torebka jednorazowego użycia, samozamykająca, wykonana z materiału (papieru i folii) o właściwościach zapewniających samoistne wysuszenie się wymazów ki, która tuż po pobraniu materiału biologicznego, zamknięta zostaje w torebce i kopercie transportowej;
  - wymiarach zewnętrznych (po zaklejeniu) 210 mm ( $\pm 10$  mm) x 100 mm ( $\pm 10$  mm);
  - Zawierająca desykant;
- e) zestaw 5 kodów paskowych:
  - wymiarach 40 x 10 mm;
  - wszystkie z nadrukowanym co najmniej 7 cyfrowym niepowtarzalnym kodem, jednakowym dla całego zestawu 5 nalepek wraz z cyfrą kontrolną;
  - numer wydrukowany na naklejce musi odpowiadać informacji zakodowanej w kodzie paskowym;
  - zestaw nalepek powinien znajdować się na jednym arkuszu papieru z możliwością łatwego odlepienia pojedynczych nalepek;
  - nalepki muszą zachować trwałą przylepność do gładkich powierzchni;
  - system kodowania kodów paskowych umieszczonych na naklejkach oraz parametry techniczne nalepek, muszą gwarantować możliwość odczytania kodu z wykorzystaniem posiadanych skanerów (czytniki QS6000 PLUS firmy Altarex).
  - w przypadku naklejek wchodzących w skład pakietów, istotnym jest by kody nie rozpoczynały się cyfrą zero.
- f) karta rejestracyjna próbki biologicznej:
  - formularz do wpisywania danych, na kartonie białym o gramaturze około 200g/m<sup>2</sup> w formacie: szerokość 220 mm ( $\pm 2$  mm), wysokość 160 mm ( $\pm 2$  mm),
  - nadrukowany z zachowaniem pełnej zgodności ze wzorem zamieszczonym w Załączniku Zarządzenia nr 1535 Komendanta Głównego Policji z dnia 29 grudnia 2005 r. w sprawie wykonywania przez policjantów zadań związanych z prowadzeniem bazy danych zawierającej informację o wynikach analizy kwasu dezoksyrybonukleinowego.

### 3. Inne istotne wymagania:

- a) wszystkie elementy składowe pakietu, w tym wyrażone liczbowo ich parametry metryczne, muszą być zgodne z wymaganiami zamawiającego i w zakresie podanej tolerancji muszą być dobrane tak, aby elementy b)-f) mieściły się swobodnie wewnątrz opakowania zewnętrznego a) oraz tak, aby elementy d)-f) mieściły się swobodnie wewnątrz koperty transportowej,
- b) data ważności pakietu nie może być krótsza niż 2 lata, licząc od dnia dostawy pakietów.
- c) przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, kompletny i wolny od wad technicznych;
- d) przedmiot zamówienia należy dostarczyć w oryginalnych opakowaniach producenta;
- e) Wykonawca zapewni opakowanie towaru wymagane do zabezpieczenia go przed uszkodzeniem w drodze do miejsca przeznaczenia.