

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- **Pakiet kryminalistyczny-Zestaw do pobierania materiału genetycznego GA-01-**

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE I JAKOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Pakiet kryminalistyczny do pobierania wymazów z jamy ustnej

- 1. Skład pakietu:
- a) Opakowanie zewnętrzne,
 - b) Rękawiczki jednorazowe,
 - c) Koperta transportowa,
 - d) Urządzenie wraz z kartą 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:
- Opakowanie zewnętrzne**
- ☐ Opakowanie wykonane z trwałej folii, o wymiarach wewnętrznych 320 mm (± 20 mm) x 220 mm (± 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 (co najmniej 3 lata), spis zawartości wraz z instrukcją opisową i rysunkową dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu.
- 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.
- Koperta transportowa**
- ☐ Koperta bezpieczna, o wymiarach wewnętrznych 260 mm (± 10 mm) x 150 mm (± 5 mm), z wyznaczonym na niej miejscem do wpisania, 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 poddrukiem, zabezpieczającą kopertę przed otwarciem metodą mechaniczną, chemiczną lub termiczną oraz boczne podwójne zgrzewy z mikrodrukiem zabezpieczającym kopertę przed rozcięciem i ponownym

zgrzaniem.

Urządzenie wraz z kartą pozwalające na pobieranie, archiwizację i wyizolowanie materiału genetycznego w postaci wymazu z jamy ustnej,

- plastikowa ramka zawierająca wyjmowaną kartę, służącą do przechowywania materiału genetycznego połączona trwale z wymazówką

Charakterystyka karty:

- karta o wymiarach 5x5 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 przeprowadzania 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 automatycznymi systemami do dziurkowania kart,
- wolna od ludzkiego DNA.

Torebka na kartę

- torebka jednorazowego użycia, samozamykająca, wykonana z materiału (papieru i folii) o właściwościach zapewniających samoistne wysuszenie się wymazówki, która tuż po pobraniu materiału biologicznego, zamknięta zostaje w torebce i kopercie transportowej,
- o wymiarach zewnętrznych (po zaklejeniu) 210 mm (± 10 mm) x 100 mm (± 10 mm).
- zawierająca desykant.

Zestaw 5 kodów paskowych:

- O 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).

W przypadku naklejek wchodzących w skład pakietów, istotnym jest by kody nie rozpoczynały się cyfrą zero,

Karta rejestracyjna próbki biologicznej

- Formularz do wpisywania danych, na kartonie białym o gramaturze około 200 g/m² w formacie: szerokość 220 mm (± 2 mm), wysokość 160 mm (± 2 mm),
- nadrukowany z zachowaniem pełnej zgodności ze wzorem zamieszczonym w Załączniku Zarządzenia nr 1565 Komendanta Głównego Policji z dnia 29 grudnia 2005 r. w sprawie wykonywania przez policjantów zadań związanych z prowadzeniem bazy danych zawierającej informacje o wynikach analizy kwasu

dezoksyrybonukleinowego.

3. Inne istotne wymagania:

- 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 c) (patrz pkt.1),
- Data ważności pakietu umieszczona na opakowaniu zewnętrznym nie może być dłuższa niż data ważności wymazówek i rękawiczek.
- Data ważności pakietu nie może być krótsza niż 2 lata, licząc od dnia dostarczenia wyżej wymienionych pakietów