

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1 Pakiet kryminalistyczny do pobierania wymazów z jamy ustnej:

#### 1. Skład pakietu:

- a) Opakowanie zewnętrzne,
- b) Rękawiczki jednorazowe,
- c) Koperta transportowa,
- d) Wymazówki – 2 szt.,
- e) Torebki na wymazówki – 2 szt.
- f) Zestaw kodów paskowych
- g) Karta rejestracyjna próbki biologicznej.

#### Wymagania szczegółowe:

##### **a) Opakowanie zewnętrzne:**

- opakowanie z przezroczystej folii, o wymiarach wewnętrznych 320 mm ( $\pm 20$  mm) x 220 mm ( $\pm 20$  mm), zawierające wszystkie pozostałe elementy pakietu, wymienione w punkcie l b)-g).
- 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, nr katalogowy, dane identyfikujące producenta, nr serii produkcyjnej, data produkcji, data ważności, numer rejestru wyrobów medycznych, spis zawartości wraz z instrukcją dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu.

##### **b) Rękawiczki jednorazowe:**

- Para jałowych rękawiczek lateksowych w rozmiarze L (8,5), sterylizowanych metodą radiacyjną,
- w oryginalnym, zamkniętym fabrycznie opakowaniu, opatrzonym numerem serii, datą produkcji i datą ważności.

##### **c) Koperta transportowa:**

- Koperta typu „bezpieczna”, o wymiarach wewnętrznych 260 mm ( $\pm 10$  mm) x 170 mm ( $\pm 5$  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,
- 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 rozcięciem i ponownym zgrzaniem.

##### **d) Wymazówki – 2 sztuki:**

- Wymazówka jednorazowego użycia, sterylna, czysta do PCR (wolna od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az. RN-a/ i inhibitorów PCR), konfekcjonowana fabrycznie w

jednostkowym opakowaniu, z zamieszczonymi na nim informacjami, takimi jak: nazwa wyrobu, nr katalogowy, dane identyfikujące producenta, nr serii produkcyjnej, data produkcji, data ważności, sterylność i czystość PCR oraz zgodność wyrobu z Dyrektywą 93/42/EEC,

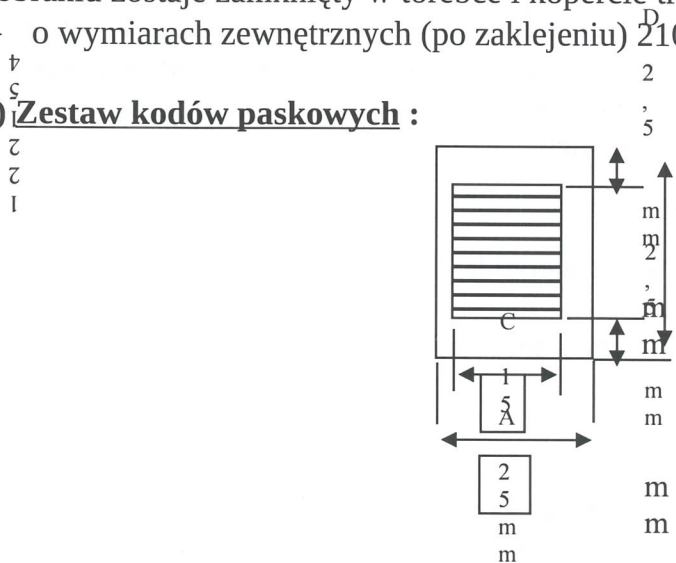
- składająca się z pałeczki wymazowej i tulejki ochronnej:
- pałeczka wymazowa wykonana z wytrzymałego na złamanie pręcika z tworzywa sztucznego, z mocno osadzonym na jego wolnym końcu bawełnianym lub dakronowym podłożem, przeznaczonym do pobrania materiału biologicznego, z trwale osadzonym na jego przeciwległym końcu uchwytem, będącym jednocześnie korkiem tulejki ochronnej, w której umieszcza się pałeczkę z materiałem biologicznym, tuż po jego pobraniu,
- długość całkowita pałeczki wymazowej (mierzona wraz z uchwytem) 110 mm ( $\pm 5$  mm), długość podłoża 15 mm ( $\pm 5$  mm),
- tulejka z tworzywa sztucznego (jako integralna część wymazówki, pełniąca funkcję ochronną dla zabezpieczonego materiału biologicznego, skonstruowana tak, aby podłoże z pobranym materiałem biologicznym, umieszczone w całości wewnątrz tulejki ochronnej), ulegało samoistnemu wyschnięciu,
- długość całkowita wymazówki (tulejka+korek) 130 mm ( $\pm 5$  mm).

**e) Torebki na wymazówki – 2 sztuki:**

- torebka jednorazowego użycia, samozamykająca, wykonana z materiału (papieru i folii) o własnościach zapewniających samoistne wyschnięcie materiału biologicznego, który tuż po pobraniu zostaje zamknięty w torebce i kopercie transportowej.

- o wymiarach zewnętrznych (po zaklejeniu) 210 mm ( $\pm 10$  mm) x 100 mm ( $\pm 10$  mm).

**f) Zestaw kodów paskowych :**



- 18 sztuk nalepek o wymiarach 15-18 mm ( $\pm 1$ mm) x 25 mm ( $\pm 1$ mm). z naniesionym 6-cyfrowym, takim samym niepowtarzalnym (indywidualnym dla danego pakietu) kodem paskowym i 6- cyfrowym, takim samym niepowtarzalnym numerem zakodowanym w kodzie paskowym (o wymiarach 10-13mm( $\pm 1$ mm) x 15mm( $\pm 1$ mm),
- znajdujące się na jednym cienkim powlekanym arkusiku papierowym, z możliwością łatwego pojedynczego odlepiania każdej nalepki z arkusza,
- parametry techniczne nalepek i znajdującego się na nich kodu paskowego muszą być dostosowane do wymagań procesu laboratoryjnego oraz wymagań posiadanych skanerów służących do ich odczytywania (czytników psc QS6000 PLUS firmy Altarex), tzn. muszą zachowywać trwałą przylepność do gładkich powierzchni próbek wykonanych z polipropylenu oraz gwarantować trwałą czytelność kodu paskowego przy przetrzymywaniu

oklejonych nimi próbek w temperaturach od -30 do +100°C i warunkach wilgotności w zakresie do 95%, przy jednoczesnym spełnieniu kryterium 100% powtarzalności odczytu na każdym etapie procesu laboratoryjnego oraz podczas długoterminowego przechowywania próbek,

**g) Karta rejestracyjna próbki biologicznej:**

- w postaci formularza do wpisywania danych, sporządzonego na białym kartonie o gramaturze około 200 g/m<sup>2</sup> i wymiarach: szerokość 220 mm ( $\pm 2$  mm), wysokość 160 mm ( $\pm 2$  mm),
- nadrukowanego z zachowaniem pełnej zgodności ze wzorem karty rejestracyjnej próbki biologicznej, stanowiącym Załącznik nr 1 do 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 podanymi przez Zamawiającego i w zakresie podanej tolerancji muszą być dobrane tak, aby: elementy b) – g) mieściły się swobodnie wewnątrz opakowania zewnętrznego a), elementy d) -g) mieściły się swobodnie wewnątrz koperty transportowej c), wymazówka d) mieściła się swobodnie wewnątrz torebki na wymazówkę e).
  - Dla zapewnienia niepowtarzalności oznakowania próbek, numeracja kodów paskowych musi być uzgodniona z Zakładem Biologii CLKP.
  - Data ważności pakietu umieszczona na opakowaniu zewnętrznym nie może być dłuższa od daty ważności wymazówek i rękawiczek.
- Data ważności pakietu nie może być krótsza niż 1 rok, licząc od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru ilościowego.**