

## Opis przedmiotu zamówienia

### Zadanie nr 1. Pakiet do pobierania materiału genetycznego – 84 000 op.:

#### 1. Skład pakietu:

- Opakowanie zewnętrzne,
- Rękawiczki jednorazowe,
- Koperta transportowa,
- Urządzenie wraz z kartą typu FTA pozwalające na pobieranie, archiwizację i wyizolowanie materiału genetycznego w postaci wymazu z jamy ustnej,
- Zestaw kodów paskowych,
- Karta rejestracyjna próbki biologicznej.

#### 2. Wymagania szczegółowe:

##### b) 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 (co najmniej 2 lata), spis zawartości wraz z instrukcją opisową i rysunkową dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu.

##### c) 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.

##### d) 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 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 mikrodrokiem zabezpieczającym kopertę przed rozcięciem i ponownym zgrzaniem.

##### e) 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, służącą do przechowywania materiału genetycznego połączona z trwale z wymazówką typu „lollypop”

##### f) Charakterystyka karty:

- karta typu FTA 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.

g) Torebka na kartę typu FTA

- torebka jednorazowego użycia, samozamykająca, wykonana z materiału (papieru i folii) o własnościach 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 ( $\pm 10$  mm) x 100 mm ( $\pm 10$  mm).
- zawierająca desykant.

h) 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 firmy Altarex).  
W przypadku naklejek wchodzących w skład pakietów, istotnym jest by kody nie rozpoczynały się cyfrą zero,

i) Karta rejestracyjna próbki biologicznej

- Formularz do wpisywania danych, na kartonie białym o gramaturze około 200 g/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 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),
- Data ważności pakietu umieszczona na opakowaniu zewnętrznym nie może być dłuższa niż data ważności wymazówek i rękawiczek.

4. **Data ważności pakietu nie może być krótsza niż 2 lata, licząc od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru ilościowego.**

## Zadanie nr 2. Pakiet kryminalistyczny do zabezpieczenia śladów przestępstwa na tle seksualnym 800 op.:

### 1. Elementy składowe pakietu:

- Sprawozdanie z badania osoby pokrzywdzonej przestępstwem przeciwko wolności seksualnej i obyczajowości/podejrzanego o ww. przestępstwo oraz protokół z zabezpieczenia śladów – 1 egzemplarz.
- Sprawozdanie obejmuje 2 kartki w formacie A4 zadrukowane dwustronnie.
- Sterylne rękawiczki jednorazowe - 2 pary.
- Rozmiar "L", lateksowe, bezpudrowe w sterylnym opakowaniu oryginalnym producenta, opatrzonym datą produkcji nie krótszą niż data ważności całego pakietu.
- Sterylne wymazówki do pobierania wymazów - 10 szt.
- **2 sztuki do wymazów z pochwy/napletka** - o długości całkowitej od 15 do 17cm, z podłożem umożliwiającym nanoszenie nabłonka,
- **2 sztuki do wymazów z okolicy odbytu** - o długości całkowitej od 9 do 12 cm, z podłożem umożliwiającym nanoszenie nabłonka,
- **2 sztuki do wymazów z jamy ustnej** - o dł. całk. od 9 do 12 cm, z podłożem umożliwiającym nanoszenie nabłonka,
- **4 sztuki do wymazów z części ciała** - o dł. całk. od 9 do 12 cm, z podłożem umożliwiającym nanoszenie nabłonka.
- Konstrukcja wymazówek powinna umożliwiać samoistne suszenie pobranego materiału biologicznego. Wymazówki powinny być sterylne, wolne od obcego DNA, z widocznym oznaczeniem terminu przydatności, pakowane jednostkowo.
- Podłoże bawełniane wymazówek o wym. od 1,5 do 2 cm. Uchwyt powinien być wykonany z tworzywa sztucznego. Każda z wymazówek powinna być umieszczona w plastikowej tulejce – osłonce o długości dostosowanej do wymiarów wymazówki skonstruowanej w sposób umożliwiający suszenie materiału biologicznego. Na opakowaniach zabezpieczających wymazówki powinien być zamieszczony opis, z jakich części ciała pochodzi materiał biologiczny.
- Sterylne patyczki do pobierania wyskrobiny spod paznokci (pojedynczo pakowane, z zakończeniami np. łopatką o ostrych krawędziach) – 10 sztuk.
- Długość całkowita patyczków od 9 do 11 cm, podłoże patyczków o wymiarach 1 cm ( $\pm$  0,2cm), w kształcie łopatką o ostrych krawędziach o podłożu umożliwiającym pobranie substancji spod paznokci, z widocznym oznaczeniem terminu przydatności, jednostkowo pakowane. Każdy patyczek powinien być umieszczony w plastikowej tulejce – osłonce o długości dostosowanej do wymiarów patyczka, skonstruowanej w sposób umożliwiający suszenie materiału biologicznego.
- Grzebienie do wyczesywania włosów – 2 sztuki (z okolic łonowych – 1 sztuka, z głowy – 1 sztuka).
- Grzebienie powinny być wykonane z tworzywa sztucznego o całkowitej długości od 8 do 11 cm (mierzonej w najdłuższym miejscu), bez rączki, z gęsto osadzonymi ząbkami umożliwiającymi wyczesywanie włosów z okolic ciała. Wszystkie ząbki grzebienia powinny być tej samej wysokości, od 1 do 2 cm, rozmieszczone równomiernie. Gęstość rozmieszczenia ząbków w grzebieniu określa się na nie mniej niż 9 ząbków na 1 cm długości grzebienia. Grzebienie powinny być pakowane pojedynczo w sterylnych opakowaniach.
- Sterylna pęseta plastikowa (do zbierania włosów z innych okolic ciała) – 1 sztuka.
- Długość całkowita pęsety od 11 do 13 cm, wykonana z tworzywa sztucznego, umieszczona w sterylnym opakowaniu. Powierzchnia wewnętrzna do zbierania włosów nie powinna być ząbkowana, aby nie uszkodzić struktury włosa podczas chwytania.
- Ampułka z wodą (5ml, woda sterylna i dejonizowana) – 1 sztuka.
- Koperty typu „wipak” – 15 sztuk.
- Koperty o wymiarach 20 cm ( $\pm$  1cm) x 9 cm ( $\pm$  1cm) umożliwiające umieszczenie w nich: wymazówek; patyczków do pobierania wyskrobiny spod paznokci; grzebieni, pęsety wykonanej z tworzywa papierowo – foliowego umożliwiającego samoistne suszenie materiału biologicznego, samozamykające się:

- 2 sztuki z napisem: „Wymaz z pochwy/napletka”;
- 2 sztuki z napisem: „Wymaz z okolicy odbytu”;
- 2 sztuki z napisem: „Wymaz z jamy ustnej”;
- 4 sztuki z napisem: „Wymaz z innych okolic ciała”;
- 1 sztuka z napisem: „Wyskrobiny spod paznokci lewej dłoni”;
- 1 sztuka z napisem: „Wyskrobiny spod paznokci prawej dłoni”;
- 1 sztuka z napisem: „Włosy z okolic łonowych”;
- 1 sztuka z napisem: „Włosy z głowy”;
- 1 sztuka z napisem: „Włosy z innych okolic ciała”.
- Pudełko kartonowe zawierające elementy pakietu, które po opróżnieniu służy do zabezpieczenia uzyskanego materiału (pudełko z napisem: „Tu naklej banderolę” umieszczonym w miejscu takim, żeby otwarcie pudełka bez naruszenia banderoli nie było możliwe). Pudełko kartonowe powinno być opatrzone opisem „Pakiet kryminalistyczny do zabezpieczenia śladów przestępstw na tle seksualnym”. Wielkość pudełka dostosowana do zawartości pakietu.
- Naklejki/banderole do zabezpieczenia pakietu z indywidualnymi oznaczeniami (nr seryjny i data ważności pakietu) – 3 sztuki.
  - - jedną naklejamy na zamknięciu pudełka kartonowego, w wyznaczonym miejscu,
  - - drugą naklejamy w wyznaczonym miejscu na protokole,
  - - trzecią na ewentualny pojemnik na mocz.

## **2. Inne wymagania:**

- Wymazówki i patyczki do pobierania wyskrobiny spod paznokci wchodzące w skład pakietu kryminalistycznego do zabezpieczenia śladów przestępstw na tle seksualnym muszą posiadać status wyrobu medycznego.  
Pudełko kartonowe zawierające elementy pakietu (według klasyfikacji FEFCO – Europejskiej Federacji Producentów Tektury) – wzór o kodzie 0421.

**Termin ważności całego pakietu wraz z zawartością nie krótszy niż 12 miesięcy od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru ilościowego.**