

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- zadanie 3

**PAKIETY KRYMINALISTYCZNE –ZESTAW DO POBIERANIA MATERIAŁU GENETYCZNEGO  
DNA**

**Skład pakietu**

- a) Opakowanie zewnętrzne
- b) Rękawiczki jednorazowe
- c) Koperta transportowa
- d) Urządzenie wraz 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

**Wymagania szczegółowe**

- a) Opakowanie zewnętrzne
  - Opakowanie wykonane z trwałej metalizowanej folii, o maksymalnych wymiarach 350 mm x 250 mm, dostosowane wielkością do zawartości tzn., 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, uniemożliwiające jego przebicie przez elementy pakietu,
  - 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 26 miesięcy, licząc od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru ilościowo-jakościowego), spis zawartości wraz z instrukcją opisową i rysunkową dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu.
- b) Rękawiczki jednorazowe
  - Para jałowych rękawiczek lateksowych w rozmiarze L (8,5-9)
  - w oryginalnym, zamkniętym fabrycznie opakowaniu producenta, opatrzonym numerem serii, datą produkcji i datą ważności
- c) Koperta transportowa
  - Koperta typu „bezpieczna B5”, o wymiarach wewnętrznych 260 mm (+/- 10 mm) x 160 mm (+/- 10 mm) wielkością dostosowanych do umieszczenia w niej zawartości składników pakietu (wymienionych w punkcie 1/d)-f), 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 mikroдруkiem zabezpieczającym kopertę przed rozcięciem i ponownym zgrzaniem
- d) Urządzenie wraz z kartą typu FTA pozwalające na pobieranie, archiwizację, i wyizolowanie materiału genetycznego w postaci wymazu z jamy ustnej w opakowaniu sterylnym
  - plastikowa ramka zawierająca wyjmowaną kartę typu FTA, służącą do przechowywania materiału genetycznego połączona trwale 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 przeprowadzania lizy komórek w celu wyizolowania DNA
- posiadająca potwierdzoną stabilność materiału genetycznego przechowywanego w temperaturze 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 (np. papieru i folii) zapewniającego ochronę przed przebiciem przez urządzenie z karta FTA, o właściwościach zapewniających samoistne wysuszenie się wymazówki i karty FTA, która tuż po pobraniu materiału biologicznego, zamknięta zostaje w torebce i kopercie transportowej
- o wymiarach zewnętrznych około 150 mm -230 mm x 100 mm -120 mm
- zawierająca desykant

#### e) 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.

#### 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 (+/- 10 mm), wysokość 160 mm (+/- 10 mm), wielkość pozwalająca na umieszczenie go w kopercie transportowej pkt. c) bez składania
- 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

#### 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 urządzenia d) do pobierania materiału genetycznego i rękawiczek b).
- data ważności pakietu nie może być krótsza niż 26 miesięcy**, licząc od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru ilościowo-jakościowego.

#### **Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia ewentualnych zmian w treści instrukcji. Wykonawca wraz z ofertą musi złożyć:**

- jedną sztukę wzorcowego pakietu, który zostanie poddany sprawdzeniu w zakresie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia,
- szczegółową specyfikację techniczną – użytkową oferowanego pakietu wraz z określeniem jego nazwy, producenta i terminu przydatności,