|  |  |
| --- | --- |
| **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 (±20 mm)  x 220 mm (±20 mm), zawierające wszystkie pozostałe elementy pakietu, wymienione w pkt 1 lit. b-f,  - wykonane tak, aby próba otwierania, w jakimkolwiek miejscu, powodowała trwałe jego uszkodzenie, jednak posiadające nacięcie umożliwiające jego otwarcie bez użycia ostrych narzędzi,  - 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 od daty dostarczenia do magazynu zamawiającego), spis zawartości wraz  z instrukcją opisową i rysunkową dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu.  ***b) Rękawiczki jednorazowe:***  - para jałowych rękawiczek lateksowych w rozmiarze L (8-9),  - 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 (±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, zapewniająca czystość i jałowość składników pakietu (wymienionych w pkt. 1 lit. d-f)  oraz 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.  ***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, służącą do przechowywania materiału genetycznego połączona trwale z wymazówką typu „lollypop”  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 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 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 (±10 mm)  x 100 mm (±10 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 zestawy 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 200 g/m2)  w formacie: szerokość 220 mm (±2 mm), wysokość 160 mm (±2 mm),  - nadrukowany z zachowaniem pełnej zgodności ze wzorem zamieszczonym  w obowiązującym na dzień dostawy produktu Zarządzeniu Komendanta Głównego Policji  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 elementów składowych pakietu.  - data ważności pakietu nie może być krótsza niż 2 lata, licząc od dnia dostarczenia przedmiotu dostawy do magazynu Zamawiającego. |  |