

Załącznik nr 4 do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa pakietów kryminalistycznych - zestawów do pobierania materiału genetycznego DNA z FTA (7000 pakietów).

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.

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE:

a) Opakowanie zewnętrzne:

- Opakowanie wykonane z trwałej folii, o wymiarach wewnętrznych 320 mm (± 20 mm) x 220 mm (± 20 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 element 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, spis zawartości wraz z instrukcją opisową i rysunkową dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu.
- zawierające desykant.

b) 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.

c) Koperta transportowa:

- Koperta typu „bezpieczna”, o wymiarach wewnętrznych 260 mm (± 10 mm) x 150 mm (± 5 mm) wielkością dostosowana 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 mikrodrokiem 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 oraz torebką osuszającą:

- 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 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, który jest odporny na rozdzieranie, zapewniającego ochronę przed przebicciem przez urządzenie z kartą 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 (po zaklejeniu) 150 mm (± 10 mm) x 110 mm (± 10 mm).

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 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 13 Komendanta Głównego Policji z dnia 12 kwietnia 2021 r. w sprawie zbioru danych DNA.

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.