

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - zadanie 1

### DOSTAWA PAKIETÓW DO POBIERANIA I TRANSPORTU PRÓBEK KRWI

1. Pakiet (zestaw) musi posiadać pełne, niezbędne wyposażenie do jednorazowego, wygodnego i bezpiecznego pobrania kolejno dwóch próbek krwi o objętości 5 cm<sup>3</sup> metodą próżniową.
2. Opakowanie zbiorcze wykonane z tektury musi składać się z następujących elementów:

- 1) oddzielnego opakowania transportowego zestawu do pobierania krwi zawierającego:
  - a) dwie identyczne probówki (fiolki) umożliwiające zabezpieczenie objętości po 5 cm<sup>3</sup> krwi; zawierające odpowiednio dobrane ilości antykoagulantu uniemożliwiającego krzepnięcie krwi oraz stabilizatora przeciwko procesowi fermentacji materiału w postaci fluorku sodu i heparyny; fiolki muszą być wykonane z przezroczystego szkła lub plastiku o dużej laboratoryjnej czystości, odporne na zgniecenie oraz różnice temperatur w zakresie +40°C – -40°C – wykonane z materiału zapewniającego wytrzymałość fiolki nieskutkującej np. pęknięciem czy rozszczelnieniem przy rozmrażaniu i zamrażaniu pobranego materiału biologicznego; posiadające korek i plastikową otoczkę.  
Na fiolkach muszą znajdować się literowo-cyfrowe numery seryjne oraz oznaczenia literowe na jednej fiolce „A”, na drugiej fiolce „B”.  
Przykładowe oznaczenie:

LD-18-000000 Próbka z odczynnikami A
---

LD-18-000000 Próbka z odczynnikami B
---

- b) protokół pobrania krwi z instrukcją dla pobierających krew zgodny z załączonym wzorem (wzór – załącznik nr 1) – protokół oraz instrukcja powinny być umieszczone na jednej kartce papieru
  - c) wewnątrz opakowania musi znajdować się zapis wskazujący na konieczność wypełnienia obu fiolek podczas jednorazowego pobierania krwi o treści „UWAGA!!! KONIECZNIE WYPEŁNIĆ FIOLKĘ „A” ORAZ FIOLKĘ „B” PODCZAS JEDNORAZOWEGO POBIERANIA PRÓBEK KRWI”– napis powinien być widoczny po otwarciu opakowania,
  - d) opakowanie musi posiadać wewnątrz zabezpieczenie przed przesuwaniem – przemieszczaniem fiolek lub ich ewentualnym zniszczeniem podczas transportu w postaci np. fragmentu folii bąbelkowej oraz zabezpieczenie przed wyjęciem fiolek z zamkniętego pakietu.
- 2) para rękawiczek nitylowych jednorazowego użytku w rozmiarze medium (M).
  - 3) opaski uciskowej tzw. stazy.
  - 4) środka przeznaczonego do dezynfekcji skóry niezawierającego alkoholu (np. roztwór rivanolu) i gazik do dezynfekcji lub gazika nasączonego środkiem przeznaczonym do dezynfekcji skóry niezawierającym alkoholu.
  - 5) jednorazowego kompletu do pobierania krwi zawierającego igłę (0,8 mm x 38 mm) i adapter kompatybilny z probówkami.
  - 6) instrukcji obsługi pakietu (zestawu).
  - 7) samoprzylepne banderole do zabezpieczania próbek krwi i opakowania posiadające czytelne, niezmywalne, jednakowe literowo-cyfrowe numery seryjne zgodne z punktem nr 5 przedmiotowego opisu przedmiotu zamówienia w łącznej ilości 6 sztuk – po dwie banderole dla każdej z fiolek do oklejenia korka i fiolki w dwóch płaszczyznach oraz dwóch do zabezpieczania obu końców tekturowego opakowania

transportowego; banderole wykonane z samoprzylepnej folii typu VOID lub równoważnej lub z folii kruchej.  
Przykładowy zestaw banderol zamykających - oklejających korek fiolki w dwóch płaszczyznach:

Próbka „A” z odczynnikami” Pakiet nr LD-18-000000

Próbka „B” z odczynnikami” Pakiet nr LD-18-000000

Próbka „A” Pakiet nr LD-18-000000

Próbka „B” Pakiet nr LD-18-000000

Banderole zamykające pakiet:

Banderola zamykająca pakiet nr LD-18-000000

Banderola zamykająca pakiet nr LD-18-000000

3. Igła, próbówka muszą być sterylne i oznaczone terminem ważności.
4. Środek do dezynfekcji (punkt nr 2.4) musi być oznaczony terminem ważności.
5. Na opakowaniu zbiorczym jak i znajdującym się w nim opakowaniu na próbki krwi winny znajdować się oznaczenia z rokiem i nr pakietu np. LD 18-00..... ( nr co najmniej 6-cyfrowy) co wskazuje na Łódź 2018 r. oraz opis Województwo Łódzkie.
6. Literowo-cyfrowe numery seryjne na opakowaniu zbiorczym, opakowaniu na próbki krwi oraz na fiolkach A i B i banderolach powinny być jednakowe.
7. Opakowanie, w którym zostaną umieszczone próbówki z krwią musi zawierać opis wg poniższego wzoru:

**UWAGA! Okleić oba końce pakietu banderolami (banderole zamykające), a następnie opieczetować końce każdej banderoli pieczętąką Policji.**

ADRESAT .....  
NADAWCA .....  
NR SPRAWY .....  
NAZWISKO I IMIĘ BADANEGO, DATA URODZENIA .....  
PODPIS OSOBY ZAMYKAJĄCEJ PAKIET .....  
PIECZĄTKA POLICJI .....

**W miejscach przeznaczonych do naklejenia banderoli na pakiecie (końce opakowania) ma znajdować się opis „miejsce na banderolę zamykającą pakiet” oraz „pieczętąką policji” ( w miejscach odpowiadających końcom banderoli)**

8. **Każda próba otwarcia pakietu lub fiolek musi pozostawić widoczne ślady wskazujące na niepożądaną ingerencję z zewnątrz.**
9. **Pakiety muszą posiadać:**
  - a) atest Państwowego Zakładu Higieny lub równoważny,
  - b) każdy ze składników pakietu (zestawu) będący wyrobem medycznym musi posiadać znak CE,
  - c) termin ważności – minimum 12 miesięcy liczony od daty dostawy do siedziby zamawiającego. **Termin ważności pakietu nie może być dłuższy od najkrótszego terminu ważności elementu pakietu.**

10. **Wykonawca wraz z ofertą musi złożyć:**

- a) jedną sztukę wzorcowego pakietu, który zostanie poddany sprawdzeniu w zakresie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia
- b) szczegółowy opis przedmiotu zamówienia podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- c) dokument potwierdzający, że asortyment posiada status wyrobu medycznego.
- d) Informację dla próbek o dopuszczalnej prędkości wirowania.

11. **Wykonawca wraz z dostawą musi złożyć:**

papierowy wykaz numeryczny danej partii pakietów wraz z dostawą.

12. Przedmiot umowy musi być dostarczony w bezzwrotnych, oryginalnych, nieuszkodzonych (bez śladów ingerencji) opakowaniach z zabezpieczeniem stosowanym przez danego producenta, odpowiadającym właściwościom przedmiotu zamówienia z naniesionym na opakowaniu opisem identyfikującym produkt, logo, nazwę lub znak firmowy producenta oraz gwarantującym zabezpieczenie jego elementów przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania.

Pieczętka ośrodka pobierającego krew  
Miejscowość.....

data.....

**PROTOKÓŁ POBRANIA KRWI**  
CZ. I

WYWIADY - OBSERWACJE

1. Badany .....  
a) przytomny, b) nieprzytomny, c) zamroczony, d) denat\*)
  2. Ewentualne obrażenia stwierdzone u badanego, mogące mieć wpływ na stan stwierdzony w pkt 1  
.....
  3. Badany podaje, że : nie spożywał alkoholu/ spożywał alkohol lub podobnie działający środek\*)  
.....  
(rodzaj alkoholu lub podobnie działającego środka)  
w ilości.....dnia..... o godz. ....  
na czczo, przy posiłku\*) .....
  4. Badany podaje, że choruje na: .....  
(jakie?)
  5. Skóra twarzy: blada, normalna, czerwona\*).....  
(inna, jaka?)
  6. Wymioty lub ślady wymiotów .....  
(podać umiejscowienie)
  7. Ubranie: w porządku, w nieładzie\*).....
  8. Mowa: wyraźna, niewyraźna, bełkot\*).....
  9. Nastroj i zachowanie: wesoły, gadatliwy, awanturniczy, spokojny, małomówny, przygnębiony\*)  
.....  
(inny, jaki?)
  10. Budowa ciała: prawidłowa, nieprawidłowa,  
słaba, mocna\*).....
  11. Wzrost.....
  12. Waga .....
  13. Wiek .....
  14. Płeć .....( kobieta, mężczyzna\*)
  15. Tętno ..... miarowe, niemirowe, przyspieszone, zwolnione\*)  
.....  
(inne)
  16. Źrenice: normalne, szerokie, wąskie\*) .....  
(inne, jakie?)
  17. Reakcja źrenic na światło.....
  18. Chód: pewny, niepewny, zatacza się\*).....
  19. Podnoszenie przedmiotów z ziemi: pewne, niepewne\*) .....
  20. Objaw Romberga: dodatni, ujemny\*).....
  21. Próba palec-nos: dodatnia, ujemna\*).....
  22. Orientacja co do czasu, miejsca, otoczenia: .....
  23. Zapach alkoholu z ust: wyczuwalny, nie wyczuwalny\*).....
- Przeprowadzone obserwacje i wywiad wskazują, że badany:**

.....  
(jest pod wpływem alkoholu / nie jest pod wpływem alkoholu / może być pod wpływem substancji  
odurzających lub psychotropowych\*)

.....  
(podpis i pieczęć lekarza)

\*) niepotrzebne skreślić

**PROTOKÓŁ POBRANIA KRWI**  
CZ. II

1. Imię i nazwisko osoby od której pobrano krew .....
2. Numer PESEL lub serię i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość osoby od której pobrano krew .....
3. Jednostka zlecająca pobranie krwi .....
4. Pobrania krwi dokonał .....
- .....  
(imię nazwisko, nr leg. służbowej lub nr D.O.)
- miejsce..... dnia ..... godz. ....
5. Skórę przed pobraniem odkażono: substancją z pakietu / innym środkiem\*)  
.....  
(jakim?)
6. Nr kontrolny fiolki i pakietu: .....

.....  
.....  
(podpis funkcjonariusza obecnego przy pobieraniu krwi)  
krew)

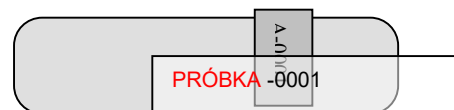
(podpis i pieczęć pobierającego)

.....  
(podpis osoby od której krew pobierano)

\*) niepotrzebne skreślić

## INSTRUKCJA DLA POBIERAJĄCEGO KREW

1. Do pobierania krwi obowiązany jest lekarz lub na jego zlecenie pracownik medyczny służby zdrowia (lub izby wytrzeźwień).
2. Krew należy pobrać w obecności przedstawiciela organu ścigania lub wymiaru sprawiedliwości; (funkcjonariusza Policji, pracownika prokuratury, sędziego).
3. Krew należy pobrać niezwłocznie po doprowadzeniu osoby podlegającej badaniu.
4. Krew od osoby żywej należy pobrać **z żyły łokciowej** do dwóch probówek zawierających antykoagulant i stabilizator **w ilości po 5 cm<sup>3</sup>**.  
**Nie pobierać z wenflonu podczas wlewu kroplówki.**  
Od denata pobiera się krew **z zatoki strzałkowej lub żyły udowej** do **dwóch probówek po 5 cm<sup>3</sup>**.
5. Przed pobraniem krwi skórę należy odkażać za pomocą załączonego w zestawie środka do dezynfekcji. **Nie odkażać skóry alkoholem.**
6. Do pobrania krwi użyć umieszczonego w zestawie jednorazowego kompletu do pobierania krwi - Patrz- "Instrukcja pobierania krwi za pomocą zamkniętego systemu próżniowego".
7. Bezpośrednio po pobraniu krwi do fiolek zawierających antykoagulant i stabilizator należy je kilkakrotnie ostrożnie obrócić (górze - dół) celem całkowitego wymieszania zawartości (**Nie wstrząsać!**).
8. Do krwi nie wolno dodawać żadnych odczynników.
9. „Protokół pobrania krwi” należy dokładnie wypełnić (imię i nazwisko - literami drukowanymi). Niepotrzebne wyrazy skreślić.
10. Po pobraniu krwi do obu zawartych w pakiecie fiolek zabezpieczyć je trwale załączonymi banderolami w dwóch płaszczyznach przez środek i wokół poniżej korka.



11. Po włożeniu fiolek do opakowania transportowego umieścić w nim również WYPEŁNIONY "Protokół pobrania krwi", a następnie zakleić pakiet załączonymi banderolami zamykającymi oraz opieczetować ich oba końce pieczęcią policji.
12. Do czasu rozpoczęcia badania krwi pobraną krew przechowuje się i transportuje w temperaturze od 3 °C do 6°C