

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Sukcesywna dostawa mikrokuwet, krwi kontrolnej oraz czyścików kompatybilnych z hemoglobinometrem Hemo\_Control Manager

#### 1.1. Dostawa mikrokuwet do oznaczania hemoglobiny na fotometrze.

Lp.	Warunki graniczne wymagań techniczno- funkcjonalnych mikrokuwet do oznaczania hemoglobiny
1.	Mikrokuwety muszą służyć jako kapilara, pobierająca próbkę krwi włośniczkowej lub żylną w objętości ok. 10 µl.
2.	Muszą posiadać przezroczystą komorę umożliwiającą równomierne nawarstwianie pobranej krwi.
3.	Muszą umożliwiać wykonanie oznaczenia hemoglobiny w ciągu maksymalnie 1 minuty.
4.	Dostarczone do centrum w szczelnych opakowaniach jednostkowych umożliwiających otwarcie i ponowne szczelne zamknięcie.
5.	Na każdym opakowaniu jednostkowym muszą być umieszczone numer serii mikrokuwet, data ważności, warunki przechowywania, numer referencyjny oraz nazwę producenta.
6.	Data ważności mikrokuwet od daty dostarczenia do Zamawiającego nie może być krótsza niż 10 miesięcy.
7.	Data ważności mikrokuwet po otwarciu opakowania jednostkowego nie może być krótsza niż 10 tygodni.
8.	Do każdego opakowania zbiorczego mikrokuwet musi być dołączona ulotka w języku polskim zawierająca: opis metody, składy chemiczne odczynnika, środki ostrożności przy stosowaniu mikrokuwet, warunki przechowywania oraz informacja, do jakich urządzeń są one przeznaczone.
9.	Muszą posiadać certyfikat CE, deklarację zgodności oraz certyfikat jakości do każdej serii dostarczonej partii kuwet.
10.	Wykonawca zapewni w każdej dostawie tylko jedną serię mikrokuwet. Planowane dostawy raz na kwartał.
11.	Mikrokuwety Hemo_Control 13 500 opakowań po 50 sztuk – 675 000 mikrokuwet.

#### 1.2. Dostawa materiału kontrolnego na trzech poziomach.

Lp.	Warunki graniczne wymagań techniczno – funkcjonalnych materiału kontrolnego na trzech poziomach Low, High, Normal do oznaczenia hemoglobiny.
1.	Wymagane jest dostarczenie jednego zestawu materiału kontrolnego raz w miesiącu.
2.	Krwinki kontrolne powinny być w trzech fizjologicznie istotnych zakresach stężenia hemoglobiny: niski, wysoki oraz normalny.
3.	Powinny mieć stabilność minimum 30 dni od daty otwarcia fiołki.

4.	Muszą posiadać certyfikat jakości CE oraz deklaracje zgodności oraz certyfikat jakości do każdej dostawy.
5.	Powinny posiadać szczelne opakowania umożliwiające otwarcie i szczelne zamknięcie.
6.	Każde opakowanie powinno mieć ulotkę informacyjną w języku polskim zawierającą warunki przechowywania, instrukcję obsługi oraz wartości referencyjne danego materiału dla każdego poziomu.
7.	Fiolki powinny posiadać etykietę macierzystą z informacjami: poziom stężenia Hb, numer referencyjny, numer seryjny, datę ważności oraz nazwę producenta.
8.	Powinny posiadać termin ważności nie krótszy niż 4 miesiące od daty dostawy do siedziby zamawiającego.
9.	Krew kontrolna Norm 72 opakowania po 1 ml – 72 ml
10.	Krew kontrolna High 72 opakowania po 1 ml – 72 ml
11.	Krew kontrolna Low 72 opakowania po 1 ml – 72 ml

### 1.3. Czyściki służące do czyszczenia elementów optycznych hemoglobinometrów

Lp.	Warunki graniczne wymagań techniczno – funkcjonalnych elementów czyszczących do hemoglobinometru
1.	Jednorazowe czyściki służące do czyszczenia elementów optycznych hemoglobinometrów powinny być dostarczone w pojedynczych, szczelnych opakowaniach.
2.	Powinny posiadać nr referencyjny, numer serii, datę ważności, warunki przechowywania oraz nazwę producenta.
3.	Każdy zestaw powinien posiadać ulotkę z instrukcją użycia w języku polskim.
4.	Czyściki 270 opakowań po 5 sztuk – 1350 sztuk.

## 2. Dodatkowe wymagania Zamawiającego konieczne do spełnienia:

- Mikrokuwety, krew kontrolna i czyściki muszą być kompatybilne z hemoglobinometrem Hemo\_Control Manager.**
- Dostawa mikrokuwet, krwi kontrolnej i materiałów eksploatacyjnych w terminie maksymalnie do 5 dni roboczych od dnia przekazania zamówienia przez Zamawiającego drogą elektroniczną.
- Termin ważności mikrokuwet i materiałów eksploatacyjnych: min. 10 miesięcy od daty dostawy do siedziby zamawiającego;
- Termin ważności krwi kontrolnej: min. 4 mies. zgodnie z datą ważności na opakowaniu.
- Wykonawca zapewni prawidłowe warunki transportu krwi kontrolnej i dostarczy Zamawiającemu potwierdzenie w postaci wydruków lub rejestratorów.