

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

GRUPA I

Zamknięty system do pobierania krwi żyłnej, system do pobierania krwi włośniczkowej wraz z dzierżawą 2 wirówek laboratoryjnych

Lp	Wymagania graniczne	Spełnienie parametru (tak/nie)	Parametry oferowane - opisać
1	Oznakowanie: - znak CE - zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004r.o wyrobach medycznych (Dz.U.Nr 126,poz. 986)		
2	Probówki rozróżnialne na podstawie koloru korka.		
3	Zamknięcie umożliwiające wielokrotne otwieranie i zamykanie (bez użycia dodatkowych elementów)		
4	Możliwość połączenia systemu zamkniętego z systemem luer		
5	Łatwa, całkowita utylizacja przez spalanie, bez toksycznych pozostałości		
6	Wysokość i średnica probówek powinna być dostosowana do aparatury pracującej w laboratorium (wymagania te podano poniżej w tabeli)		
7	Zestawy do pobierania krwi włośniczkowej powinny zawierać oprócz mikroprobówek niezbędne elementy do pobrania krwi np. kapilary lub lejeczki		
8	Terminy ważności: co najmniej 6 miesięcy od dnia dostawy.		
9	Oferent zapewni skuteczne, teoretyczne i praktyczne przeszkolenie personelu medycznego Zamawiającego w ciągu 2 tygodni od daty podpisania umowy		

A. System zamknięty pobierania krwi żyłnej

Lp	Rodzaj próbówki	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać średnicę, wysokość, objętość, opisać
1	Probówki do morfologii objętość: 2-3ml	100000	Antykoagulant:K3EDTA średnica:10-13mm wysokość:50-100mm uwaga:analizatory Advia 120 posiadają moduł przebijania korka	
2	Probówki do analizy surowicy z aktywatorem wykrzepiania i separatorem objętość: 4-6ml	80000	średnica:12-16mm wysokość:75-100mm	
3	Probówki do analizy surowicy z aktywatorem wykrzepiania i separatorem, pediatryczne objętość: 2-3,5 ml	20000	średnica:12-16mm wysokość:65 -100mm	
4	Probówki do analizy glukozy z antykoagulantem i inhibitorem glikolizy (fluorek sodu/szczawian potasu) objętość: 2-3 ml	30000	średnica:12-16mm wysokość:65-100mm	
5	Probówki do analizy surowicy, do analiz pilnych - z natychmiastowym wykrzepianiem np.z trombiną (co oznacza, że pełne wykrzepienie nastąpi w okresie do 10 min.od pobrania i krew można poddać obróbce laboratoryjnej) objętość: 3-5 ml	30000	średnica:12-16mm wysokość:75-100mm	
6	Probówki plastikowe z aktywatorem wykrzepiania bez separatora - do badań serologicznych objętość:6-8 ml	10000		
7	Probówki plastikowe z aktywatorem wykrzepiania bez separatora - do badań serologicznych objętość:4-5 ml	10000		
8	Probówki do analiz koagulologicznych z 3,2% buforowanym cytrynianem sodowym objętość:2-3 ml	50000	średnica:10-15mm wysokość:65-78mm	
9	Probówki do analiz koagulologicznych z 3,2% buforowanym cytrynianem sodowym, pediatryczne objętość:0,9-1,4 ml	5000	średnica:10-15mm wysokość:65-78mm	
10	Probówki do analizy osocza z heparyną litową bez separatora objętość:3-6 ml	2500	średnica:12-16mm wysokość:65-100mm	

B. Probówki do pobierania krwi włośniczkowej

Lp	Rodzaj probówki	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - podać objętość, opisać
1	Probówki do morfologii objętość:500µl	10000	Antykoagulant:K3EDTA lub K2EDTA okrągłodenne o średnicy zapewniającej prawidłowe wymieszanie	
2	Probówki do analizy surowicy z aktywatorem wykrzepiania i z separatorem objętość:500-1000µl	11000		
3	Probówki do analizy osocza z heparyną litową objętość:500-1000µl	500		

Uwaga! Podana objętość dotyczy objętości krwi, a podany zakres od-do oznacza, że Oferent może zaoferować probówki na pośrednią objętość krwi.

C. Elementy uzupełniające do zamkniętego systemu pobierania krwi.

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - opisać
1	Igła systemowa 20Gx1½"	40000		
2	Igła systemowa 21Gx1½"	40000		
3	Uchwyt jednorazowy	95000		
4	Adapter Luer	15000		

D. Dzierżawa wirówki laboratoryjnej do wirowania mikroprobówek oferowanych w ramach systemu pobierania krwi włośniczkowej

Lp	Wymagania graniczne	Spełnienie parametru (tak/nie)	Parametry oferowane - opisać
1.	Fabrycznie nowa, o maksymalnych wymiarach 220 x 270 x 180 mm (szerokość x głębokość x wysokość)		
2.	Silnik bezszczotkowy, cichy		
3.	Wyświetlacz obrotów i/lub przeciążenia oraz czasu wirowania		
4.	Możliwość regulacji prędkości wirowania przynajmniej do 13000 obr/min		
5.	Ilość wirowanych jednocześnie probówek minimum 12		
6.	Gwarancja techniczna przez cały okres dzierżawy (koszty napraw i konserwacji ponosi oferent), maksymalny czas reakcji – przyjazdu serwisu 24 godz od momentu zgłoszenia usterki		

E. Dzierżawa stołowej wirówki laboratoryjnej do wirowania probówek oferowanych w ramach systemu zamkniętego pobierania krwi żyłnej

Lp	Wymagania graniczne	Spełnienie parametru (tak/nie)	Parametry oferowane - opisać
1.	Fabrycznie nowa, o maksymalnych wymiarach 410 x 510 x 370 mm (szerokość x głębokość x wysokość)		
2.	Silnik bezszczotkowy, cichy		
3.	Wyświetlacz obrotów i/lub przeciążenia oraz czasu wirowania		
4.	Możliwość regulacji prędkości wirowania przynajmniej do 3500 obr/min		
5.	Ilość wirowanych jednocześnie probówek minimum 24		
6.	Wymagane wyposażenie: - rotor horyzontalny, co najmniej 4 gniazdowy - pojemniki na wkłady redukcyjne do rotora (przynajmniej 4) - adaptery na probówki (wkładki redukcyjne) dostosowane wielkością otworów do średnicy oferowanych probówek		
7.	Gwarancja techniczna przez cały okres dzierżawy (koszty napraw i konserwacji ponosi oferent), maksymalny czas reakcji – przyjazdu serwisu 24 godz od momentu zgłoszenia usterki		

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą dla każdej pozycji co najmniej 5 próbek testowych oferowanych artykułów. Wykonawca zobowiązany jest także do sporządzenia i dołączenia do oferty wykazu próbek, z podaniem nazwy artykułu, nr katalogowego, producenta, a dla probówek dodatkowo objętości pobieranej krwi
Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

GRUPA II

Dostawa odczynników do oznaczania OB wraz z dzierżawą automatycznego aparatu na 20000 oznaczeń

Lp	Wymagania graniczne	Spełnienie parametru (tak/nie)	Parametry oferowane - opisać
1.	Aparat fabrycznie nowy, automatyczny z możliwością wydruku wyniku (drukarka wewnętrzna lub zewnętrzna)		
2.	Wydajność min. 50 oznaczeń/godzinę		
3.	Wykorzystanie do pomiaru OB probówek pierwotnych morfologicznych z K3EDTA (zamknięty system Vacuette, Vacutainer). Objętość krwi potrzebna do wykonania badania nie większa niż 1000 µl		

4.	Wypożyczenie w czytnik kodów kreskowych (dla identyfikacji pacjentów)		
5.	Dwukierunkowa transmisja danych między analizatorem, a komputerem zewnętrznym		
6.	Zapewnienie dostawy i podłączenia do istniejącego laboratoryjnego systemu informatycznego w ciągu maksymalnie 2 tygodni od podpisania umowy		
7.	Kontrola jakości wewnątrzlaboratoryjna przynajmniej na 2 poziomach		
8.	Gwarancja techniczna w całym okresie dzierżawy (koszty naprawy i konserwacji ponosi oferent), maksymalny czas reakcji – przyjazdu serwisu 24 godz od momentu zgłoszenia usterki. Harmonogram przeglądów okresowych proszę podać w ofercie		
9.	Wykonawca w ramach kontraktu zapewni udział laboratorium w Programie Zewnętrznej Oceny Jakości – kontroli międzynarodowej OB. automatycznego przynajmniej 2 razy w roku, np. kontrolę Labquality		
10.	Oferent przedstawi w ofercie zakresy wartości referencyjnych z podziałem na grupy wiekowe i płeć w odniesieniu do proponowanej metody i aparatu		

GRUPA III

Lp	Nazwa	Ilość sztuk	Wymagania graniczne	Parametry oferowane - opisać
1	Strzykawka z igłą do badań z zakresu równowagi kwasowo-zasadowej, z krwi tętniczej o objętości 1-2 ml	5000	heparynizowana, zrównoważona elektrolitowo, pozwalająca na pobieranie próbek systemem aspiracyjnym i naturalnego napływu	

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą co najmniej 5 próbek testowych oferowanych artykułów.

**Wykonawca jest zobowiązany wypełnić załącznik nr 1 i załączyć go do oferty.
Załącznik musi być podpisany przez osobę uprawnioną.**

.....
(podpis osoby uprawnionej)