

Warunki graniczne dla zamkniętego, próżniowego systemu pobierania krwi wraz z dzierżawą aparatu do oznaczania OB. i wirówki

Lp	Parametry graniczne dotyczące systemu pobierania krwi	Odpowiedź TAK / NIE
1.	Technika pobierania – system próżniowy, próżnia kalibrowana na etapie produkcji	
2.	Wysoka jakość systemu potwierdzona certyfikatem ISO	
3.	System posiada deklarację zgodności CE, a informacja o tym jest umieszczona na opakowaniu zbiorczym lub na indywidualnej etykiecie.	
4.	Elementy systemu wykonane z tworzywa sztucznego	
5.	Standardowy rozmiar probówek : 13x75,13x100,16x100 mm.	
6.	Probówki do badań koagulologicznych z ograniczoną przestrzenią martwą - (wypełnienie minimum 80-90% całkowitej pojemności probówki)	
7.	Możliwość powtórnego użycia probówek bez utraty próżni - korki w probówkach utrzymują próżnię i zapewniają możliwość „dobrania” krwi przy kolejnym przekłuciu	
8.	Zamknięcie probówek umożliwiające ich wielokrotne zamykanie i otwieranie.	
9	Bezpieczeństwo pracy tj. zabezpieczenie przed kontaktem z krwią i efektem aerozolu dzięki specjalnej konstrukcji wklęsłego, gumowego korka, umieszczonego głęboko w plastikowej osłonie.	
10.	Czas krzepnięcia krwi w probówkach z napyłonym aktywatorem krzepnięcia nie dłuższy niż 1 godzina, a w probówkach z trombiną – 5 min.	
1	Termin ważności dla igieł i probówek nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostarczenia ;	
1.	wyjątek probówki do koagulologii –termin ważności nie krótszy 4 miesiące od daty dostarczenia	
1	Dla zapewnienia kompatybilności wszystkie elementy systemu pobierania krwi pochoǳą od	
2.	jednego producenta	
1	System łatwy do utylizacji i bezpieczny dla środowiska naturalnego – ISO 14001 dotyczące	
3.	zgodności ze środowiskiem naturalnym	
1	Numer serii i data ważności podane na opakowaniu jednostkowym lub na indywidualnej etykiecie	
4.	(dotyczy elementów wymagających podania daty ważności)	
1	Sposób pakowania probówek umożliwiający przechowywanie ich w pozycji pionowej lub	
5	rozwiązanie równoważne - pod warunkiem, że nie pogorszy ono funkcjonalności produktu.	
1	Opakowanie probówek nie większe niż 100 szt.	
6		
1	Oznaczenie sterylności na opakowaniu jednostkowym lub na indywidualnej etykiecie, w przypadku	
7.	elementów systemu, których prawidłowe użycie prowadzi do kontaktu z krwią pacjenta lub może wystąpić przepływ wsteczny	
1	Wykonawca, w czasie 4 tygodni od podpisania umowy, przeprowadzi u Zamawiającego	
8.	praktyczne, bezpłatne szkolenia całego personelu zajmującego się pobieraniem i przygotowaniem próbek do badań.	
1	Wykonawca co najmniej dwukrotnie, w okresie kontraktu, przeprowadzi audyt medyczny	
9.	obejmujący kontrolę jakości fazy przed-laboratoryjnej w oddziałach szpitala oraz w laboratorium (w celu poprawy jakości ww. procesu), a wyniki audytu przedstawi w formie protokołu oceny uwzględniającej identyfikację błędów, propozycję ich eliminacji oraz wprowadzenia optymalnych rozwiązań dla całości procesu.	

20.	Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się wg ustalonych zasad dzierżawy dostarczyć aparat do automatycznego pomiaru OB, kompatybilny z oferowanymi próbkami do morfologii (poz. 4 Arkusza asortymentowo – cenowego)	
	- wyniki z analizatora skorelowane z wynikami uzyskiwanymi metodą Westergrena,	
	- automatyczne mieszanie próbki	
	- możliwość dostawiania kolejnych próbek w trakcie pomiaru	
21.	Wykonawca na czas trwania umowy zobowiązuje się wg ustalonych zasad dzierżawy dostarczyć wirówkę do odwirowywania próbek, w tym także próbek z heparyną litową, wyposażonych w mechaniczny separator osocza.	
	- wirówka z rotorem horyzontalnym	
	- minimum 8 miejsc na próbki w rotorze	
	- blokada pokrywy podczas wirowania	
	- możliwość zaprogramowania minimum 5 programów wirowania umożliwiających odwirowywanie, różnego rodzaju próbek w celu uzyskania osocza heparynowego, cytrynianowego, surowicy itp.	
22.	Wykonawca na czas trwania umowy dokonuje bezpłatnych przeglądów dzierżawionego sprzętu oraz napraw, powstałych bez winy użytkownika	

Nie spełnienie któregokolwiek z wyżej wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.

..... ,

(miejsowość)

(Data)

.....
 (Imię i nazwisko oraz podpis osoby/ osób wpisanych
 w rejestrach , uprawnionych do zaciągania zobowiązań
 w imieniu oferenta)