

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1 - zamknięty system do pobierania krwi, asortyment uzupełniający oraz dzierżawa 2 wirówek laboratoryjnych i 1 aparatu do odczytu OB

Lp	Nazwa artykułu	Ilość sztuk
1.	Probówko-strzykawka/probówka na surowicę z aktywatorem wykrzepiania i separatorem trwale oddzielającym surowicę od skrzepu, o poj. 3,0-4,0 ml, wymiarach 13/75 mm. z zakręcanym korkiem. Czas wykrzepiania u pacjentów nie leczonych antykoagulantami nie dłużej niż 30 min. potwierdzony w materiałach producenta.	400 000
2.	Probówko-strzykawka/probówka na surowicę z aktywatorem wykrzepiania i separatorem trwale oddzielającym surowicę od skrzepu, o poj. 1.0- 2.6 ml, wymiarach 13/75 mm. z zakręcanym korkiem Czas wykrzepiania u pacjentów nie leczonych antykoagulantami nie dłużej niż 30 min. potwierdzony w materiałach producenta.	6 000
3.	Probówko-strzykawka/probówka na surowicę z aktywatorem krzepnięcia, poj. 8,0-10,0 ml z białą (nieprzezroczystą) etykietą do opisu.	3 000
4.	Probówko-strzykawka/probówka na morfologię z K3-EDTA o poj. 1,0-2,0 ml, o wymiarach 13/75 mm, z zakręcanym korkiem.	250 000
5.	Probówko-strzykawka/probówka na morfologię z K3-EDTA o poj. 6,0-9,0 ml, do prób krzyżowych, z białą (nieprzezroczystą) etykietą na opis, z korkiem w kolorze innym niż probówka do hematologii.	42 000
6.	Probówko - strzykawka/probówka na układ krzepnięcia z cytrynianem sodu 3,2 % o poj. 2,5-3,0 ml, o wymiarach 13/75 mm. z zakręcanym korkiem.	100 000
7.	Probówko - strzykawka/probówka na układ krzepnięcia z cytrynianem sodu 3,2 % o poj. 1,0-2,0 ml, o wymiarach 13/75 mm. z zakręcanym korkiem.	2 500
8.	Probówko-strzykawka/probówka z fluorkiem Na do oznaczania glukozy o poj. 1,0 - 2,0 ml, o wymiarach 13/75 mm. z zakręcanym korkiem.	20 000
9.	Probówko-strzykawka/probówka do OB o poj. 1,2-3,5 ml do automatycznego odczytu.	12 000
10.	Probówko-strzykawka/probówka do OB o poj. 1,2-2,0 ml. z polem do opisu do manualnego odczytu.	400
11.	Probówko – strzykawka/probówka z heparyną litową o poj. 2,0 – 3,0 ml, o wymiarach 13/75 mm. z separatorem trwale oddzielającym osocze od komórek, z zakręcanym korkiem.	32 000
12.	Probówka do homocysteiny o poj. 1,0 – 3,0 ml, o wymiarach 13/75 mm, z zakręcanym korkiem.	800
13.	Igła systemowa 22 G	3 000
14.	Igła systemowa nr 21 G	240 000
15.	Igła motylkowa do butelek typu Bact Alert (BioMerieux) na posiew krwi, 21 G, zintegrowana z uchwytem lub zestaw 2 elementów zapakowanych sterylnie, dren o długości 160-300 mm	1 500
16.	Adapter (uchwyt) do igieł systemowych, jeśli system tego wymaga.	300 000
17.	Adapter (uchwyt) systemowy zintegrowany z igłą 21 G z osłoną przeciwwzakłuciową.	8 000
18.	Adapter luer zintegrowany z uchwytem systemowym.	1 000

19.	Łącznik do wenflonów/adapter (uchwyt) do systemu zamkniętego umożliwiający pobieranie krwi z końcówki Luer i kaniuli typu wenflon.	40 000
20.	Igła motylkowa do pobrania krwi z "trudnych żył" 21 G, długość drenu max.200 mm, dostosowana do oferowanego systemu.	3 000
21.	Systemowy korek lub końcówka do probówek morfologicznych do wykonywania rozmazów krwi bez konieczności otwierania probówek.	2 100
22.	Staza wielokrotnego użytku, bezlateksowa z regulatorem ucisku i przyciskiem odpięcia.	60
23.	Staza jednorazowego użytku, bezlateksowa, z perforacją umożliwiającą rozdzielanie odcinków staz	400
24.	Probówka do pozyskiwania krwi włośniczkowej na badania hematologiczne z kapilarą, antykoagulant EDTA, o poj. 200 ul – 500 ul.	7 500
25.	Probówka do pozyskiwania krwi włośniczkowej na badania biochemiczne, z kapilarą o poj. 200 ul – 500 ul.	7 400
26.	Probówka do pozyskiwania krwi włośniczkowej na oznaczenie glukozy (z NaF), z kapilarą, o poj. 200 ul - 500 ul.	1 000
27.	Rurka/pipeta do OB ze skalą	400
28.	Statyw do OB metodą manualną	1
29.	Probówka do pseudotrombocytopenii, poj. 1,5 -2,7 ml.	100
30.	Dzierżawa wirówek laboratoryjnych	2 szt.
31.	Dzierżawa aparatu do automatycznego odczytu OB, kompatybilnego z probówkami oferowanego systemu próżniowego.	1 szt.
32.	Integracja aparatu do OB z użytkowanym w Laboratorium systemem informatycznym (Asseco).	
33.	Zapewnienie udziału w zewnątrzlaboratoryjnym programie kontroli jakości OB.	Co najmniej 2 cykle/rok
34.	Marker czarny permanentny do pisania na szkłe i plastiku, wodoodporny, szybko schnący, odporny na ścieranie, o grubości linii pisania do 1 mm.	400 szt.

A) Parametry graniczne systemu zamkniętego do pobierania krwi (pozycje 1-20)

1.	Możliwość pobierania krwi metodą próżniową lub aspiracyjno-próżniową (ręczne odciąganie tłoka)
2.	Probówki wykonane z tworzywa sztucznego, odporne na uszkodzenia w transporcie i podczas wirowania krwi.
3.	Możliwość połączenia z tradycyjnym sprzętem typu Luer z zachowaniem zasad systemu zamkniętego.
4.	System zamknięty posiada konstrukcję umożliwiającą optyczną kontrolę pobierania krwi – adaptory (uchwyty), wężyki igieł motylkowych są przejrzyste, probówki systemowe mają na obwodzie przejrzystą przestrzeń.
5.	Na każdej probówce jest informacja o dacie ważności, nr serii, rodzaju antykoagulanta, czytelny znacznik napelnienia.

6.	Szkolenia wstępne i 2 edycje w każdym roku dla personelu Laboratorium (29 osób) oraz dla 17 oddziałów Szpitala.
7.	Ilość elementów potrzebnych do pobierania krwi z żyły nie więcej niż 3 (cały, kompletny zestaw do pobrania składa się z: igły, uchwytu i probówki).

Wykonawca zaoferuje inne, nie wyszczególnione elementy systemu zamkniętego, jeżeli są niezbędne do prawidłowego, bezpiecznego i pełnego jego wykorzystania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania dostarczenia próbek pełnego zestawu do pobrań i każdego rodzaju probówek (po 20 sztuk) po otwarciu oferty w celu sprawdzenia zgodności oferowanego produktu z wymaganiami Zamawiającego i oceny ich funkcjonalności w praktycznym stosowaniu.

W przypadku stwierdzenia braku zgodności oferowanego produktu z wymaganiami Zamawiającego, nastąpi odrzucenie oferty.

Na żądanie Zamawiającego firma składająca ofertę przedstawi "Deklarację zgodności" na zaoferowane produkty wraz z danymi jednostki notyfikującej.

B) Parametry graniczne dla wirówek laboratoryjnych – 2 sztuki

1.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2015.
2.	Ilość gniazd na probówki nie mniej niż 24.
3.	Regulowana wielkość obrotów oraz czas wirowania.
4.	Kompatybilne z oferowanymi probówkami.
5.	Prędkość wirowania w zakresie od co najmniej 300 do co najmniej 5 000 obr/min.
6.	Funkcja programowania szybkości przyspieszenia i hamowania.
7.	Rotor wychylny lub kątowy.

Parametry graniczne aparatu do odczytu OB :

1.	Aparat wyprodukowany nie wcześniej niż w 2017 r.
2.	Automatyczny system odczytu OB.
3.	Detekcja nieprawidłowo pobranych próbek.
4.	Identyfikacja probówek na podstawie kodu kreskowego.
5.	Aparat wyposażony w zewnętrzny czytnik kodów kreskowych.
6.	Wynik odczytu OB podawany jest po 1 godz. lub po jednej i dwóch godzinach (bez względu na rzeczywisty czas odczytu).
7.	Drukarka wewnętrzna lub zewnętrzna.
8.	Wydajność aparatu min. 20 ozn./godz.
9.	Aparat wyposażony w obrotowe mieszadło zewnętrzne.
10.	Papierowa instrukcja obsługi w języku polskim.
11.	Szkolenie personelu Laboratorium (20 osób) w zakresie obsługi aparatu.
12.	Integracja aparatu z LSI (Asseco).

Warunki gwarancji na sprzęt dzierżawiony (2 wirówki, 1 aparat do OB) :

- okres gwarancji - na czas obowiązywania umowy.
- czas reakcji serwisowej - 48 godzin od zgłoszenia
- czas usunięcia usterki – 3 doby.

Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunąć asortymentowo- ilościowych.

Parametry podlegające ocenie jakościowej do zadania 1 :

Lp.	Parametr oceny jakościowej	Punktacja
1.	Wszystkie elementy oferowanego systemu do pobierania krwi (poz. 1-20) pochodzą od jednego producenta.	TAK – 30 pkt. NIE – 0 pkt.
2.	Firma oferuje przeprowadzenie 1 raz w roku programu kontroli pobierania krwi na wybranych 5 oddziałach Szpitala.	TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt.

Zadanie nr 2 - strzykawki do gazometrii

1.	Probówko-strzykawka/ strzykawka z heparyną litową zbalansowaną Ca do badań gazometrycznych, typ Luer o poj. 1,0-2,0 ml, sterylne wewnątrz.	43 700
----	--	--------