

DZP 3320.63.21  
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

*Zadanie nr 1*

**Zamknięty system do pobierania krwi wraz z dzierżawą 1 aparatu do odczytu OB i dzierżawą 2 wirówek laboratoryjnych**

1 Lp	2 Nazwa asortymentu	3 Ilość sztuk / 24 miesiące
1	Probówko-strzykawka/probówka na surowicę z aktywatorem wykrzepiania i separatorem trwale oddzielającym surowicę od skrzepu, poj. 3,0 – 5,0 ml, wymiary 13 / 75 mm. Czas wykrzepiania u pacjentów nie leczonych antykoagulantami nie dłużej niż 30 min. <i>Do oferty należy dołączyć wyciąg z opisu próbówki producenta.</i>	400 000
2	Probówko-strzykawka/probówka na surowicę z aktywatorem wykrzepiania i separatorem trwale oddzielającym surowicę od skrzepu, poj. 1,0– 2,7 ml, wymiary 13 / 75 mm. Czas wykrzepiania u pacjentów nie leczonych antykoagulantami nie dłużej niż 30 min. <i>Do oferty należy dołączyć wyciąg z opisu próbówki producenta.</i>	18 000
3	Probówko-strzykawka/probówka na surowicę z aktywatorem wykrzepiania, poj. 8,0 – 10,0 ml, z polem do opisu	18 000
4	Probówko-strzykawka/probówka na morfologię z K-EDTA, poj. 1,0 – 2,7 ml, wymiary 13/75 mm.	230 000
5	Probówko-strzykawka/probówka na morfologię z K-EDTA, poj. 6,0 – 8,0 ml, kolor korka inny niż próbówki z poz.4	40 000
6	Probówko-strzykawka/probówka na układ krzepnięcia z cytrynianem sodu 3,2 %, poj. 2,7 - 3,0 ml, wymiary 13/75 mm.	98 500
7	Probówko-strzykawka/probówka na układ krzepnięcia z cytrynianem sodu 3,2 %, poj. 1,0 -2,0 ml, wymiary 13/75 mm.	6 000
8	Probówko-strzykawka/probówka z fluorkiem sodu do oznaczania glukozy , poj. 1,0 – 2,0 ml, wymiary 13/75 mm	21 000
9	Probówko-strzykawka/probówka do OB, poj. 1,0 – 2,5 ml do zaoferowanego aparatu do odczytu OB.	10 000
10	Probówko-strzykawka/probówka z heparyną litową, poj. 1,5 – 3,0 ml ,wymiary 13/75 mm	30 000
11	Probówko-strzykawka/probówka do pseudotrombocytopenii, poj.1,5-2,7 ml	100
12	Igła systemowa nr 8 <i>Do oferty należy dołączyć deklarację zgodności i certyfikat jednostki notyfikowanej.</i>	350 000
13	Igła systemowa nr 7 <i>Do oferty należy dołączyć deklarację zgodności i certyfikat jednostki notyfikowanej.</i>	3 000
14	Igła motylkowa z adapterem do posiewu krwi do butelek typu BactAlert (BioMerieux) 0,8 x 19 mm, sterylna, pakowana pojedynczo, dren o długości 160 – 300 mm.	8 000
		str. 1 z 5

15	Adaptory do igieł systemowych ( jeżeli system wymaga). Średnica po obwodzie zewnętrznym, na końcu gdzie montowana jest igła , nie większa niż 19 mm.	400 000
16	Adapter luer zintegrowany z uchwytem systemowym <i>Do oferty należy dołączyć deklarację zgodności i certyfikat jednostki notyfikowanej.</i>	3 000
17	Łącznik do wenfonów / adapter do systemu zamkniętego umożliwiający pobieranie krwi z końcówki Luer i kaniuli typu wenflon.	50 000
18	Igła motylkowa do pobrań krwi z „trudnych żył”nr 8, długość drenu max.200 mm, kompatybilna z oferowanym systemem.	10 000
19	Inne elementy niezbędne do stosowania systemu zamkniętego.	<i>wypisać</i>

### **Parametry graniczne dla zamkniętego systemu do pobierania krwi**

Lp	Parametr graniczny	Warunek konieczny	Opisać spełnienie TAK/NIE
1.	Materiał, z którego są wykonane próbki jest odporny na uszkodzenia w transporcie i w czasie wirowania.	TAK	
2.	Możliwość połączenia z tradycyjnym sprzętem typu Luer z zachowaniem zasad systemu zamkniętego.	TAK	
3.	System zamknięty musi posiadać konstrukcję umożliwiającą optyczną kontrolę pobierania krwi, tzn. uchwyty, próbki, wężyki igieł motylkowych muszą być przejrzyste aby był widoczny napływający strumień krwi.	TAK	
4.	Wszystkie elementy oferowanego systemu zamkniętego muszą być w pełni kompatybilne.	TAK	
5.	Kompletny zestaw do pobrania krwi składa się maksymalnie z 3 elementów (igła, adapter, próbka).	TAK	
6.	W ofercie zostanie uwzględnione wstępne przeszkolenie personelu Laboratorium i wszystkich oddziałów Szpitala w zakresie obsługi systemu. Po okresie 12 miesięcy zostanie przeprowadzone dla wymienionych grup szkolenie przypominające w formie osobistej lub e-learningowej.	TAK	

## **Parametry oceniane zamkniętego systemu do pobierania krwi**

<b>Lp.</b>	<b>Parametry oceniane</b>	<b>Punktacja</b>	<b>Opisać spełnienie TAK / NIE</b>
1.	Wszystkie elementy systemu zamkniętego pochodzą od jednego producenta.	<b>TAK - 20 pkt.</b> <b>NIE – 0 pkt.</b>	
2.	Probówki z pozycji 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10 posiadają zamknięcie zakręcane.	<b>TAK - 20 pkt.</b> <b>NIE – 0 pkt.</b>	

### **Parametry graniczne dla aparatu do pomiaru OB (dzierżawa)**

<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>		
1	Wykonawca/Producent		
2	Nazwa – model / typ		
3	Rok produkcji		
Lp.	Parametr graniczny	Warunek konieczny	Opisać spełnienie TAK/NIE
1.	Aparat wyprodukowany nie wcześniej niż w 2013 r.	TAK	
2.	Automatyczny system do odczytu OB.	TAK	
3.	Detekcja nieprawidłowo pobranych próbek.	TAK	
4.	Aparat wyposażony w zewnętrzny czytnik kodów kreskowych z próbek.	TAK	
5.	Wynik odczytu OB podawany jest po 1 godzinie lub po jednej i dwóch godzinach.	TAK	
6.	Drukarka wewnętrzna lub zewnętrzna.	TAK	
7.	Wydajność aparatu nie mniej niż 20 oznaczeń / 1 godzinę.	TAK	
8.	Aparat wyposażony w mieszadło wewnętrzne lub dołączone mieszadło zewnętrzne obrotowe.	TAK	
9.	Integracja aparatu z laboratoryjnym systemem informatycznym ( InfoMedica – Asseco).	TAK	
10.	W ofercie zostanie uwzględnione przeszkolenie personelu Laboratorium w zakresie obsługi aparatu ( 5 osób).	TAK	
11	Udział w zewnątrzlaboratoryjnym programie kontroli jakości OB.	Co najmniej 2 cykle w roku	

### **Parametry graniczne dla 2 wirówek laboratoryjnych (dzierżawa)**

<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>		
1	Wykonawca/Producent		
2	Nazwa – model / typ		
3	Rok produkcji		
Lp.	Parametr graniczny	Warunek konieczny	Opisać spełnienie TAK/NIE
1.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2015 r	TAK	
2.	Rotor wychylny.	TAK	
3.	Ilość gniazd nie mniej niż po 24.	TAK	
4.	Regulowana wielkość obrotów oraz czas wirowania.	TAK	
5.	Rotory kompatybilne z zaoferowanymi próbkami.	TAK	
			Str. 4 z 5

6.	Prędkość wirowania w zakresie od co najmniej 300 do co najmniej 5 000 obr / min.	TAK	
7.	Funkcja programowania szybkości przyspieszenia i hamowania.	TAK	

W odniesieniu do sprzętu dzierżawionego (aparat do pomiaru OB i dwu wirówek):

1. Należy podać dane teleadresowe jednostki, która będzie świadczyła obsługę serwisową.
2. Termin dostawy sprzętu – 15 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

### *Zadanie nr 2*

#### ***Probówki do pobierania krwi włośniczkowej (mikrometoda)***

<b><i>1</i></b> <b><i>Lp.</i></b>	<b><i>2</i></b> Nazwa asortymentu	<b><i>3</i></b> Ilość sztuk
1	Probówka do pozyskiwania krwi włośniczkowej na badania hematologiczne, z K – EDTA, z kapilarą, pojemność 200 – 500 ul.	5 500
2	Probówka do pozyskiwania krwi włośniczkowej na badania biochemiczne, z kapilarą, pojemność 200 – 800 ul.	4 700
3	Probówka do pozyskiwania krwi włośniczkowej na badania glukozy z fluorkiem sodu, z kapilarą, pojemność 200 – 800 ul.	700

### *Zadanie nr 3*

#### ***Probówki do metody manualnej oraz inne akcesoria niezbędne do obsługi pobierania krwi***

<b><i>1</i></b> <b><i>Lp.</i></b>	<b><i>2</i></b> Nazwa asortymentu	<b><i>3</i></b> Ilość sztuk
1	Rurka / pipeta wyskalowana do manualnego odczytu OB.	400
2	Statyw do OB metodą manualną.	1
3	Probówko-strzykawka/probówka do OB metodą manualną, poj.1,0 – 2,5 ml z polem do opisu.	300
4	Staza wielokrotnego użytku, bezlateksowa, z regulatorem uścisku i z przyciskiem odpięcia.	100
5	Staza jednorazowego użytku, bezlateksowa, z perforacją umożliwiającą rozdzielenie odcinków staz.	33 000
6	Marker czarny permanentny do pisania na szkle i plastiku, grubość kreski do 1 mm.	400