

9.4	Zestaw do kontroli codziennej								
9.5	Odczynnik LISS								
9.6	Sól płuczająca								
9.7	Środek odkażający								
9.8	Środek dezynfekcyjny								
9.9	Płyn myjący								
9.10	Płyn myjący								
9.11	Końcówki do pipety								
9.12.	Inne								

RAZEM:

Oświadczamy, że przy pomocy oferowanego systemu możliwe jest wykonanie badań ujętych w treści załącznika, określonych w nim co do rodzaju i ilości.
Odczynniki muszą być gotowe do użycia. Odczynniki ujęte w załączniku 1.1.A muszą pochodzić od jednego producenta oraz muszą zapewnić odpowiednią walidację metody.

.....

(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Dostawa systemu do badań z zakresu immunotransfuzjologii serologicznej metodą żelowej aglutynacji kolumnowej wraz z dzierżawą urządzeń na okres 4 lat
- dzierżawa

Lp.	Dzierżawa	Ilość miesięcy	Cena netto dzierżawy /1 miesiąc	Wartość netto	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto
1.1	Dzierżawa automatycznego analizatora wraz z automatycznym back-up i zestawem do wykonywania badań manualnie, wirówki laboratoryjnej oraz cieplarki	48				
1.2.	Serwis posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania zarządzającego gospodarką krwią w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej – DELPHYN	48				

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Dostawa systemu do badań z zakresu immunotransfuzjologii serologicznej metodą żelowej aglutynacji kolumnowej wraz z dzierżawą urządzeń na okres 4 lat

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość netto w zł	 	Wartość brutto w zł
1.1.A	Odczynniki,krwinki,materiały zużywalne i eksploatacyjne		 	
1.1.B	Dzierżawa urządzeń		 	
RAZEM:				

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

Charakterystyka przedmiotu zamówienia
Dostawa systemu do badań z zakresu immunotransfuzjologii serologicznej metodą żelowej aglutynacji kolumnowej wraz z dzierżawą urządzeń
na okres 4 lat

1.2.A Analizator automatyczny wraz z analizatorem back up i kompletnym wyposażeniem

Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego:		podać:	
Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego		Analizator 1:	
		Analizator 2:	
Lp.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź "Tak" lub krótki opis (wg kolumny "Wymogi")
1.	W pełni automatyczne wykonanie badań wg listy stanowiącej załącznik nr 1.1 (od pobrania materiału z próbki badanej do wydania wyniku).	TAK	
2.	Generowania raportów z badania. Bezpośrednia interpretacja wyników z akceptacją użytkownika.	TAK	
3.	Wydruk protokołów badań.	TAK	
4.	Możliwość archiwizacji wyników - protokół badania i obraz bezpośredni.	TAK	
4.1	Automatyczna kontrola niezgodności aktualnych wyników badań z wynikami w archiwum przez oprogramowanie analizatora.	TAK	
5.	Oprogramowanie własne analizatora z menu w języku polskim.	TAK	
6.	Wydajność analizatora głównego minimum 30 próbek na godzinę, analizatora back up minimum 15 próbek na godzinę, w zakresie wykonania: oznaczenia antygenów układu ABO, izoaglutynin, oznaczenia antygeny D z układu Rh i badania przeglądowego przeciwciał na 3 krwinkach w PTA.	TAK, podać	
7.	Pojemność rotora/statywu automatycznego analizatora: możliwość jednoczesnego załadunku minimum 45 próbek badanych, minimum 20 dowolnych kart/kaset, minimum 10 odczynników dodatkowych.	TAK, podać ilość	
8.	Automatyczne usuwanie użytych kart/kaset.	TAK	
9.	Brak niebezpiecznych substancji oraz odpadów poreakcyjnych powstających w czasie korzystania z automatycznego analizatora.	TAK	
10.	Ograniczenie ryzyka kontaminacji próbek i mikrokart przez użycie: dedykowanych dziurkaczy, oddzielne porcjowane do każdego badania odczynnika do przygotowania zawiesiny krwinek badanych. Dotyczy analizatora głównego.		
11.	Wszystkie odczynniki gotowe do użycia bez wstępnego przygotowania. Nie dotyczy materiałów zużywalnych.	TAK	
12	Podłączenie analizatorów do oprogramowania, o którym mowa w punkcie 14., na koszt wykonawcy.	TAK	
13	W przypadku użycia zewnętrznej, sprzętowej bramki pośredniczącej (np. HL7) między laboratoryjnym systemem informatycznym, a niniejszymi systemami zintegrowanymi Wykonawca dostarczy dodatkową, backupową bramkę.	TAK	
14	a) Serwis posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania zarządzającego gospodarką krwi w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej - DELPHYN wraz z dzierżawą niezbędnego wyposażenia opisanego poniżej w punkcie A.II. lub b) dostawa z serwisem (wraz z migracją danych z oprogramowaniem DELPHYN - dotychczasowej bazy danych wyników i protokołów dotyczących gospodarki krwią) równoważnego oprogramowania zarządzającego gospodarką krwią w języku polskim - o poniższych parametrach - wraz z dzierżawą niezbędnego wyposażenia opisanego poniżej w punkcie A.II: UWAGA: punkty 12.1 - 12.10 należy wypełnić tylko w przypadku zaoferowania rozwiązania "b".	TAK, podać które rozwiązanie zaoferowano - wpisać "a" lub "b"	
14.1	licencje na użytkowanie oprogramowania - w ilości koniecznej do użytkowania zaoferowanego rozwiązania - udzielone na czas trwania umowy,	TAK	
14.2	możliwość manualnej rejestracji wyników,	TAK	
14.3	rejestracja dokumentacji obrotu krwią i jej komponentami,	TAK	
14.4	tworzenie i wydruk ksiąg badań grup krwi, prób zgodności i badań przeglądowych przeciwciał,	TAK	
14.5	archiwizacja wyników diagnostycznych wraz z opisami i uwagami,	TAK	
14.6	tworzenie raportów zbiorczych wg zadanych kryteriów (co najmniej: wg komponentów, zleceńodawców, oddziałów, badań, pacjentów),	TAK	
14.7	prowadzenie gospodarki komponentami krwi,	TAK	
14.8	śledzenie historii każdego komponentu krwi,	TAK	

14.9	dowolne formułowanie wyników i wydruków dla protokołów wymaganych w pracowni transfuzjologicznej i dla banku krwi - zgodnych z obowiązującymi przepisami,	TAK	
14.10	tworzenie kopii bezpieczeństwa danych,	TAK	
A.I. Dodatkowe wyposażenie każdego analizatora			
1.	Zewnętrzny skaner kodów kreskowych.	TAK	
A.II. Wyposażenie do użytkowania oprogramowania zarządzającego gospodarką krwią w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej			
1.	Sprzęt komputerowy niezbędny do obsługi systemu: - 2 stanowiska robocze z polskim, graficznym systemem operacyjnym dostarczonym zgodnie z warunkami licencyjnymi producenta.		
2.	Zewnętrzny skaner kodów kreskowych - 2 sztuki.		
3.	Kompatybilna drukarka kodów kreskowych - 2 sztuki.		
4.	Drukarka laserowa - 2 sztuki.		
A.III. Inne wymagania			
1.	Podtrzymywanie zasilania - urządzenia UPS w ilości zapewniającej podtrzymywanie przez co najmniej pół godziny funkcjonowania całego ww systemu - tak, by możliwe było dokończenie badań.		
2.	Podłączenie do szpitalnej sieci informatycznej w celu transmisji danych o zleceniach i wynikach badań przekazywanych z i do systemu "OPTIMED" (HIS) firmy ESAPROJEKT Sp. z o.o. poprzez oprogramowanie "INFOMEDICA" (LIS) firmy Asseco Poland S.A. obecnie zainstalowane w ZDL.		
3.	System obsługujący Bank Krwi powinien mieć możliwość integracji z systemem Optimed w zakresie: przekazywanie informacji o przyjęciu materiału do Banku Krwi bezpośrednio po zatwierdzeniu dokumentu przyjęcia. Automatyzacja procesu powinna obejmować automatyczne przyjęcie na stan modułu Optimed Apteka materiałów wydanych z Banku Krwi oraz przekazywania informacji o wydaniach z Banku Krwi bezpośrednio po zatwierdzeniu wydania. Automatyzacja procesu powinna obejmować: generowanie dokumentu wydania w module Optimed Apteka, oraz dokumentów wydania materiału pacjentowi, w ramach aktualnego pobytu.		
4.	Integracja powinna pozwalać na zautomatyzowanie procesu przekazywania informacji o przyjęciach i wydaniach materiałów w Banku Krwi. Dopuszcza się, aby proces był przerwany na potrzeby weryfikacji, przy czym po walidacji przez personel szpitala, musi być zakończony automatycznie zgodnie z procesem.		

1.2.B Wirówka do metody manualnej dedykowana do oferowanych odczynników

Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego:		podać:	
Lp.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź „Tak” lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1.	Wirówka umożliwiająca wirowanie zaoferowanych mikrokart.	TAK	

1.2.C Ciepłarka (inkubator) do metody manualnej dedykowana do oferowanych odczynników

Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego:		podać:	
Lp.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź „Tak” lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1.	Ciepłarka umożliwiająca inkubację mikrokart	TAK	
2.	Ciepłarka na minimum 36 mikrokart z pomiarem trzech czasów inkubacji	TAK	

1.2.D Odczynniki do metody żelowej aglutynacji kolumnowej

Lp.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź „Tak” lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1.	Odczynniki składające się z 6 lub 8 kolumn wypełnionych żelowym podłożem separującym	TAK	
2.	Odczynniki dopuszczone do użycia zgodnie z obowiązującym prawem oraz ustawą o wyrobach medycznych.	TAK	
3.	Mikrokarty przechowywane w temperaturze 18-25st. C gotowe do użycia.	TAK	
4.	Mikrokarty służące do oznaczania antygenów wypełnione przez producenta odpowiednimi odczynnikami monoklonalnymi lub monowalentnymi	TAK	

5.	Instrukcje użycia do oferowanych odczynników dołączone do dostawy (dopuszcza się dodatkowo płytę CD/DVD)	TAK	
6.	Odczynniki posiadające certyfikaty CE zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2011. r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych do diagnostyki <i>in vitro</i> dla Wykazu A i Wykazu B wyrobów medycznych do diagnostyki <i>in vitro</i> – na wezwanie Zamawiającego.	TAK	
7.	Oferowane odczynniki oraz urządzenia stanowią zwalidowany i certyfikowany system diagnostyczny.	TAK	

1.2.E Warunki serwisu

Lp.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź „Tak”
1.	Warunki serwisu: a) maksymalny dopuszczalny czas na przywrócenie sprawności systemu, zgodnie z § 4 pkt 1 wzoru umowy - w godzinach: maksymalnie do 48 godzin.	TAK	
2.	b) wykonywanie czynności serwisowych – w formie standardowej	TAK	

Oceniane funkcje i parametry spełniane przez minimum jeden analizator

Lp.	Oceniane funkcje / parametry	Dopuszczalna wartość i punktacja	Oferowane wartości funkcji / parametrów
1.	Warunki serwisu:		
	a) Maksymalny dopuszczalny czas na przywrócenie sprawności systemu	a) 24 godziny – 2,5 pkt.; 48 godzin – 0 pkt.	a) godziny
	b) Wykonywanie czynności serwisowych – oprócz formy standardowej – także zdalnie, całodobowo, 7 dni w tygodniu	b) TAK – 2,5 pkt.; NIE – 0 pkt.	b)
2.	Możliwość wykonania badania pilnego na analizatorze bez zbędnej interakcji z oprogramowaniem poprzez automatyczne rozpoznanie próbki przez analizator jako badanie pilne to znaczy bez potrzeby zlecenia z poziomu oprogramowania analizatora	TAK - 5 pkt., NIE - 0 pkt.	
3.	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora to znaczy przechowywanie krwinek wzorcowych w gotowości do użycia na pokładzie analizatora w okresie nie krótszym niż 7 dni	TAK - 5 pkt., NIE - 0 pkt.	
4.	Oferowany analizator przystosowany do pracy ciągłej 24h /dobę 7 dni w tygodniu bez potrzeby wyłączania i codziennej konserwacji. Dekontaminacja max 1 raz w tygodniu.	TAK - 5 pkt., NIE - 0 pkt.	
5.	Wymiana płynów i usuwanie odpadów w analizatorze odbywa się bez konieczności przerywania pracy, tzn. w trakcie wykonywania wcześniej zleconych i trwających badań (analizator posiadający na pokładzie zdublowane pojemniki na odpady płynne oraz na płyn systemowy, pomiędzy którymi automatycznie się przełącza, bez ingerencji operatora), co zapewnia ciągłość pracy.	TAK - 10 pkt., NIE - 0 pkt.	
6.	Możliwość pracy z próbkami zawierającymi małą ilość materiału badanego i próbkami pediatrycznymi	50 µl – 5pkt., 100 µl – 2 pkt., 200 µl – 0 pkt	
7.	Możliwość wykonania automatycznego mianowania przeciwciał	TAK - 5 pkt., NIE - 0 pkt.	