

.....
(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 5

Parametry wymagane jakościowo-techniczne odczynników, aparatury do oznaczeń w serologii transfuzjologicznej metodą aglutynacji kolumnowej (dotyczy Pakietu nr 6)

PARAMETRY WYMAGANE JAKOŚCIOWO-TECHNICZNE		
	I. Odczynniki	Odpowiedź TAK lub NIE
1.	Metodyka oparta na aglutynacji krwinek czerwonych z wykorzystaniem kart 6-kolumnowych.	.
2.	Badanie (anty-A, anty-B, anty- D VI- , badanie izoaglutynin grupowych na krwinkach 0, A1, B) mikrometodą kolumnową. Mikrokarty wypełnione odczynnikami.	Podać nazwy klonów w każdej serii odczynników.
3.	Potwierdzenie grupy krwi AB0 RHD (anty-A, anty-B, anty-D VI-, mikrometodą kolumnową. Odczynniki (anty-A, anty-B, anty-DVI-) z innych klonów niż wymienione w pkt.1. Mikrokarty wypełnione odczynnikami.	Podać nazwy klonów w każdej serii odczynników.
4.	Badanie noworodka anty-A, anty-B, anty-D, kontrola, BTA. Odczynniki monoklonalne. Kolumny wypełnione odczynnikami. Odczynnik anty-D wykrywający odmianę DVI	Podać nazwy klonów w każdej serii odczynników
5.	Badanie przeglądowe przeciwciał pośrednim testem antyglobulinowym Mikrokarty wypełnione surowicą antyglobulinową poliwalentną.	
6.	Próba zgodności pomiędzy biorcą a dawcą krwi - pośredni test antyglobulinowy i testem enzymatycznym	
7.	Krwinki firmowe do badania przeglądowego przeciwciał gotowe do użycia zawieszona w roztworze o niskiej sile jonowej. Krwinki trzypanelowe zawierające wszystkie znaczące klinicznie antygeny w tym antygen Cw	
8.	Krwinki papainowane do badania przeglądowego przeciwciał zawierające wszystkie znaczące klinicznie antygeny w tym antygen Cw w opakowaniach maks. 100 testów.	
9.	Odczynniki – gotowe do użycia z terminem ważności minimum 9 miesięcy od daty dostawy oraz 5 tygodni dla krwinek firmowych	
10.	Międzynarodowa zewnętrzna kontrola jakości dla metod mikrokolumnowych i probówkowych potwierdzona certyfikatem (4 razy w ciągu roku)	
11.	Dostawa produktów transportem monitorowanym pod względem temperatury 2-8 st.C potwierdzona wydrukiem. Wydruk jako załącznik do oferty.	
12.	Wszystkie produkty od jednego producenta pozwalające na pełną walidację metody	

	II. Aparatura	
13.	Pipeta automatyczna nieelektroniczne dedykowana do systemu: 2 szt. - z powtarzalnym dozowaniem, - z wyrzutnikiem.	
14.	Wirówka do mikrokart: 1 szt.	

	- pojemność 4-6 mikrokart	
15.	Wirówka stanowiąca backup do wirówki głównej – 1 szt.	
16.	Dozownik do diluentu w zakresie 0,5 – 1,0 ml – 1 szt.	
17.	Czytnik mikrokart z oprogramowaniem w języku polskim z niezbędnym zestawem komputerowym, drukarką laserową z trzema kompatybilnymi tonerami	
18.	Gwarancja i walidacja sprzętu: Bezpłatna na okres trwania umowy	

	III. Oprogramowanie do zarządzania gospodarką krwi	
1	Oprogramowanie służące do zarządzania gospodarką preparatami krwi realizowane w języku polskim. Spełnia obowiązujące przepisy (ustawa o publicznej służbie krwi – Dz.U. z 11.09/1997r oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 19.09.2005r. Dz.U. Nr 191, poz 1607 : W sprawie określenia sposobu i organizacji leczenia krwią w zakładach opieki zdrowotnej, w których przebywają pacjenci ze wskazaniami do leczenia krwią i jej składnikami, w części dotyczącej prowadzenia dokumentacji Banku krwi.	
2	Prowadzenie kompletnej historii transfuzji każdego pacjenta, pełnego odtwarzania drogi donacji do konkretnego biorcy	
3	Formułowanie wyników badań i ksiąg serologicznych w pracowni serologii wg obowiązujących wzorów	
4	Oprogramowanie do prowadzenia banku krwi i pracowni serologicznej w jednej licencji i aplikacji	
5	Czytnik kodów paskowych pozwalających na odczyt numeru donacji worka	
6	Moduły statystyczne obejmujące:	
A	Obsługa banku krwi: rejestrowanie przychodów i rozchodów krwi i jej składników	
B	Statystyka raportów badań pod kątem rodzajów zarejestrowanych i wykonanych badań, ilość pacjentów, ilość dawców, oddziałów zlecających, konkretnego pacjenta otrzymującego preparaty krwi	
C	Statystyka banku krwi: ilość i rodzaj komponentów krwi przyjętych, skrzyżowanych, przetoczonych, zwracanych, historii każdego komponentu krwi, aktualne zasoby banku	
D	Bank krwi – statystyka pod kątem komponentów krwi (typy preparatów, grupy, objętości) oddziałów, osób zlecających, sumarycznych zestawień dla poszczególnych oddziałów	
E	Bank krwi – statystyka pod kątem komponentów krwi (typy preparatów, grupy, objętości) oddziałów, osób zlecających, sumarycznych zestawień dla poszczególnych oddziałów	
F	Możliwość eksportu raportów do trybu arkusza kalkulacyjnego typu MS EXCEL w celu opracowania dalszych kalkulacji	
G	Wszystkie raporty generowane dla dowolnie ustalonego przedziału czasowego	

Uwaga:

Warunki opisane w kolumnie „Parametry wymagane jakościowo-techniczne” stanowią minimum, które APARAT I ODCZYNNIKI oferowane przez Wykonawcę muszą spełnić.

Oferty, które nie spełnią ww. wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

.....
Miejscowość, data

.....
pieczętka i podpis osób upoważnionych do
reprezentowania wykonawcy