



Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach  
 ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice  
 www.zzozwadowice.pl  
 email: sekretariat@zzozwadowice.pl  
 Klauzule RODO: <https://zzozwadowice.pl/rodo>

**Załącznik nr 1**

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa kart i odczynników wraz z najmem wirówki i akcesoriów do mikrometody kolumnowo – żelowej do badań immunologicznych dla ZZOZ w Wadowicach na okres 24 miesięcy.**

#### A. Parametry kart, odczynników i akcesoriów do mikrometody kolumnowo- żelowej do badań immunologicznych

Lp.	Asortyment	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	J.m.
1	Oznaczenie grupy krwi noworodka A-B-DVI+ (karta zawierająca kontrolę oraz badanie BTA) (podać nazwy klonów). Badanie wykonywane na jednej karcie. Op. Max 50 kart	144	karta
2	Potwierdzenie grupy krwi A-B-DVI- (podać nazwy klonów) Op. Max 50 kart	288	ozn.
3	Karta do badania grupy krwi w zakresie A-B-D(VI+),D(VI-), ctl, Op. Max 50 kart	144	karta
4	Karta do BTA IgG, C3d, ctl lub IgG, IgA,IgM,C3c,C3d,ctl	24	ozn.
5	Testy wykonane w PTA-LISS (karta)	8 640	karta
6	Krwinki wzorcowe do screeningu przeciwciał zawierające antygen Cw (gotowe do użycia)	2 600	ozn.
7	Roztwór stabilizujący krwinki czerwone do użycia w metodzie kolumnowo-żelowej przez minimum 4 tygodnie od przygotowania w celu umożliwienia przeprowadzenia dalszych badań w późniejszym czasie (właściwość potwierdzona instrukcją użycia producenta) – roztwór inny niż odczynnik LISS	1 000	ml
8	Odczynnik LISS opakowanie min. 250 ml max 500 ml	5 000	ml
9	Końcówki do pipety dedykowane do oferowanych pipet	10 000	szt.
10	Odczynnik do weryfikacji wyników RhD ujemnych i uzupełniającej charakterystyki odmian antygeny D (D słaby i D-częściowy) przy użyciu mikrometody kolumnowo- żelowej (właściwość potwierdzona instrukcją użycia producenta)	200	testów
11	Zestaw do kontroli zewnątrzlaboratoryjnej międzynarodowej lub krajowej (odczynniki wraz z usługą opracowania wyników oraz wystawieniem certyfikatu udziału dla Zamawiającego)	8	zestawów

#### B. Parametry graniczne sprzętu

Lp.	Aparatura w dzierżawie
1	Pipeta automatyczna dedykowana do systemu – 2 szt.
2	Wirówka do mikrokart na 6 -12 kart (stała prędkość i czas wirowania, wirówka z wyjmowanym rotorem w celu ułatwienia dezynfekcji)- 1 szt.
3	Dozownik do diluentu o stałej objętości wielokrotnego dozowania od 0,5 ml do 1,0 ml – 1 szt.
4	Statyw na mikrokarty i probówki badane – 1 szt.
5	Inkubator do mikrokart temp. 37 stopni C - 1 szt.
6	Urządzenie wielofunkcyjne z funkcją skanowania, kopiowania oraz obustronnego drukowania – 1 szt.
7	Niszczarka do dokumentów – 1 szt.

## **Wymagania dodatkowe:**

1. Badanie grupy krwi noworodka – antygeny A, B, DVI + kontrola, BTA. Karta wypełniona odczynnikami, żelem (podać nazwy klonów) - TAK (nazwy klonów w opisie). Badanie wykonane na jednej karcie.
2. Karty do badania przeglądowego przeciwciał odpornościowych do testu PTA-LISS wypełnione surowicą poliwalentną.
3. Badanie antygenów grupowych (anty – A, anty – B, anty – DVI-). Mikrokolumny wypełnione odczynnikami, żelem (podać nazwy klonów).
4. Metodyka eliminująca płukanie krwinek czerwonych.
5. Odczynniki gotowe do użycia.
6. Termin ważności odczynników – minimum 9 miesięcy (wyłączając odczynniki krwinkowe, termin minimum 4 tygodnie).
7. Wszystkie odczynniki z tabeli A oraz sprzęt z tabeli B winny pochodzić od tego samego producenta (wyłączając materiały zużywalne, niszcarkę do dokumentów oraz urządzenie wielofunkcyjne).
8. Dostawa odczynników krwinkowych transportem monitorowanym pod względem temperatury.
9. Wszystkie mikrokarty warunki przechowania w temperaturze pokojowej 18-25 st C.
10. Mikrokarty składające się z 6 kolumn.
11. Dostawy wg załączonego harmonogramu na dany rok dla wszystkich oferowanych produktów z możliwością dostaw pilnych w trybie „CITO” do 3 dni roboczych.
12. Dostawa sprzętu do siedziby Zamawiającego w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy. O dacie dostawy należy poinformować z 2 – dniowym wyprzedzeniem (tel. kontaktowy 33 87 21 219).
13. Dostawca zobowiązuje się do bezpłatnej instalacji, uruchomienia i walidacji urządzeń.
14. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia w siedzibie Zamawiającego na koszt Dostawcy, przed rozpoczęciem pracy sprzętu, potwierdzone wystawionymi certyfikatami.
15. Pierwsza dostawa odczynników i kart nastąpi nie później niż z dostawą sprzętu tj. w terminie 7 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia od 7:00 do 19:00.
16. Niezmiennność czynszu najmu oraz cen pozostałego asortymentu przez okres obowiązywania umowy.
17. Bezpłatny serwis przez cały okres trwania umowy obejmuje:
  - 17.1. naprawę sprzętu w przypadku awarii,
  - 17.2. bezpłatną wymianę części zużywalnych oraz części podlegających wymianie z uwagi na zaistniałą awarię,
  - 17.3. przeglądy, walidację i konserwacje minimum 1 raz w roku, jednak nie mniej niż ilość zalecana przez producenta ponadto walidacja po każdej naprawie sprzętu. Po każdej walidacji Dostawca dostarczy Zamawiającemu protokół walidacji.
18. Czas reakcji na zgłoszoną awarię – max 48 godz., od chwili zgłoszenia, w razie awarii wymagającej dłuższego czasu naprawy Dostawca dostarczy sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od zaferowanego w zaproszenia do złożenia oferty cenowej.
19. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z pierwszą dostawą asortymentu:
  - 19.1. Instrukcje stosowania kart i odczynników i sprzętu w języku polskim,
  - 19.2. Karty charakterystyki dla oferowanego asortymentu – jeśli dotyczy
20. W sytuacji, gdzie przed wygaśnięciem umowy niektóre z pozycji asortymentowych zostaną już w całości zrealizowane a na pozostałe nie będzie zapotrzebowania i zamawiający nie będzie mógł zakupić ich w całości, zamawiający ma prawo dokonywać dalszych zakupów asortymentu z pozycji już zrealizowanych do wysokości kwoty oszczędzonej z powodu niewyczerpania zamówienia na pozostały asortyment nie przekraczając wartości umowy.

**Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty.**