

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 antygenu 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, niszczarkę 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. Niezmienność 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 zaoferowanego w zaproszenia do złożenia oferty cenowej.

19. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z pierwszą dostawa 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.***