

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH**Przedmiot zamówienia:**

Analizator do badań metodą ELISA wraz z czytnikiem do płytek ELISA oraz do badań metodą BLOT wraz z czytnikiem testów BLOT

Nazwa Wykonawcy:

Producent:.....

Nazwa i typ:.....

I.p.	Opis parametrów minimalnych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
I	Analizator do metody ELISA		
1.	Automatyczny analizator, używany po udokumentowanym przeglądzie technicznym	TAK	
2.	Możliwość pracy z mikropłytkami 96-dołkowymi	TAK	
3.	Analizator wyposażony w czytnik kodów kreskowych do odczytu z probówek	TAK	
4.	Rozcieńczenie przygotowane bezpośrednio na pokładzie analizatora, bez konieczności wcześniejszego, manualnego przygotowania rozcieńczenia płytek	TAK	
5.	Statyw na probówki min.55 probówek	TAK	
6.	Dozowanie odczynnika bezpośrednio z butelek na tace reakcyjne	TAK	
7.	Wszystkie odczynniki do wykonywania badań umieszczone na pokładzie analizatora	TAK	
8.	Czujnik poziomu cieczy w sondzie	TAK	
9.	Objętość martwa max 50 ul	TAK	
10.	System indywidualnego płukania dołków zapobiegający kontaminacji	TAK	
11.	oprogramowanie analizatora umożliwiające zarządzanie odczynnikiem - monitorowanie ilości dostępnych odczynników i odpadów w czasie rzeczywistym	TAK	
12.	pakiet startowy wraz z dostawą analizatora – 1 op. Boreliozy igG	TAK	

II	Metoda-immunoenzymatyczna		
1.	Czas wykonania testów ELISA max 3 godz.	TAK	
2.	testy do diagnostyki surowicy, wynik oparty o obliczenie wskaźnika specyficzności przeciwciał, antygen: min. Borrelia burgderferi, Borrelia garinii, Borrelia afzelii, Borrelia spielmanii	TAK	
3.	Zawiera zestaw kalibratorów gotowych do użycia (co najmniej 5 kalibratorów)	TAK	
4.	Testy ilościowe oparte o 5-pkt krzywą kalibracyjną, kontrola i kalibratory zawarte w zestawie, odczynniki gotowe do użycia (za wyjątkiem buforu płuczającego), płytka mikrotitracyjna z dzielonymi studzielnami reakcyjnymi	TAK	
5.	Testy posiadają kontrolę proceduralną na pasku	TAK	
III	Czytnik do metody ELISA		
1.	Odczyt płytek ELISA z wyliczeniem wartości stężeń	TAK	
2.	Zakres odczytu 380-900nm	TAK	
3.	Min 6-pozycyjne koło filtrów (min. filtry 405,450,490,630nm)	TAK	
4.	Tryb odczytu- pkt końcowy, kinetyczny, skanowanie liniowe	TAK	
5.	Możliwość dostosowania pracy z analizatorem	TAK	
6.	Wyposażony w wyświetlacz oraz klawiaturę z możliwością wpisywania liter	TAK	
7.	Przeliczanie wyników dostosowane do testów kinetycznych i z punktem końcowym	TAK	
8.	Modele z dopasowaniem krzywej standardowej: min.4-parametry, sześcienny, kwadratowy, liniowy, 2-P,cubic-spline, kopin to point	TAK	
9.	Min 50 testów dostępnych w pamięci czytnika	TAK	
10.	Źródło światła- wolfranova żarówka halogenowa, średni czas pracy ok 5000godz	TAK	
11.	Wydruk wyników – raport zbiorczy, wraz z obrazem krzywej kalibracyjnej	TAK	

12.	Automatyczne lub ręczne definiowanie płytki	TAK	
13.	System otwarty - możliwość zaprogramowanie dowolnego testu ELISA	TAK/NIE	
14.	czytnik używany po udokumentowanym przeglądzie technicznym	TAK	
15.	Eksport danych do plików .pdf, .csv, .xlsx	TAK	
16.	Alarmy błędów i rejestr zdarzeń	TAK	
IV	Analizator do metody BLOT		
1.	Dozowanie odczynnika bezpośrednio z butelek na tace reakcyjne	TAK	
2.	Wszystkie odczynniki do wykonywania badań umieszczane na pokładzie aparatu	TAK	
3.	W zestawie grzebienie z uchwytyami na testy	TAK	
4.	Możliwość jednoczesnego wykonywania do 36 pasków	TAK	
5.	Funkcja odzyskiwania odczynników przez pompy zwrotne	TAK	
6.	Miejsce na odczynniki znakowane kolor -kodami	TAK	
7.	Dokładność dozowania minimum 10%	TAK	
8	pakiet startowy wraz z dostawą analizatora – 1 op. Boreliozy igG	TAK	
9	analizator używany po udokumentowanym przeglądzie technicznym	TAK	
V	Czytnik do metody BLOT		
1.	Komputer z oprogramowaniem interpretującym i drukarką laserową	TAK	
2.	Skaner z możliwością jednoczesnego odczytu do 10 pasków	TAK	
3.	Możliwość automatycznej kalibracji skanera- karta kalibracyjna w zestawie	TAK	
4.	Oprogramowanie interpretujące wyniki w j. polskim	TAK	

5.	Wyniki raportowane ilościowo w IU/ml oraz przypisane do klas 0-6	TAK	
6.	Wyniki w j. polskim uzyskane bezpośrednio z oprogramowaniem komputera	TAK	
7.	Wyniki z oprogramowaniem zawierające i.in dane pacjenta, informacje o odczytywanym teście, wygląd zeskanowanego paska wraz ze wskazaniem intensywności sygnałów dla poszczególnych alergenów, interpretacje dla poszczególnych alergenów	TAK	
8.	Funkcje zapamiętywania odczytanych pasków- wyszukiwanie pacjentów np. po nazwisku	TAK	
9.	Czytnik używany po udokumentowanym przeglądzie technicznym	TAK	
VI	Wymagania ogólne		
1.	Analizator dostarczony ze stołem	TAK	

UWAGA:

Nie spełnienie wymaganych parametrów (wszędzie tam gdzie parametr jest wymagany - TAK) spowoduje odrzucenie oferty.