

.....
(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3

**PARAMETRY GRANICZNE
SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA DO OZNACZEŃ IMMUNOENZMATYCZNYCH**

	Nazwa aparatu:	
	Producent:	
	Typ:	
	Model:	
Lp	Parametry graniczne	Należy wypełnić tabelę wpisując "TAK" lub "NIE"
A	Odczynniki i aparatura do testów Westernblot	
A.1	Aparatura.	
A.1.1	Kompletne wyposażenie w sprzęt do wykonywania testów paskowych do oznaczania profili alergicznych oraz testów potwierdzenia boreliozy metodą Westernblot, oprogramowanie do odczytu i interpretacji wyniku	
A.1.3	Inkubacja z wykorzystaniem kołyski laboratoryjnej (ruch kołyszący w pozycji horyzontalnej, wbudowany zegar z możliwością programowania czasu pracy z automatycznym zatrzymaniem po upływie zaprogramowanego czasu) (podać nazwę oraz producenta)	
A.1.4	Skaner płaski do skanowania testów paskowych (podać nazwę oraz producenta)	
A.2	Odczynniki	
A.2.1	Odczynniki gotowe do użycia, z wyjątkiem buforu płuczącego, pozytywnej kontroli i koniugatu enzymatycznego	
A.2.2	Jeden pasek przeznaczony do diagnostyki jednego pacjenta (możliwość wykonania pojedynczych oznaczeń)	
A.2.3	Weryfikacja reakcji krzyżowych za pomocą CCD na każdym pasku testowym w każdym profilu alergenów	
A.2.4	Wynik profili alergicznych podawany w standardowej skali sześciu klas (EAST), jako wykres graficzny. Ocena pasków ilościowa, na każdym pasku umieszczone linie kalibratorów.	
A.2.5	Możliwość oznaczenia przeciwciał przeciwko alergenom zgodnie z listą w załączniku.	
A.2.6	Każdy pasek dla oznaczeń przeciwciał p/ko Borrelia (w klasie IgG i IgM) z dwoma dodatkowymi liniami kontrolnymi: dla koniugatu IgG i IgM oraz linią kontrolną dla prawidłowego wykonania oznaczenia.	
A.2.7	Pasek testowy do oznaczeń przeciwciał p/ko Borrelia w klasie IgG zawierający antygeny: rekombinowane VIsE Borrelia burgdorferi, VIsE B. garinii, VIsE B. afzelii, lipidy charakterystyczne dla fazy późnej: lipid B. afzelii, lipid B. burgdorferi, p83, p41, p39, wysokospecyficzne dimeryczne OspC, p58, p21, p20, p19, p18	
A.2.8	Pasek testowy do oznaczeń przeciwciał p/ko Borrelia w klasie IgM zawierający antygeny: VIsE B burgdorferi, wysokooczyszczona rekombinowana flagelina (p41) i BmpA (p39), wysokooczyszczone rekombinowane dimeryczne antygeny OspC (p25) z B. afzelii, B. burgdorferi, B. garinii i B. spielmanii	
A.2.9	Linia kontrolna na każdym pasku testowym wskazująca prawidłowe wykonanie analizy	
A.3	Oprogramowanie.	
A.3.1	Program komputerowy do odczytu i interpretacji wyników testów paskowych w polskiej wersji językowej	
A.3.2	Zautomatyzowana identyfikacja położenia paska antygenowego	
A.3.3	Pomiar intensywności i ocena wybarwienia pasm antygenowych	
A.3.4	Archiwizacja wszystkich wyników (obraz paska oraz dane pacjenta)	
A.3.5	Możliwość modyfikacji wyników z automatyczną dokumentacją naniesionych zmian	
A.3.6	Możliwość odczytu do 30 pasków testowych	

A.3.7	Możliwość wprowadzenia danych identyfikacyjnych pacjenta (oddział, płeć, PESEL, imię i nazwisko), dane lekarza kierującego, miejsce na komentarz.	
B	Odczynniki i aparatura do testów ELISA	
B.1	Aparatura.	
B.1.1	Automatyczna płuczka mikroplatek z wbudowaną wytrząsarką z programowaniem czasowym, wyposażona w głowicę minimum 8-kanalową, w wyświetlacz oraz klawiaturę do programowania parametrów, posiadająca min. 50 programów płuczących ze definiowalnymi różnymi cyklami: dozowania, odsysania, wytrząsania. Płuczka wyposażona w butelki na płyny: płuczący, czyszczący oraz zlewki; System pomp pozwalający na pracę z dowolnymi butelkami (bez konieczności stosowania butelek ciśnieniowych). (podać nazwę oraz producenta)	
B.1.2	Czytnik mikroplatek. Zakres pomiarowy czytnika mikroplatek min. 0 – 4,000 OD, a zakres długości fali min. 400 – 800 nm (podać nazwę oraz producenta)	
B.2	Odczynniki	
B.2.1	Kalibratory i kontrole gotowe do użycia	
B.2.2	Płytki mikrotitracyjne z oddzielnie odłamywanymi studzienkami,	
B.2.3	Płytki mikrotitracyjne ważne po otwarciu opakowania min. 4 miesiące	
B.2.4	Otrzymywanie wyników ilościowych	
B.2.5	Bufor do rozcieńczania surowicy do oznaczeń przeciwciał anti- Borrelia klasy IgM zawierający absorbent czynnika reumatoidalnego i IgG, dzięki czemu nie jest konieczna osobna absorpcja	
B.2.6	Płytki mikrotitracyjne do oznaczania przeciwciał przeciw Borrelia opłaszczone pełnym ekstraktem B. burgdorferi, B. garinii, B. afzelii zawierającym natywne antygeny. Testy do oceny przeciwciał w klasie IgG posiadające dodatkowo antygen rekombinowany VlsE	
B.2.7	Krzywa kalibracyjna dla oznaczeń przeciwciał przeciwko Borrelia (IgG i IgM) oparta na 3 punktach.	
B.2.9	Oddzielne zestawy do oznaczania klasy IgG i IgM w surowicy	
B.3	Oprogramowanie.	
B.3.1	Program komputerowy do czytnika mikroplatek w języku polskim	
B.3.2	Archiwizacja wszystkich wyników odczytu	
B.3.3	Wbudowany kreator wydruków	
C	Wymagania dotyczące zarówno odczynników i aparatury do testów ELISA i odczynników i aparatury do testów Westernblot	
C.1	Po trzeciej naprawie tego samego podzespołu Wykonawca zobowiązuje się do wymiany aparatu na nowy	
C.2	Firma zapewni bezpłatny serwis producentki (bez podwykonawców) na czas trwania dzierżawy, oraz aktualizację oprogramowania aparatu. W zakres obsługi wchodzi: dojazd, robocizna inżyniera serwisowego dotycząca interwencji, oraz przeglądów okresowych, wymiana części zamiennych i wszystkich akcesoriów. Czas reakcji serwisu (przyjazd inżyniera serwisowego) - maksimum 72 h od zgłoszenia (w dni robocze).	
C.3	Możliwość zastąpienia analizatora innym sprawnym urządzeniem na okres naprawy powyżej 14 dni od daty zgłoszenia awarii	
C.4	Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim	
C.5	Szkolenie pracowników w obsłudze aparatu i interpretacji wyników.	
C.6	Zapewnienie konsultacji badań i możliwość wykonania w laboratorium referencyjnym	
C.7	Wykonawca dostarczy, nie później niż 7 dni od daty zawarcia umowy, karty charakterystyki wszystkich oferowanych substancji niebezpiecznych i szkodliwych, w wersji elektronicznej lub pisemnej.	
C.8	Odczynniki/testy(panele) - z terminem ważności minimum 6miesięcy od daty dostawy	

UWAGA!

Warunki opisane w kolumnie „Parametry graniczne” stanowią minimum, które sprzęt oferowany przez Wykonawcę musi spełnić. Nie wypełnienie rubryki „TAK lub NIE” będzie traktowane jako niespełnienie wymagań Zamawiającego.

Oferty, które nie spełnią ww. wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze zapytaniem ofertowym.

.....
(miejscowość i data)

.....
pieczętka i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania wykonawcy

Informacja dla Wykonawcy:

Załącznik musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem(-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

- w przypadku składania oferty drogą elektroniczną.