



SzP.ZP.271.31-1.24

Mielec, dnia 07.05.2024r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

Dotyczy: zapytanie ofertowe dotyczące zamówienia publicznego o wartości poniżej kwoty 130.000,00 zł na sprzedaż i dostawę odczynników do diagnostyki boreliozy – metoda Elisa i Westernblot z dzierżawą analizatorów do Szpitala Specjalistycznego im. Edmunda Biernackiego w Mielcu, znak SzP.ZP.271.35.24

Szpital Specjalistyczny im. Edmunda Biernackiego w Mielcu informuje, iż dokonano modyfikacji Zapytania Ofertowego poprzez zmianę zapisu **pkt. 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz zmianę Załącznika do Zapytania.**

1. Pkt. 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia otrzymuje brzmienie:

„1. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- Przedmiot zamówienia obejmuje sprzedaż i dostawę odczynników do diagnostyki boreliozy – metoda Elisa i Westernblot z dzierżawą analizatorów do Szpitala Specjalistycznego im. Edmunda Biernackiego w Mielcu, w tym:
 - sprzedaż i dostawa odczynników do diagnostyki boreliozy – metoda ELISA i Westernblot
 - dzierżawa analizatora automatycznego do technik ELISA, analizatora automatycznego do technik Westernblot oraz kompatybilnych zestawów komputerowych z monitorami i drukarką niezbędnych do przeprowadzenia badań
 - instalacja oraz instruktaż personelu Zamawiającego w zakresie obsługi zaoferowanych analizatorów.

Kody CPV:

Główny kod CPV: 33696500-0 (Odczynniki laboratoryjne)

Kody dodatkowe: 33698100-0 (Kultury mikrobiologiczne)

33694000-1 (Czynniki diagnostyczne)

L.p.	Asortyment	J.m.	Ilość
1.	Borrelia Westernblot IgG w surowicy lub PMR (CSF) 1 op=240 oznaczeń	op.	3
2.	Borrelia Westernblot IgM w surowicy lub PMR (CSF) 1 op=240 oznaczeń	op.	3
3.	Borrelia ELISA IgM w surowicy 1 op=96 oznaczeń	op.	12
4.	Borrelia ELISA IgG w surowicy 1 op=96 oznaczeń	op.	12
5.	Borrelia ELISA IgG w PMR (CSF) 1 op=96 oznaczeń	op.	2
6.	Borrelia ELISA IgM w PMR (CSF) 1 op=96 oznaczeń	op.	2
7.	Płyn do konserwacji/kalibracji aparatu	szt.	1
8.	Adjustment solution	op.	1
9.	Materiały zużywalne:		
	Końcówki pipetujące 1100 ul	kpl	3
	Końcówki pipetujące 300 ul,	kpl	3
	Rynienki inkubacyjne do aparatu EBO	szt	10
	Płyty do rozcieńczeń,	kpl	2
10.	Tonery kompatybilne z dzierżawioną drukarką	szt.	2
11.	Dzierżawa analizatora automatycznego do ELISA oraz zestawu komputerowego z monitorem i drukarką kompatybilnych z dzierżawionym analizatorem	m-cy	2

12.	Dzierżawa analizatora automatycznego do Westernblot oraz zestawu komputerowego z monitorem i drukarką kompatybilnych z dzierżawionym analizatorem	m-cy	2
*	Inny asortyment niezbędny do wykonania badań (podać szczegółowy wykaz ilościowy i wartościowy).		rodzaj i ilość określa Wykonawca*

* Wykonawca wyszczególnia wszystkie typy i rodzaje produktów jakie będą niezbędne do wykonania przez Zamawiającego badań wskazanych powyżej, z precyzyjną informacją o cenach jednostkowych produktów oraz ich numerach katalogowych. W przypadku gdy w trakcie okresu obowiązywania Umowy okaże się, że do wykonania wskazanej przez Zamawiającego liczby badań konieczne jest dostarczenie innych lub większej liczby produktów niż zadeklarowana przez Wykonawcę, wówczas produkty te Wykonawca dostarczy nieodpłatnie.

Wymagania Zamawiającego:

L.p.	Parametr	Parametr wymagany
I	Zestawy ELISA do oznaczania przeciwciał przeciwko Borrelia w klasie IgM i IgG	
1.	Antygen dla klasy IgG – pełen ekstrakt Borrelia burgdorferi sensu stricto, Borrelia afzelii i Borrelia garinii oraz rekombinant VlsE Borrelia burgdorferi sensu stricto	Tak
2.	Antygen dla klasy IgM - pełen ekstrakt Borrelia burgdorferi sensu stricto, Borrelia afzelii, Borrelia garinii	Tak
3.	3 kalibratory do oceny ilościowej przeciwciał przeciwko antygenom Borrelia w surowicy (możliwość oceny półilościowej przy zastosowaniu 1 kalibratora) dla obu klas przeciwciał.	Tak
4.	Oddzielny zestaw do oznaczania każdej z klas Ig	Tak
5.	Bufor do rozcieńczania próbek dla zestawów do badania przeciwciał klasy IgM zawiera absorbent czynnika reumatoidalnego i IgG	Tak
6.	Koniugat enzymatyczny, kontrola pozytywna i negatywna, bufor do rozcieńczania próbek, kalibratory – odczynniki znakowane kolorami.	Tak
7.	Bufor do rozcieńczania próbek, kalibratory, roztwór substratu, koniugat enzymatyczny, kontrola pozytywna i negatywna, roztwór przerywający reakcję – odczynniki gotowe do użycia.	Tak
8.	Bufor do płukania - 10-krotnie skoncentrowany.	Tak
9.	Odczyt przy długości fali 450 nm	Tak
II	Zestawy ELISA do badania przeciwciał przeciwko Borrelia w płynie mózgowo-rdzeniowym	
1.	Kalibratory do wykreślenia krzywej kalibracyjnej gotowe do użycia, testy ilościowe w klasie IgG i IgM.	Tak
2.	Oddzielny zestaw do oznaczania klasy IgG i IgM.	Tak
3.	Każdy zestaw oprócz kalibratorów do surowicy zawiera zestaw kalibratorów do płynu mózgowo – rdzeniowego.	Tak
4.	Kalibratory znakowane są kolorami o różnym natężeniu barwy.	Tak
5.	Zestaw do oznaczenia p/ciał klasy IgG zawiera 6 kalibratorów, zestaw do oznaczenia p/ciał klasy IgM zawiera 5 kalibratorów.	Tak
6.	Oznaczenie przeciwciał w płynie mózgowo – rdzeniowym: zgodnie z zaleceniami (wg Reibera, Folgenhauera) procedura testu przewidująca jednoczesną inkubację surowicy i płynu mózgowo – rdzeniowego w celu określenia wskaźnika specyficzności przeciwciał.	Tak
7.	Odczynnik (bufor) do rozcieńczania surowicy dla wszystkich zestawów do badania przeciwciał klasy IgM, zawiera absorbent czynnika reumatoidalnego i IgG, dzięki temu nie jest konieczna osobna absorpcja.	Tak
8.	Płyta mikrotitracyjna opłaszczona jest pełnym ekstraktem Borrelia burgdorferi, Borrelia garinii i Borrelia afzelii, zawierającym natywne antygeny.	Tak
9.	Test do oceny przeciwciał w klasie IgG dodatkowo zawiera antygen rekombinowany VlsE, w celu zwiększenia czułości.	Tak
III	Zestawy testowe do oznaczania przeciwciał przeciwko Borrelia w surowicy i PMR (test potwierdzenia) – testy paskowe.	

1.	Jeden pasek testowy przeznaczony dla jednego pacjenta.	Tak
2.	Na każdym pasku testowym linia kontrolna wskazująca na prawidłowe wykonanie analizy.	Tak
3.	Pasek testowy zawiera osobno naniesione antygeny w postaci linii.	Tak
4.	Antygeny dla klasy IgM: VlsE <i>Borrelia burgdorferi</i> , wysoko oczyszczona rekombinowana flagelina (p41) i BmpA (p39) oraz wysoko oczyszczone rekombinowane, wysokospecyficzne dimeryczne antygeny OspC (p25) z <i>Borrelia afzelii</i> , <i>Borrelia burgdorferi</i> , <i>Borrelia garinii</i> i <i>Borrelia spielmanii</i>	Tak
5.	Antygeny dla klasy IgG: rekombinowane (VlsE <i>Borrelia burgdorferi</i> , VlsE B. <i>garii</i> , VlsE B. <i>afzelii</i>), lipidy charakterystyczne dla fazy późnej: lipid <i>Borrelia afzelii</i> , lipid <i>Borrelia burgdorferi</i> , rekombinowane p83, p41, p39, wysokospecyficzne rekombinowane dimeryczne OspC, rekombinowane: p58, p21, p20, p19, p18	Tak
6.	Każdy pasek dodatkowo zawiera dwie linie kontrolne: dla koniugatu IgG i IgM oraz linię kontrolną dla mieszanki klas IgG i IgM.	Tak
7.	Wszystkie odczynniki niezbędne do inkubacji zawarte w zestawie testowym.	Tak
8.	Brak konieczności używania pasków testowych na tzw. cut off lub kalibrację.	Tak
9.	Elektroniczna ocena wyników, wynik w języku polskim.	Tak
IV	Wymagania dotyczące automatu - analizatora do technik ELISA	
1.	System zamknięty	Tak
2.	Załadunek do 3 płyt mikrotitracyjnych (Możliwość kombinowania wielu różnych parametrów podczas jednej inkubacji)	Tak
3.	Całkowicie zautomatyzowany przebieg inkubacji od momentu załadowania próbek do zakończenia badania.	Tak
4.	Identyfikacja i lokalizacja poprzez kody, automatyczne skanowanie podczas wstawiania odczynników,	Tak
5.	Materiały zużywalne: końcówki karbonowe o pojemności 300 i 1100 mikrolitrów, płyty do rozcieńczania odczynników (rozcieńczanie surowic i odczynników na płytach, nie w probówkach)	Tak
6.	Obszar roboczy dla 1 płyt mikrotitracyjnych	Tak
7.	Funkcje pamięci zużycia końcówek na stojaku	Tak
8.	Zakres pomiaru 400-700 nm	Tak
9.	Czas odczytu < 15 sek. / płytkę	Tak
10.	Filtry o długości fali: 405 nm, 450 nm, 492 nm, 570 nm, 620 nm, 690 nm	Tak
11.	Moduł pipetujący dla jednorazowych końcówek	Tak
12.	Wykrywanie poziomu cieczy	Tak
13.	Rozpoznanie typu końcówki, mieszanie, funkcja wielokrotnego dozowania cieczy	Tak
14.	2 ogrzewane inkubatory z funkcją wytrząsania, 3 inkubatory pracujące w temp. pokojowej	Tak
15.	Zakres temp. 20-50 stopni C	Tak
16.	Możliwość użycia do 3 buforów płuczających	Tak
17.	Głowica płuczająca 8-kanalowa	Tak
18.	Zakres objętości płukania 200-2500 mikrolitrów na studzienkę reakcyjną	Tak
19.	Objętość resztkowa buforu płuczającego: <2,5 mikrolitra na wypukłym dnie, < 4,0 mikrolitra na płaskim dnie	Tak
20.	Alarm poziomu cieczy	Tak
21.	Funkcja płukania z przepłnieniem	Tak

22.	Różne szybkości pomp	Tak
23.	Opcje oznaczeń: wyniki jakościowe – definiowany przez użytkownika rodzaj wyniku, wyniki ilościowe – algorytm dopasowania krzywej	Tak
24.	Analiza kontroli jakości – wartość średnia, SD, CV, błąd standardowy oraz wykres Levey Jennings	Tak
25.	Dwukierunkowe połączenie z LIS	Tak
26.	Własny procesor, niezależny od systemu IT	Tak
27.	monity informujące użytkownika o nieprawidłowościach	Tak
28.	analizator wyposażony w specjalną osłonę ochronną	Tak
29.	Wykonawca dokona instalacji i przygotowania urządzenia do pracy wraz z instruktażem osób obsługujących	Tak
30.	Wykonawca zapewnia serwis na czas trwania umowy	Tak
31.	wszystkie protokoły inkubacji testów ELISA zintegrowane z aparatem	Tak
32.	wszystkie parametry walidowane zgodnie z Dyrektywą 98/79 EG oraz normą ISO 13485:2003	Tak
V	Wymagania dotyczące automatu - analizatora do technik Westernblot	
1.	W pełni zautomatyzowany system: automatyzacja całej procedury inkubacji blotów – identyfikacja próbek, rozcieńczanie próbek, wszystkie etapy inkubacji, płukanie	Tak
2.	zintegrowany czytnik kodów kreskowych	Tak
3.	przepustowość: do 44 próbek pacjentów w jednej inkubacji	Tak
4.	ocena za pomocą zautomatyzowanego programu do oceny testów paskowych – automatyczne fotografowanie zainkubowanych pasków, możliwość dwukierunkowego połączenia z LIS (import i eksport list roboczych)	Tak
5.	obsługa urządzenia za pomocą komputera sterującego połączony przez port USB	Tak
6.	min. 40 pozycji na próbki badane	Tak (podać)
7.	mechanizm kołyszący – co najmniej 3 prędkości	Tak (podać)
8.	Detekcja poziomu cieczy (pojemnościowa)	Tak
9.	Objętość pipetowania reagentów 0,1-5 ml co 0,1 ml	Tak
10.	Objętość pipetowania próbek 15-200 ul (najmniejsza objętość pipetowania 1 ul)	Tak
11.	Rozwiązanie systemowe (1-litrowe butelki z kontrolą poziomu oraz alarmem przepełnienia)	Tak
12.	Rozcieńczanie próbki w kanałach tacki inkubacyjnej poprzez dodanie buforu do rozcieńczeń	Tak
13.	Monochromatyczna kamera CCD o rozdzielczości min. 490 dpi	Tak (podać)
14.	ocena w normalnych warunkach oświetleniowych	Tak
15.	Pozyskiwanie i przechowywanie indywidualnych zdjęć dla każdego paska	Tak
16.	Nazwy plików zdjęciowych zgodne z listą roboczą oraz próbkami badanymi	Tak
17.	Testy ELISA i Westernblot tego samego producenta	Tak
VI	Inne wymagania	
1.	Serwis urządzeń w ramach czynszu dzierżawnego	Tak
2.	Serwis do 48 godzin od momentu zgłoszenia (w dni robocze).	Tak

3.	Wykonawca dokona podłączenia urządzeń do LIS (laboratoryjny system informatyczny) w ramach umowy	Tak
----	--	-----

2. Załącznik nr 1 do Zapytania **otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem do niniejszej modyfikacji.**

3. W Załączniku nr 2A do Zapytania w § 8, ust. 1 (tabela) zmienia się zapisy „24 miesiące” na „**2 miesiące**”.

Przedstawiona modyfikacja jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców zainteresowanych postępowaniem i staje się integralną częścią Zapytania.

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego po modyfikacji

....., dnia
(miejscowość)

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

FORMULARZ OFERTY

Dane Wykonawcy:

Adres (siedziba) Wykonawcy:

Tel. E-mail.....

NIP: REGON:

Nawiązując do zapytania ofertowego na:

Sprzedaż i dostawę odczynników do diagnostyki boreliozy – metoda Elisa i Westernblot z dzierżawą analizatorów do Szpitala Specjalistycznego im. Edmunda Biernackiego w Mielcu, znak SzP.ZP.271.35.24

oferujemy realizację w/w Przedmiotu Zamówienia:

1. Sprzedaż i dostawa:

L.p. Asortyment	Nazwa handlowa, wielkość opakowania	Numer katalogowy, producent	J.m.	Ilość na okres 2 m-cy	Cena jednostkowa			Wartość		
					netto	VAT%	brutto	netto (kol. 5x6)	VAT	brutto (kol. 9+10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wykaz odczynników										
Wykaz innego asortymentu niezbędnego do wykonania badań										
Razem:								suma kol.9	suma kol.10	suma kol.11

2. Dzierżawa:

Nazwa handlowa	Numer katalogowy producent	J.m	Ilość	Cena jednostkowa dzierżawy			Wartość dzierżawy w 1 miesiącu			Okres obowiązywania	Wartość za okres 2 miesięcy		
				netto	VAT %	brutto	netto (kol. 4 x 5)	VAT zł (kol. 8 x stawka VAT)	brutto (kol. 8 + 9)		netto (kol. 8 x 11)	VAT zł (kol. 12 x stawka VAT)	brutto (kol. 12 + 13)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

		szt							2 m-ce			
Razem:						suma kol. 8	suma kol. 9	suma kol. 10		suma kol. 12	suma kol. 13	suma kol. 14

3. Całkowita wartość zamówienia:

Wartość oferty netto: zł
(pkt.1 Sprzedaż i dostawa suma kol. 9 + pkt.2 Dzierżawa suma kol. 12)

Wartość oferty brutto: zł
(pkt.1 Sprzedaż i dostawa suma kol. 11 + pkt.2 Dzierżawa suma kol. 14)

4. Wartość początkowa przedmiotu dzierżawy:

Wartość początkowa przedmiotu dzierżawy wynosi: (w przypadku większej liczby przedmiotów dzierżawy należy podać wymagane informacje oddzielnie dla każdego sprzętu)

..... (dokładna nazwa przedmiotu dzierżawy) (wartość początkowa brutto) (rok produkcji) (fabrycznie nowy/używany)
..... (dokładna nazwa przedmiotu dzierżawy) (wartość początkowa brutto) (rok produkcji) (fabrycznie nowy/używany)
..... (dokładna nazwa przedmiotu dzierżawy) (wartość początkowa brutto) (rok produkcji) (fabrycznie nowy/używany)

5. Informacja na temat spełnienia wymaganych przez Zamawiającego parametrów:

L.p.	Parametr	Parametr wymagany	Parametr Oferowany
I	Zestawy ELISA do oznaczania przeciwciał przeciwko Borrelia w klasie IgM i IgG		
10.	Antygen dla klasy IgG – pełen ekstrakt Borrelia burgdorferi sensu stricto, Borrelia afzelii i Borrelia garinii oraz rekombinant VIsE Borrelia burgdorferi sensu stricto	Tak	
11.	Antygen dla klasy IgM - pełen ekstrakt Borrelia burgdorferi sensu stricto, Borrelia afzelii, Borrelia garinii	Tak	
12.	3 kalibratory do oceny ilościowej przeciwciał przeciwko antygenom Borrelia w surowicy (możliwość oceny półilościowej przy zastosowaniu 1 kalibratora) dla obu klas przeciwciał.	Tak	
13.	Oddzielny zestaw do oznaczania każdej z klas Ig	Tak	
14.	Bufor do rozcieńczania próbek dla zestawów do badania przeciwciał klasy IgM zawiera absorbent czynnika reumatoidalnego i IgG	Tak	
15.	Koniugat enzymatyczny, kontrola pozytywna i negatywna, bufor do rozcieńczania próbek, kalibratory – odczynniki znakowane kolorami.	Tak	
16.	Bufor do rozcieńczania próbek, kalibratory, roztwór substratu, koniugat enzymatyczny, kontrola pozytywna i negatywna, roztwór przerywający reakcję – odczynniki gotowe do użycia.	Tak	
17.	Bufor do płukania - 10-krotnie skoncentrowany.	Tak	
18.	Odczyt przy długości fali 450 nm	Tak	
II	Zestawy ELISA do badania przeciwciał przeciwko Borrelia w płynie mózgowo-rdzeniowym		
10.	Kalibratory do wykreślenia krzywej kalibracyjnej gotowe do użycia, testy ilościowe w klasie IgG i IgM.	Tak	
11.	Oddzielny zestaw do oznaczania klasy IgG i IgM.	Tak	

12.	Każdy zestaw oprócz kalibratorów do surowicy zawiera zestaw kalibratorów do płynu mózgowo – rdzeniowego.	Tak	
13.	Kalibratory znakowane są kolorami o różnym natężeniu barwy.	Tak	
14.	Zestaw do oznaczenia p/ciał klasy IgG zawiera 6 kalibratorów, zestaw do oznaczenia p/ciał klasy IgM zawiera 5 kalibratorów.	Tak	
15.	Oznaczenie przeciwciał w płynie mózgowo – rdzeniowym: zgodnie z zaleceniami (wg Reibera, Folgenhauera) procedura testu przewidująca jednoczesną inkubację surowicy i płynu mózgowo – rdzeniowego w celu określenia wskaźnika specyficzności przeciwciał.	Tak	
16.	Odczynnik (bufor) do rozcieńczania surowicy dla wszystkich zestawów do badania przeciwciał klasy IgM, zawiera absorbent czynnika reumatoidalnego i IgG, dzięki temu nie jest konieczna osobna absorpcja.	Tak	
17.	Płyta mikrotitracyjna opłaszczona jest pełnym ekstraktem <i>Borrelia burgdorferi</i> , <i>Borrelia garinii</i> i <i>Borrelia afzelii</i> , zawierającym natywne antygeny.	Tak	
18.	Test do oceny przeciwciał w klasie IgG dodatkowo zawiera antygen rekombinowany VlsE, w celu zwiększenia czułości.	Tak	
III	Zestawy testowe do oznaczania przeciwciał przeciwko <i>Borrelia</i> w surowicy i PMR (test potwierdzenia) – testy paskowe.		
10.	Jeden pasek testowy przeznaczony dla jednego pacjenta.	Tak	
11.	Na każdym pasku testowym linia kontrolna wskazująca na prawidłowe wykonanie analizy.	Tak	
12.	Pasek testowy zawiera osobno naniesione antygeny w postaci linii.	Tak	
13.	Antygeny dla klasy IgM: VlsE <i>Borrelia burgdorferi</i> , wysoko oczyszczona rekombinowana flagelina (p41) i BmpA (p39) oraz wysoko oczyszczone rekombinowane, wysokospecyficzne dimeryczne antygeny OspC (p25) z <i>Borrelia afzelii</i> , <i>Borrelia burgdorferi</i> , <i>Borrelia garinii</i> i <i>Borrelia spielmanii</i>	Tak	
14.	Antygeny dla klasy IgG: rekombinowane (VlsE <i>Borrelia burgdorferi</i> , VlsE B. <i>garninii</i> , VlsE B. <i>afzelii</i>), lipidy charakterystyczne dla fazy późnej: lipid <i>Borrelia afzelii</i> , lipid <i>Borrelia burgdorferi</i> , rekombinowane p83, p41, p39, wysokospecyficzne rekombinowane dimeryczne OspC, rekombinowane: p58, p21, p20, p19, p18	Tak	
15.	Każdy pasek dodatkowo zawiera dwie linie kontrolne: dla koniugatu IgG i IgM oraz linię kontrolną dla mieszanki klas IgG i IgM.	Tak	
16.	Wszystkie odczynniki niezbędne do inkubacji zawarte w zestawie testowym.	Tak	
17.	Brak konieczności zużywania pasków testowych na tzw. cut off lub kalibrację.	Tak	
18.	Elektroniczna ocena wyników, wynik w języku polskim.	Tak	
IV	Wymagania dotyczące automatu - analizatora do technik ELISA		
33.	System zamknięty	Tak	
34.	Załadunek do 3 płyt mikrotitracyjnych (Możliwość kombinowania wielu różnych parametrów podczas jednej inkubacji)	Tak	
35.	Całkowicie zautomatyzowany przebieg inkubacji od momentu załadowania próbek do zakończenia badania.	Tak	
36.	Identyfikacja i lokalizacja poprzez kody, automatyczne skanowanie podczas wstawiania odczynników,	Tak	
37.	Materiały zużywalne: końcówki karbonowe o pojemności 300 i 1100 mikrolitrów, płyty do rozcieńczania odczynników (rozcieńczanie surowic i odczynników na płytach, nie w probówkach)	Tak	
38.	Obszar roboczy dla 1 płyt mikrotitracyjnych	Tak	
39.	Funkcje pamięci zużycia końcówek na stojaku	Tak	
40.	Zakres pomiaru 400-700 nm	Tak	

41.	Czas odczytu < 15 sek. / płytkę	Tak	
42.	Filtry o długości fali: 405 nm, 450 nm, 492 nm, 570 nm, 620 nm, 690 nm	Tak	
43.	Moduł pipetujący dla jednorazowych końcówek	Tak	
44.	Wykrywanie poziomu cieczy	Tak	
45.	Rozpoznanie typu końcówki, mieszanie, funkcja wielokrotnego dozowania cieczy	Tak	
46.	2 ogrzewane inkubatory z funkcją wytrząsania, 3 inkubatory pracujące w temp. pokojowej	Tak	
47.	Zakres temp. 20-50 stopni C	Tak	
48.	Możliwość użycia do 3 buforów płuczających	Tak	
49.	Głowica płuczająca 8-kanałowa	Tak	
50.	Zakres objętości płukania 200-2500 mikrolitrów na studzienkę reakcyjną	Tak	
51.	Objętość resztkowa buforu płuczającego: <2,5 mikrolitra na wypukłym dnie, < 4,0 mikrolitra na płaskim dnie	Tak	
52.	Alarm poziomu cieczy	Tak	
53.	Funkcja płukania z przepełnieniem	Tak	
54.	Różne szybkości pomp	Tak	
55.	Opcje oznaczeń: wyniki jakościowe – definiowany przez użytkownika rodzaj wyniku, wyniki ilościowe – algorytm dopasowania krzywej	Tak	
56.	Analiza kontroli jakości – wartość średnia, SD, CV, błąd standardowy oraz wykres Levey Jennings	Tak	
57.	Dwukierunkowe połączenie z LIS	Tak	
58.	Własny procesor, niezależny od systemu IT	Tak	
59.	monity informujące użytkownika o nieprawidłowościach	Tak	
60.	analizator wyposażony w specjalna osłonę ochronną	Tak	
61.	Wykonawca dokona instalacji i przygotowania urządzenia do pracy wraz z instruktażem osób obsługujących	Tak	
62.	Wykonawca zapewnia serwis na czas trwania umowy	Tak	
63.	wszystkie protokoły inkubacji testów ELISA zintegrowane z aparatem	Tak	
64.	wszystkie parametry walidowane zgodnie z Dyrektywą 98/79 EG oraz normą ISO 13485:2003	Tak	
V	Wymagania dotyczące automatu - analizatora do technik Westernblot		
18.	W pełni zautomatyzowany system: automatyzacja całej procedury inkubacji blotów – identyfikacja próbek, rozcieńczanie próbek, wszystkie etapy inkubacji, płukanie	Tak	
19.	zintegrowany czytnik kodów kreskowych	Tak	
20.	przepustowość: do 44 próbek pacjentów w jednej inkubacji	Tak	
21.	ocena za pomocą zautomatyzowanego programu do oceny testów paskowych – automatyczne fotografowanie zainkubowanych pasków, możliwość dwukierunkowego połączenia z LIS (import i eksport list roboczych)	Tak	
22.	obsługa urządzenia za pomocą komputera sterującego połączony przez port USB	Tak	
23.	min. 40 pozycji na próbki badane	Tak (podać)	

24.	mechanizm kołyszący – co najmniej 3 prędkości	Tak (podać)	
25.	Detekcja poziomu cieczy (pojemnościowa)	Tak	
26.	Objętość pipetowania reagentów 0,1-5 ml co 0,1 ml	Tak	
27.	Objętość pipetowania próbek 15-200 ul (najmniejsza objętość pipetowania 1 ul)	Tak	
28.	Rozwiązanie systemowe (1-litrowe butelki z kontrolą poziomu oraz alarmem przepełnienia)	Tak	
29.	Rozcieńczanie próbki w kanałach tacki inkubacyjnej poprzez dodanie buforu do rozcieńczeń	Tak	
30.	Monochromatyczna kamera CCD o rozdzielczości min. 490 dpi	Tak (podać)	
31.	ocena w normalnych warunkach oświetleniowych	Tak	
32.	Pozyskiwanie i przechowywanie indywidualnych zdjęć dla każdego paska	Tak	
33.	Nazwy plików zdjęciowych zgodne z listą roboczą oraz próbkami badanymi	Tak	
34.	Testy ELISA i Westernblot tego samego producenta	Tak	
VI	Inne wymagania		
4.	Serwis urządzeń w ramach czynszu dzierżawnego	Tak	
5.	Serwis do 48 godzin od momentu zgłoszenia (w dni robocze).	Tak	
6.	Wykonawca dokona podłączenia urządzeń do LIS (laboratoryjny system informatyczny) w ramach umowy	Tak	

II. Oświadczamy, że:

- * zapoznaliśmy się z Zapytaniem ofertowym i nie wnosimy zastrzeżeń,
- * wzór Umowy załączony do Zapytania (Załącznik nr 2 i 2A) akceptujemy bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do ich podpisania w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- * przedmiot zamówienia będziemy realizować sukcesywnie przez 2 miesiące, w ilościach uzależnionych od aktualnych potrzeb Szpitala,
- * termin płatności za dostarczony towar wynosić będzie do 60 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo i zgodnie z umową wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy, prowadzony przez o numerze,
- * wyszczególnione w złożonej ofercie ceny **pozostaną niezmiennie przez okres trwania umowy**, z zastrzeżeniem przypadków wskazanych w umowie,
- * uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od terminu składania ofert,
- * zamówienie **zrealizujemy sami/zamierzamy powierzyć** wykonanie następujących części zamówienia (*niepotrzebne skreślić*) **podwykonawcom** (*o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców*),
- * wybór naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 2174, z późn. zm.).
Uwaga: jeżeli wybór oferty będzie prowadził na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wykaz zawierający nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, ich wartość bez kwoty podatku oraz stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.
- * wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku

z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Uwaga: W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (treść oświadczenia należy usunąć np. poprzez jego wykreślenie).

- * Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835)