

.....
(pieczęć wykonawcy)

<u>PARAMETRY GRANICZNE</u>		
<u>APARATÓW DO OZNACZEŃ IMMUNOCHEMICZNYCH</u>		
Producent/firma -		Urządzenie typ -
Wersja konstrukcyjna z roku -		
Producent/firma -		Urządzenie typ -
Wersja konstrukcyjna z roku -		
Lp.	Parametry graniczne	TAK/NIE
1.	Analizator wolnostojący, nowy, rok produkcji nie starszy niż 2016 r. Analizator gotowy do pracy. Dopuszcza się możliwość zaoferowania drugiego analizatora, który pozwoli spełnić wymagania SIWZ. Drugi z zaoferowanych analizatorów nie straszy niż 2010 r.	
2.	Wszystkie testy wykonywane metodą chemiluminescencji.	
3.	Możliwość automatycznej analizy minimum 20 różnych parametrów jednocześnie z jednej próbki.	
4.	Maksymalna wydajność analizatora nie mniejsza niż 180 oznaczeń na godzinę. W przypadku zaoferowania dwóch analizatorów, wydajność dotyczy każdego analizatora osobno.	
5.	Miejsca odczynnikowe chłodzone (temperatura lodówki od 4- do 12oC). Brak konieczności codziennego chowania odczynników do lodówki zewnętrznej.	
6.	Wszystkie oferowane odczynniki gotowe do natychmiastowego użycia. Dopuszcza się wykonanie czynności dodatkowych przy materiałach kalibracyjnych, kontrolnych, odczynnikach i płynach dodatkowych.	
7.	Wszystkie oferowane odczynniki i kalibratory muszą pochodzić od tego samego producenta co oferowany analizator, za wyjątkiem zestawu do ilościowego oznaczania prokalcytoniny.	
8.	Możliwość wykonywania wszystkich badań wyszczególnionych w formularzu asortymentowo-cenowym.	
9.	Analizator wyposażony we wbudowany system kontroli jakości z możliwością graficznej prezentacji (wykresy Levey-Jeningsa)	
10.	Możliwość wykonywania automatycznego rozcieńczenia próbek	
11.	Możliwość automatycznego wykonywania powtórzeń oznaczeń, tzw. Rerun oraz zlecenie testów dodatkowych.	
12.	Materiał badany i odczynniki identyfikowane za pomocą kodów kreskowych.	
13.	Możliwość dostawiania próbek i odczynników w trakcie pracy analizatora bez konieczności przerywania jego pracy.	
14.	Analizator igłowy, konieczność stosowania wymiennych końcówek do pobierania próbek, gwarantujących zapobieganie kontaminacji dla testów aHCV, HIV, HBS.	
15.	Automatyczne monitorowanie zużycia odczynników i materiałów zużywalnych oraz ilości powstałych odpadów.	
16.	Jeden rodzaj statywów dla probówek o różnej objętości	

17.	Analizator używający jeden rodzaj statywów zarówno dla próbek, kalibratorów i kontroli	
18.	Czujnik poziomu cieczy	
19.	Detektor skrzepów próbki badanej .	
20.	Analizator wyposażony w drukarkę dającą możliwość bezpośredniego wydruku, skaner kodów kreskowych, komputer i monitor	
21.	W zestawie UPS podtrzymujący pracę analizatora w przypadku braku napięcia przez min. 30 minut	
22.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z analizatorem.	
23.	Pełny serwis analizatora przez okres trwania umowy, na koszt Wykonawcy – czas reakcji serwisu do 24 h.	
24.	Dostępność serwisu przez 365 dni w roku.	
25.	Instalacja, uruchomienie analizatora i szkolenie personelu w laboratorium w zakresie obsługi oraz interpretacji wyników na koszt wykonawcy	
26.	Udział w kontroli zewnątrzlaboratoryjnej. Dostarczenie surowic kontrolnych do międzynarodowego programu kontroli jakości obejmujących minimum 17 parametrów, oraz dodatkowo kontrola WZW i HIV.	
27.	Aparat i odczynniki muszą posiadać certyfikat CE.	
28.	Licencja do programu (modułu) informatyczno-statystycznego do prowadzenia kontroli jakości.	

Uwaga:

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

Oferty, które nie spełnią ww. wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

OCENA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Lp.	Oceniane parametry techniczne analizatora	PUNKTACJA	Spełnianie parametru przez oferowany analizator TAK/NIE
1	Jednorazowe kuwety pomiarowe	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
2	Średnie zużycie wody przez aparat poniżej 5l/h.	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
3	Zakres pomiarowy dla IgE specyficznego od 0,1 KU/l. Wyniki pacjentów podawane są od 0,1 kU/l.	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
4	Oprogramowanie analizatorów w języku polskim	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	

.....
(miejsowość i data)

.....
(pieczętka i podpis osoby upowaz.
do reprezentowania Wykonawcy)