

.....  
Wykonawca

Analizator immunochemiczny  
(Wykaz parametrów techniczno-użytkowych)

Pełna nazwa analizatora hematologicznego: .....

Producent: .....

Kraj pochodzenia: .....

Dystrybutor / Oferent: .....

Rok produkcji: .....

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia wszystkich pozycji rubryki numer 4 w poniższej tabeli.

Lp.	Opis parametrów	Warunek graniczny	Oferowane parametry potwierdzić (TAK) określić parametr zgodnie z żądaniem Zamawiającego (wypełnia Wykonawca)
1	2	3	4
1.	Analizator immunochemiczny fabrycznie nowy, niepowystawowy. Rok produkcji: 2025	Tak	
2.	Nastółowy, automatyczny analizator immunochemiczny	Tak	
3.	o wydajności 200 oznaczeń na godzinę Metoda chemiluminescencji CLIA z mikrodrobinową magnetyczną fazą stałą, znacznikiem luminescencji ABEI i starterami	Tak	
Analizator musi spełniać poniższe wymogi:			
4.	Przedział próbkowy na co najmniej 70 probówek z ciągłym ładowaniem i wyładowywaniem	Tak	
5.	Chłodzony przedział odczynnikowy 10+/-3°C na 20 pozycji, z możliwością wymiany kaset w celu doładowania, bez przerywania badań	Tak	
6.	System pracy; PACJENT PO PACJENCIE lub CIĄGŁY i CITO	Tak	
7.	Możliwość zlecenia próbki CITO z każdej linii w przedziale próbkowym	Tak	
8.	Możliwość wykonania badań z różnego typu probówek pierwotnych: systemu otwartego, zamkniętego i pediatrycznych	Tak	
9.	Wszystkie informacje o odczynniku zapisane w kodzie RFID łącznie z wartościami krzywej kalibracyjnej producenta i wartościami kalibratorów oraz kontroli	Tak	
10.	Dwupunktowa rekaliibracja	Tak	
11.	Materiały do oznaczeń: surowica, osocze, mocz	Tak	
12.	Stabilność odczynnika na pokładzie po pierwszym otwarciu min. 4 tyg.	Tak	
13.	Rekaliibracja od minimum 1 tygodnia po zainstalowaniu zestawu odczynnika w aparacie	Tak	
14.	Kasety odczynnikowe na 50 lub 100 oznaczeń	Tak	
15.	Kasety odczynnikowe zawierające jednocześnie kalibratory na 2 poziomach	Tak	
16.	Kontrole wewnętrzne zawarte w opakowaniach odczynnika podstawowego	Tak	
17.	Mieszanie na pokładzie bezdotykowe typu vorex po dodaniu próbki i odczynnika	Tak	
18.	Czterofazowa magnetyczna separacja w stacji płukania z mieszaniem bezdotykowym typu vorex	Tak	
19.	Programy płukania dopasowane do procedury badanego analitu	Tak	
20.	Identyfikacja próbek za pomocą kodów kreskowych lub możliwość ręcznego ich wprowadzania	Tak	

21.	Odczytywane kody kreskowe	Tak	
22.	Minimum 80 pozycji na kuwety reakcyjne w bloku reakcyjnym z inkubacją w 37°C	Tak	
23.	Aparat nie wymagający jednorazowych końcówek dozujących	Tak	
24.	Możliwość doładowania kuwet jednorazowych bez zatrzymywania pracy analizatora, bez funkcji pauzy	Tak	
25.	System dozowania z detekcją poziomu płynu, wykrywaniem skrzepu, zabezpieczeniem przed interferencją wynikającą ze spienienia, detekcja kolizji	Tak	
26.	Współczynnik kolizji poniżej 1 ppm	Tak	
27.	Pomiar chemiluminescencji w warunkach stabilizowanej temperatury w komorze pomiarowej	Tak	
28.	Buforowany płyn myjący dostarczany w koncentracie. Odrębny płyn do comiesięcznej dekontaminacji	Tak	
29.	Dostępna opcja automatycznego rozcieńczania próbki po przekroczeniu granicy liniowości	Tak	
30.	Definiowanie testów refleks i re-run oraz paneli badań	Tak	
31.	Zewnętrzne monitorowanie poziomu materiałów zużywalnych bez konieczności odczytu w oprogramowaniu analizatora	Tak	
32.	System monitorowania poziomu odczynników	Tak	
33.	Wbudowany system kontroli jakości z zastosowaniem reguł Westgarda oraz graficznym przedstawieniem wyników kontroli (wykresy Levey – Jenningsa)	Tak	
34.	Prowadzenie w pliku Excel monitorowania zużycia odczynników, kalibratorów i kontroli oraz liczby wykonywanych badań i powtarzanych oznaczeń	Tak	
35.	System ostrzegania użytkownika o błędach	Tak	
36.	Dwukierunkowa transmisja danych, współpraca z LIS	Tak	
37.	Zasilanie 100-240 V, 50/60 Hz	Tak	
38.	Opcja zapisywania wyników do pliku Excel	Tak	
39.	Minimum 350 kuwet jednorazowych na pokładzie	Tak	
40.	Aparat powinien posiadać instrukcję obsługi w języku polskim	Tak	
41.	Aparat musi mieć możliwość (być zdolnym) do podłączenia do systemu laboratoryjnego Phoenix firmy WKM Andrzej Kościarz nr tel. 728 266 542, który jest zainstalowany w tutejszym Zakładzie (koszt podłączenia ze strony firmy WKM Andrzej Kościarz ponosi Zamawiający). Po konfiguracji aparatu z systemem laboratoryjnym - wykonanie testów przesyłu informacji	Tak	

L.p .	Nazwa	Wymogi	Odpowiedź TAK, oferowane parametry lub krótki opis*
1	2	3	4
1.	Okres gwarancji na wszystkie elementy dostawy od momentu uruchomienia i protokolarnego odbioru - Gwarancja na urządzenie/ analizator min 24 m-cy	TAK, podać jedną z wartości: - 24 miesiące Lub dłuższy czas (w miesiącach)	Podać: .....
2.	Możliwość zgłaszania usterek (podać sposób oraz dane teleadresowe).	Podać.	Podać: .....
3.	Bezpłatne przeglądy gwarancyjne - przeglądy serwisowe wraz ze wszystkimi częściami niezbędnymi do wykonania przeglądów, zgodnie z wymaganiami producenta, - wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi i materiałami potrzebnymi do ich wykonania	TAK	
4.	Termin przystąpienia do naprawy: do 48 godzin od zgłoszenia awarii (dot. dni roboczych).	TAK	
5.	Czas naprawy bez wymiany części zamiennych do 3 dni roboczych, a w przypadku konieczności wymiany części zamiennych do 5 dni roboczych, od poniedziałku do piątku, bez dni ustawo wolnych od pracy	TAK	

6.	Naprawa i wymiana części na nowe z wyjątkiem sytuacji, kiedy uszkodzenie spowodowane jest nieprawidłową eksploatacją urządzenia, oprogramowania		
7.	Wymiana uszkodzonego elementu dostawy na nowy element dostawy: tzn.: po 3 wymianach gwarancyjnych tego samego podzespołu, wystąpienie ponownej usterki tego podzespołu skutkuje wymianą przez Wykonawcę elementu dostawy na nowy na żądanie Zamawiającego.	TAK	
8.	Każdy czas trwania naprawy gwarancyjnej powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas trwania naprawy.	TAK	
9.	Wszelkie akcesoria zużywalne będące podzespołami lub elementami składowymi elementu dostawy a podlegające wymianie (z wyłączeniem elementów jednorazowego użytku), zgodnie z dokumentacją producenta, w okresie gwarancji wymieniane będą na koszt Wykonawcy.	TAK	
10.	Wszelkie czynności przeglądowo-konserwacyjne określone w instrukcji obsługi, innej dokumentacji producenta oraz w obowiązujących przepisach prawnych, w okresie gwarancji wykonywane będą na koszt Wykonawcy. Dokumentacja z przedmiotowych działań zostanie przekazana Zamawiającemu.	TAK	
11.	Gwarancja dostępności części zamiennych przez okres min.: 5 lat.	Tak, podać	Podać: .....

....., dnia .....

*/kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub  
podpis osobisty osoby upoważnionej/*