

## Dodatek nr 5 do SIWZ minimalne parametry techniczne analizatora

### ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ANALIZATORA BIOCHEMICZNEGO

Nazwa oferowanego aparatu:

Nazwa producenta:

Rok produkcji:

Lp	Wymagane parametry medyczno-techniczne/	Parametr wymagany TAK	Parametr oferowany
1	Analizator biochemiczny typu benchtop z wbudowanym modułem ISE, rok produkcji nie wcześniej niż 2012, wyklucza się aparat demonstracyjny	TAK podać	
2	Analizator wyposażony w zewnętrzną drukarkę, zewnętrzny UPS + zestaw komputerowy w składzie: obudowa serwerowa typu TOWER (zasilacz min 400W), procesor serwerowy 4-rdzeniowy, płyta główna serwerowa z kontrolerem RAID, pamięć min. 4GB, 2 dyski twarde po 500GB, nagrywarka DVD, monitor LCD 19", klawiatura, mysz, system operacyjny kompatybilne z Windows	TAK opisać	
3	Wydajność testów fotometrycznych nie mniej niż 300 testów /godz.; z modułem ISE nie mniej niż 400	TAK podać	
4	System odczynnikowy częściowo otwarty	TAK	
5	Metody pomiarowe: kinetyczne, punktu końcowego, turbidymetryczne	TAK	
6	Odczynniki płynne, nie wymagające rekonstytucji, dostarczane w firmowych opakowaniach, z kodem kreskowym, gotowe do użycia po wstawieniu do analizatora( poza odczynniki stosowanymi w otwartych kanałach)	TAK	
7	Wielkość opakowań odczynników nie większa niż 400 testów oraz opakowania umożliwiające bezpośrednie wstawienie do rotora odczynnikowego bez przelewania.	TAK	
8	Wbudowany czytnik kodów kreskowych identyfikujący odczynniki i próbki.	TAK	
9	Możliwość jednoczesnego wstawienia próbek pierwotnych, wtórnych i pediatrycznych.	TAK	
10	Objętość martwa próbki pediatrycznej 100 ul	TAK	
11	Chłodzone miejsca dla odczynników, kalibratorów i kontroli w temp. Lodówki 4-10° C, możliwość pozostawienia ich w analizatorze.	TAK	
12	Detekcja skrzepu i kolizji w próbce - jednoznaczny opis wskazujący na ich obecność.	TAK	
13	Minimum 40 miejsc na odczynniki, w tym 35 chłodzonych i 5 miejsc nie posiadających chłodzenia	TAK podać	
14	Minimum 50 miejsc na próbki.	TAK	
15	Praca analizatora w systemie pacjent po pacjencie	TAK	
16	Analizator pracujący z wodą destylowaną, bez stacji uzdatniania wody, zużywający nie więcej niż 3 L na godzinę pracy analizatora.	TAK podać	
17	Kuwety pomiarowe jednorazowe.	TAK	
18	Format wydruku A5	TAK	
19	Możliwość identyfikacji próbek również kodem kreskowym.	TAK	
20	Analizator dwuigłowy- jedna igła odczynnikowa, druga do aspiracji materiału badanego oraz mieszadło mechaniczne. Nie dopuszcza się mieszania za pomocą igły dozującej lub powietrza	TAK opisać	
21	Program kontroli jakości wyników jako część oprogramowania analizatora- możliwość wydruku okresowych raportów kontroli jakości z danymi graficznymi (krzywa Levey-Jeningsa i liczbowymi)	TAK	

22	Możliwość wydruku raportów dziennych wyników.	TAK	
23	Możliwość drukowania okresowych zestawień statystycznych wyników według zlecających.	TAK	
24	Dwukierunkowa transmisja danych możliwość bezpośredniego włączenia w LIS.	TAK	
25	Oprogramowanie informatyczne pozwalające na podłączenie innych analizatorów będących na wyposażeniu laboratorium.	TAK	
26.	Oprogramowanie umożliwiające transfer wyników na oddziały( 12 stanowisk).	TAK	
27	Możliwość tworzenia profili badań.	TAK	
28.	Możliwość tworzenia funkcji kalkulacyjnych dla testów np. LDL wyliczeniowy.	TAK	
29.	Bieżące monitorowanie poprzednich wyników pacjenta(Funkcja kontroli Delta-Check).	TAK	
30.	Automatyczna i manualna akceptacja wyników testów, kalibracji i kontroli.	TAK	
31.	Automatyczne wstępne rozcieńczanie próbek badanych oraz po przekroczeniu liniowości metody minimum 20 razy.	TAK	
32	Możliwość sortowania wyników kontroli jakości według rodzaju materiału kontrolnego i rodzaju testu.	TAK	
33	Możliwość przystąpienia do wykonania testów po wyjściu z funkcji „standby” w ciągu 3 minut.	TAK	
34	Możliwość wykorzystania w analizatorze własnych aplikacji odczynnikowych minimum 5.	TAK	
35	Analizator wyposażony w detektory automatycznego monitorowania poziomu odczynnika i próbki.	TAK	
36	Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim.	TAK	
37	Metodyki badań, karty charakterystyk substancji niebezpiecznych i autoryzowane przez producenta aparatu aplikacje (dostarczyć obowiązkowo z pierwszą dostawą analizatora ).	TAK	
38	Bezpłatny serwis gwarancyjny	TAK	
39	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii i podjęcie naprawy analizatora, max 24 godziny.	TAK	
40	Możliwość wstawienia kaset odczynnikowych w ramach tzw. „back-up”	TAK	
41	Podgląd w ilości testów dostępnych w kasecie w czasie rzeczywistym.	TAK	
42	Bezpłatny udział laboratorium w międzynarodowym , międzylaboratoryjnym systemie kontroli jakości z informacją na jej temat.	TAK	
43	Wykonawca zapewnia bezpłatne szkolenie personelu w zakresie obsługi w siedzibie zamawiającego.	TAK	

**UWAGA:**

Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą być poparte prospektem producenta załączonym do tabeli.
2. Wartości określone w wymaganiach jako „TAK” należy traktować jako niezbędne minimum, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

.....  
Czytelny/e podpis/y (imię nazwisko ) osoby/osób  
upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy