

**Załącznik nr 2****Odczynniki wraz z dzierżawą analizatora do badań biochemicznych na okres 12 miesięcy****Parametry graniczne dla analizatora biochemicznego**

Lp.	Parametry graniczne:	Potwierdzenie, że oferowany system spełnia parametry graniczne *
1	Automatyczny analizator biochemiczny z zewnętrzną drukarką. Komputer biurowy z monitorem i licencjonowanym oprogramowaniem .	Podać nazwę aparatu, producenta i rok produkcji. ..... ..... ..... .....
2	Min. 200 testów/ godzinę	
3	Min. punktu końcowego, fixed time (dwu punktowa), kinetyczna, kolorymetryczna, turbidymetryczna, dwóch długości fali, multistandard. Opcja automatycznego mieszania odczynnika R1+R2 w kuwecie na pokładzie analizatora.	
4	Min. 18 miejsc na próbki: próbki mogą być ustawione losowo: wliczając kalibrator do kontroli jakości, próbki na cito, można używać oryginalnych probówek albo w kubeczkach na surowicę	
5	Min.26 miejsc na odczynniki: komora dysku z funkcją 24 – godzinnego chłodzenia	
6	Objętość próbki 3-50 µl, precyzja 0,1 µl	
7	Objętość odczynnika 10 µl – 500µl, precyzja 0,5 µl	
8	Próbkę na CITO można włożyć losowo i ustawić jej priorytet	
9	System czyszczenia- automatyczny, 8 stopniowy. Automatyczne suszenie kuwet, system skokowy wewnętrznego/ zewnętrznego autoczyszczenia, wskaźnik kontaminacji mniejszy niż 0,1 %	
10	Dysk reakcyjny na min.60 kuwet.	
11	Temperatura reakcji 37+/- 0,1°C, wahanie temperatury powinno mieścić się w zakresie +/- 0,1°C	
12	Kuweta reakcyjna 5mm×6mm×25mm, długość drogi optycznej 6,1mm	
13	Całkowita objętość cieczy reakcyjnej 200µl-500µl	
14	Czas reakcji 2-10 minut	
15	Układ optyczny, statyczny światłowodowy, filtry optyczne, wiele długości fal spektrofotometru.	

16	Wielofunkcyjny materiał QC, możliwość losowego wstawiania QC; przechowywanie wykresów kontroli jakości, a także wyświetlanie ich i drukowanie; możliwość wstępnej konfiguracji różnego materiału QC, każdy test może podjąć 3 różne materiały do QC	
17	Źródło światła, 12V, 20W lampa halogenowa, lampy wolframowo- jodowe	
18	Min.9 różnych długości fal	
19	Cykl pracy- maks. 10 sekund	
21	Dokładność długości fali +/-1,5nm	
22	Powtarzalność CV≤ 1%	
23	System operacyjny WIN 7 WIN 10, przyjazne oprogramowanie	
24	Dostępny tryb drukowania w wielu formatach	
25	Aparat kompaktowy o niewielkich wymiarach; maks. 60 cm( szerokość) × 45 cm (długości)× 40 cm(wysokość)	
26	Coroczny przegląd techniczny udokumentowana walidacja systemu	
27	Szkolenie personelu potwierdzone zaświadczeniem po dostawie analizatora	
28	Surowce kontrolne o jednym numerze serii przez min.12 miesięcy	
29	Gwarancja na analizator przez cały okres trwania dzierżawy	
30	Materiały do kalibracji	
31	Dostarczenie wraz z analizatorem pełnej instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim.	

**\* Niespełnienie któregokolwiek z parametrów granicznych powoduje odrzucenie oferty.**