

**Wymagane parametry techniczne zautomatyzowanego systemu
do analizy moczu**

| L.p. | Parametry techniczne analizatora pasków i osadu moczu | Wymogi graniczne | Oferowane parametry |
|------|---|------------------|---------------------|
| 1. | W pełni zautomatyzowany system do analizy moczu składający się z automatycznego analizatora do odczytu pasków testowych oraz zintegrowanego z nim analizatora osadu moczu, obsługiwanego z jednego stanowiska operatorskiego (zewnętrzny monitor z ekranem dotykowym, drukarka i UPS), który wykonuje badania z tej samej próbki moczu bez konieczności jej przenoszenia. | TAK | |
| 2. | Automatyczny analizator do odczytu pasków testowych nie starszy niż 3 lata (producent aparatu, nazwa aparatu, rok produkcji) | TAK / podać | |
| 3. | Automatyczny analizator osadu moczu nie starszy niż 3 lata (producent aparatu, nazwa aparatu, rok produkcji) | TAK / podać | |
| 4. | Każdy z analizatorów wyposażony w wbudowany czytnik kodów kreskowych | TAK | |
| 5. | Minimalna objętość próbki wymagana do oznaczenia parametrów fizykochemicznych i osadu moczu – nie więcej niż 3ml | TAK / podać | |
| 6. | W każdym z analizatorów mieszanie próbki przed pipetowaniem materiału badanego | TAK | |
| 7. | W każdym z analizatorów ograniczenie kontaminacji poprzez mycie igły pobierającej po każdym cyklu pomiarowym – możliwość bezpośredniego połączenia z dopływem wody oraz ujściem ścieków | TAK | |
| 8. | Oba analizatory wyposażone w detektory poziomu płynu i detektory kolizji | TAK | |
| 9. | Automatyczne powiadamianie operatora o zapelnieniu pojemnika na odpady z możliwością zmiany ustawienia poziomu ostrzegawczego | TAK | |
| 10. | Połączone analizatory wyposażone w podajnik na minimum 70 próbek z możliwością dostawiania statywów bez konieczności przerywania pracy aparatów | TAK / podać | |
| 11. | Automatyczne rozpoczęcie pracy (start) po załadowaniu próbek bez potrzeby wykonywania dodatkowych czynności | TAK | |
| 12. | Łączna pamięć analizatorów pozwalająca na przechowywanie wyników minimum 10000 pacjentów i wyników minimum 300 kontroli jakości | TAK | |
| 13. | Moduł QC z graficzną prezentacją krzywych L-J | TAK | |
| 14. | Analizatory wyposażone w dwukierunkowy interfejs komunikacyjny umożliwiający przesyłanie danych do i z LSI | TAK | |
| 15. | Analizatory z funkcją interaktywnej pomocy (Interreactive Help) w codziennej pracy | TAK | |
| 16. | Modem dla zdalnego wsparcia technicznego i aplikacyjnego | TAK | |

| Parametry analizatora pasków | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|
| 1. | Analizator do odczytu pasków oznaczający parametry fizykochemiczne moczu: pH, leukocyty, azotyny, białko, glukoza, ketony, urobilinogen, bilirubina, krew (erytrocyty/hemoglobina), barwa | TAK | |
| 2. | Fizyczny pomiar przejrzystości i SG | TAK | |
| 3. | Stabilność pasków testowych w aparacie minimum 2 tygodnie | TAK / podać | |
| 4. | Kalibracja wykonywana nie częściej niż raz na 4 tygodnie | TAK / podać | |
| 5. | Paski testowe konfekcjonowane w opakowania nie mniejsze niż 250 pasków z możliwością bezpośredniego załadowania do analizatora. | TAK / podać | |
| 6. | Paski testowe, które eliminują wpływ kwasu askorbinowego na wynik badania Nie dopuszcza się pasków, które oznaczają kwas askorbinowy | TAK / podać nazwę zastosowanej substancji chemicznej | |
| Parametry analizatora osadów | | | |
| 1. | Analizator oznaczający następujące elementy osadu moczu: RBC, WBC, nabłonki, wałeczki, kryształki, bakterie, śluz, plemniki | TAK | |
| 2. | Wydajność analizatora osadu moczu min. 100 próbek /h | TAK / podać | |
| 3. | Ocena osadu moczu oparta na cyfrowej analizie obrazu mikroskopowego | TAK | |
| 4. | Próbka moczu do badania osadu wirowana na pokładzie analizatora | TAK | |

.....
(data i podpis Wykonawcy)