|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAKRES D - CZYTNIK PASKÓW DO ANALIZY CHEMICZNEJ MOCZU** | | | | |
| **TYP** | **MODEL** | **Rok produkcji** | **Producent** | **Kraj pochodzenia** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.P | **Obligatoryjne minimalne (wymagane) parametry lub funkcje:** | **Odpowiedź Wykonawcy**  **TAK/NIE \*** |
| 1 | **2** | 3 |
| **I . WYMAGANIA OGÓLNE** | | |
| 1. | Aparat używany nie starszy niż 2020 r. |  |
| 2. | Wydajność min. 400 oznaczeń/godz. |  |
| 3. | Ekran dotykowy |  |
| 4. | Automatyczny transport do odczytu i usuwanie zużytych pasków |  |
| 5. | Odczyt 10 parametrów fizyko-chemicznych moczu |  |
| 6. | Definiowanie barwy i klarowności moczu poprzez ekran dotykowy |  |
| 7. | Automatyczna kompensacja barwy własnej moczu |  |
| 8. | Flagowanie patologicznych odczytów |  |
| 9. | Możliwość wyboru jednostek |  |
| 10. | Możliwość zmiany kolejności parametrów na wydruku wyniku |  |
| 11. | Automatyczna kalibracja przy każdym pomiarze bez konieczności stosowania pasków kalibracyjnych |  |
| 12. | Pamięć min 500 wyników i 20 pomiarów kontrolnych dziesięcioparametrowych |  |
| 13. | Wyszukiwanie wyników w pamięci aparatu wg min 7 kryteriów |  |
| 14. | Możliwość wpisywania parametrów osadu na wynik badania |  |
| 15. | Sortowanie wyników i możliwość ich wydrukowania lub przesłania do sieci wg podanych przez operatora kryteriów np. tylko patologiczne |  |
| 16. | Wykrywanie nieprawidłowo namoczonych pól paska ( suchego pola ) |  |
| 17. | Możliwość tworzenia listy roboczej i uzupełnianie jej w trakcie pracy aparatu |  |
| 18. | Wykonanie badania pilnego i powrót do kontynuacji listy roboczej |  |
| 19. | Klawiatura aparatu numeryczna i alfanumeryczna |  |
| 20. | Definiowanie dostępu dla kilku operatorów z zastosowaniem hasła |  |
| 21. | Menu aparatu w języku polskim |  |
| 22. | Możliwość podłączenia klawiatury zewnętrznej i/lub czytnika kodów kreskowych |  |
| 23. | Dwukierunkowa komunikacja aparatów z Laboratoryjnym Systemem Informatycznym Wykonawca zapewni podłączenie oferowanego analizatora i uruchomienie dwukierunkowej transmisji danych na własny koszt  – w tym dostarczenie niezbędnego sprzętu (czytniki kodów kreskowych, dodatkowe stacje robocze). |  |
| 24. | Analizator współpracujący z komputerem i zewnętrzną drukarką laserową |  |
| 25. | Możliwość stosowania moczy kontrolnych producenta pasków z podanymi zakresami wartości dla oferowanego aparatu i pasków |  |
| 26. | Możliwość stosowania kontrolek z osadami innych producentów z podanymi zakresami wartości dla oferowanego aparatu i pasków |  |
| 27. | Pomiar z zastosowaniem 4 długości fal  Możliwość potwierdzenia cechy wydrukiem z aparatu |  |
| 28. | Potwierdzona przez producenta walidacja testów paskowych i aparatów do ich odczytu |  |
| 29. | Obsługa autoryzowanego serwisu – w przypadku naprawy dłuższej niż 24 godziny Wykonawca zapewni analizator zastępczy pracujący na tych samych odczynnikach, co analizator główny. |  |
| 30. | Bezpłatny przegląd aparatu przez fachowy serwis nie mniej niż 2 raz w roku |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.P | **TESTY PASKOWE**  **Obligatoryjne minimalne (wymagane) parametry lub funkcje:** | **Odpowiedź Wykonawcy**  **TAK/NIE** |
| 1 | **2** | 3 |
| **I . WYMAGANIA OGÓLNE** | | |
| 1. | Testy paskowe 10 parametrowe: glukoza, ciężar właściwy, ciała ketonowe, urobilinogen, bilirubina, leukocyty, białko, azotyny, erytrocyty, pH |  |
| 2. | Wymagana czułość wykrywania :  białka – od 10 mg/dl,  glukozy – 50 mg/dl |  |
|  |
|  |
| 3. | Testy paskowe z eliminacją wpływu kwasu askorbinowego na wynik do stężenia: 40 mg/dl na pole krw  I 100 mg/dl na pole glukozy, wartości potwierdzone przez producenta pasków |  |