

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Aparat podlegający dzierżawie – **półautomatyczny, paskowy czytnik do jakościowego badania moczu** z możliwością połączenia z laboratoryjnym systemem informatycznym, wraz z zakupem odczynników, materiałów zużywalnych i materiałów kontrolnych.

WYMAGANE PARAMETRY APARATU:

1. Czytnik fabrycznie nowy.
2. Obsługa czytnika za pomocą kolorowego 5" wyświetlacza dotykowego (320x240 pikseli)
3. Wydajność minimum 400 pasków/godz.
4. Metoda pomiaru czytnika - fotometr reflektancyjny z CCD i LED.
5. Możliwość dowolnego ułożenia paska na mechanizm transportowy, gwarantujący prawidłowy odczyt przez aparat.
6. Automatyczna kalibracja bez konieczności używania pasków kalibracyjnych.
7. Czytnik dostarczony z paskami kontrolnymi ze zmianowanym zakresem reflektanci do sprawdzianu optyki.
8. Pamięć wyników: min. 1000 wraz z wszystkimi wprowadzonymi danymi pacjenta, barwą i klarownością moczu oraz komentarzami
9. Wbudowana drukarka termiczna.
10. Wymagane porty: PS/2 i RS232
11. Zamknięty pojemnik na zużyte paski, z sygnalizacją jego przepełnienia.
12. Polskie oprogramowanie czytnika z pełną obsługą polskich znaków.
13. Możliwość jednoczesnego wprowadzenia do czytnika ID pacjenta (cyfry i litery) jak i numeru kolejnego badania.
14. Możliwość wprowadzenia ID pacjenta zarówno z poziomu aparatu, klawiatury lub za pomocą skanera kodów kreskowych.
15. Możliwość wpisania przez użytkownika pierwszego numeru kolejnego. Nie dopuszcza się czytników, w których numer kolejny badania zeruje się wraz z każdym włączeniem aparatu i nie można go ustawić na wymaganą wartość.
16. Możliwość wprowadzenia barwy i klarowności moczu, definiowanych przez użytkownika.
17. Wprowadzanie komentarzy dla pacjenta/próbki, łącznie z informacją nt. osadu moczu.
18. Wprowadzanie komentarzy przed pomiarem, bezpośrednio po uzyskaniu wyniku i po wyszukaniu wyniku w pamięci.
19. Możliwość wybrania przez użytkownika jednostek tradycyjnych, SI i arbitralnych, niezależnie dla każdego parametru (nie dotyczy pH, azotynów i ciężaru właściwego).
20. Flagowanie wyników patologicznych.
21. Wydruk wszystkich wpisanych danych pacjenta/próbki: ID, nr seryjny, barwa moczu, klarowność moczu, komentarze.
22. Możliwość ustawienia przez użytkownika kolejności parametrów na wydruku.
23. Możliwość zaprogramowania nagłówka wydruku wyników.
24. Możliwość przefiltrowania wyników w pamięci aparatu wg: ID pacjenta, numeru kolejnego, wyników dodatnich, wyników nie wydrukowanych oraz daty.
25. Możliwość wysłania wyników do LIMS automatycznie lub ręcznie.

26. Możliwość wysłania do LIMS wybranego / pojedynczego wyniku bezpośrednio po jego uzyskaniu lub przefiltrowaniu z pamięci czytnika. Nie dopuszcza się czytników, w przypadku których do LIMS wysyłana jest cała zawartość pamięci, bez możliwości kontroli przez użytkownika, które wyniki mają być wysłane.
27. Kompatybilne z czytnikiem paski 10-cio parametrowe, wyposażone w pole kompensujące barwę moczu, bez interferencji ze strony kwasu askorbinowego.
28. Ciekły mocz kontrolny na 2 poziomach, stabilny min 30 dni po otwarciu, z wartościami dla oferowanego czytnika. Tego samego producenta co paski i czytnik. Fiolka min. 12 ml
29. Międzynarodowa kontrola zewnątrzlaboratoryjna min 4 razy w roku, innego producenta niż mocz kontrolny i czytnik.
30. Wykonawca zapewni opiekę merytoryczną przez okres dzierżawy aparatu.
31. Wykonawca wraz z aparatem przekaże Zamawiającemu pełną instrukcję obsługi i konserwacji aparatu w języku polskim, oraz metodyk.
32. Wykonawca w ramach zamówienia na swój koszt dokona podłączenia i konfiguracji analizatora do istniejącego laboratoryjnego systemu informatycznego (dwukierunkowa transmisja danych) LIS Szpitala: system InfoMedica Assec Poland.
33. Wykonawca wraz z dostawą analizatora dostarczy karty charakterystyki preparatów niebezpiecznych.

Zapotrzebowanie odczynnikowe na dwuletnią ilość oznaczeń – 40 000 analiz moczu.

KOD CPV: 38434000-6