**Nazwa urządzenia : czytnik pasków do analizy moczu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania** | **Parametr oceniany** | **Wartość oferowana** |
| **I** | **Informacje ogólne** |  |  |  |
| 1. | Producent | Podać |  |  |
| 2**.** | Nazwa i typ aparatu | Podać |  |  |
| 3. | Rok produkcji : aparat nowy – rok produkcji nie starszy niż 2020 r | Tak | Bez oceny |  |
| II | **Parametry techniczne** |  |  |  |
| 1. | Gwarancja na aparat obejmująca cały okres trwania umowy | TAK | Bez oceny |  |
| 2. | Parametry mierzone:  Ciężar właściwy,pH,białko , azotyny, glukoza,ketony,urobilinogen, bilirubina, krew , leukocyty | TAK | Bez oceny |  |
| 3. | Wydajność aparatu min.500 oznaczeń /godz | TAK | Bez oceny |  |
| 4. | Ciekłokrystaliczny ekran dotykowy | TAK | Bez oceny |  |
| 5. | Pasek kalibracyjny do codziennej autokalibracji (jeżeli wymagany)- na wyposażeniu aparatu | TAK | Bez oceny |  |
| 6. | Czułość dla pola glukozy - maks.40 mg/dl | TAK | Bez oceny |  |
| 7. | Czułość dla pola białka - maks .20 mg/dl | TAK | Bez oceny |  |
| 8. | Oddzielna pamięć wyników kontroli jakości – minimum 200 wyników | TAK | Bez oceny |  |
| 9. | Flagowanie wyników patologicznych | TAK | Bez oceny |  |
| 10 | Możliwość tworzenia raportów wyników wymagających weryfikacji | TAK | Bez oceny |  |
| 11 | Możliwość wyboru barwy i klarowności moczu z ekranu aparatu lub za pomocą czytnika kodów kreskowych z tabeli z kodami barwy i klarowności | TAK | Bez oceny |  |
| 12 | Kompensacja własnego zabarwienia moczu | TAK | Bez oceny |  |
| 13 | Praca z wykorzystaniem pasków charakteryzujących się eliminacją wpływu kwasu askorbinowego na wynik pomiaru | TAK | Bez oceny |  |
| 14 | Automatyczne usuwanie zużytych pasków | TAK | Bez oceny |  |
| 15 | Możliwość wydruku wyników z wewnętrznej drukarki w wybranych jednostkach  ( konwencjonalne,SI, arbitralne) | TAK | Bez oceny |  |
| 16 | Pamięć minimum 400 wyników  Pacjentów | TAK | Bez oceny |  |
| 17 | Możliwość identyfikacji próbki za pomocą czytnika kodów kreskowych lub klawiatury numerycznej na ekranie dotykowym | TAK | Bez oceny |  |
| 18 | Czytnik kodów kreskowych – na wyposażeniu aparatu | TAK | Bez oceny |  |
| 19 | Aparat , paski do analizy moczu oraz materiały kontroli wewnątrzlaboratoryjnej pochodzące od jednego producenta | TAK | Bez oceny |  |
| 20 | Materiał kontroli wewnątrzlaboratoryjnej obejmujący 2 poziomy – normalny i patologiczny | TAK | Bez oceny |  |
| 21 | Materiały kontroli zewnątrzlaboratoryjnej Randox ( cykl roczny – 6 próbek) – na koszt Wykonawcy | TAK | Bez oceny |  |
| 22 | Dostarczenie , zainstalowanie aparatu i przeszkolenie personelu w zakresie obsługi w ramach zaoferowanej ceny | TAK | Bez oceny |  |
| 23 | Instrukcja obsługi aparatu oraz metodyki badań w języku polskim , dostarczone wraz z aparatem | TAK | Bez oceny |  |
| 24 | Możliwość zgłaszania awarii przez 7 dni w tygodniu | TAK | Bez oceny |  |
| 25 | Usunięcie awarii – do 24 godzin od zgłoszenia | TAK | Bez oceny |  |
| 26 | W przypadku awarii przedłużającej się powyżej 24 godzin – zapewnienie aparatu zastępczego lub zabezpieczenie wykonywania badań w innym laboratorium | TAK | Bez oceny |  |
| 27 | Bezpłatny serwis ( naprawa wraz z niezbędnymi częściami zamiennymi) | TAK | Bez oceny |  |
| 28 | Bezpłatny przegląd diagnostyczno – konserwacyjny – 1 raz w roku | TAK | Bez oceny |  |
| 29 | Certyfikaty i deklaracja CE dla urządzenia | TAK | Bez oceny |  |
| 30 | Dwukierunkowa transmisja danych -  do i z LIS firmy Marcel | TAK | Bez oceny |  |
| 31 | Komunikacja aparatu z użytkownikiem przez system menu w języku polskim | TAK | Bez oceny |  |
| 32 | Podłączenie do LIS firmy Marcel ( wraz z pełną konfiguracją) w ramach zaoferowanej ceny | TAK | Bez oceny |  |
| **III** | **Parametry techniczne oceniane** |  |  |  |
| 1. | Automatyczna detekcja barwy | Tak/Nie | Tak – 20 pkt  Nie – 0 pkt |  |
| 2. | Automatyczna korekcja ciężaru właściwego próbek moczu o odczynie zasadowym | Tak/Nie | Tak – 20 pkt  Nie – 0 pkt |  |
| 3. | Możliwość dowolnego ułożenia paska  na mechanizm transportowy , gwarantująca prawidłowe działanie aparatu i prawidłowy odczyt paska | Tak/Nie | Tak - 20 pkt  Nie - 0 pkt |  |
| 4. | Automatyczne rozpoczęcie analizy po umieszczeniu paska na podajniku | Tak/Nie | Tak – 20 pkt  NIE - 0 pkt |  |
| 5. | Automatyczna kalibracja | Tak/Nie | Tak – 20 pkt  Nie – 0 pkt |  |
| 6. | Możliwość kalibracji parametrów fizykochemicznych moczu na życzenie użytkownika za pomocą zewnętrznych pasków kalibracyjnych | Tak/Nie | Tak – 10 pkt  Nie – 0 pkt |  |
| 7. | Analiza próbek pilnych poza kolejnością | Tak/Nie | Tak – 10 pkt  Nie – 0 pkt |  |