

Nazwa oferowanego urządzenia:.....

Typ: Model: Rok produkcji(nie starszy niż 2021r.).....

Producent:..... Numer katalogowy/ seryjny* :.....

Kraj pochodzenia:

| L.p. | Parametry wymagane | Wypełnia Wykonawca - Parametry oferowane TAK/ NIE |
|------|--|--|
| 1. | Wolnostojący system biochemiczno-immunochemiczny- zintegrowane analizatory/moduły biochemiczny i immunochemiczny. System wyposażony w jeden podajnik próbek umożliwiający aspirację materiału do badań biochemiczno– immunochemicznych z tej samej próbki bez konieczności ich ręcznego przenoszenia między aparatami. Jeden wspólny system operacyjny dla każdego z analizatorów. | |
| 2. | Zintegrowane analizatory/moduły biochemiczny i immunochemiczny nie starsze niż z 2021 rok z oprogramowaniem w języku polskim. | |
| 3. | Możliwość wykonywania badań wymienionych w formularzu asortymentowo-cenowym. | |
| 4. | Analiza w fazie ciekłej. | |
| 5. | Priorytetowe, automatyczne badanie próbek „CITO”. | |
| 6. | System pracujący w trybie pacjent po pacjencie. | |
| 7. | Praktyczna wydajność minimalna części immunochemicznej 120 oznaczeń na godzinę. | |
| 8. | Praktyczna wydajność minimalna z ISE części biochemicznej 700 oznaczeń /godzinę. | |
| 9. | Możliwość zlecania testów pojedynczych, grupy testów tzw. profili, prób „CITO”. | |
| 10. | Możliwość monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych. | |
| 11. | Automatyczna detekcja skrzepu i pęcherzy powietrza w próbkach badanych. | |
| 12. | Automatyczne rozcieńczanie próbki po przekroczeniu zakresu liniowości metody. | |
| 13. | Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, moczu i krwi pełnej. | |
| 14. | Identyfikacja próbek badanych, kontroli, kalibratorów za pomocą kodów kreskowych lub RFID. | |
| 15. | Możliwość prowadzenia kontroli jakości bieżącej i skumulowanej w analizatorze. | |
| 16. | Wydruki pojedynczych i zbiorczych wyników wraz z zakresami wartości referencyjnych – możliwość drukowania wyników poza LSI. | |
| 17. | Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora. | |
| 18. | Stacja uzdatniania wody z serwisem i materiałami eksploatacyjnymi na okres trwania umowy. | |
| 19. | Zewnętrzny zasilacz UPS. | |
| 20. | Podłączenie do systemu komputerowego. Pełna | |

| | | |
|-----|---|--|
| | dwustronna komunikacja. Podłączenie analizatora do sieci informatycznej istniejącej w laboratorium. | |
| 21. | Kompaktowy rezerwowy analizator jonów fabrycznie nowy z 2024r do oznaczania Na, K, Cl jednocześnie. Elektrody bezobsługowe. Analiza z surowicy, krwi pełnej i osocza. Automatyczna kalibracja jedno i dwupunktowa. | |
| | Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z adaptacją pomieszczenia i stanowiska dla analizatorów: instalacji klimatyzacji, przyłącza wodno -kanalizacyjnego z utylizacją ścieków medycznych. | |
| 22. | Zdalny dostęp do analizatorów możliwy tylko po każdorazowo udzielonej zgodzie przez pracownika laboratorium | |
| 23. | Wykonawca zapewni udział i pokryje jego koszty w zewnętrznej kontroli międzylaboratoryjnej dla parametrów: CRP, prokalcytonina, witamina D, B-HCG-test ciążowy, pneumatyczny transport próbek (PTS). Dostawa pierwszej kontroli nastąpi do końca roku kalendarzowego, w którym zostanie podpisana umowa Należy podać nazwę i adres dostawcy kontroli międzylaboratoryjnej | |
| 24. | Wykonawca zapewni przeszkolenie personelu laboratorium w zakresie obsługi analizatorów. | |
| 25. | Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi analizatora i aplikacje do odczytników w języku polskim. | |

| | Parametry wymagane | Wypełnia Wykonawca - Parametry oferowane TAK/ NIE |
|-----|--|--|
| | Moduł biochemiczny | |
| 26. | Metody pomiaru: fotometryczne, monochromatyczne i bichromatyczne, punktu końcowego i kinetyczne; ISE minimum: Na, K, Cl. | |
| 27. | Czas uzyskania wyników nie dłuższy niż 15 minut. | |
| 28. | Możliwość jednoczesnej dostępności minimum 40 różnych parametrów. | |
| 29. | Zastosowanie kuwet pomiarowych wielorazowego użytku, automatycznie mytych i sprawdzanych przez analizator. | |
| 30. | Możliwość automatycznej oceny jakości próbki w zakresie lipemii, hemolizy, bilirubiny. | |
| | Moduł immunochemiczny | |
| 31. | Metoda pomiaru: chemiluminescencja lub elektrochemiluminescencja | |

| | | |
|-----|---|--|
| 32. | Krótki czas uzyskania wyniku do 30 min | |
| 33. | Możliwość jednoczesnej dostępności 26 różnych parametrów. | |
| 34. | Wszystkie oferowane odczynniki w stanie płynnym gotowe użyciu. | |
| 35. | Kalibracji dla wszystkich oferowanych testów przy użyciu maksymalnie 2 kalibratorów | |
| 36. | Jednorazowe końcówki dozujące materiał badany eliminujące całkowicie ryzyko kontaminacji. | |

**Uniwersalna stołowa WIRÓWKA LABORATORYJNA
wraz z wyposażeniem do wirowania probówek biochemicznych M-universa (MPW).**

Nazwa oferowanego urządzenia:.....

Typ: Model: Rok produkcji 2024r.....

Producent:..... Numer katalogowy/ seryjny*:.....

Kraj pochodzenia:

| L.p. | Parametry wymagane | Wypełnia Wykonawca - Parametry oferowane TAK/ NIE |
|------|---|--|
| 1. | Wirówka laboratoryjna fabrycznie nowa z 2024 roku | |
| 2. | Wirnik horyzontalny | |
| 3. | Obroty z płynną regulacją: od 90 do 18000/ min | |
| 4. | Możliwość odwirowania jednocześnie 32 probówek (S-Monovette Sarstedt) o wymiarach: wysokość 66-90mm, średnica 11-13 mm. | |
| 5. | Silnik indukcyjny | |
| 6. | Wyświetlacz LCD | |
| 7. | Praca w trybie „short” | |
| 8. | Menu w języku polskim | |
| 9. | Alarmy wizualne i dźwiękowe stanu pracy wirówki | |

- Dokument składany w formie elektronicznej należy podpisać w sposób opisany w SWZ