**Załącznik nr 2A**

**Analizator automatyczny – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis parametru/funkcji | Wymagania graniczne | Parametry  oferowane |
| 1. | Nazwa, typ, model | Podać |  |
| 2. | Producent | Podać |  |
| 3. | Analizator w pełni automatyczny, fabrycznie nowy wraz z wyposażeniem niezbędnym do jego zainstalowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego | Tak, podać rok produkcji analizatora |  |
| 4. | Analizator pracujący 24godziny/dobę | Tak |  |
| 5. | Analizator powinien pracować w oparciu o technikę mikrokolumnową, karty wypełnione żelem dekstranowym lub szklanymi kulkami | Tak, podać |  |
| 6. | Mikrokarty wypełnione fabrycznie odpowiednimi odczynnikami, gotowe do użycia. | Tak |  |
| 7. | Mikrokarty do wykonywania badań przesiewowych przeciwciał w teście PTA/LISS gotowe do użycia, zawierające odczynnik antyglobulinowy poliwalentny | Tak |  |
| 8. | Automatyczne monitorowanie bieżącego stanu odczynników (mikrokarty, płyny myjące itp.) oraz wyświetlenie komunikatu w przypadku niedostatecznej ilości do wykonania zleconych badań. | Tak |  |
| 9. | Możliwość analizy próbek w trybie pilnym. | Tak |  |
| 10. | Mikrokarty przechowywane w temperaturze pokojowej | Tak |  |
| 11. | Efektywne wykorzystanie wszystkich mikrokolumn w kartach. | Tak |  |
| 12. | Panel 3 krwinek wzorcowych do badań przeglądowych na obecność nieregularnych przeciwciał w teście PTA, zawierający antygen Cw | Tak |  |
| 13. | Automatyczne usuwanie zużytych kart do pojemnika na odpady. | Tak |  |
| 14. | Wbudowany system kontroli jakości w zakresie:  - prędkości wirowania,  - temperatury inkubacji,  - prawidłowości pipetowania próbek i odczynników | Tak |  |
| 15. | Archiwizacja wyników i historii badań pacjenta (wraz z obrazem mikrokolumny). | Tak |  |
| 16. | Automatyczne wykonywania kopii zapasowej wyników badań. | Tak |  |
| 17. | Zasilacz UPS podtrzymujący napięcie o odpowiednich parametrach | Tak, podać |  |
| 18. | Zestaw pomocniczy do pracy manualnej (wirówka z rotatorem na 12 kart, inkubator, 2 pipety automatyczne) | Tak, podać |  |
| 19. | Mikrokarty wspólne z analizatorem podstawowym. | Tak |  |
| 20. | Zgrzewarka do drenów ( niewielkich gabarytów, manualna) | Tak, podać |  |
| 21. | Serwis gwarancyjny oraz walidacja, przeglądy okresowe urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia ( analizator, zestaw pomocniczy do pracy manualnej) przez cały okres trwania dzierżawy w cenie oferty | Tak |  |
| 22. | Wykonawca jest zobowiązany do podłączenia analizatorów do systemu komputerowego obsługującego laboratorium (komunikacja dwukierunkowa). Koszty podłączenie w cenie oferty | Tak |  |
| 23. | Wykonawca zobowiązany jest do naprawy sprzętu w ciągu 24 godzin roboczych od chwili zgłoszenia awarii | Tak |  |
| 24. | Wykonawca winien zapewnić zdalny serwis online i pom techniczną za pośrednictwem infolinii przez całą dobę ( również w dni wolne i święta) | Tak |  |
| 25 | Serwis analizatora świadczony przez autoryzowany serwis producenta w czasie trwania umowy. |  |  |
| 26. | Instrukcja i metodyki w języku polskim w formie elektronicznej | Tak |  |
| 27. | Materiały szkoleniowe, referencyjne, instrukcje użycia odczynników, krwinek i kaset niezbędnych do przeprowadzenia badań wraz z metodyką w języku polskim | Tak |  |
| 28. | Zapewnienie udziału w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań serologicznych z IHiT Warszawa (4x w roku), potwierdzony certyfikatem. | Tak |  |
| 29. | Materiały eksploatacyjne i części zużywalne nie ujęte w ofercie będą dostarczane w miarę potrzeb na koszt Wykonawcy | Tak |  |
| 30. | Wraz z analizatorem należy dostarczyć zestawy startowe, zawierające odczynniki, materiały pomocnicze, eksploatacyjne itp. niezbędne dla uruchomienia aparatu i przeprowadzenia szkolenia personelu. | Tak |  |