*Załącznik nr 2B*

**Opis wymaganych parametrów granicznych dla analizatora**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymaganych parametrów technicznych** | **Parametr graniczny** | **Parametr oferowany** |
| 1. | **Analizator wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019 roku** | Tak, |  |
| 2. | Rok produkcji podać | Podać |  |
| 3. | Producent, kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4. | Nazwa,, typ urządzenia, model | Podać |  |
| 5. | Analizator w pełni automatyczny wraz z wyposażeniem niezbędnym do jego zainstalowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (stoły) | Tak |  |
| 6. | Analizator pracujący 24 godziny/dobę | Tak |  |
| 7. | Analizator powinien pracować w oparciu o technikę mikrokolumnową, karty wypełnione żelem dekstranowym lub szklanymi kulkami | Tak, podać |  |
| 8. | Mikrokarty wypełnione fabrycznie odpowiednimi odczynnikami, gotowe do użycia | Tak |  |
| 9. | Mikrokarty do wykonywania badań przesiewowych przeciwciał w teście PTA/LISS gotowe do użycia, zawierające odczynnik antyglobulinowy poliwalentny | Tak |  |
| 10. | Możliwość dostawiania próbek, kart odczynnikowych i innych odczynników oraz uzupełnianie płynów systemowych, usuwanie odpadów bez przerywania ciągłości pracy | Tak |  |
| 11. | Automatyczne monitorowanie bieżącego stanu odczynników (mikrokarty, płyny myjące itp.) oraz wyświetlenie komunikatu w przypadku niedostatecznej ilości do wykonania zleconych badań | Tak |  |
| 12. | Możliwość analizy próbek w trybie pilnym | Tak |  |
| 13. | Mikrokarty przechowywane w temperaturze pokojowej | Tak |  |
| 14. | Efektywne wykorzystanie wszystkich mikrokolumn w kartach | Tak |  |
| 15. | Panel 3 krwinek wzorcowych do badań przeglądowych na obecność nieregularnych przeciwciał w teście PTA, zawierający antygen Cw | Tak |  |
| 16. | Krwinki wzorcowe chłodzone na pokładzie analizatora | Tak |  |
| 17. | Automatyczne usuwanie zużytych kart do pojemnika na odpady | Tak |  |
| 18. | Wbudowany system kontroli jakości: kontrola prędkości wirowania, temperatury inkubacji, prawidłowości pipetowania próbek i odczynników | Tak |  |
| 19. | Archiwizacja wyników i historii badań pacjenta (wraz z obrazem mikrokolumny) | Tak |  |
| 20. | Automatyczne wykonywanie kopii zapasowej wyników badań | Tak |  |
| 21. | Równocześnie z instalacją Wykonawca winien podłączyć analizator do systemu komputerowego obsługującego laboratorium e-KREW Marcel (komunikacja dwukierunkowa) – koszty podłączenia uwzględnione w ofercie | Tak |  |
| 22. | Zasilacz UPS podtrzymujący napięcie - o odpowiednich parametrach | Tak |  |
| 23. | Zestaw pomocniczy do pracy manualnej (wirówka z rotorem na 12 kart, inkubator, 2 pipety automatyczne) | Tak |  |
| 24. | Mikrokarty do pracy manualnej wspólne z analizatorem podstawowym | Tak |  |
| 25. | Zgrzewarka do drenów (niewielkich gabarytów, manualna) | Tak |  |
|  | **Warunki serwisu i gwarancji** |  |  |
| 26. | Okres gwarancji od daty podpisania protokołu odbioru przez okres trwania umowy | Tak |  |
| 27. | Serwis gwarancyjny oraz walidacja, przeglądy okresowe urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia (analizator, zestaw pomocniczy do pracy manualnej, zgrzewarka do drenów) przez cały czas trwania dzierżawy w cenie oferty | Tak |  |
| 28. | Przeglądy gwarancyjne i walidacja sprzętu na koszt Wykonawcy zgodnie z zaleceniami producenta i obowiązującymi przepisami, nie rzadziej niż 1x w roku. | Tak |  |
| 29. | Wykonawca zobowiązuje się do naprawy sprzętu są w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia awarii. | Tak |  |
| 30. | Wykonawca zapewni zdalny serwis online i pomoc techniczną za pośrednictwem infolinii przez całą dobę (również w dni wolne i święta) | Tak, podać |  |
| 31. | Nazwa serwisu, adres, nr telefonu i faksu, osoba kontaktowa | Podać |  |
|  | **Inne dodatkowe** |  |  |
| 32. | Szkolenie personelu po instalacji analizatora oraz w miarę potrzeb | Tak |  |
| 33. | Wsparcie techniczne i merytoryczne poprzez moduł zdalny | Tak |  |
| 34. | Materiały szkoleniowe, referencyjne, instrukcje użycia odczynników, krwinek i kaset niezbędnych do przeprowadzenia badań wraz z metodyką w języku polskim | Tak |  |
| 35. | Zapewnienie udziału w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań serologicznych z IHiT Warszawa (4x w roku), potwierdzony certyfikatem | Tak |  |
| 36. | W przypadku zawarcia umowy Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z analizatorem karty charakterystyki materiałów niebezpiecznych | Tak |  |
| 37. | Wykonawca zobowiązany jest wraz z analizatorami dostarczyć zestaw startowy, zawierające odczynniki, eksploatacyjne itp. niezbędne dla uruchomienia aparatu i przeprowadzenia szkolenia personelu. | tak |  |