**Zał nr 5**

**Wymagania dotyczące analizatora koagulologicznego i odczynników 3/2022.**

| LP | Wymagane parametry graniczne | Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów TAK |
| --- | --- | --- |
| 1 | Analizator nowy lub używany, ale nie starszy niż z 2018 roku, w pełni zautomatyzowany pracujący metodami krzepnięciowymi, chromogennymi oraz immunologicznymi. | TAK |
| 2 | Optyczny odczyt metod krzepnięciowych | TAK |
| 3 | Analizator i odczynniki mają pochodzić od tego samego producenta. | TAK |
| 4 | Możliwość wykonania badań pilnych w trakcie pracy analizatora- w dowolnym momencie i z dowolnej pozycji. | TAK |
| 5 | Wydajność analizatora dla PT i APTT min 100 testów na godzinę. | TAK |
| 6 | Możliwość załadunku, wyładunku odczynników i kuwet w trakcie pracy analizatora. | TAK |
| 7 | Możliwość dolecenia badań w danej próbce w trakcie jej analizy z możliwością przeprogramowania próby badanej z rutynowej na pilną. | TAK |
| 8 | Rutynowo wykonanie badań z próbki pierwotnej . | TAK |
| 9 | Detektor skrzepu w badanej próbce | TAK |
| 10 | Analizator wyposażony w automatyczny przebijak korków do probówek typu próżniowego systemu zamkniętego. | TAK |
| 11 | Automatyczne rozcieńczanie próbek w razie przekroczenia zakresu pomiarowego metody. Uruchomienie automatycznego rozcieńczenia musi dotyczyć tylko próbek badanych w których jest ono niezbędne ( przekroczony podstawowy zakres pomiarowy). | TAK |
| 12 | Czujnik poziomu próbki i odczynników. | TAK |
| 13 | Osobne igły do pipetowania próbek i odczynników. | TAK |
| 14 | Chłodzenie odczynników na pokładzie. | TAK |
| 15 | Monitoring zużycia odczynników- podawanie objętości i ilości testów możliwych do wykonania z załadowanych odczynników. | TAK |
| 16 | Oprogramowanie analizatora pracujące w systemie Windows | TAK |
| 17 | Aparat wyposażony w wewnętrzny czytnik kodów kreskowych do próbek i do odczynników zapewniający jednoczesny odczyt wszystkich wkładanych materiałów ( nie dopuszcza się manualnego skanowania materiałów) | TAK |
| 18 | Analizator wyposażony w UPS. | TAK |
| 19 | Wymagana rekombinowana tromboplastyna ludzka o ISI 1,0 (+/- 0,1) bez zawartości substancji kancerogennych | TAK |
| 20 | Możliwość oznaczania fibrynogenu zarówno na podstawie czasu protrombinowego jak i klasyczną metodą Claussa | TAK |
| 21 | Test do D-Dimerów posiadający certyfikat o możliwości jego zastosowania do wykluczenia żylnej choroby zatorowo- zakrzepowej i zatoru płuc. | TAK |
| 22 | Liniowość D-Dimerów min. 7000 ng/ml w pierwszym oznaczeniu. | TAK |
| 23 | Połączenie oferowanego analizatora z systemem informatycznym InfoMedica, dwukierunkowa transmisja danych. Koszt ponosi wykonawca w ramach realizacji przedmiotowej umowy. | TAK |
| 24 | W przypadku niedoszacowanie przez Wykonawcę właściwych ilości materiałów zużywalnych, koszty dodatkowych materiałów ponosi Wykonawca | TAK |
| 25 | Instrukcja obsługi analizatora, karty charakterystyki, deklaracje CE i ulotki do wszystkich zaoferowanych odczynników, kalibratorów,i kontroli w języku polskim w wersji drukowanej przy pierwszej dostawie.  | TAK |

**Warunki gwarancji i serwisu dla oferowanego analizatora:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wymagane warunki gwarancji** |  |
| 1. | Pełna gwarancja na czas trwania umowy dzierżawy. | TAK |
| 2. | Szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego z potwierdzeniem pisemnym przeprowadzonego szkolenia, w terminie min 14 dni od daty podpisania umowy | TAK |
| 3 | Instalacja analizatora na blacie o szerokości 60 cm w istniejącej zabudowie meblowej | TAK |
| 4 | Możliwość zgłoszenia awarii 24h/dobę/365 dni w roku | TAK |
| 5 | Maksymalny czas usunięcia awarii do 24 godzin | TAK |
| 6 | W razie braku możliwości usunięcia awarii powyżej 72 godzin Wykonawca wymienia analizator na sprawny, do tego czasu zapewni wykonanie badań na własny koszt w innym laboratorium czynnym 24 godz/dobę. Wyniki do odbioru w ciągu 6 godz od momentu dostarczenia próbki. | TAK |
| 7 | Przeglądy gwarancyjne zgodnie z wymogami producenta ( podać ilość przeglądów na rok w tabeli „ Tak”) nie rzadziej niż 1 raz w roku. | TAK ……………. |
| 8. | Przeglądy serwisowe analizatora zakończone są wpisem do paszportu informacji „urządzenie sprawne technicznie ” i naklejeniem etykiety na analizator z datą kolejnego przeglądu na czas trwania umowy | TAK |
| 9 | Koszt przeglądów serwisowych, materiałów eksploatacyjnych i części wymiennych nie ujętych w umowie a niezbędnych do prawidłowej pracy analizatora ponosi Wykonawca. | TAK |
|  |  |  |

…………………………………………