**Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia**

1. Szacunkowa ilość oznaczeń w okresie **1.08.2020r. – 31.12.2021r.,**uwzględnia kontrolę i kalibracje.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p | Badanie | Ilość oznaczeń |
|  | Troponina wysokoczuła | 2266 |
|  | TSH | 7933 |
|  | FT3 | 3683 |
|  | FT4 | 3683 |
|  | PSA | 2125 |
|  | Kwas foliowy |  991 |
|  | Witamina B12 |  1416 |
|  | HBs- Ag | 2408 |
|  | Anty HCV | 2408 |
|  | TOXO IgG |  708 |
|  | TOXO IgM |  850 |

1. **Wymagane parametry graniczne dla analizatora immunochemicznego**

 **i odczynników.**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Opis parametru granicznego |
|  | Typ pomiaru : chemiluminescencja lub elektrochemiluminescencja |
|  | Analizator nie starszy niż 2017 r., nablatowy – oferent dostarczy stół |
|  | Analizator w pełni automatyczny, umożliwiający wykonywanie badań w trybie „pacjent po pacjencie” i badań pilnych bez koniczności zatrzymywania pracy analizatora |
|  | Wydajność analizatora : minimum 80 analiz na godzinę |
|  | Możliwość jednoczesnego wstawienia do analizatora 30 próbek badanych |
|  | Możliwość pracy w probówkach pierwotnych z zastosowaniem kodów kreskowych |
|  | Możliwość dostawiania próbek, kalibratorów , materiału kontrolnego w trakcie pracy analizatora |
|  | Wszystkie odczynniki , kalibratory i kontrole muszą pochodzić od jednego producenta |
|  | Identyfikacja odczynników za pomocą kodów kreskowych i monitorowanie ilości odczynników w opakowaniu, płynów i materiałów zużywalnych będących na pokładzie analizatora |
|  | Minimum 15 odczynników jednocześnie na rotorze odczynnikowym |
|  | Pożądana możliwość wykonania minimum 10 różnych parametrów jednocześnie z jednej próbki |
|  | Automatyczne otwieranie i zamykanie odczynników w rotorze odczynnikowym w celu eliminacji parowania odczynników |
|  | Chłodzenie komory odczynnikowej umożliwiające ciągłe przechowywanie odczynników na pokładzie analizatora |
|  | Jednorazowe końcówki w systemie pipetującym , zabezpieczające przed błędem przeniesienia carry - over |
|  | Krzywa kalibracyjna zapisana w kodzie kreskowym odczynnika, wczytywana automatycznie po wstawieniu odczynnika na pokład analizatora |
|  | Materiał kontrolny wieloparametrowy |
|  | Detektor skrzepu w badanej próbce |
|  | Wykonanie priorytetowo próbek pilnych – cito i wydanie wyników Troponiny w czasie krótszym niż 10 minut |
|  | Brak interferencji heparyny w wyniki oznaczania Troponiny |
|  | Automatyczne prowadzenie kontroli jakości z zastosowaniem algorytmów Westgarda i wykresów Levey – Jeningsa |
|  | Podtrzymanie pracy analizatora w przypadku zaniku zasilania , możliwość dokończenia rozpoczętych analiz (UPS) |
|  | Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim |
|  | Gwarancja techniczna (naprawy, wymiana podzespołów) i coroczne przeglądy techniczne zakończone wydaniem świadectwa sprawdzenia stanu technicznego aparatury w czasie trwania umowy – bezpłatne |
|  | Bezpłatne podłączenie analizatora do istniejącej w laboratorium sieci informatycznej |
|  | Oferent zapewni bezpłatne szkolenie personelu w siedzibie laboratorium |
|  | Bezpłatny udział w kontroli zewnętrznej umożliwiającej codzienna kontrolę wszystkich wyspecyfikowanych parametrów. |
|  | Oferent zapewni bezpłatny udział w zewnątrzlaboratoryjnej niezależnej Międzynarodowej Kontroli Jakości Labquality dla parametrów zakaźnych (TOXO IgG, TOXO IgM, HBs – Ag, anty HCV ) |
|  | Wymóg dołączenia do oferty kart charakterystyki substancji niebezpiecznych |