**Załącznik nr 3**

**Zakup odczynników, kontroli, kalibratorów, materiałów zużywalnych do badań koagulologicznych wraz z dzierżawą analizatora koagulologicznego dla Szpitala Powiatu Bytowskiego Sp. z o.o.**

**Analizator koagulologiczny**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Parametry wymagane | **Parametr oferowany****TAK/NIE****poda**ć**/opisa**ć |
| 2 | Analizator posiada ekran dotykowy i wbudowaną drukarkę |  |
| 3 | Zapewnienie dla analizatora urządzenia podtrzymującego napięcie (UPS)  |  |
| 4 | Analizator posiada możliwość podłączenia do laboratoryjnej sieci informatycznej z dwukierunkową komunikacją  |  |
| 6 | Analizator podaje aktualny stan odczynników i zgłasza stan alarmowy |  |
| 7 | Zapewnienie systematycznych dostaw odczynników i materiałów zużywalnych zgodnie z zamówieniami (maksymalnie w ciągu 5 dni od chwili otrzymania zamówienia) |  |
| 8 | Chłodzenie odczynników na pokładzie – minimum 4 pozycje  |  |
| 9 | Automatyczna identyfikacja próbki na pokładzie analizatora za pomocą czytnika kodów kreskowych |  |
| 10 | Czujnik poziomu próbki i odczynnika |  |
| 11 | Alarm informacyjny o przeterminowanych odczynnikach |  |
| 12 | Praca z próbki pierwotnej i kubeczka |  |
| 13 | Praca metodą “mikro” |  |
| 14 | Możliwość wykonania oznaczeń “CITO” |  |
| 15 | Minimum 10 próbek badanych na pokładzie analizatora |  |
| 16 | Minimum 60 kuwet reakcyjnych na pokładzie analizatora |  |
| 17 | Wydajność maksymalna analizatora - 40 testów PT i APTT na godzinę |  |
| 18 | Możliwość oznaczania PT, APTT, fibrynogenu, D-dimerów w jednej serii oznaczeń |  |
| 19 | Łączny czas wykonania PT, APTT i D-dimerów nie dłuższy jak 20 min |  |
| 20 | Pojemność bazy danych: wyniki pacjentów- minimum 300 próbek i krzywe przebiegu reakcji - minimum 500 testów |  |
| 21 | Automatyczne pobieranie nowych kuwet do bloku reakcyjnego i automatyczne wyrzucanie zużytych kuwet do zbiornika na odpady |  |
| 22 | Metody oznaczeń: wykrzepiania (pomiar nefelometryczny), chromogenna (pomiar fotometryczny) i immunologiczna ( pomiar turbidymetryczny) |  |
| 23 | Metoda immunologiczna zabezpieczona przed efektem nadmiaru antygenu  |  |
| 24 | Automatyczne rozcieńczanie próbek |  |
| 25 | Automatyczna kalibracja |  |
| 26 | Podgląd krzywych reakcyjnych |  |
| 27 | Możliwość wprowadzenia własnej kontroli |  |
| 31 | Możliwość zgłoszenia awarii przez 24 godziny na dobę , 365 dni w roku. |  |
| 32 | Roczny przegląd analizatora w cenie oferty |  |
| 33 | Zapewnienie stołu do instalacji analizatora |  |
| 34 | Uruchomienie analizatora i szkolenie personelu laboratorium w zakresie obsługi przeprowadzone przez autoryzowane przedstawicielstwo producenta analizatora, zakończone wystawieniem stosownych certyfikatów. |  |
| L.p. | **Parametry wymagane** |  |
| 1 | Tromboplastyna ludzka (nie rekombinowana) o ISI zbliżonym do 1.0 (+/- 0,1) |  |
| 2 | Kalibracja nie częściej niż raz na serię danego odczynnika |  |
| 3 | Materiały standardowe i osocza kontrolne: mianowane, pochodzenia ludzkiego, liofilizowane z możliwością zamrożenia, stabilność po zamrożeniu minimum 2 tygodnie |  |
| 4 | Możliwość oznaczania fibrynogenu zarówno metodą Claussa , jak i wyliczania na podstawie PT. |  |
| 5 | Fibrynogen metodą Claussa bez wstępnego rozcieńczania osocza. |  |

Data ........................ Podpis Wykonawcy .............................