Załącznik nr 1A - Zestawienie parametrów granicznych dla analizatora biochemicznego

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp**. | **Parametry graniczne** | **tak / nie*\**** | **Opis\*** |
| 1 | Analizator automatyczny typu wolnostojący, z zewnętrzną drukarką laserową i czytnikiem kodów kreskowych.  Podać pełną nazwę aparatu, producenta, rok produkcji |  |  |
| 2 | Oprogramowanie sterujące pracą analizatora w języku polskim. |  |  |
| 3 | Wydajność analizatora: minimum 300 testów fotometrycznych  na godzinę. |  |  |
| 4 | Analizator biochemiczny pracujący w systemie ”mokrej chemii”. |  |  |
| 5 | Analizator pracujący w zakresie pomiarowym  długości fali 340 –700 nm. |  |  |
| 6 | Wykorzystywane metody pomiarowe: kinetyczna, punktu końcowego i turbidymetryczna. |  |  |
| 7 | System pracy analizatora w trybie „pacjent po pacjencie”. |  |  |
| 8 | Możliwość wykonywania badań w: surowicy, osoczu i moczu. |  |  |
| 9 | Możliwość wykonywania badań w zakresie:  substraty, enzymy, białka specyficzne. |  |  |
| 10 | Kuwety pomiarowe jednorazowego użytku. |  |  |
| 11 | Automatyczny podajnik kuwet pomiarowych. |  |  |
| 12 | Możliwość tworzenia profili zlecanych badań. |  |  |
| 13 | Możliwość automatycznej archiwizacji wyników pacjentów, danych kalibracji i wynikach kontroli jakości. |  |  |
| 14 | Możliwość drukowania wyników badań wraz z normami oraz flagowanie wyników patologicznych. |  |  |
| 15 | Chłodzenie rotora odczynnikowego, minimum 40 pozycji, temp. 4 - 8 C |  |  |
| 16 | Wymagane jest , aby stosowane odczynniki, kalibratory, materiały kontrolne i materiały zużywalne pochodziły od jednego producenta lub były dedykowane przez producenta na oferowany analizator. |  |  |
| 17 | Dostarczenie wraz z analizatorem pełnej instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim (forma pisemna). |  |  |
| 18 | Dostarczenie wszystkich ulotek odczynnikowych (forma papierowa), kart charakterystyki materiałów niebezpiecznych w języku polskim (forma papierowa lub CD) wraz z dostawą analizatora. |  |  |
| 19 | Rotor probówkowy: min. 50 pozycji. |  |  |
| 20 | Możliwość stosowania probówek pierwotnych. |  |  |
| 21 | Automatyczne rozcieńczanie próbek badanych po przekroczeniu liniowości metody. |  |  |
| 22 | Kalibracja przy zmianie serii odczynnika. |  |  |
| 23 | Wykonywanie badań „cito” bez przerywania ciągłości pracy analizatora. |  |  |
| 24 | Wbudowany system kontroli jakości badań :  a) wykresy Levey Jenningsa  b) reguły Westgarda |  |  |
| 25 | Gwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy uwzględniająca koszty napraw, wymiany podzespołów na koszt Wykonawcy. |  |  |
| 26 | Coroczny udokumentowany przegląd serwisowy na koszt Wykonawcy |  |  |
| 27 | Kontrola zewnątrzlaboratoryjna StandLab przez cały okres obowiązywania umowy (międzynarodowy program kontroli jakości laboratoryjnej parametrów biochemicznych - min. 2 razy w roku**)** |  |  |
| 28 | Szkolenie personelu potwierdzone certyfikatem po dostawie analizatora  na koszt oferenta. |  |  |
| 29 | Niezbędne odczynniki na uruchomienie analizatora ( każdej z metod pomiarowych) na koszt dostawcy aparatu. |  |  |
| 30 | Czas dostawy odczynników maksymalnie 7 dni roboczych. |  |  |
| 31 | Czas reakcji serwisu 24 godziny w dni robocze, w przypadku nie usunięcia awarii w tym terminie, bądź przedłużającego się czasu naprawy, oferent pokrywa koszt wykonania oznaczeń na zewnątrz. |  |  |
| 32 | W przypadku awarii trwającej dłużej niż 3 dni robocze aparat zastępczy na czas usunięcia awarii. |  |  |
| 33 | Czas dostawy analizatora nie dłuższy niż 2 tygodnie od daty podpisania umowy. |  |  |
| 34 | Świadectwo CE dla analizatora i odczynników. |  |  |
| 35 | Analizator spełnia wymagania ustawy o wyrobach medycznych. |  |  |
| 36 | Dostawca zapewni na swój koszt podłączenie do systemu CENTRUM firmy Marcel umożliwiające generowanie i wydruk wyników badań |  |  |

\*- wypełnia Oferent

**Nie spełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów ( brak potwierdzenia) spowoduje**

**odrzucenie oferty bez dalszego rozpatrywania.**