**Załącznik nr 2 do SWZ**

1. **Analizator**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Wymagania podstawowe dla analizatora badań biochemicznych.** | TAK | NIE |
| 1. | Analizator biochemiczny, wolnostojący, pracujący w trybie „ pacjent po pacjencie”. Rok produkcji : nie starszy niż 2014. |  |  |
| 2. | Możliwość wykonywania oznaczeń w surowicy, osoczu,  i płynach z jam ciała . |  |  |
| 3. | Analizator pracujący w oparciu o metody mokrej chemii. |  |  |
| 4. | Wydajność maksymalna nie mniejsza niż 400 testów fotometrycznych i nie mniejsza niż 400 testów ISE na godzinę. |  |  |
| 5. | ISE pracująca metoda potencjometrii pośredniej. Możliwość wymiany pojedynczych elektrod w module. Stabilność kalibracji minimum 24 godziny. |  |  |
| 6. | Analizator pracujący w zakresie pomiarowym dł. fali 340 - 800 nm, minimum 13 długości fali, |  |  |
| 7. | Możliwość wykonywania badań w zakresie: substraty - enzymy - białka specyficzne. |  |  |
| 8. | Odczynniki chłodzone na pokładzie analizatora – zapewnienie rzeczywistej, stałej temperatury odczynników 4-12oC. |  |  |
| 9. | Minimum 60 pozycji odczynnikowych . |  |  |
| 10. | Minimum 80 pozycji na próbki rutynowe. |  |  |
| 11. | Wbudowany czytnik kodów kreskowych do identyfikacji odczynników i próbek badanych. |  |  |
| 12. | Stałe monitorowanie ilości dostępnych odczynników na pokładzie analizatora. |  |  |
| 13. | Analizator wyposażony w stację uzdatniania wody o wydajności dostosowanej do jego potrzeb. Koszty eksploatacji stacji po stronie Wykonawcy ( Oferenta ). |  |  |
| 14. | Kwarcowe kuwety reakcyjne ,wielorazowe, termostatowane woda lub powietrzem. System zapewniający monitorowanie stanu czystości kuwet. |  |  |
| 15. | Automatyczne rozcieńczanie lub zagęszczanie próbek badanych po przekroczeniu zakresu liniowości metody. |  |  |
| 16. | Możliwość automatycznego wykonywania powtórzeń oznaczeń. |  |  |
| 17. | Analizator wyposażony w automatyczny podajnik próbek, w którym próbki pierwotne oraz wtórne wstawiane są na pokład w dedykowanych dla nich statywach**, w dowolnym momencie pracy analizatora.** |  |  |
| 18. | Możliwość jednoczesnego wykonywania badań z probówek pierwotnych i wtórnych, w tym z kubeczków pediatrycznych. |  |  |
| 19. | Detekcja skrzepu oraz poziomu cieczy. |  |  |
| 20. | Możliwość detekcji hemolizy, lipemii i ikteryczności próbki. |  |  |
| 21. | Monitorowanie stanu wykonania oznaczeń- analizator w momencie rozpoczęcia analiz, podaje na ekranie informacje o czasie zakończenia badań danego pacjenta. |  |  |
| 22. | Oferowane odczynniki i analizator powinny stanowić spójne systemy analityczne i powinny być produkowane przez tego samego producenta. |  |  |
| 23. | Wszystkie odczynniki konfekcjonowane w zakręcanych butelkach umożliwiających porcjowanie odczynnika i używanie porcji odczynnika na pokładzie aparatu |  |  |
| 24. | Minimum 8 instalacji oferowanego sprzętu na terenie Polski,  w placówkach publicznych. |  |  |
| 25. | Zabezpieczenie w UPS. |  |  |
| 26. | Oprogramowanie sterujące pracą analizatora w języku polskim . |  |  |
| 27. | Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim |  |  |
| 28. | Dwukierunkowe połączenie do laboratoryjnego Systemu Informatycznego ( Prometeusz ) , na koszt Wykonawcy ( Oferenta ) |  |  |
| 29. | Znak CE dla aparatu oraz wszystkich odczynników. |  |  |
| 30. | Przysłanie do Laboratorium Zamawiającego (po podpisaniu umowy przetargowej), wraz z pierwszą dostawą odczynników, wydrukowanych kart charakterystyki substancji zawartych w proponowanych odczynnikach., w języku polskim. |  |  |
| 31. | Program kontroli jakości codziennej i skumulowanej: liczbowe i graficzne przedstawienie wyników kontroli w oparciu o swobodny dobór reguł interpretacyjnych Westgarda oraz wykresy Levey Jennings'a. |  |  |
| 32. | Potwierdzenie w formie oświadczenia istnienia w programie kontroli COBJwDL grupy minimum 40 użytkowników pracujących na zaoferowanym analizatorze i odczynnikach, raportujących wszystkie parametry konieczne do uzyskania Świadectwa za udział w kontroli zewnętrznej. |  |  |
| 33. | Bezpośredni dostęp do inżyniera serwisowego ( z pominięciem infolinii ) |  |  |
| 34. | Wykonawca (Oferent ) gwarantuje dostęp do nowych oryginalnych, tj. pochodzących od producenta aparatu, części zamiennych do analizatora przez okres dzierżawy oraz przeglądy techniczne minimum raz w roku. |  |  |
| 35. | Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie w siedzibie Zamawiającego po zainstalowaniu aparatu ( udokumentowane certyfikatami ), oraz opiekę merytoryczną w czasie trwania umowy. |  |  |
|  |  |  |  |

……………………….

Podpis wykonawcy

**II. Parametry analizatora potwierdzone zapisami w instrukcji obsługi, oceniane dodatkowo.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Analizator wyposażony w dodatkową, chłodzoną do temperatury lodówki karuzelę na kalibratory, kontrole i próbki CITO, izolowaną od dostępu światła, z możliwością identyfikacji materiałów za pomocą kodów kreskowych. | NIE – 0 punktów  TAK – 5 punkty |
| 2. | Próbki badane wstawiane na pokład analizatora w statywach zróżnicowanych pod względem koloru, dla różnego rodzaju materiału badanego ( surowica, mocz, kontrole ) | NIE – 0 punktów  TAK – 5 punkty |

Odpowiednie zakreślić

……………………….

Podpis wykonawcy

III. **Elementy oferty oceniane dodatkowo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Aplikacje do zaoferowanych odczynników umożliwiające wykonanie podstawowych badań biochemicznych ( glukoza, mocznik, kreatynina , bilirubina, AST, ALT , diastaza ) na analizatorze MINDRAY BS-200. | NIE – 0 punktów  TAK- 10 punktów |
| 2. | Udział w kontroli zewnętrznej STANDLAB w cenie oferty. | NIE – 0 punktów  TAK- 5 punktów |
| 3. | Dostawa odczynników w terminie krótszym niż 4 dni robocze | NIE – 0 punktów  TAK- 5 punktów  Jeśli tak to określić jakim :  W terminie …..dni |

Odpowiednie zakreślić

……………………….

Podpis wykonawcy