Zał. nr 3A

Opis przedmiotu zamówienia - automatyczny analizator biochemiczny:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Analizator automatyczny rok prod. min. 2018 r. o wydajności: 400 oznaczeń fotometrycznych z ISE /godzinę, możliwość 24 godzinnej pracy; oznaczenia w trybie „pacjent po pacjencie” | Warunek graniczny Tak/Nie | Szczegółowy opis |
| 2 | Oprogramowanie w języku polskim |  |  |
| 3 | Współpraca z istniejącą siecią informatyczną szpitala, dwukierunkowe podłączenie |  |  |
| 4 | Archiwizowanie wyników wewnętrznej kontroli jakości w pamięci analizatora w postaci danych liczbowych i wykresów (w formie kart Levey-Jenningsa), możliwość zastosowania reguł Westgarda, możliwość wydruku w/w z wyznaczonego okresu czasu. |  |  |
| 5 | Archiwizowanie danych (m.in. wyników pacjentów), komputerowe opracowanie danych. |  |  |
| 6 | Dwukierunkowe podłączenie do celów diagnostyki serwisowej. |  |  |
| 7 | Kuwety reakcyjne jednorazowego użytku. |  |  |
| 8 | Możliwość oznaczenia w różnego rodzaju materiale (osocze, surowica, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy, hemolizat) |  |  |
| 9 | Identyfikacja próbek za pomocą czytnika kodów kreskowych. Zastosowanie różnego rodzaju probówek, a także kubeczków na surowicę (mikronaczynek) |  |  |
| 10 | Automatyczne powtarzanie próbki z autorozcieńczeniem po przekroczeniu granicy liniowości testu |  |  |
| 11 | Możliwość wykonywania badań w trybie CITO |  |  |
| 12 | Temperatura oznaczania 37°C  |  |  |
| 13 | Długości fal pomiarowych w zakresie: 340-700/800 nm |  |  |
| 14 | Metody pomiarowe: punktu końcowego, turbidymetryczna, kinetyczna. |  |  |
| 15 | Analizator posiadający 2 igły; igła próbkowa z detektorem skrzepu, detektor poziomu odczynników, poziomu próbki oraz funkcja alarmowania użytkownika o nieprawidłowościach z tym związanych. |  |  |
| 16 | Monitorowanie obecności próbki – detekcja kolizji |  |  |
| 17 | Automatyczne monitorowanie poziomu odczynników oraz płynów roboczych (ISE, płyny systemowe, myjące itp.) |  |  |
| 18 | Możliwość jednorazowego umieszczania na pokładzie analizatora min. 60 próbek rutynowych. |  |  |
| 19 | Chłodzone pozycje statywu (rotora) dla kalibratorów i kontroli |  |  |
| 20 | Możliwość zlecania dodatkowych badań w próbce znajdującej się na pokładzie analizatora, bez konieczności jej wyjmowania i naklejania dodatkowych kodów. |  |  |
| 21 | Wbudowany moduł ISE z automatyczną kalibracją pomiaru jonów (Na, K, Cl). |  |  |
| 22 | Elektrody modułu ISE (Na, K, Cl) wymieniane pojedynczo. |  |  |
| 23 | Min. 32 pozycje odczynnikowe (większość w przedziale chłodzonym). |  |  |
| 24 | System chłodzenia odczynników (do 15°C) |  |  |
| 25 | Odczynniki gotowe do użycia, pochodzące od tego samego producenta (90% co producent aparatu) |  |  |
| 26 | Identyfikacja odczynników przy pomocy automatycznego odczytu kodu z użyciem czytnika kodów kreskowych. |  |  |
| 27 | Możliwość dostawiania lub wymiany odczynników bez przerywania pracy analizatora, natychmiastowa dostępność odczynników dostawionych w trakcie pracy analizatora. |  |  |
| 28 | Codzienne czynności konserwacyjne zlecane automatycznie, bez udziału użytkownika lub z niewielkim udziałem (niepowodujące wyłączenia aparatu z rutynowej pracy nie dłużej niż na 20 min.) |  |  |
| 29 | Zużycie wody max. 2,5 l/h |  |  |
| 30 | Trzykrotna awaria tego samego podzespołu (części) będzie skutkować wymianą analizatora na inny - sprawny. |  |  |
| 31 | Trzykrotna awaria aparatu wyłączająca go z użytkowania na ponad 12 godz. w okresie 3 miesięcy będzie skutkowała wymianą aparatu na inny – sprawny. |  |  |
| 32 | Zdolność serwisową oferent potwierdzi certyfikatami od producenta na proponowany model analizatora z ostatniego roku. |  |  |
| 33 | Dla analizatora nabiurkowego wykonawca dostarczy stół. |  |  |
| 34 | Wykonawca dostarczy laserową drukarkę zewnętrzną oraz zasilacz UPS. |  |  |
| 35 | Dostarczenie stacji uzdatniania wody lub destylarki dostosowanej do oferowanego analizatora, koszt materiałów zużywalnych stacji/destylarki wliczony do oferty. |  |  |
| 36 | Zamawiający rozlicza się z kosztów wyłącznie z firmą, z którą podpisuje umowę. |  |  |
| 37 | Analizator spełnia wymagania ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 kwietnia 2004 (Dz. U.z 2004r.Nr 93,poz.896). |  |  |
| 38 | Wykonawca dostarczy klimatyzator naścienny do pomieszczenia o pow. 13,5 m2,wys. 2,8 m. |  |  |

1. Wykonawca na swój koszt zapewni połączenie dwukierunkowe analizatora z istniejącą siecią informatyczną szpitala (Eskulap – moduł Laboratorium);
2. Wykonawca, w kalkulacji zużycia odczynników, do ilości asortymentu wymaganego przez Zamawiającego, uwzględni dodatkowo odpowiednią ilość odczynnika na kalibrację testów oraz oznaczenia kontroli wewnętrznej na 2 poziomach – dla parametrów wykonywanych w dużych ilościach kontrola oznaczana codziennie, raz dziennie; dla parametrów wykonywanych w mniejszych ilościach – kontrola wykonywana dwa razy w tygodniu; dla parametrów bardzo rzadkich – kontrola w dniu badania.
3. Wymagany jest ten sam producent kalibratorów i kontroli, co producent odczynnika.
4. Analizator objęty jest pełną gwarancją oraz serwisowany na czas trwania umowy;