**Analizator parametrów krytycznych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry graniczne**  | **Parametry graniczne** | **Parametry oferowanego urządzenia podać/opisać** |
| 1 | Nazwa – Model/typ/numer katalogowy | **Podać** |  |
| 2 | Producent | **Podać** |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | **Podać** |  |
| 4 | Rok produkcji  | **Podać** |  |
| 5 | Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym dokonujący jednoczasowo i w jednej próbce pomiaru : pH, pCO2, pO2, tHb, O2Hb, MetHb, COHb,, HHb , K+, Na+, Ca++, Cl, Glukoza, Mleczany. | **Tak** |   |
| 6 | Zakres liniowości oznaczanego wapnia zjonizowanego od 0,10-5,00 mmol/L. | **Tak/Podać** |   |
| 7 | Pomiar wszystkich parametrów z krwi pacjenta oraz materiału kontrolnego w jednym torze pomiarowym.  | **Tak** |   |
| 8 | Analizator przeznaczony do pracy w trybie oddziałowym – wszystkie elementy wymienialne tj: odczynniki, elektrody, płyny kontrolne, myjące, sonda aspiracyjna oraz pojemnik na ścieki umieszczone w jednej wielotestowej kasecie odczynnikowo-sensorowej. Termin ważności kasety odczynnikowo-sensorowej co najmniej 30 dni. | **Tak** |   |
| 9 | Badania kontroli jakości przeprowadzane w sposób całkowicie automatyczny, bez ingerencji operatora, co najmniej po każdym oznaczeniu. Graficzny wykres kontroli jakości Delta dla każdego parametru, dla każdego poziomu kontroli jakości. Całkowicie automatyczna kalibracja wszystkich parametrów. | **Tak** |   |
| 10 | Walidacja każdej kasety przed jej uruchomieniem za pomocą dedykowanego materiału w celu wykluczenia uszkodzenia kasety w transporcie oraz błędów analitycznych na poziomie 97%. | **Tak** |   |
| 11 | Oprogramowanie w języku polskim | **Tak** |   |
| 12 | Brak jakichkolwiek czynności konserwacyjnych typu odbiałczanie, wymiana czy kondycjonowanie sondy aspiracyjnej, czyszczenie i wymiana jakichkolwiek uszczelek, uchwytów uszczelek itp wykonywanych przez operatora czy też autoryzowany serwis. | **Tak** |   |
| 13 | Objętość próbki: do 160 mikrolitrów | **Tak/Podać** |   |
| 14 | Czas pomiaru do 100 sekund | **Tak /Podać** |   |
| 15 | Interfejsy umożliwiające przesyłanie danych w sieci w systemie dwukierunkowym | **Tak** |   |
| 16 | System kontroli jakości wykrywający i korygujący błędy analityczne takie jak: mikroskrzepy, pęcherze powietrza, interferencje. Na ekranie aparatu bieżąca informacja o wykrytym błędzie. Dokumentacja automatycznej naprawy błędów: bieżący dostęp do raportu błędów zawierającej: rodzaj wykrytego błędu, czynność naprawczą, informacja czy błąd został naprawiony. Nie dopuszcza się aparatu wydającego wyniki ze znakiem zapytania. | **Tak** |   |
| 17 | Kaseta odczynnikowo-sensorowa przechowywana w temperaturze pokojowej , nie wymaga przechowywania w lodówce. | **Tak** |  |

Uwaga! Parametry podane w rubryce „parametry graniczne” należy traktować jako niezbędne minimum, którego niespełnienie będzie równoznaczne z odrzuceniem oferty.

**Data: ……………………… *…………………..…………………………………***

 ***Podpis osoby/ób uprawnionych***