**Załącznik nr 2 B do SWZ**

**Parametry jakościowo techniczne odczynników i aparatury Pakiet 2**

**1. Dzierżawa analizatora parametrów krytycznych z dostawą odczynników, podłączeniem aparatu do sieci istniejącej w laboratorium, usługą serwisową do aparatu.**

**a) Analizator parametrów krytycznych wymagania:**

1. nie starszy niż z 2012 r. z wymienionymi częściami eksploatacyjnymi, wyposażony w nowe elektrody
2. wyposażony w UPS, podtrzymywanie pracy analizatora przy awarii zasilania minimum przez 30 minut wraz z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
3. panel pomiarowy analizatora : pH, pO2, pCO2, SO2, glukoza, sód, potas, chlor, hemoglobina całkowita, bilirubina, pochodne hemoglobiny, mleczany, wyliczający HCO3, BE, hematokryt
4. zakres liniowości oznaczania wapnia zjonizowanego minimum 0,1-4,0 mmol/l.
5. parametry wyliczane minimum w zakresie:Ca++ (7.4), HCO3-, HCO3-st, BE, BEefc, SO2, tHb
6. oprogramowanie i instrukcja w języku polskim
7. czytnik kodów kreskowych do odczynników i próbek
8. przeznaczony do całodobowej pracy
9. możliwość wykonania analizy z surowicy, osocza, krwi pełnej i materiałów kontrolnych
10. posiadający 2 sposoby podania próbki : kapilara i strzykawka
11. system pobierania z eliminacją mikroskrzepów
12. czas uzyskania wyniku do 2 minut
13. flagowanie patologicznych wyników
14. automatyczne procedury czyszczenia toru pomiarowego
15. automatyczna kalibracja, pomiar kontroli jakości zgodny z regułami Westgarda i Levy-Jeningsa
16. prezentacja kontroli jakości w postaci wykresów levey-jenningsa lub delta chart - możliwość wydruku oraz zgrania na nośnik typu Pendrive i/lub zewnętrzny dysk twardy poprzez USB 2.0 i/lub płytę CD
17. odczynniki gotowe do użycia
18. monitorowanie stanu odczynników lub ilości możliwych badań do wykonania
19. komunikacja z aparatem za pomocą ekranu dotykowego
20. wbudowana drukarka

**b)** Sukcesywna dostawa odczynników kalibratorów, kontroli i materiałów eksploatacyjnych do w/w analizatora w ilości i asortymencie zgodnym z załącznikiem nr 1 B do SWZ.

c**)** Podłączenie analizatora do sieci informatycznej istniejącej w Laboratorium. Szkolenie personelu z zakresu obsługi analizatora.

**PRZEDMIOT DZIERŻAWY:**

1. Dzierżawa analizatora parametrów krytycznych:

*typ....................................................,............od producenta.....................................................,*

*nr serii........................................................... data produkcji........................................................*

*wraz z jednostką sterującą tj. komputerem, monitorem, drukarką laserową i UPS*

*o wartości brutto: …………………….* ………………………………………………………………………

*słownie złotych brutto: …………………………………………………………………………………………*

**Podpis składany jest w formie elektronicznej zgodnie z Rozdziałem 12 SWZ przez osobę upoważnioną do reprezentacji składającego oświadczenie**