

Parametry graniczne dla analizatorów do gazometrii - wymagania Zamawiającego**Analizatory - 2 szt (ul. Zygmunta Starego 20 - Laboratorium, OIOM)**

Lp	Opis parametrów i warunków
1	Automatyczny analizator pracujący w systemie ciągłym, umożliwiający jednoczesne oznaczenie: pH, pCO ₂ , pO ₂ , ctHb, MetHb, O ₂ Hb, HHb, COHb, HbF, sO ₂ , cNa ⁺ , cK ⁺ , cCa ⁺⁺ (zakres pomiarowy cCa ⁺⁺ od 0,1 mmol/L), cCl ⁻ , glukoza, mleczany, bilirubina całkowita (wymagany zakres pomiarowy dla bilirubiny od 0,0 mg/dl do przynajmniej 50 mg/dl)
2	Możliwość wyłączania aparatu powyżej 2 godzin bez utraty pozostałych w kasetach testów
3	Możliwość podglądu mapy równowagi kwasowo-zasadowej zawierającej wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych
4	Analizator z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych do identyfikacji próbki badanej oraz materiałów kontrolnych
5	Analizator pracujący w oparciu dwa elementy zużywalne tj. wielotestowe sensorowe kasety pomiarowe oraz pakiety odczynnikowe zawierające odczynniki pojemnik na ścieki, kalibratory i płyny kontroli jakości inne niż kalibratory (dobowy czas kalibracji max. 30 min); Trwałość wszystkich materiałów zużywalnych liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni
6	Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary; Czas potrzebny do uzyskania wyniku max 35 s
7	Możliwość wykonania pełnego panelu oznaczeń z objętości 45 µl
8	Automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów
9	Automatyczne mieszanie próbki przez wbudowane mieszało próbek gazometrycznych
10	Wbudowana codzienna automatyczna kontrola jakości na trzech poziomach z możliwością zmiany godziny jej wykonania
11	Automatyczna kontrola jakości przynajmniej 1 raz dziennie dla 3 poziomów kontroli jakości – materiał kontrolny inny niż materiał kalibracyjny oraz płyny płuczające. Wbudowany system automatycznej kontroli jakości analizatora z graficzną interpretacją QC – wykresy Leavy-Jeningsa
12	Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną
13	Możliwość re-instalacji (wyjęcia i ponownego założenia w tym samym lub zastępczym analizatorze) wszystkich materiałów zużywalnych bez utraty pozostałych testów przez cały okres ich pracy na pokładzie analizatora
14	Samoczynna automatyczna instalacja kaset zaraz po ich umieszczeniu w analizatorze, bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności np. walidowanie roztworami przez operatora
15	Instrukcja obsługi w języku polskim
16	Oprogramowanie i komunikaty analizatora w języku polskim
17	Zdalny nadzór serwisu
18	Podłączenie analizatorów do oprogramowania AMMS firmy ASSECO będącego w użytkowaniu Zamawiającego, po stronie Wykonawcy.
19	Pakiet startowy dla każdego z analizatorów na okres 30 dni
20	Forma zasilania zgodna z obowiązującym prawem europejskim - 230 V
21	Zasilanie awaryjne urządzenia z dostarczonego wraz z analizatorem UPS oraz wbudowana bateria