

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ANALIZATOR DO OCENY PARAMETRÓW RÓWNOWAGI
KWASOWO-ZASADOWEJ

Model/typ	
Producent	
Kraj pochodzenia	

Lp.	WYMAGANE PARAMETRY	WYMÓG KONIECZNY	OFEROWANE PARAMETRY
1.	Analizator i jego części składowe fabrycznie nowe, rok produkcji 2026r.	TAK	
2.	Analizator z kompletnym wyposażeniem w szczególności: wbudowane w aparat: ekran dotykowy, drukarka termiczna, wewnętrzny czytnik kodów kreskowych oraz akumulator do awaryjnego zasilania urządzenia.	TAK	
3.	Automatyczny analizator pracujący w sposób ciągły i umożliwiający jednoczesne oznaczanie wymaganych parametrów krytycznych.	TAK	
4.	Parametry mierzone: pH, pCO ₂ , pO ₂ , K ⁺ , Na ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , glukoza, mleczany, całkowite stężenie hemoglobiny (ctHb), karboksyhemoglobina (COHb), methemoglobina (MetHb), oksyhemoglobina (O ₂ Hb), deoksyhemoglobina (Hhb), wysycenie hemoglobiny tlenem (sO ₂)	TAK	
5.	Parametry wyliczane: HCO ₃ ⁻ (stężenie wodorowęglanów), BE (nadmiar zawartości zasad we krwi), ctCO ₂ (całkowita zawartość dwutlenku węgla), Hct (hematokryt), Luka anionowa, Osmolalność	TAK	
6.	Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną.	TAK	

7.	Możliwość wykonywania oznaczeń we krwi tętniczej, włosniczkowej, żyłnej i płynach dializacyjnych.	TAK	
8.	Analizator wykonujący pełny panel oznaczeń bezpośrednio ze strzykawek gazometrycznych i kapilar.	TAK	
9.	Maksymalna objętość próbki dla całego panelu badań nie większa niż 70µl.	TAK	
10.	Opcja automatycznej mikroprobki (objętość max. 50µl).	TAK	
11.	Czas uzyskania wyniku w czasie, maksymalnie 60 sekund.	TAK	
12.	Identyfikacja próbek badanych, przy pomocy kodów kreskowych.	TAK	
13.	Automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów oraz pęcherzyków powietrza.	TAK	
14.	Analizator pracujący w oparciu o dwa elementy zużywalne tj. wielotestowe sensorowe kasety pomiarowe oraz pakiety odczynnikowe (odczynniki, kalibratory oraz niezależne płyny do kontroli jakości i kalibracji).	TAK	
15.	Automatyczna instalacja kaset niewymagająca żadnych dodatkowych czynności ze strony użytkownika.	TAK	
16.	Kaseta z czujnikiem i pakiety odczynnikowe konfekcjonowane w oddzielne opakowania umożliwiające ich wymianę w zależności od zużycia.	TAK	
17.	Możliwość re-instalacji pakietu odczynnikowego oraz kasety z czujnikiem bez utraty pozostałych testów.	TAK	
18.	Możliwość przechowywania pakietu roztworów w temperaturze pokojowej.	TAK	
19.	Odczynniki zintegrowane z pojemnikiem ściekowym.	TAK	
20.	Wbudowana w analizator codzienna automatyczna kontrola jakości na trzech poziomach.	TAK	
21.	Automatyczna kalibracja jednopunktowa z każdą próbką i dwupunktowa w określonych odstępach czasu bez konieczności	TAK	

	wykonywania po każdym oznaczeniu.		
22.	Możliwość wpisania w analizatorze szczegółowych danych demograficznych pacjenta.	TAK	
23.	Możliwość podglądu w analizatorze mapy równowagi kwasowo-zasadowej zawierającej wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych.	TAK	
24.	Pamięć wewnętrzna analizatora umożliwiająca przechowywanie minimum 2000 wyników pacjenta i kontroli.	TAK	
25.	Oprogramowanie operatorskie i komunikaty w języku polskim.	TAK	
26.	Instrukcja obsługi analizatora w formie papierowej w języku polskim dostarczona wraz z analizatorem.	TAK	
27.	Do oferowanego analizatora zostaną dołączone dokumenty potwierdzające spełnienie wszystkich niezbędnych wymagań. Należy dołączyć do oferty Deklarację Zgodności CE dla analizatora oraz odczynników w języku polskim.	TAK	
28.	Analizator spełnia wymagania ustawy o wyrobach medycznych z dnia 07 kwiecień 2022r.	TAK	
29.	Podłączenie analizatora do systemu informatycznego laboratorium, wpięcie do systemu na koszt Wykonawcy. Możliwość pracy analizatora w szpitalnej sieci komputerowej i komunikacji dwukierunkowej z LIS.	TAK	
30.	Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi analizator, oraz zapewni bezpłatne szkolenie pracowników z zakresu obsługi analizatora bezpośrednio po jego instalacji w laboratorium i wystawi certyfikaty uczestnikom szkolenia.	TAK	
31.	Gwarancja na oferowany analizator przez okres trwania umowy.	TAK	
32.	Wykonawca zapewni opiekę merytoryczną i serwis w godzinach pracy Zamawiającego oraz będzie wykonywał bezpłatne naprawy (w tym części zamienne) i przeglądy w okresie gwarancji, przez okres dzierżawy analizatora.	TAK	

33.	Wykonawca zapewni zdalny nadzór nad urządzeniem.	TAK	
34.	Czas reakcji serwisu do 24 godz od chwili zgłoszenia.	TAK	
35.	Wykonawcy zobowiązani są do złożenia oferty pełnej, zawierającej wszystkie wymienione elementy tj. analizator wraz z odczynnikami mają stanowić kompletny system analityczny pochodzący od jednego producenta.	TAK	
36.	Oferowany analizator musi spełniać wszystkie warunki graniczne. W innym wypadku oferta zostanie uznana za nieważną i odrzucona.	TAK	