

**Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych**

**Zadanie nr 1**

**Przedmiot zamówienia – Analizator parametrów krytycznych - 1 szt.**

Nazwa własna .....  
Oferowany model .....  
Producent .....  
Kraj pochodzenia .....  
Rok produkcji – **2023**

	<b>Parametry techniczne i funkcjonalne</b>	<b>Wymagania</b>	<b>Wartość oferowana</b>
<i>1.</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Przenośny, zautomatyzowany analizator parametrów krytycznych pracujące w systemie ciągłym, dokonujące jednocześnie i w jednej próbce pomiaru minimum: pH,pCO <sub>2</sub> ,pO <sub>2</sub> ,Lac/Glu, pochodne Hb, jony (Na,K,Ca,Cl), hemoglobina płodowa	TAK (podać)	
2.	Zakres pomiarowy dla wapnia zjonizowanego od 0,1 mmol/l	TAK (podać)	
3.	Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki, kapilary i próbki poprzez automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów.	TAK	
4.	Możliwość wykonania analizy z krwi pełnej, roztworów kontrolnych wodnych i przygotowanych na bazie krwi.	TAK	
5.	Analizator z wbudowanym mieszałem próbek gazometrycznych	TAK	
6.	Wbudowany skaner (czytnik) do odczytu kodu kreskowego pacjenta oraz operatora, drukarka umożliwiająca wydruk wyników	TAK	
7.	Monitorowanie poziomu odczynników i ich stabilności na pokładzie	TAK	
8.	Maksymalnie 2 elementy zużywalne tj. wielotestowe sensorowe kasety pomiarowe oraz pakiety odczynnikowe zawierające odczynniki, kalibratory oraz płyny kontroli jakości inne niż kalibratory gotowe do pracy bez dodatkowych czynności.	TAK (podać)	
9.	Odczynniki po zainstalowaniu w aparacie zachowują ważność przez min. 30 dni lub do wyczerpania działań.	TAK	
10.	Aparaty proste w instalowaniu, przenośne. Aparaty wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed utratą odczynników na wypadek wyłączenia zasilania.	TAK	
11.	Analizator posiadający wbudowany w pełni automatyczny system kontroli jakości z zakresami referencyjnymi dla 3-poziomowego materiału kontrolnego, zapewniający możliwość prowadzenia analizy całkowitego błędu dopuszczalnego dla poszczególnych parametrów – materiał kontrolny inny niż kalibracyjny. Kontrola jakości prowadzona codziennie na 3 poziomach, z wykresami Levey-Jenningsa.	TAK	
12.	Możliwość podania kontroli zewnętrznie	TAK	

13.	Możliwość wprowadzenia danych demograficznych pacjenta	TAK	
14.	Automatyczna kalibracja codzienna dla wszystkich parametrów mierzonych	TAK	
15.	Możliwość korekty wyniku do temperatury pacjenta	TAK	
16.	Możliwość ponownej instalacji pakietu odczynnikowego oraz kasety sensorowej bez utraty pozostałych testów.	TAK	
17.	Możliwość monitorowania poziomu odczynników i ich stabilności na pokładzie.	TAK	
18.	Możliwość współpracy analizatora z siecią informatyczną – komunikacja dwukierunkowa.	TAK	
19.	Objętość badanej próbki konieczna do oznaczenia wszystkich parametrów w zależności od trybu: max. 45 µl – z kapilary max. 65 µl – ze strzykawki	TAK (podać)	
20.	Możliwość stosowania kaset o różnej objętości (wszystkie stabilne min. 30 dni na pokładzie analizatora)	TAK (podać)	
21.	Możliwość zmiany godziny wykonania kontroli jakości.	TAK	
22.	Oprogramowanie oferowanego analizatora w języku polskim.	TAK	
23.	Samoczynna automatyczna instalacja kaset zaraz po ich umieszczeniu w analizatorze, bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności (np. walidowanie roztworami przez operatora).	TAK	
24.	Dobowy czas kalibracji (wyluczając pierwszą dobę po zainstalowaniu/ wymianie nowej kasety) – max. 30 minut.	TAK (podać)	
25.	Możliwość wykonania analizy próbki z kapilary bez konieczności usuwania z kapilary metalowego mieszalnika	TAK	
26.	Możliwość rozszerzenia panelu badań o kreatyninę i mocznik (wówczas dopuszcza się odczynniki i kasety sensorowe ważne minimum 14 dni)	TAK	
27.	Igła aspirująca próbkę jako integralna część analizatora	TAK	
28.	Możliwość podłączenia do szpitalnego systemu HIS	TAK	
29.	Możliwość zdalnego dostępu do funkcji serwisowych aparatu	TAK	

***\*) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać ewentualne zakresy***

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami wymaganymi. Brak opisu w kolumnie 3 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.