

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Ilość badań przewidziana na 36 miesięcy: 22 500 / kompletów badań wymienionych w pkt 1 tabeli.
--

**Wymagania minimalne stawiane analizatorowi parametrów krytycznych:**

Typ/nazwa/model, producent, rok produkcji oferowanego analizatora:

.....

L.p.	Parametry wymagalne	Tak/Nie
1	Trzy fabrycznie nowe lub używane, ale nie starsze niż z roku 2017 automatyczne analizatory parametrów krytycznych pracujące w systemie ciągłym, umożliwiające jednoczesne oznaczenie: <b>pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, ctHb, MetHb, O<sub>2</sub>Hb, HHb, COHb, sO<sub>2</sub>, cCa<sup>++</sup>, cCl<sup>-</sup>, glukoza, mleczały, bilirubina całkowita</b>	
2	Aparat wyposażony w czytnik kodów kreskowych do odczytu barkodowanych próbek	
3	System kaset dający możliwość doboru wielkości kasety w zależności od ilości wykonywanych oznaczeń	
4	Zasilanie elementów systemu z sieci 230V 50Hz	
5	Zasilanie awaryjne elementów systemu z UPS lub wbudowanego akumulatora w wypadku zaniku zasilania sieciowego	
6	Analizator ma aspirować próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary	
7	Analizator ma mieć opcję wyboru pojedynczych parametrów pomiarowych według potrzeb użytkownika w celu wykonania tylko jednego oznaczenia	
8	Analizator ma mieć opcję wykonania pełnego panelu oznaczeń zarówno z kapilary jak i strzykawki (gazometria, oksymetria, metabolity, elektrolity) z próbki o objętości nie większej niż 50µl dla pełnego panelu badań	
9	Czas oznaczenia próbki max 40 sek	
10	Możliwość automatycznego mieszania próbki, mieszalnik zintegrowany z aparatem.	
11	Wbudowana codzienna automatyczna kontrola jakości na trzech poziomach. Materiał kontrolny inny niż materiał do kalibracji.	
12	Odczynniki zintegrowane z pojemnikiem ściekowym.	
13	Trwałość kaset pomiarowych oraz pakietów odczynnikowych, liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni.	
14	Wpięcie dwóch analizatorów do systemu informatycznego InfoMedica, dwukierunkowa transmisja danych, połączenie i konfiguracja na koszt Wykonawcy. Jeden analizator ma być wpięty w Laboratorium a drugi w oddziale AiT.	
15	Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną	
16	Analizator ma oznaczać min. 40 próbek na godzinę.	
17	Czas kalibracji i kontroli jakości analizatora w ciągu doby nie dłuższy niż 30 minut	
18	Analizator ma mieć możliwość reinstalacji pakietu odczynnikowego oraz kasety sensorowej bez utraty pozostałych testów.	
19	Oprogramowanie w języku polskim	
20	Analizator ma mieć możliwość wyłączania aparatu bez utraty pozostałych w kasecie sensorowej testów	
21	Gwarancja techniczna i coroczne przeglądy techniczne zakończone wydaniem świadectwa sprawdzenia stanu technicznego urządzeń i aparatury w czasie trwania umowy bezpłatnie	
22	Wykonawca gwarantuje możliwość zgłoszenia awarii 24 h na dobę przez wszystkie dni w roku	
23	Wykonawca gwarantuje, że w przypadku awarii uniemożliwiającej wykonanie badań przez okres dłuższy niż 24 godziny od momentu przystąpienia do usunięcia awarii, zapewni ich wykonanie do momentu usunięcia awarii na własny koszt w innej placówce laboratoryjnej czynnej 24 h na dobę. Wyniki do odbioru w ciągu 12 godz. Od momentu dostarczenia próbek	
24	Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia min 2 szkoleń dla personelu w terminie 1 msc od podpisania umowy, z zakresu obsługi nowego aparatu i metodyki wykonywanych badań.	
25	Jedna międzynarodowa kontrola zewnętrzna badań bezpłatna w cyklach min 1 raz w miesiącu zapewniona przez oferenta	
26	Trzy analizatory mają być jednego producenta i tego samego modelu	

.....  
**Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy**