

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## ODDZIAŁOWY ANALIZATOR PARAMETRÓW KRYTYCZNYCH – PAKIET NR 2

### PARAMETRY GRANICZNE

#### 2 APARATÓW DO GAZOMETRII

Producent/firma - ..... Urządzenie typ - .....

Wersja konstrukcyjna z roku - .....

Lp.	<i>Wymagane parametry techniczne analizatorów</i>	<b>TAK/NIE</b>
1	Dwa analizatory o tej samej wydajności, pochodzące od jednego producenta pracujące na tych samych odczynnikach. (pierwszy aparat nowy rok produkcji 2016, drugi aparat backup nie starszy niż 2013 r. )	
2	Analizator kasetowy, mały, przenośny.	
3	System pracujący w oparciu o 2 materiały zużywalne tj. wielotestowe kasety sensorowe oraz gotowe zestawy odczynnikowe.	
4	System kaset dający możliwość doboru w zależności od natężenia wykonywanych oznaczeń . Maksymalna ilość oznaczeń z jednej kasety – 600 Minimalna ilość oznaczeń z jednej kasety – 300	
5	Parametry oznaczane przy użyciu analizatora: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , glukoza, mlecza, bilirubina, tHb, O <sub>2</sub> Hb, HHb, COHb, MetHb, HCT	
6	Termin trwałości kaset i odczynników nie krótsza niż 4 miesiące	
7	Możliwość archiwizacji wyników i ich odtwarzania	
8	Możliwość monitorowania poziomu odczynników lub monitorowania ilości oznaczeń pozostałych do wykonania z kasety	
9	Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną	
10	Zasilanie akumulatorowe lub UPS podtrzymujące zasilanie dostarczone wraz z aparatem	
11	Czas uzyskania wyniku – poniżej 1 min.	
12	Możliwość pomiaru parametrów w następujących typach próbek: krew włośniczkowa, krew tętnicza, krew żylna, dializat	
13	Maksymalna objętość próbki dla wszystkich oznaczanych parametrów – 70ul zarówno ze strzykawki jak i z kapilary	
14	Możliwość wprowadzenia temperatury pacjenta	

15	Możliwość wprowadzenia wielkości prężności tlenu w mieszaninie oddechowej	
16	Automatyczny system kontroli jakości (moduł automatycznej kontroli) z możliwością zaprogramowania pory wykonania.	
17	Kontrola prowadzona automatycznie, codziennie 1 raz dla każdego z 3 poziomów materiału kontrolnego	
18	Kalibratory płynne, brak kalibracji powietrzem atmosferycznym	
19	Oprogramowanie i menu aparatu w języku polskim	
20	Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim	
21	Trwałość kaset po zainstalowaniu w aparacie min. 30 dni	
22	Oprogramowanie analizatora wyposażone w bazę wyników pacjentów (minimum 1000 wyników), wyników kalibracji (minimum 500 wyników) oraz wyników kontroli (minimum 500 wyników)	
23	Wbudowana drukarka i skaner	
24	Aktualny dokument dopuszczający do obrotu tj. atest, świadectwo, certyfikat CE wydany przez jednostkę notyfikowaną, deklaracja zgodności i wpis lub zgłoszenie do Rejestru medycznego oznaczonego znakiem zgodności CE ( <i>do przedstawienia na żądanie zamawiającego</i> ).	
25	Dwukrotne bezpłatne szkolenie pracowników w obsłudze aparatu i interpretacji wyników.	
26	Firma zapewni bezpłatny serwis producenta-bez podwykonawców na czas trwania umowy. W zakres obsługi wchodzi: dojazd, robocizna inżyniera serwisowego dotycząca interwencji, oraz przeglądów okresowych, wymiana części zamiennych, oraz wszystkich akcesoriów. Czas trwania reakcji max.24 h.	

### **Uwaga:**

**Warunki opisane w kolumnie „Parametry graniczne” stanowią minimum, które sprzęt oferowany przez Wykonawcę musi spełnić. Nie wypełnienie rubryki „TAK/NIE” będzie traktowane jako niespełnienie wymagań Zamawiającego.**

**Oferty, które nie spełnią ww. wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia**

**ODDZIAŁOWY ANALIZATOR PARAMETRÓW KRYTYCZNYCH  
– PAKIET NR 2  
OCENA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

<i>Lp.</i>	<i>Oceniane parametry techniczne analizatorów</i>	<i>PUNKTACJA</i>	<i>Spełnianie parametru przez oferowany analizator TAK/NIE</i>
1	Możliwość ponownego zainstalowania kaset w analizatorze lub przeniesienia ich do aparatu back up. bez utraty pozostałych w kasetach testów.	<i>TAK – 50 pkt NIE – 0 pkt</i>	
2	Oddzielna kaseca sensorowa z opcją wypłukiwania skrzepu.	<i>TAK – 30 pkt NIE – 0 pkt</i>	
3	Instalacja kasety w aparacie całkowicie automatyczna, bez konieczności walidacji ręcznie podawanymi roztworami kontrolnymi/walidacyjnymi.	<i>TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt</i>	
4	Łączny czas wymaganych kalibracji – maksymalnie 60 minut/dobę	<i>TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt</i>	

**Uwaga:**

**W kryterium „Parametry techniczne” można uzyskać maksymalnie 100 ppkt. Otrzymana liczba podpunktów zostanie postawiona i wyliczona według wzoru podanego w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

.....  
(miejsowość i data )

.....  
(pieczęćka i podpis osoby upoważ.  
do reprezentowania Wykonawcy)