

.....
(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 6

ODDZIAŁOWY ANALIZATOR PARAMETRÓW KRYTYCZNYCH – PAKIET NR 2

PARAMETRY GRANICZNE

2 APARATÓW DO GAZOMETRII

Producent/firma -

Urządzenie typ -

Wersja konstrukcyjna z roku -

Lp.	Wymagane parametry techniczne analizatorów	TAK/NIE
1	Dwa analizatory o tej samej wydajności, pochodzące od jednego producenta pracujące na tych samych odczynnikach. (pierwszy aparat nowy rok produkcji 2019, drugi aparat backup nie starszy niż 2016 r.)	
2	Analizator kasetowy, mały, przenośny.	
3	System pracujący w oparciu o minimum 2 materiały zużywalne.	
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 ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , glukoza, mleczany, bilirubina, tHb, O ₂ 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 – maksymalnie 2 min (gotowość analizatora do przyjęcia kolejnej próbki od pacjenta).	
12	Możliwość pomiaru parametrów w następujących typach próbek: krew włośniczkowa, krew tętnicza, krew żylna, dializat	
13	Maksymalna objętość próbki dla wszystkich oznaczanych parametrów – 125ul 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).	
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 odczynników po zainstalowaniu w aparacie min. 30 dni	
22	Oprogramowanie analizatora wyposażone w bazę wyników pacjentów, wyników kalibracji oraz wyników kontroli.	
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	Zamawiający wymaga uwzględnienia kosztów integracji dwukierunkowej z systemem HIS Eskulap jednego z aparatów.	
26	W ramach umowy Wykonawca zorganizuje dwa szkolenia w ciągu roku kalendarzowego w formie ćwiczeń lub warsztatów z zakresu umowy. Termin i program szkolenia zaproponowany przez Wykonawcę musi być zatwierdzony przez Zamawiającego. Wszystkie szkolenia na koszt Wykonawcy.	
27	Firma zapewni bezpłatny serwis producencki (bez podwykonawców) na czas trwania dzierżawy, oraz aktualizację oprogramowania aparatu. W zakresie obsługi wchodzi: dojazd, robocizna inżyniera serwisowego dotycząca interwencji oraz przeglądów okresowych, wymiana części zamiennych i wszystkich akcesoriów. Czas reakcji serwisu (przyjazd inżyniera serwisowego) – maksimum 24h od zgłoszenia (w dni robocze). Serwis dostępny 365 dni w roku.	
28	Jeżeli są stosowane Wykonawca dołączy wykaz odczynników zawierających substancje niebezpieczne i ich karty charakterystyki, wraz z pierwszą dostawą odczynników (w formie papierowej lub elektronicznej)	

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**

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

Uwaga:

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

.....
(miejscowość i data)

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