

Załącznik Nr 1- Pak Nr 7- Analizator parametrów krytycznych – 1 sztuka.

Lp	Opis / Parametry wymagane	Parametry wymagane	Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać
1.	Producent	Podać	
2.	Model	Podać	
3.	Rok produkcji min. 2018	Podać	
PARAMETRY OGÓLNE			
4.	Zasilanie awaryjne urządzenia z wbudowanego akumulatora w wypadku zaniku zasilania sieciowego	Tak	
5.	Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym, umożliwiającym jednoczesne oznaczenie: pH, pCO ₂ , pO ₂ , ctHb, MetHb, O ₂ Hb, HHb, COHb, HbF, sO ₂ , cNa ⁺ , cK ⁺ , cCa ⁺⁺ , (zakres pomiarowy cCa ⁺⁺ od 0,1, mmol/L), Ccl, glukoza mleczna, bilirubina całkowita (wymagany zakres pomiarowy dla bilirubiny od 0,0 mg/dl do przynajmniej 30 mg/dl).	Tak	
6.	Analizator pracujący w oparciu o dwa elementy zużywalne tj. wielotestowe sensorowe kasetki pomiarowe oraz pakiety odczynnikowe zawierające odczynniki, kalibratory i płyny kontroli jakości inne niż kalibratory.	Tak	
7.	Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary.	Tak	
8.	Możliwość wykonania pełnego panelu oznaczeń zarówno z kapilary jak i strzykawki (gazometria, oksymetria, metabolity, elektrolity) z próbki o objętości:	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> • maksymalnie 45µl – z kapilary • maksymalnie 65µl- ze strzykawki 		
9.	Automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów	Podać	
10.	Automatyczne mieszania próbek	Tak	
11.	Wbudowana codzienna automatyczna kontrola jakości na trzech poziomach	Tak	
12.	Odczynnik zintegrowane z pojemnikiem ściekowym	Tak	
13.	Trwałość kaset pomiarowych oraz pakietów odczynnikowych, liczonych od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniej niż 30 dni	Tak	
14.	Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną	Tak	
15.	Możliwość re- instalacji pakietu odczynnikowego oraz kasety sensorowej bez utraty pozostałych testów	Tak	
16.	Wbudowana drukarka oraz czynnik kodów kreskowych	Tak	
17.	Możliwość przechowywania kaset odczynnikowych w temperaturze pokojowej	Tak	
18.	Brak konieczności kalibracji po każdym oznaczeniu	Tak	
19.	Automatyczna instalacja kasety w aparacie, kasetą gotową do pracy bez dodatkowych czynności	Tak	
20.	Możliwość podania materiałów kontrolnych z zewnątrz	Tak	
21.	Możliwość korekty wyniku do temperatury pacjenta	Tak	

22	Maksymalny czas dobudowy kalibracji do 30 min (wylączając pierwszą dobę po zainstalowaniu /wymianie nowej kasety)	Tak	
II	Moduł ParametrówKardiologicznych,etc.		
23	Analizator wykorzystujący pomiar metodą testów immunologicznych opartą na analizie ilościowej czasu zaniku fluorescencji, parametrów: Troponina I, Troponina T, CKMB, CRP, D-Dimery, Nt- proBNP, betahcG, Prokalcytonina.	Tak	
24	Rotar odczynników na minimum 100 testów	Tak	
25	Automatycznie wykrywanie ID próbki testowej. Wewnętrzny czynnik kodów kreskowych.	Tak	
26	Analizy wykonywane z krwi pełnej oraz osocza, pobranej na antykoagulanty (heparyna lub EDTA)	Tak	
27	Analizator nie wymagający wstępnego przygotowania próbki (pomiar z krwi pełnej). Bezpiecznie pipetowanie krwi przez analizator bez konieczności otwierania próbki	Tak	
28	Pomiar minimum 5 parametrów z jednej próbki. Możliwość wyboru testów z żądaniem operatora	Tak	
29	Automatyczne mieszanie próbek przez analizator	Tak	
30	Aparat z możliwością ciągłego doładowania próbek, odstępy nie większe niż 5 minut	Tak	
31	Analizator wykonujący minimum 10 oznaczeń na godzinę	Tak	
32	Czas od pobrania próbki do uzyskania wyniku max 22 minuty	Tak	
33	Stolikowy, kompaktowy aparat	Tak	

34	Maksymalnie dwie części zużywalne do wykonania oznaczenia – kasety testowe i bufony odczynnikowe	Tak	
35	Wbudowany skaner kodów kreskowych do odczytu ID pacjenta, operatora	Tak	
36	Możliwość współpracy analizatora z siecią informatyczną – komunikacja dwukierunkowa	Tak	
37	Wbudowana drukarka, możliwość podłączenia dodatkowej drukarki i klawiatury zewnętrznej.	Tak	
POZOSTAŁE			
38	Przeszkolenie personelu do pracy na analizatorze	Tak	
39	Okres gwarancji min 24 miesiące	Podać	
40	Zabezpieczanie obsługi serwisowej i części zamiennych urządzenia min. 10 lat.	Tak	
41	Instrukcja obsługi w jęz. Polskim wraz z dostawą	Tak	
42	Analizator ma posiadać możliwość przenoszenia danych z pomiarów do szpitalnego systemu CliniNet	Tak	
43	Pakiet startowy – moduł kardiologiczny (zestaw odczynników na min 160 prób Troponiny) dla wdrożenia dla pracy analizatora	Tak	
44	Pakiet startowy – moduł gazometryczny (zestaw odczynników na min 600 prób) dla wdrożenia dla pracy analizatora	Tak	

Dodatkowo w cenę Wykonawca wlicza:

- dostawa, montaż, uruchomienie w siedzibie Zamawiającego w wskazanych przez niego sali/salach,
- bezpłatne przeglądy w okresie gwarancji dostarczonego przedmiotu umowy w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej oraz utrzymanie tych urządzeń w pełnej zdolności



techniczno eksploatacyjnej w okresie gwarancji nie krótszym niż 24 miesiące (zgodnie ze złożoną ofertą przetargową) na dostarczony, zamontowany przedmiot umowy, która biegnie od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, Wykonawca zabezpiecza w ramach ceny wszystkie niezbędne materiały z wyłączeniem jednorazowych zużywalnych materiałów eksploatacyjnych takich jak np. : strzykawki, elektrody pacjenta itp.

- bezpłatne szkolenia w zakresie codziennej obsługi w/w urządzenia wyznaczonego personelu przez Zamawiającego.
- zobowiązania wynikające z dokumentacji przetargowej, oraz umowy .

Termin wykonania (szczegółowy termin uzgodniony z Zamawiającym) 30 dni od dnia podpisania umowy.

Nie spełnienie choć jednego parametru spowoduje odrzucenie oferty.

1. Oświadczam, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są fabrycznie nowe, niepowystawowe , niniejszym oświadczamy, że w/w urządzenia są kompletne i w pełni gotowe do pracy i nie wymagane są żadne dodatkowe zakupy. Do oferty należy dołączyć komplet oryginalnych materiałów informacyjnych producenta przetłumaczonych na język polski.
2. Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
3. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.