

# **ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH ANALIZATORA DO PARAMETRÓW KRYTYCZNYCH**

Analizator parametrów krytycznych - podać nazwę .....

Parametry graniczne				
Lp	Określenie parametru	Wymóg	Odpowiedź Wykonawcy	Potwierdzenie oferowanego parametru - nr strony w instrukcji obsługi
1	Automatyczny analizator parametrów krytycznych, rok produkcji nie starszy niż 2020	TAK		
2	Parametry mierzone: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Hb, Na, K, Cl, Ca <sup>2+</sup> , mleczany, FCOHb, FmetHb, glukoza	TAK		
3	Podanie próbki bezpośrednio ze strzykawki, kapilary lub próbówki ( bez użycia adaptera), możliwość bezpośredniego podawania kontroli zewnętrznej z ampułki	TAK		
4	Zamknięte niezależne ścieki	TAK		
5	Możliwość wpisania szczegółowych danych demograficznych pacjenta	TAK		
6	Automatyczna kalibracja, jedno i dwupunktowa	TAK		
7	System kontroli jakości w oparciu o zewnętrzny mianowany materiał kontrolny, pamięć wyników kontroli	TAK		
8	Odczynniki w zamkniętych oddzielnych pojemnikach, wymieniane osobno, zależnie od zużycia. Wizualna ocena bieżącego stanu zużycia odczynników i napełnienia ścieków	TAK		
9	Możliwość opcjonalnego wyłączenia/włączenia Ca <sup>2+</sup> , mleczanów, FCOHb	TAK		
10	Udział w kontroli zewnątrzlaboratoryjnej (innej niż COBJwDL) na koszt Wykonawcy + certyfikat udziału min. 1 raz w roku, wykonawca zamówi i dostarczy materiał kontrolny we własnym zakresie	TAK		
11	Bezpłatny serwis producencki (bez podwykonawców) na czas trwania umowy, bezpłatne przeglądy konserwacyjne obejmujące także wymianę materiałów eksploatacyjnych (zgodnie z wymogami producenta aparatu, jednak nie rzadziej niż raz w roku) wraz z wpisem do paszportu	TAK		
12	Obsługa serwisowa w dni robocze pn-pt 24h, pomoc telefoniczna serwisu w razie awarii 24 godziny/ 7 dni. W razie awarii zamawiający zleci wykonanie badania na koszt wykonawcy do innego laboratorium ( badania, transport, ew. koszty będą po stronie wykonawcy)	TAK		
13	Czas reakcji serwisu (przyjazd inżyniera serwisowego) max 24 h od zgłoszenia telefonicznego również w dni świąteczne	TAK		
14	Instrukcja obsługi analizatora w jęz. polskim (wersja papierowa dostarczona wraz z dostawą aparatu + CD załączona do oferty)	TAK		

15	Wykonawca zapewni szkolenie pracowników laboratorium w obsłudze aparatu i interpretacji wyników w terminie max 2 tygodni od odbioru technicznego aparatu oraz przeprowadzi szkolenie dla personelu szpitala w zakresie interpretacji wyniku badania gazometrycznego (nowe możliwości) w terminie do 30 dni od instalacji aparatu	TAK		
16	Aparat i oferowane odczynniki muszą posiadać grupę reprezentatywną w kontroli COBJwDL.	TAK		
17	Wraz z analizatorem, Wykonawca dostarczy stację roboczą (komputer), monitor LCD 19 cali, myszka, klawiatura, czytnik kodów (oferent zapewni to w cenie) oraz zapewni podłączenie do systemu LIS (ATDSOFTWARE) na swój koszt	TAK		
18	Dwukierunkowa transmisja danych HIS/LIS	TAK		
19	Elektrody wymieniane pojedynczo, niezależnie od odczynników	TAK		
20	Zamawiający wymaga, aby czas wymaganych kalibracji, dla oferowanego analizatora, łącznie w ciągu doby nie był dłuższy niż 1 godzina. Analizator musi posiadać możliwość przerywania kalibracji dla wykonania badania próbki pilnej (uzyskanie pełnego wyniku, bez względu na postęp kalibracji)	TAK		
<b>Parametry Oceniane</b>				
<b>Lp</b>	<b>Określenie parametru</b>	<b>Ocena</b>	<b>Odpowiedź Wykonawcy</b>	<b>Potwierdzenie oferowanego parametru</b>
1	Stabilność odczynników po umieszczeniu w analizatorze (należy podać dla wszystkich odczynników)	Czas najdłuższy – 10 pkt., Czas najkrótszy – 0 pkt.		
2	Łączny czas kalibracji	Czas najkrótszy – 10 pkt., Czas najdłuższy – 0 pkt.		
3	Objętość próbki krwi włośniczkowej dla pełnego panelu oznaczeń	Objętość najmniejsza - 10 pkt, objętość największa - 0pkt		
4	Żywotność wszystkich elektrod	Czas najdłuższy – 10 pkt., Czas najkrótszy – 0 pkt.		
5	Zabezpieczenie elektrod pomiarowych membranami, przed zatykaniem się mikroskrzepami	TAK - 10 pkt, NIE - 0 pkt		
6	Wspólny tor pomiarowy dla kontroli jakości i próbki badanej	TAK - 10 pkt, NIE - 0 pkt		
7	Możliwość wykonywania badania Hemoglobina płodowa HbF	TAK - 10 pkt, NIE - 0 pkt		

**Niespełnienie choć jednego z warunków granicznych powoduje odrzucenie oferty.**

Do cen odczynników wykonawca doliczy koszt kontroli i kalibratorów na podane przez Zamawiającego ilości badań oraz poda koszt materiałów i części zużywalnych na czas trwania umowy tj 36 miesięcy (zgodnie ze średnim czasem zużycia podanego przez producenta aparatu np. elektrody)
W przypadku niedoszacowania oferty, Wykonawca zobowiązuje się nieodpłatnie dostarczyć brakujące ilości odczynników i mat. eksploatacyjnych.
Wykonawca zamieści harmonogram kontroli do podanej przez Zamawiającego ilości badań
Wykonawca dostarczy wraz z dostawą aparatu karty charakterystyk substancji niebezpiecznych
Wykonawca obliczy i poda koszt jednego badania uwzględniając koszt odczynników, elektrod i innych elementów zużywalnych oraz wartości dzierżawy na 36 miesięcy
Dostosowanie pomieszczenia do wymogów aparatu (klimatyzacja), celem zapewnienia stałej , optymalnej temperatury pomieszczenia.
Oferent dostarczy 250 sztuk wylapywaczy skrzepów rocznie

W razie awarii aparatu zamawiający zleci wykonanie badań w innym laboratorium - koszt badania, transportu i ew. innych kosztów np. opakowań etc jest kosztem wykonawcy