

Załącznik Nr 4 do SIWZ **zmiana z dnia 19.04.2018 r.**

Analizator 1 szt. – Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej

Parametry wymagane(graniczne), wyposażenie, warunki serwisu oraz szkoleń

Nazwa-typ analizatora:

Oferent / Producent :

Rok produkcji:

WARUNKI GRANICZNE

L.p.	Parametr Wymagany (Wymagane funkcje)	<i>Potwierdzenie spełniania</i>	<i>Opis parametrów zaoferowanych przez Wykonawcę</i>
1.	Analizator fabrycznie nowy (2018 r)	TAK	
2.	Pomiar materiału pobieranego bezpośrednio z kapilary lub strzykawki.	TAK	
3.	Parametry podstawowe mierzone: pO ₂ , PCO ₂ , pH	TAK	
4.	Parametry mierzone dodatkowe: - oksymetria z bilirubiną (bilirubina, oksyhemoglobina, methemoglobina, karboksyhemoglobina, saturacja tlenem), - hemoglobina lub hematokryt	TAK	
5.	Parametry mierzone dodatkowe: Na, K, Ca zjonizowany, glukoza, mleczany	TAK	

6.	Parametry wprowadzane: temperatura pacjenta	TAK	
7.	Moduł automatycznej kontroli jakości, materiał kontrolny niezależny od materiału kalibracyjnego	TAK	
8.	System kontroli jakości, pamięć minimum 30 testów, wydruk raportu zbiorczego	TAK	
9.	Automatyczna kalibracja: systemowa oraz 1 i 2 punktowa	TAK	
10.	Jedna płytki z czujnikami pomiarowymi lub elektrody jonoselektywne nie wymagające wymiany membran i uzupełniania płynów. Zamawiający dopuszcza: analizator w którym elektrody wbudowane są w pakiet odczynnikowy i stanowią jego integralną część.	TAK	
11.	Wewnętrzny system zabezpieczania przed skrzepami	TAK	
12.	Czytnik kodów kreskowych	TAK	
13.	Aparat w stałej gotowości	TAK	
14.	Aparat posiada urządzenie podtrzymujące zasilanie na minimum 30 minut	TAK	
15.	Oprogramowanie i instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
16.	Złącze RS do transmisji danych, dwukierunkowe	TAK	
17.	Wbudowana drukarka termiczna	TAK	
18.	Wykonawca wraz z aparatem dostarczy zewnętrzny zestaw komputerowy (komputer wyposażony w system operacyjny Windows) niezależny od analizatora i włączy go na swój koszt do istniejącej sieci laboratoryjnej. Na	TAK	

	dostarczonym komputerze zostanie zainstalowana aplikacja systemu laboratoryjnego InfoMedica, która musi zostać skomunikowana z oferowanym analizatorem. Pełen koszt integracji oferowanego systemu laboratoryjnego leży po stronie Wykonawcy (ewentualny koszt licencji w uzgodnieniu z firmą Asseco).		
19.	Zapewnienie w okresie dzierżawy analizatora pełnego bezpłatnego serwisu. Zapewnienie przeglądów, kalibracji i walidacji urządzenia (z materiałami i częściami serwisowymi) na koszt oferenta. (nie dotyczy elektrod i papieru)	TAK	

**WARUNKI SERWISU I SZKOLEŃ
(parametry bezwzględnie wymagane)**

L.p.	Serwis / Szkolenia	Wartość graniczna/ wymagana	Warunki oferowane przez Wykonawcę
	Serwis:		
1.	Pełna obsługa serwisowa na oferowany do dzierżawy analizator, obejmująca utrzymanie aparatu w 100% sprawności i gotowości do bieżącej pracy. Obsługa serwisowa obejmuje koszty wszystkich napraw, przeglądów, kalibracji i walidacji oraz wymianę wszystkich elementów serwisowych (nie dotyczy elektrod odczynników i papieru).	W całym okresie dzierżawy tj. 36 miesięcy	
2.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie dzierżawy	TAK	

3.	W okresie dzierżawy wymagane przez producenta przeglądy okresowe (minimum 1 raz w roku lub częstsze, jeśli takie są zalecenia producenta) wraz z kosztami wymienianych części zamiennych, pakietów naprawczych i innych elementów zużywalnych. Cały zakres opisanej opieki serwisowej stanowi koszt Wykonawcy w ramach złożonej ceny oferty przetargowej.	TAK	
4.	W przypadku, gdy okres niesprawności aparatu przekracza 72 godziny Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia urządzenia zastępczego o porównywalnych parametrach na czas naprawy	TAK	
5.	Reakcja serwisu w okresie dzierżawy 24 godziny od zgłoszenia.	TAK	
	Szkolenia:		
6.	Szkolenie personelu Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej w zakresie obsługi systemu pozwalające na samodzielne podjęcie pracy na dzierżawionym analizatorze, oraz dla pracowników Sekcji Sprzętu Medycznego w terminie ustalonym z kierownikiem Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej.	TAK	
7.	Potwierdzenie dokumentem – świadectwem uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy dla osób przeszkolonych	TAK	
8.	Instrukcja obsługi w języku polskim + instrukcja w wersji elektronicznej.	TAK	

.....
data i podpis Wykonawcy lub
upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy