

Wymagania dla przedmiotu zamówienia określonego w Pakiecie Nr 1**UWAGA!** Oferta nie spełniająca poniższych wymagań będzie odrzucona

L.p.	Wymagane parametry	Wpisać oferowane parametry
1.	System biochemiczno-immunologiczny (moduł biochemiczny i immunologiczny) wyposażony w jeden podajnik próbek umożliwiający aspirację materiału do badań biochemiczno-immunologicznych z tej samej próbki bez konieczności ich ręcznego przenoszenia między aparatami, przy czym obydwa człony biochemiczno-immunologiczny muszą posiadać jedno wspólne oprogramowanie producenta aparatu.	
2.	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego systemu zintegrowanego	
3.	Zabezpieczenie technicznych warunków pracy analizatorów w systemie informatycznym: 4 zestawy komputerowe, czytnik PDF, drukarka barkodowa Zebra	
4.	Podłączenie analizatora do sieci oprogramowania laboratoryjnego ABG-system	
5.	Dostarczenie wraz z systemem metodyki oznaczeń w języku polskim, karty charakterystyk substancji niebezpiecznych w języku polskim oraz instrukcje obsługi analizatorów	
6.	Zabezpieczenie możliwości uczestnictwa w międzynarodowej kontroli immunochemicznej dla 13 parametrów oraz kardiologicznej dla 2 parametrów, hemoglobina glikolizowana-RANDOX	
7.	Wbudowany system wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości	
8.	Podtrzymywanie zasilania (UPS) jako integralna część systemu	
9.	Stacja uzdatniania wody jako integralna część systemu wraz z materiałami eksploatacyjnymi na okres obowiązywania umowy, stacja wody do backup-biochemia na okres obowiązywania umowy	
10.	Wraz z systemem szybkoobrotowa wirówka stołowa (bez chłodzenia, sterowana mikroprocesorowo, z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, 28 probówek w rotorze) oraz zestaw do wykonywania oznaczeń metodą ELISA (czytnik mikroplitek, multiwash system, drukarka igłowa)	
12.	Modem serwisowy	
13.	Stała aktualizacja aplikacji łączem internetowym	
14.	Serwis techniczny wliczony w dzierżawę: czas naprawy do 24 godzin, czas wymiany na inny aparat - do 72 godzin	
15.	Gwarantowany okres ważności odczynników od daty dostawy – 3 miesiące	
16.	Dostawa systemu do 2 tygodni od daty podpisania umowy	
17.	Zapewnienie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie objętym przedmiotem zamówienia	
	Wymagania dla części biochemicznej	
1.	Analizator w pełni automatyczny pracujący w trybie "pacjent po pacjencie"	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

L.p.	Wymagane parametry	Wpisać oferowane parametry
2.	Łączna wydajność części biochemicznej nie mniejsza niż 1000 oznaczeń na godzinę	
3.	Ilość pozycji dla próbek badanych minimum 150, z możliwością ciągłego ich dostosowania w trakcie pracy	
4.	Metody pomiaru: fotometryczne monochromatyczne i bichromatyczne, punktu końcowego i kinetyczne; ISE - minimum: Na, K, Cl	
5.	Automatyczna detekcja skrzepu w próbce badanej przy aspiracji materiału	
6.	Kuwety pomiarowe wielokrotnego użytku, myte i sprawdzane automatycznie przez analizator	
7.	Analiza w fazie ciekłej	
8.	Możliwości analityczne:	
	a) biochemia - enzymy, substraty, ISE	
	b) białka specyficzne	
	c) monitorowanie leków	
	d) środki uzależniające i trucizny	
9.	Możliwość wykonywania badań w: surowicy, osoczu, hemolizacie, moczu, PMR i krwi pełnej	
10.	Możliwość ciągłego dostawiania odczynników bez przerywania pracy analizatora	
11.	Automatyczne rozcieńczanie próbki po przekroczeniu liniowości metody	
12.	Priorytetowe oznaczanie próbek "cito"	
13.	Możliwość barkodowego identyfikowania próbek	
14.	Podłączenie analizatorów do laboratoryjnego systemu informatycznego, z dwustronną transmisją danych	
15.	Minimum 55 pozycji odczynnikowych	
16.	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora	
17.	Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych	
18.	Odczynniki gotowe do użycia	
	Wymagania dla części immunologicznej	
1.	Chemiluminescencyjna metoda pomiaru	
2.	Wydajność min. 160 oznaczeń na godzinę	
3.	Możliwość wykonania min. 25 oznaczeń z jednej próbki	
4.	Automatyczna detekcja skrzepu w próbce badanej przy aspiracji materiału	
5.	Możliwość barkodowego identyfikowania próbek	
6.	Automatyczne rozcieńczanie próbki po przekroczeniu liniowości metody	
7.	Priorytetowe oznaczanie próbek "cito"	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty

L.p.	Wymagane parametry	Wpisać oferowane parametry
8.	Pełna krzywa kalibracyjna wczytywana automatycznie do analizatora	
9.	Wbudowany system wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości	
10.	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora	
11.	Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych	
12.	Odczynniki gotowe do użycia	
13.	Możliwość ciągłego podawania próbek bez przerywania pracy analizatora	
14.	Specyficzne normy dla hormonów tarczycy, TSH, a-TPO (noworodki, dzieci, kobiety ciężarne)	
	Wymagania dla analizatora back-up - biochemicznego	
1.	Analizator w pełni automatyczny pracujący w trybie "pacjent po pacjencie"	
2.	Analizator w pełni kompatybilny odczynnikowo z systemem zintegrowanym (te same zestawy odczynnikowe, kalibratory i kontrole)	
3.	Praktyczna wydajność minimalna, bez ISE, min. 300 oznaczeń na godzinę	
4.	Metody pomiaru: fotometryczne monochromatyczne i bichromatyczne, punktu końcowego i kinetyczne; pomiar metodą FP, ISE- minimum: Na, K, Cl	
5.	Zakres pomiarowy fotometru 340 - 800 nm	
6.	Automatyczna detekcja skrzepu w próbce badanej	
7.	Analiza w fazie ciekłej	
8.	Odczynniki gotowe do użycia	
9.	Możliwości analityczne:	
	a) biochemia - enzymy, substraty, ISE	
	b) białka specyficzne	
	c) monitorowanie leków	
	d) środki uzależniające i trucizny	
10.	Modem serwisowy	
11.	Automatyczne rozcieńczanie bądź zmiana objętości próbek po przekroczeniu liniowości metody	
12.	Priorytetowe badanie "próbek cito"	
13.	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora	
14.	Zabezpieczenie możliwości wykonania na Back-up biochemicznym 30% deklarowanych badań	
	Wymagania dla analizatora back-up - immunologicznego	
1.	Zabezpieczenie wykonania badań: Troponina, D-Dimer, CK-MB mass wraz z kalibracją, kontrolą, materiałami eksploatacyjnymi	

.....
Podpis osoby uprawnionej do złożenia oferty