

A. ODCZYNNIKI IMMUNOCHEMICZNE

oferowany typ/model analizatora (analizatorów):

rok prod.:

OPIS WYMAGAŃ		PARAMETRY OFEROWANEGO SYSTEMU	
1	odczynniki, materiały kontrolne i zużywalne od jednego producenta, dedykowane do używania na oferowanym analizatorze (system zamknięty)		
2	wielkość oferowanych opakowań musi uwzględniać trwałość odczynnika po otwarciu, przy założeniu równomiernej realizacji zapotrzebowania przez cały okres umowy (przy zamiennym przechowywaniu na pokładzie analizatora i w lodówce)		
3	analizator (analizatory) w pełni automatyczny, nowy lub nie starszy niż 3-letni		
4	odczynniki płynne, gotowe do użytku, bez konieczności przygotowania przed włożeniem do aparatu		
5	metoda chemiluminescencyjna		
6	tryb pracy "pacjent po pacjencie"		
7	priorytetowe wykonywanie badań "cito"		
8	automatyczny system monitorowania ilości odczynnika (wyrażonej w liczbie testów) i akcesoriów		
9	system detekcji skrzepu - identyfikacja próbki ze skrzepem, komunikat dla użytkownika, pominięcie próbki w procesie dozowania bez przerywania pracy aparatu i straty odczynnika		
10	identyfikacja próbek przez system kodów kreskowych		
11	wydajność nie mniejsza niż 80 ozn./godz.	parametr oceniany - podać konkretną wartość:	
12	maksymalny czas oczekiwania na pierwszy wynik w badaniu rutynowym: do 45 minut	parametr oceniany - podać konkretną wartość:	
13	ilość miejsc na odczynniki na pokładzie aparatu / aparatów: min. 35 (dopuszcza się dwa równocześnie pracujące identyczne analizatory)	parametr oceniany - podać konkretną wartość:	
14	automatyczna identyfikacja odczynnika bez konieczności wcześniejszego definiowania pozycji na pokładzie aparatu		
15	statywy uniwersalne - możliwość pracy w probówkach różnego typu (podać wymiary probówek)		
16	system zapobiegający kontaminacji (podać opis)		
17	automatyczne rozcieńczanie próbek po przekroczeniu liniowości metody		
18	pełna krzywa kalibracyjna wczytywana automatycznie do analizatora		
19	swobodny dostęp do próbek (możliwość dostawiania próbek w czasie trwania analizy, bez przerywania pracy aparatu)		
20	system chłodzenia odczynników w aparacie zapewniający właściwe warunki analiz (zgodny z rekomendacjami producenta)		
21	materiały kontrolne wieloparametrowe; dopuszcza się kontrole jednoparametrowe (wymienić dla jakich oznaczeń)		

22	wbudowany system wewnętrznej kontroli jakości (graficzna i liczbowa prezentacja wyników kontroli jakości, pełna archiwizacja wyników kontroli jakości z możliwością wydruku)	
23	instrukcja użytkowania w języku polskim	
24	zabezpieczenie uczestnictwa w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości RIQAS (RQ 9130 co miesiąc)	
25	możliwość zdalnego wsparcia techn. i aplikacyjnego	
26	dwukierunkowa komunikacja z LIS, podłączenie analizatora do sieci informatycznej Zamawiającego (system firm Lab-Bit Software / SI Alma, warunki techniczno-organizacyjne i termin podłączenia do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji umowy)	
27	kompletne wyposażenie dodatkowe, w tym: - stacja uzdatniania wody, wraz z materiałami zużywalnymi, w tym na stałe jeden zapasowy filtr, - stolik pod aparat, jeżeli oferowany analizator nie jest wolno stojący, - wirówka min. 24-miejscowa z podstawowym wyposażeniem (do wirowania surowicy), - komputer z monitorem i drukarką, jeżeli są wymagane do pracy analizatora, - zewnętrzny zasilacz awaryjny (UPS)	
28	maksymalny czas dostawy i instalacji sprzętu: do 2 tygodni od zawarcia umowy	
29	warunki serwisowe: - naprawy sprzętu, wymiana zużytych lub uszkodzonych części, - zabezpieczenie ciągłości nieprzerwanego uzyskiwania wyników na identycznym systemie w razie awarii sprzętu - wyniki dostępne najpóźniej w ciągu 24 godzin w dni robocze, - zapewnienie na czas naprawy aparatury zastępczej o identycznych lub zbliżonych parametrach techniczno-użytkowych w sytuacji, kiedy czas naprawy będzie przekraczał 7 dni, - przeglądy techniczno-konserwacyjne sprzętu z częstotliwością zalecaną przez producenta, - przeszkolenie personelu z użytkowania sprzętu - ewentualna pomoc (na życzenie Zamawiającego) przy planowanej reorganizacji (przeniesienie sprzętu do innego pomieszczenia, podłączenie, konfiguracja i sprawdzenie poprawności działania)	

B. ODCZYNNIKI DO CHEMII KLINICZNEJ

oferowany typ/model analizatora:

rok prod.:

OPIS WYMAGAŃ		PARAMETRY OFEROWANEGO SYSTEMU
30	odczynniki, materiały kontrolne i zużywalne od jednego producenta, dedykowane do używania na oferowanym analizatorze (system zamknięty)	
31	wielkość oferowanych opakowań musi uwzględniać trwałość odczynnika po otwarciu, przy założeniu równomiernej realizacji zapotrzebowania przez cały okres umowy (przy zamiennym przechowywaniu na pokładzie analizatora i w lodówce)	
32	analizator w pełni automatyczny, nowy lub nie starszy niż 3-letni; nie wyklucza się jednej wspólnej platformy laboratoryjnej do wykonywania obu rodzajów oznaczeń (tj. immuno-	

	chemicznych i biochemicznych) zgodnie z potrzebami Zamawiającego		
33	odczynniki płynne, gotowe do użytku, bez konieczności przygotowania przed włożeniem do aparatu		
34	metody pomiaru: mono-, bichromatyczne, punktu końcowego, kinetyczne, turbidymetryczne, ISE		
35	możliwości analityczne: enzymy, substraty, białka specyficzne, elektrolity		
36	wydajność aparatu: min. 400 testów na godz. (dotyczy testów fotometrycznych razem z ISE)	parametr oceniany - podać konkretną wartość:	
37	priorytetowe wykonywania badań w trybie "cito"		
38	materiał badany i odczynniki identyfikowane za pomocą kodów kreskowych		
39	system detekcji skrzepu		
40	automatyczna identyfikacja odczynników na pokładzie analizatora i monitorowanie ich zużycia		
41	możliwość załadowania dwóch opakowań tego samego rodzaju odczynnika		
42	kuwety pomiarowe jednorazowego lub wielokrotnego użytku - z automatycznym monitorowaniem czystości		
43	możliwość ciągłego dostawiania próbek, bez przerywania pracy analizatora		
44	dostępność na pokładzie analizatora nie mniej niż 30 różnych testów jednocześnie		
45	możliwość pracy w różnego rodzaju probówkach, w tym pediatrycznych		
46	chłodzenie komory odczynnikowej, zapewniające właściwe warunki analiz		
47	automatyczne rozcieńczanie próbek po przekroczeniu liniowości metody		
48	wbudowany system kontroli jakości z możliwością liczbowego i graficznego przedstawiania wyników		
49	automatyczna funkcja konserwacji analizatora wraz z monitorowaniem częstości jej wykonywania		
50	instrukcja użytkowania w języku polskim		
51	możliwość zdalnego wsparcia techn. i aplikacyjnego		
52	zabezpieczenie uczestnictwa w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości RIQAS (RQ 9113 co 2 tygodnie, a w przypadku hemoglobiny glikowanej /HbA1c/ - co miesiąc)		
53	dwukierunkowa komunikacja z LIS, podłączenie analizatora do sieci informatycznej Zamawiającego (system firm Lab-Bit Software / SI Alma, warunki techniczno-organizacyjne i termin podłączenia do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji umowy)		
54	kompletne wyposażenie dodatkowe, w tym: - stacja uzdatniania wody, wraz z materiałami zużywalnymi, w tym na stałe jeden zapasowy filtr dopuszcza się jedną wspólną stację wody (z pkt 27), pod warunkiem zapewnienia jej wydajności uwzględniającej ogólne zużycie wody na potrzeby wykonywania obu rodzajów oznaczeń (tj. immunochemicznych i biochemicznych) zgodnie z potrzebami Zamawiającego/ - stolik pod aparat, jeżeli oferowany analizator nie jest wolno stojący, - komputer z monitorem i drukarką, jeżeli są wymagane do pracy analizatora, - zewnętrzny zasilacz awaryjny (UPS)		

55	maksymalny czas dostawy i instalacji sprzętu: do 2 tygodni od zawarcia umowy	
56	warunki serwisowe: - naprawy sprzętu, wymiana zużytych lub uszkodzonych części, - zabezpieczenie ciągłości nieprzerwanego uzyskiwania wyników na identycznym systemie w razie awarii sprzętu - wyniki dostępne najpóźniej do godz. 17:00 danego dnia roboczego, - zapewnienie na czas naprawy aparatury zastępczej o identycznych lub zbliżonych parametrach techniczno-użytkowych w sytuacji, kiedy czas naprawy będzie przekraczał 7 dni, - przeglądy techniczno-konserwacyjne sprzętu z częstotliwością zalecaną przez producenta, - przeszkolenie personelu z użytkowania sprzętu	

pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy