

Parametry systemów zintegrowanych do PAKIETU Nr 1

Lp.	Parametry wymagane dla systemów zintegrowanych	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z zał. dok. infor. potwierdzających spełnienie parametrów
1	Dwa identyczne systemy biochemiczno – immunochemiczne (moduły, analizatory biochemiczny i immunochemiczny , każdy wyposażony w podajnik próbek umożliwiający aspirację materiału do badań biochemiczno -immunochemicznych z tej samej próbki bez konieczności ich ręcznego przenoszenia między aparatami	TAK	
2	Aparaty fabrycznie nowe	TAK	
3	Systemy w pełni automatyczne pracujące w trybie " pacjent po pacjencie "	TAK	
4	Wydajność części biochemicznej do 1000/h oznaczeń (dla każdego z modułów)	TAK	
5	Wydajność części immunochemicznej do 150/h oznaczeń (dla każdego z modułów)	TAK	
6	Ilość pozycji dla próbek badanych w podajniku min 150 z możliwością ciągłego ich dostawiania w trakcie pracy , dla każdego z systemów	TAK	
7	Priorytetowe podawanie i oznaczanie próbek pilnych	TAK	
8	Stacja (stacje) wody jako wyposażenie systemów	TAK	
9	Zasilacz (zasilacze) UPS jako wyposażenie systemu	TAK	
10	Automatyczna detekcja skrzepu w próbce badanej przy aspiracji materiału	TAK	
11	Możliwość stałego kontrolowania poziomu odczynników i materiałów zużywalnych	TAK	
12	Chłodzenie odczynników na pokładzie systemów w temperaturze zgodnej z rekomendacjami producenta	TAK	
13	Automatyczne rozcieńczanie próbki po przekroczeniu liniowości metody	TAK	
14	Sterowanie i zarządzanie każdym systemem z jednego stanowiska operatorskiego	TAK	
15	Wbudowany system wewnętrznej kontroli jakości	TAK	
16	Podłączenie do LIS (Aseco- Infomedica) - komunikacja dwukierunkowa. Koszt podłączenia po stronie oferenta	TAK	

WYMAGANIA TECHNICZNO-FUNKCJONALNE

Załącznik 1A do SIWZ

17	Gwarancje techniczne przez cały okres trwania umowy uwzględniające koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkie części i akcesoria nieuwzględnione w formularzu oferty	TAK	
18	Usuwanie awarii aparatu do 24 godz od przyjęcia zgłoszenia a w razie dłuższej niesprawności wstawienie analizatora zastępczego o takich samych parametrach na czas naprawy lub zabezpieczenie wykonywania badań w innej placówce na koszt wykonawcy	TAK	
19	Instalacja aparatu i szkolenie personelu w zakresie obsługi i czynności konserwacyjnych na koszt wykonawcy	TAK	
20	Dwie drukarki HP LaserJet Pro 400 M401 DN	TAK	
21	Zapewnienie udziału w kontroli zewnątrzlaboratoryjnej przynajmniej raz w roku dla wybranych parametrów	TAK	
Parametry wymagane dla części biochemicznej			
1	Metody pomiaru : fotometria, potencjometria, turbidymetria	TAK	
2	Analiza w fazie ciekłej	TAK	
3	Możliwości analityczne: enzymy, substraty, ISE, białka specyficzne, monitorowanie leków, środki uzależniające i trucizny	TAK	
4	Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, hemolizacie, moczu i płynie mózgowo - rdzeniowym	TAK	
5	Możliwość jednoczesnej dostępności min 50 różnych parametrów na każdym module	TAK	
6	Minimalna martwa objętość próbki badanej nie więcej niż 100 µl	TAK	
Parametry wymagane dla części immunochemicznej			
1	Chemiluminescencyjna metoda pomiaru	TAK	
2	Analiza w fazie ciekłej	TAK	
3	Możliwości analityczne: hormony, markery nowotworowe, kardiologiczne, diagnostyka cukrzycy, anemii, zakażeń TORCH, autoimmunologia	TAK	
4	Możliwość jednoczesnej dostępności 25 różnych parametrów na każdym module	TAK	
5	Eliminacja kontaminacji przy dozowaniu materiału badanego	TAK	

Lp.	Parametry oceniane	ocena	opis
1	Zdalna diagnostyka serwisowa przez internet	Tak – 5 Nie – 0	
2	Wartości referencyjne producenta dla TSH, FT3, FT4 dla noworodków, dzieci i kobiet ciężanych	Tak – 5 Nie – 0	

WYMAGANIA TECHNICZNO-FUNKCJONALNE

Załącznik 1A do SIWZ

3	Dla oznaczeń wirusologicznych Hbs, HCV wyniki interpretowane w oparciu o jednoznacznie wyliczony punkt odcięcia ("cut off") - bez uwzględnienia tzw. Szarej strefy, co potwierdzą ułotki odczynnikowe	Tak – 5 Nie – 0	
4	Eliminacja efektu przenoszenia "carry-over" do poziomu nieistotnego klinicznie (mniejszego niż 0,1 czastek na milion) przez zastosowanie końcówek jednorazowego użycia, bądź innej technologii (oferent załączy informacje o zastosowanej technologii)	Tak – 5 Nie – 0	
5	Wysokoczuła troponina zgodnie z zaleceniami Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego	Tak – 5 Nie – 0	
6	Pełna dostępność do wszystkich próbek badanych bezpośrednio po ich zapipetowaniu	Tak – 5 Nie – 0	
7	Chłodzona (temp. lodówki 2 – 12° C) karuzela odczynnikowa w części biochemicznej i immunochemicznej	Tak – 5 Nie – 0	
8	Kalibratory i kontrole w postaci płynnej gotowe do użycia bez konieczności rekonstrukcji	Tak – 5 Nie – 0	
9	Zastosowanie technologii rozszerzającej liniowość testów enzymatycznych bez konieczności wykonywania rozcieńczeń dla: ALAT liniowość min 4700 U/L ASPAT liniowość min 5300 U/L ALP liniowość min 4500 U/L CK liniowość min 4200 U/L AMZ liniowość min 6500U/L GGTP liniowość min 1500 U/L	Tak – 5 Nie – 0	
10	Możliwość dostawiania odczynników do karuzeli analizatora immunochemicznego bez konieczności zatrzymywania aparatu	Tak – 5 Nie – 0	
11	Kalibracja nie więcej niż 2 – punktowa, wczytywana automatycznie do analizatora dla wszystkich parametrów w części immunochemicznej	Tak – 5 Nie – 0	
12	Dla części biochemicznej : wielorazowe kuwety kwarcowe o czasie żywotności (zgodnie z instrukcją analizatora) powyżej 3 lat	Tak – 5 Nie – 0	
13	Analizatory z funkcją automatycznego podawania czasu zakończenia określonego oznaczenia	Tak – 5 Nie – 0	

Każda odpowiedź TAK potwierdzona odpowiednimi dokumentami (instrukcja aparatu, ułotki odczynnikowe)

.....
Podpis

Parametry automatycznego analizatora parametrów krytycznych do PAKIETU Nr 2

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z zał. dok. infor. potwierdzających spełnienie parametrów
1	Analizator parametrów krytycznych, fabrycznie nowy wraz z UPS i czytnikiem kodów	TAK	
2	Parametry mierzone: pH, pO ₂ , Hct, Na, K, CL, Ca, Bil, O ₂ Hb, Hhb, COHb, MetHb, tHb, SO ₂ , glukoza, mocznik, mleczany	TAK	
3	Możliwość wykonania analizy z krwi pełnej, surowicy, osocza, dializatów	TAK	
4	Bezpieczny system podawania próbki z eliminacją mikroskrzepów	TAK	
5	Podawanie próbki bezpośrednio ze strzykawki lub kapilary	TAK	
6	Wbudowana drukarka	TAK	
7	Bezobsługowe elektrody	TAK	
8	Automatyczna kalibracja	TAK	
9	Odczynniki w zamkniętych oddzielnych pojemnikach, wymieniane zależnie od zużycia	TAK	
10	3 tory pomiarowe, umożliwiające wybór poszczególnych parametrów lub wprowadzenie próbki do wybranego przez operatora toru pomiarowego	TAK	
11	W przypadku niedoszacowania przez wykonawcę ilości i zakresu asortymentowego (odczynników, kontroli, materiałów eksploatacyjnych), umożliwiającego wykonanie wyspecyfikowanej ilości badań z uwzględnieniem zużycia odczynników na kalibrację i ewentualne awarie aparatu w okresie trwania umowy, Wykonawca dostarczy je na własny koszt	TAK	
12	Podłączenie do LIS (Aseco- Infomedica) - komunikacja dwukierunkowa. Koszt podłączenia po stronie oferenta	TAK	
13	Gwarancje techniczne przez cały okres trwania umowy uwzględniające koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkie części i akcesoria nieuwzględnione w formularzu oferty	TAK	
14	Usuwanie awarii aparatu do 24 godz od przyjęcia zgłoszenia a w razie dłuższej niesprawności wstawienie analizatora zastępczego o takich samych parametrach na czas naprawy lub zabezpieczenie wykonywania badań w innej placówce na koszt wykonawcy	TAK	
15	Instalacja aparatu i szkolenie personelu w zakresie obsługi i czynności konserwacyjnych na koszt wykonawcy	TAK	

Lp.	Parametry oceniane	ocena	opis
1	Mapa równowagi kwasowo-zasadowej pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych	Tak – 5 Nie – 0	
2	Graficzny wykres trendów u pacjenta	Tak – 5 Nie – 0	
3	Oprogramowanie i instrukcja obsługi w j. polskim	Tak – 5 Nie – 0	
4	Stabilność odczynników po otwarciu min. 40 dni	Tak – 5 Nie – 0	
5	Objętość badanej próbki max. 150 µl	Tak – 5 Nie – 0	

Każda odpowiedź TAK potwierdzona dokumentami (instrukcja aparatu, ulotki odczynnikowe)

.....

Podpis

Parametry automatycznego analizatora koagulologicznego do PAKIETU Nr 3

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z zał. dok. infor. potwierdzających spełnienie parametrów
1	Automatyczny analizator koagulologiczny	TAK	
2	UPS jako integralna część systemu	TAK	
3	Wbudowany czytnik kodów kreskowych	TAK	
4	Aparat fabrycznie nowy	TAK	
5	Optyczno-mechaniczna metoda pomiarowa	TAK	
6	Metodyka badań parametrów chronometryczna i immunologiczna	TAK	
7	Wszystkie pozycje odczynnikowe chłodzone	TAK	
8	Możliwość ciągłego uzupełniania kuwet, odczynników i próbek	TAK	
9	Możliwość wykonywania badań citowych	TAK	
11	Automatyczna kontrola poziomu odczynników	TAK	
12	Możliwość pracy zarówno z probówkami macierzystymi jak i kubkami typu cup	TAK	
13	Podłączenie do LIS (Aseco- Infomedica) - komunikacja dwukierunkowa. Koszt podłączenia po stronie oferenta	TAK	
14	Gwarancje techniczne przez cały okres trwania umowy uwzględniające koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkie części i akcesoria nieuwzględnione w formularzu oferty	TAK	
15	Usuwanie awarii aparatu do 24 godz od przyjęcia zgłoszenia a w razie dłuższej niesprawności wstawienie analizatora zastępczego o takich samych parametrach na czas naprawy lub zabezpieczenie wykonywania badań w innej placówce na koszt wykonawcy	TAK	
16	Instalacja aparatu i szkolenie personelu w zakresie obsługi i czynności konserwacyjnych na koszt wykonawcy	TAK	
17	Drukarka HP LaserJet PRO 400 M401 DN	TAK	

Lp.	Parametry oceniane	ocena	opis
1	Oddzielne igły do pipetowania odczynników i próbek badanych	Tak – 5 Nie – 0	
2	Zapamiętywanie krzywych kalibracyjnych	Tak – 5 Nie – 0	

WYMAGANIA TECHNICZNO-FUNKCJONALNE

Załącznik 1A do SIWZ

3	Automatyczny, barkodowy odczyt zarówno próbek badanych jak i odczynników	Tak – 5 Nie – 0	
4	Automatyczne rozcieńczanie próbek badanych i kalibracyjnych	Tak – 5 Nie – 0	
5	Odczynniki konfekcjonowane w objętości nie większej niż 10 ml	Tak – 5 Nie – 0	
6	System przebijający gumowe korki zamkniętych systemów pobrań próbek	Tak – 5 Nie – 0	
7	Zastosowanie w optycznym układzie pomiarowym diod niezależnych dla każdego kanału pomiarowego	Tak – 5 Nie – 0	
8	System minimalizujący wpływ czynników interferujących	Tak – 5 Nie – 0	
9	Flagowanie wyników badań o niewłaściwym przebiegu	Tak – 5 Nie – 0	
10	Trwałość odczynników do PT na pokładzie analizatora, co najmniej 10 dni	Tak – 5 Nie – 0	
11	Trwałość źródła światła min 3 lata	Tak – 5 Nie – 0	

Każda odpowiedź TAK potwierdzona odpowiednimi dokumentami (instrukcja aparatu, ulotki odczynnikowe)

.....

Podpis

Parametry analizatora immunoserologicznego do PAKIETU Nr 4

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z zał. dok. infor. potwierdzających spełnienie parametrów
1	Rok produkcji – nie starszy niż 2013 rok	TAK	
2	Analizator w pełni automatyczny, wieloparametrowy, z komputerem, monitorem, drukarką zewnętrzną. Drukarka HP LaserJet PRO 400 M401 DN	TAK	
3	Aparat dostępny do pracy 24 godziny na dobę, bez konieczności wykonywania codziennej konserwacji, bez procedury " start up "	TAK	
4	Analizator nie wymagający do pracy wody i innych płynów płuczących	TAK	
5	Oprogramowanie w języku polskim	TAK	
6	Wykluczenie kontaminacji, jednorazowe końcówki dozujące próbki i odczynniki dla każdego oznaczenia	TAK	
7	Gwarancja na analizator przez cały czas trwania umowy	TAK	
8	Czas oczekiwania na serwis max 24 godzin	TAK	
9	Dwukierunkowa transmisja danych i komunikacja z systemem informatycznym ASECO/INFOMEDICA. Pokrycie kosztów podłączenia do w/w systemu	TAK	
10	Analizator wyposażony w zewnętrzny UPS	TAK	

Lp.	Parametry oceniane	ocena	opis
1	Automatyczne samotestowanie odczynników i systemu	Tak – 5 Nie – 0	
2	Wymagana rekaliibracja nie częściej niż 1 x na 14 dni	Tak – 5 Nie – 0	
3	Odczynnik do oznaczenia D – Dimerów z możliwością zastosowania w diagnozowaniu zatorowości płucnej, czułość testu > 99%, NPV > 99%. Dane potwierdzone w badaniach klinicznych, w metodyce oznaczenia. Zakres pomiarowy oznaczenia do minimum 10 000ng/ml/FEU	Tak – 5 Nie – 0	
4	Maksymalna wielkość opakowania - 100 oznaczeń	Tak – 5 Nie – 0	
5	Możliwość dokonania badań w serii i pojedynczych (bez dodatkowych kosztów wykonywania analizy pojedynczej) - monotesty	Tak – 5 Nie – 0	

WYMAGANIA TECHNICZNO-FUNKCJONALNE

Załącznik 1A do SIWZ

6	Termin ważności odczynnika po otwarciu (z uwzględnieniem trwałości na pokładzie analizatora) nie krótszy niż 4 miesiące dla każdego z parametrów	Tak – 5 Nie – 0	
7	Fabryczna krzywa kalibracji dla każdej serii odczynnika	Tak – 5 Nie – 0	
8	Kompletny zestaw odczynnikowy – odczynnik, standard, surowica kontrolna	Tak – 5 Nie – 0	

Każda odpowiedź TAK potwierdzona odpowiednimi dokumentami (instrukcja aparatu, ulotki odczynnikowe)

.....
Podpis

Parametry półautomatycznego analizatora moczu do PAKIETU Nr 5

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z zał. dok. infor. potwierdzających spełnienie parametrów
1	Aparat fabrycznie nowy przeznaczony do analizy testów paskowych obejmujących następujące parametry fizykochemiczne moczu: ciężar właściwy, białko, glukoza, bilirubina, ciała ketonowe, azotyny, leukocyty, erytrocyty, pH, urobilinogen	TAK	
2	Automatyczny transport i usuwanie zużytych pasków do pojemnika	TAK	
3	Możliwość wyrażania w wybranych jednostkach	TAK	
4	Kompensacja własnego zabarwienia moczu	TAK	
5	Automatyczne określenie przez aparat zabarwienia próbki moczu	TAK	
6	Kalibracja aparatu automatyczna lub przy pomocy dodatkowych materiałów kalibracyjnych	TAK	
7	Praca z wykorzystaniem pasków eliminujących wpływ obecności kwasu askorbinowego na wynik badania moczu	TAK	
8	Materiały kontrolne do kontroli wewnętrzzlaboratoryjnej na dwóch poziomach w formie płynnej	TAK	
9	Czytnik kodów jako integralna część systemu	TAK	
10	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
11	Zapewnienie udziału w międzylaboratoryjnej kontroli jakości	TAK	
12	Podłączenie do LIS (Aseco- Infomedica) - komunikacja dwukierunkowa. Koszt podłączenia po stronie oferenta	TAK	
13	Gwarancje techniczne przez cały okres trwania umowy uwzględniające koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkie części i akcesoria nieuwzględnione w formularzu oferty	TAK	
14	Usuwanie awarii aparatu do 24 godz od przyjęcia zgłoszenia a w razie dłuższej niesprawności wstawienie analizatora zastępczego o takich samych parametrach na czas naprawy lub zabezpieczenie wykonywania badań w innej placówce na koszt wykonawcy	TAK	
15	Instalacja aparatu i szkolenie personelu w zakresie obsługi i czynności konserwacyjnych na koszt wykonawcy	TAK	

Lp.	Parametry oceniane	ocena	Opis
1	Czułość dla białka < 20mg/dl, dla glukozy < 40mg/dl	Tak – 5 Nie – 0	
2	Automatyczna kalibracja aparatu	Tak – 5 Nie – 0	
3	Rozróżnianie niezhemolizowanych krwinek czerwonych jako świeże i wyługowane	Tak – 5 Nie – 0	
4	Flagownie wyników patologicznych	Tak – 5 Nie – 0	
5	Pamięć min 1000 wyników pacjentów	Tak – 5 Nie – 0	
6	Kontrola jakości – pamięć min 300 wyników	Tak – 5 Nie – 0	

Każda odpowiedź TAK potwierdzona odpowiednimi dokumentami (instrukcja aparatu, ulotki odczynnikowe)

.....
Podpis

Parametry analizatorów hematologicznych do PAKIETU Nr 6

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z zał. dok. infor. potwierdzających spełnienie parametrów
1	Analizatory hematologiczne (podstawowy i backup) z różnicowaniem leukocytów na 5 populacji oraz oznaczaniem retikulocytów	TAK	
2	Dwa analizatory identyczne, jeden fabrycznie nowy, drugi max. rok produkcji 2010	TAK	
3	Analizatory wyposażone w zewnętrzny, kolorowy monitor, drukarkę (HP LaserJet PRO 400 M401 DN) klawiatura, myszka, UPS, automatyczny podajnik próbek - co najmniej 50 miejsc, dostosowany do różnego rodzaju systemów zamkniętych pobrań krwi	TAK	
4	Czytnik kodów kreskowych – wewnętrzny (w podajniku) i zewnętrzny	TAK	
5	Wydajność min. 80 ozn/godz	TAK	
6	Różnicowanie krwinek w stanie natywnym (bez peroksydazy)	TAK	
7	Parametry wydawane na wyniku : WBC, pięcioparametrowy rozdział krwinek białych wyrażony w wartościach # i % (neutrocyty, eozynocyty, bazocyty, monocyty, limfocyty), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, retikulocyty w # i %	TAK	
8	Minimalny górny zakres liniowości: WBC $\geq 240 \times 10^3 \mu\text{l}$, RBC $\geq 7,5 \times 10^6 \mu\text{l}$, HGB $\geq 25 \text{ g/dl}$, PLT $\geq 3000 \times 10^3 \mu\text{l}$	TAK	
9	Analizator wykonujący pomiar płytek metodą optyczną. Każdy pomiar PLT wykonywany jest metodą optyczną wykorzystującą dane z dwóch torów światła mierzonego przez detektory pod różnymi kątami	TAK	
10	Wszystkie populacje leukocytów oznaczane, nie wyliczane	TAK	
11	Sposób podawania próbki : automatyczny z podajnika i manualny z otwartej probówki	TAK	
12	Objętość próbek nie większa niż: a) w trybie pracy z podajnika 250 μl b) manualnym 150 μl	TAK	
13	Automatyczne czyszczenie igły pobierającej	TAK	
14	Kompresor wewnątrz obudowy analizatora (zintegrowany z analizatorem w jednej obudowie)	TAK	
15	Wszystkie odczynniki bezcjankowe	TAK	
16	Kontrola jakości z zastosowaniem reguł Wesgarda z graficzną prezentacją i statystyczną oceną wyników kontroli	TAK	

WYMAGANIA TECHNICZNO-FUNKCJONALNE

Załącznik 1A do SIWZ

17	Parametry kontroli wewnętrznych wczytywane za pomocą kodu paskowego lub innego nośnika	TAK	
18	Wewnątrzlaboratoryjny program kontroli jakości połączony z międzylaboratoryjną bezpłatną oceną jakości (dostarczanie cyklicznych raportów oceny jakości i certyfikatów)	TAK	
19	Przystosowanie analizatorów do pracy w systemie całodobowym	TAK	
20	W przypadku niedoszacowania przez wykonawcę ilości i zakresu asortymentowego (odczynników, kontroli, materiałów eksploatacyjnych), umożliwiającego wykonanie wyspecyfikowanej ilości badań z uwzględnieniem zużycia odczynników na kalibrację i ewentualne awarie aparatu w okresie trwania umowy, Wykonawca dostarczy je na własny koszt	TAK	
21	Podłączenie do LIS (Aseco-Infomedica) - komunikacja dwukierunkowa. Koszt podłączenia po stronie oferenta	TAK	
22	Gwarancje techniczne przez cały okres trwania umowy uwzględniające koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkie części i akcesoria nieuwzględnione w formularzu oferty	TAK	
23	Usuwanie awarii aparatu do 24 godz od przyjęcia zgłoszenia a w razie dłuższej niesprawności wstawienie analizatora zastępczego o takich samych parametrach na czas naprawy lub zabezpieczenie wykonywania badań w innej placówce na koszt wykonawcy	TAK	
24	Instalacja aparatu i szkolenie personelu w zakresie obsługi i czynności konserwacyjnych na koszt wykonawcy	TAK	
25	Instrukcja obsługi aparatów w j. polskim	TAK	

Lp.	Parametry oceniane	ocena	opis
1	Możliwość wykonywania oznaczeń w dodatkowym trybie, z wydłużoną lizą w celu wyeliminowania RBC opornych na działanie lizatu (tzw.RRBC)	Tak – 5 Nie – 0	
2	Identyfikacja interferencji ze strony FWBC i RRBC poprzez optyczne zliczenie jąder komórkowych w dodatkowym, specjalnym trybie analitycznym	Tak – 5 Nie – 0	
3	Możliwość zdefiniowania różnych zakresów norm w zależności od płci, wieku (co najmniej 5)	Tak – 5 Nie – 0	
4	Flagowanie wyników patologicznych wraz z opisem typowych patologii	Tak – 5 Nie – 0	
5	Archiwizacja danych w analizatorze – min. 10 000 wyników	Tak – 5 Nie – 0	

Każda odpowiedź TAK potwierdzona odpowiednimi dokumentami (instrukcja analizatora, ulotki odczynnikowe)

.....

Podpis

Parametry analizatora do rozdziału i interpretacji elektroforegramów metodą elektroforezy kapilarnej do PAKIETU Nr 7

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z zał. dok. infor. potwierdzających spełnienie parametrów
1	Automatyczny, wieloparametrowy analizator do wykonywania elektroforezy metodą kapilarną	TAK	
2	Rok produkcji – aparat nie starszy niż 2010	TAK	
3	Ilość miejsc na próbki pierwotne (o różnych wymiarach) min. 25	TAK	
4	Identyfikacja próbek przy użyciu kodów kreskowych	TAK	
5	UPS jako integralna część systemu	TAK	
6	Podłączenie do LIS (Aseco- Infomedica) - komunikacja dwukierunkowa. Koszt podłączenia po stronie oferenta	TAK	
7	Elektroforeza w fazie ciekłej, max. 2 kapilary ze szkła krzemionkowego	TAK	
8	Wymiana kapilar na koszt oferenta	TAK	
9	Wydajność min. 20 proteinogramów/h , 5 HbA1c/h	TAK	
10	Gwarancje techniczne przez cały okres trwania umowy uwzględniające koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkie części i akcesoria nieuwzględnione w formularzu oferty	TAK	
11	Usuwanie awarii aparatu do 24 godz od przyjęcia zgłoszenia a w razie dłuższej niesprawności wstawienie analizatora zastępczego o takich samych parametrach na czas naprawy lub zabezpieczenie wykonywania badań w innej placówce na koszt wykonawcy	TAK	
12	Instalacja aparatu i szkolenie personelu w zakresie obsługi i czynności konserwacyjnych na koszt wykonawcy	TAK	
13	Drukarka HP LaserYet PRO 400 M401 DN	TAK	
14	Zapewnienie udziału w kontroli zewnątrzlaboratoryjnej	TAK	

Lp.	Parametry oceniane	ocena	Opis
1	Archiwizacja danych- przechowywanie wyników i krzywych na twardym dysku	Tak – 5 Nie – 0	
2	Prezentacja wyników w postaci tabeli z procentową i bezwzględną wartością każdej frakcji wraz z komentarzami oraz krzywą rozdziału	Tak – 5 Nie – 0	
3	Kontrola poziomu odczynników	Tak – 5 Nie – 0	
4	Program kontroli jakości: opracowanie statystyczne dla min. 3 materiałów kontrolnych, prezentacja na wykresach Levey - Jenningsa	Tak – 5 Nie – 0	

Każda odpowiedź TAK potwierdzona odpowiednimi dokumentami (instrukcja aparatu, ulotki odczynnikowe)

.....

Podpis

Wymagania dotyczące pasków i sprzętu do manualnego wykonywania testów potwierdzenia Borrelia Western Blot do PAKIETU Nr 8

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z zał. dok. infor. potwierdzających spełnienie parametrów
1	Testy paskowe typu Westernblot/line do wykrywania przeciwciał przeciwko <i>Borrelia burgdorferii</i> osobno w klasie IgG i IgM	TAK	
2	Zestaw oparty na rekombinowanych antygenach – dotyczy wszystkich antygenów naniesionych na pasek z nitrocelulozy	TAK	
3	Test wykorzystujący co najmniej następujące antygeny: p100, VisE, p58, p41, p39, OspA, OspC, p18 dla każdej z klas przeciwciał	TAK	
4	Antygeny OspC i p18 w rozbitcu na co najmniej 5 patogennych gatunków Borrelia – antygeny umieszczone na pasku	TAK	
5	Możliwość oznaczeń w surowicy jak i w płynie mózgowo – rdzeniowym przy użyciu tego samego zestawu w obu klasach	TAK	
6	Ocena wyników testu w sposób punktowy (punkty przypisane poszczególnym prążkom) z użyciem arkusza do oceny wyników opracowanego przez producenta – pasek zawiera linię kontrolną świadczącą o prawidłowości wykonania badania	TAK	
7	Bezpłatne udostępnienie oprogramowania do elektronicznej analizy pasków bez konieczności nastawiania kontroli cut-off przy odczycie (kontrola cut-off naniesiona na pasku nitrocelulozy)	TAK	
8	Zestaw komputerowy (monitor, myszka, klawiatura, system operacyjny) spełniający wymagania sprzętowe dla oferowanego oprogramowania do odczytu wraz z odpowiednim skanerem oraz drukarką do wydruku wyników pacjentów Drukarka HP LaserJet PRO400 M401 DN	TAK	
9	Komputer wyposażony w port umożliwiający podłączenie oprogramowania do systemu informatycznego Aseco-Infomedica. Koszt podłączenia ponosi Oferent.	TAK	
10	Kotyska laboratoryjna służąca do inkubacji pasków	TAK	
11	Gwarancje techniczne przez cały okres trwania umowy uwzględniające koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkie części i akcesoria nieuwzględnione w formularzu oferty	TAK	
12	Szkolenie personelu w zakresie obsługi na koszt wykonawcy	TAK	

Lp.	Parametry oceniane	ocena	Opis
1	Opakowanie na maksymalnie 20 oznaczeń	Tak – 5 Nie – 0	
2	Zestawy zawierają wszelkie potrzebne do wykonania testu odczynniki, płytki z rynienkami do inkubacji pasków	Tak – 5 Nie – 0	
3	Instrukcja obsługi w języku polskim	Tak – 5 Nie – 0	

Każda odpowiedź TAK potwierdzona odpowiednimi dokumentami (instrukcje, ulotki odczynnikowe)

.....

Podpis