

Uwaga: W przypadku gdy Zamawiający wpisał w formularzu stawkę VAT a wykonawca stosuje inną stawkę VAT, wykonawca wpisuje prawidłową stawkę oraz umieszcza adnotację pod tabelą o zmianie stawki VAT. Jeżeli wykonawcy przysługuje preferencyjna (niższa) stawka VAT zobowiązany jest złożyć odpowiednie wyjaśnienia i dowody. Jednocześnie wykonawcałoży oświadczenie o niezmienności klasyfikacji stawki VAT przez okres obowiązywania umowy (nie dotyczy zmian publiczno-prawnych). W przypadku zmian stawki VAT o innym charakterze niż publiczno-prawne zmiany cena jednostkowa brutto produktu nie ulegnie zmianie. W przypadku stawek VAT wyższych nie jest zobowiązany do składania wyjaśnień

Uwaga: W przypadku gdy minimalna liczba zamówienia lub liczba opcji jest mniejsza niż sposób konfekcjonowania asortymentu, to Wykonawca przelicza na pełne opakowania i zaokrągla liczbę niepełnego opakowania:

1. w dół w przypadku otrzymana liczba niepełnego opakowania jest do 50% pełnej liczby opakowania,
2. w górę w przypadku otrzymana liczba niepełnego opakowania jest większa niż 50% pełnej liczby opakowania.

Formularz asortymentowo-cenowy

Pakiet nr 2 – Krwinki wzorcowe oraz materiały do kontroli badań immunohematologicznych

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Żądana ilość	Producent / Nazwa /Nr katalogowy	Minimalna liczba zamówienia	Opcja	Cena jednostkowa netto opakowania	Wartość Netto	% VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Standard anty – D o aktywności <= 0,05 IU/ml IgG anty-D (do metody kolumnowej, PTA) amp. 2 ml	36 amp.		22 amp.	8 amp.				
2	Standaryzowane krwinki wzorcowe opłaskzczone do kontroli BTA (amp. do kontroli ujemnej i amp. do kontroli dodatniej) / 1 zestaw 2x2ml	24 zest.		15 zest.	5 zest.				
3	Standaryzowane krwinki wzorcowe zawieszone w PBS do układu AB0 (10%, gotowe do użycia) / 1 zestaw - 3 x 4ml	48 zest.		29 zest.	10 zest.				

4	Standaryzowane krwinki wzorcowe zawieszone w płynie o niskiej sile jonowej (LISS) do wykrywania alloprzeciwciał (gotowe do użycia) / 1 zestaw 3 x 4 ml	0 zest.		0 zest.	4 zest.				
5	Zestaw próbek kontrolnych do codziennej kontroli odczynników diagnostycznych i krwinek wzorcowych układu ABO i RhD (A ₁ RhD+dodatni i B RhD- ujemny lub A ₁ RhD-ujemny i B RhD+dodatni) / 1 zestaw: 2 x 5 ml	24 zest.		15 zest.	5 zest.				
	Suma								

- Wyroby muszą bezwzględnie spełniać wymagania ustawy o wyrobach medycznych z dn. 7.04.2022r (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1620 ze zm.)
- Termin ważności krwinek wzorcowych nie może być krótszy niż 5 tyg. od daty dostawy.
- W poz. 3: Zamawiający wymaga standaryzowanych krwinek wzorcowych 10 % zawieszonych w PBS bezpośrednio gotowych do użycia tzn. bez konieczności płukania, rozcieńczania; nie dopuszcza się innego konfekcjonowania odczynników ze względu na krótką datę ważności.
- Każde opakowanie odczynnika musi być czytelnie oznakowane nazwą, terminem ważności oraz numerem serii. Do opakowania odczynnika musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim.
- Odczynniki powinny posiadać znak CE z nr jednostki notyfikowanej (dotyczy odczynników z Listy A oraz z Listy B)
- Dostawa odczynników w temperaturze 2-8 st. C
- Dostawa wszystkich zaoferowanych produktów zgodnie z zadeklarowanym harmonogramem na dany rok; w ilościach zgodnych z zapotrzebowaniem Zamawiającego.

- Zamawiający wymaga dostarczenia (po podpisaniu umowy – wzór umowy) kart charakterystyki oferowanych odczynników.

Pakiet stanowi niepodzielną całość i nie podlega podziałowi.

Pakiet nr 4 – Odczynniki do badań równowagi kwasowo-zasadowej i elektrolitów wraz z dzierżawą aparatu diagnostycznego wraz ze stosownym wyposażeniem i wpięciem go do systemu informatycznego będącego własnością zamawiającego

L p.	Opis przedmiotu zamówienia	Żądana ilość	Producent/ nr katalogowy	Minimalna liczba zamówienia	Opcja	Cena jednostkowa netto opakowania	Wartość Netto (3x7)	% VAT	Wartość brutto	ilość/ wielkość opakowań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Gazometria	7000 oznaczeń		4200 oznaczeń	1400 oznaczeń					
2	Adaptory do kapilar do gazometrii o poj. 100Uł, średnica zewnętrzna 1,6m zapobiegające przedostawaniu się skrzepów	3 opak		2 opak.	1 opak.					
3	Dzierżawa	24 miesiące								

Opis przedmiotu zamówienia - analizator rkz i elektrolitów

Lp	Parametr wymagany	Warunek graniczny Tak/Nie – opis parametrów
1	Analizator i jego części składowe nowe lub używany (po pełnym przeglądzie) nie starszy niż 2021	
2	Parametry mierzone: pH, pCO ₂ , pO ₂ , K ⁺ ,	

	Na ⁺ , Cl ⁻ (opcjonalnie Ca ²⁺)	
3	Parametry wyliczane: HCO ₃ ⁻ act(aktualne stężenie wodorowęglanów), BE(B (nadmiar zawartości zasad we krwi), ctCO ₂ (całkowita zawartość dwutlenku węgla), O ₂ Sat (wysycenie hemoglobiny tlenem), AnGap (luka anionowa)	
4	Objętość próbki dla całego panelu badań nie większa niż 95 ul	
5	Opcja automatycznej mikropróbki (objętość max 50ul)	
6	Możliwość oznaczania we krwi pełnej i płynach dializacyjnych.	
7	Podawanie próbek bez adapterów, bezpośrednio ze strzykawek i kapilar jak również z kapilar przy użyciu adapterów zapobiegających przedostawaniu się skrzepów	
8	Detektor pęcherzyków powietrza.	
9	Widoczny, podświetlany pojedynczy tor pomiarowy próbki z jedną elektrodą referencyjną.	
10	Możliwość manualnego przesuwu próbki w torze pomiarowym.	
11	Możliwość wpisania szczegółowych danych demograficznych pacjenta	
12	Automatyczna kalibracja jedno i dwupunktowa	
13	Krótki czas kalibracji- 1 punktowa max. 2,5 minuty	
14	Gazy kalibracyjne w butlach wbudowanych w aparat	
15	Elektrody bezmembranowe, wymieniane oddzielnie, zależne od zużycia.	
16	Odczynniki barwione, pozwalające na łatwą obserwację ich poziomu.	
17	Każdy odczynnik konfekcjonowany w oddzielne opakowanie umożliwiające wymianę w zależności od zużycia	
18	Oprogramowanie w języku polskim	
19	Zewnętrzny czytnik kodów kreskowych i wbudowana drukarka	
20	Bezpłatna instalacja i szkolenie dotyczące obsługi analizatora , certyfikaty imienne potwierdzające odbycie szkolenia	
21	Dostarczenie podczas instalacji pełnej instrukcji w języku polskim w wersji papierowej oraz kart charakterystyk	

	odczynniki w języku polskim w wersji papierowej i karty instrukcji metodycznej w języku polskim	
22	Zasilacz awaryjny UPS stanowiący wyposażenie analizatora umożliwiający podtrzymanie pracy w przypadku zaniku napięcia sieci i umożliwiający bezpieczne zamknięcie trwającego cyklu pracy oraz przywrócenie systemu do pracy po wznowieniu dostawy energii elektrycznej	
23	Wraz z materiałem kontrolnym Wykonawca zapewni dostęp do niezależnego od producenta i dystrybutora odczynników programu do kontroli wewnątrz i zewnątrz laboratoryjnej Standlab. Kontrola na 3 poziomach, każdy poziom oznaczany 2x w tygodniu.	
24	Wykonawca na swój koszt zapewni podłączenie analizatora do LIS Zamawiającego firmy Assecco	

Bezpłatny serwis do 24 godz. od zgłoszenia awarii. W przypadku awarii aparatu powodującej przestój aparatu dłużej niż 24 godziny wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów wykonania badań w laboratorium zewnętrznym wskazanym przez zamawiającego wraz z kosztami transportu badań lub zapewnienie bezpłatnie aparatu zastępczego, Wykonawca podaje w umowie numer telefonu do serwisu 24h, obsługi handlowej i merytorycznej.

Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy i przegląd min. 1x do roku (chyba, że producent analizatora zaleca częściej – wtedy zgodnie z zaleceniami producenta) wraz z częściami zamiennymi.

Ważność odczynników min. 6mies.

Pakiet nr 11 – Hematologia- Odczynniki do badań hematologicznych wraz z dzierżawą aparatu hematologicznego 5-Diff i wpięciem go do systemu informatycznego będącego własnością zamawiającego firmy Assecco

L p.	Opis przedmiotu zamówienia	Żądana ilość	Producent/ nr katalogowy	Minimalna liczba zamówienia	Opcja	Cena jednostkowa netto opakowania	Wartość netto (3x7)	% VAT	Wartość brutto	ilość / wielkość opakowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

1	Odczynniki hematologiczne do aparatu	15 000 oznaczeń		9 000 oznaczeń	3 000 oznaczeń			8		
2	Materiały z tabeli eksploatacyjnej-miesięczny ryczałt -	24 miesiące								
3	Dzierżawa analizatora	24 miesiące						8		
	Razem:							8		

Ilości materiałów kontrolnych i materiałów zużywalnych, płynów myjących będą podlegały weryfikacji pod względem zgodności danych wpisanych do załączników z informacjami zawartymi w dołączonych firmowych opisach testów, monografii o testach oraz firmowych instrukcjach obsługi producenta analizatorów.

Tabela eksploatacyjna			
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa/nr katalogowy	Liczba niezbędna do pracy analizatora przez 24 miesiące
1	Kalibratory ilość zgodnie z zaleceniami producenta – jeżeli są wymagane		
2	Materiał kontrolny (krew kontrolna poziomu N i L i H – zestaw) do aparatów 5-diff zabezpieczający czas trwania umowy przy wykonywaniu 3 poziomów 5x w tygodniu. Zestaw zawiera po jednej fiole z każdego poziomu krwi kontrolnej		
3	Materiały eksploatacyjne w ilości zabezpieczającej czas trwania umowy – jeżeli są wymagane		

W tabeli eksploatacyjnej należy wpisać wszystkie niezbędne materiały eksploatacyjne, materiały kontrolne wraz z przewidywaną niezbędną liczbą materiałów w okresie 24 miesięcy. Na podstawie powyższych informacji należy wyliczyć miesięczny ryczałt oraz wpisać do tabeli w pozycji 2.

Ocena pożądanych parametrów technicznych i analitycznych dla analizatora hematologicznego

Analizator nowy lub nie starszy niż 2021 rok po pełnym przeglądzie technicznym
Analizator z automatycznym podajnikiem na min 30 próbek, z czytnikiem kodów kreskowych, z możliwością pracy z probówkami systemu zamkniętego, bez potrzeby otwierania probówek.
Możliwość podawania próbki manualnie (system otwarty)/ mikrometoda.
Bezpłatna gwarancja na analizator obejmująca cały okres trwania umowy - uwzględniająca koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkich części i akcesoriów nieuwzględnionych w formularzu oferty.
Dokument- deklaracja zgodności CE z wymogami UE.
Analizator w pełni automatyczny pracujący w trybie pacjent po pacjencie.
Analizator minimum 24 parametry dla trybu CBC+WBC – 5 DIFF.
Bezcyjankowe odczynniki – udokumentowane kartami charakterystyki (nie zawierające cyjanków nawet w minimalnej ilości).
Wydajność 60 oznaczeń / godzinę.
Możliwość wczytywania zakresów wartości referencyjnych krwi kontrolnej za pomocą pamięci przenośnej oraz identyfikacja krwi kontrolnej za pomocą kodu kreskowego
Automatyczny rozdział, różnicowanie WBC na 5 populacji z wykorzystaniem cytometrii przepływowej w oparciu o światło lasera półprzewodnikowego.
Identyfikowanie próbek za pomocą kodów kreskowych.
Dowolność trybu oznaczania dla każdej próbki (CBC lub CBC+ DIFF). Tryb CBC powinien zużywać mniej odczynnika
Możliwość oceny niedojrzałych granulocytów jako odrębnej populacji wyrażonej w wartościach bezwzględnych i procentach.
Możliwość oceny cytogramu erytrocytów za pomocą RDW-SD i RDW-CV.
Mała objętość próbki do analizy do 30 µl krwi pełnej;
Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie oraz informacja o stopniu zaawansowania patologii.
Włączenie analizatora do systemu informatycznego laboratorium LIS Assecco na koszt Dostawcy.
Dwukierunkowa komunikacja analizatora z systemem informatycznym LIS
Oprogramowanie KJ obejmujące system L-J, umożliwiające rejestrację codziennej KJ na trzech poziomach.
Materiał kontrolny dedykowany dla aparatu zawarty w ofercie.
Wraz z materiałem kontrolnym Wykonawca zapewni dostęp do niezależnego od producenta i dystrybutora odczynników programu do kontroli wewnątrz i zewnątrzlaboratoryjnej Standlab

Numer telefonu do Serwisu 24h, obsługi handlowej i merytorycznej znajduje się w umowie.
Bezpłatny serwis do 24 godz. od zgłoszenia awarii. W przypadku awarii aparatu powodującej przestój aparatu dłużej niż 24 godziny wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów wykonania badań w

laboratorium zewnętrznym wskazanym przez zamawiającego wraz z kosztami transportu badań lub zapewnienie bezpłatnie aparatu zastępczego.

Wykonawca zapewnia bezpłatne naprawy i przegląd min. 1x do roku (chyba, że producent analizatora zaleca częściej – wtedy zgodnie z zaleceniami producenta) wraz z częściami zamiennymi.

Karty charakterystyk odczynników, instrukcje metodyczne w języku polskim oraz pełna instrukcja obsługi wydrukowane i zbindowane – wraz z pierwszą dostawą odczynników.

Zasilacz awaryjny stanowiący wyposażenie analizatora umożliwiający podtrzymanie pracy w przypadku zaniku napięcia sieci i umożliwiający bezpieczne zamknięcie trwającego cyklu pracy oraz przywrócenie systemu do pracy po wznowieniu dostawy energii elektrycznej

Instalacja, uruchomienie analizatora oraz szkolenie personelu laboratorium w zakresie obsługi i interpretacji wyników na koszt wykonawcy.

Aktualizacja szkoleń personelu zakładu – poprzez udział pracowników zakładu w szkoleniach organizowanych przez firmę dostawczą.

Ocena pożądanych parametrów technicznych i analitycznych dla analizatora – parametry funkcjonalne

L.p.	Parametr podlegający ocenie	Zakres punktacji	Liczba przyznanych punktów
1.	Materiał kontrolny (krew kontrolna) konfekcjonowana w fiolkach o pojemności minimum 2,5 ml	największa objętość– 8 pkt pozostałe – 0 pkt	
2.	Możliwość oznaczenia w (ze wstępnym rozcieńczeniem) w trybie CBC – 5 DIFF	tak – 8 pkt nie – 0 pkt	
3.	Podać objętość aspirowanej próbki	najmniejsza- 8pkt pozostałe – 0 pkt	
4.	Możliwość automatycznego usuwania skrzepu. Podać opis poparty danymi z instrukcji obsługi analizatora.	Tak– 8 pkt nie – 0 pkt	
5.	Ilość raportowanych parametrów z krwi pełnej	Największa – 6 pkt pozostałe - 0 pkt	
6.	Możliwość raportowania parametrów z płynów z jam ciała	Tak– 2 pkt nie – 0 pkt	
	MAKSYMALNA ILOŚĆ PUNKTÓW - 40		

Wymogi instalacyjne oraz dotyczące pracy analizatora, które muszą być spełnione przez użytkownika, aby zapewnić prawidłową pracę analizatora – podaje dostawca ze wskazaniem, co ma spełnić użytkownik.

1. Wykaz stosowanych odczynników
2. Karty charakterystyk odczynników
3. Warunki przechowywania

4. Trwałość odczynników
5. Warunki utylizacji pozostałości odczynników
6. Inne informacje ważne dla użytkownika
7. W przypadku, gdy wymagana kalibracja, przeprowadzenie kalibracji oraz koszt kalibratorów po stronie Wykonawcy.