

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Postępowanie przetargowe : „ Dostawa odczynników do biochemii klinicznej, immunochemii wraz z dzierżawą analizatorów oraz systemu zamkniętego do pobierania krwi i drobnego sprzętu laboratoryjnego w 5 pakietach” dla Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Kolbuszowej.**

**Przewidywany okres obowiązywania umowy – 36 miesięcy**

**Pakiet 1 – Odczynniki do biochemii wraz z dzierżawą analizatora biochemicznego z becupem.**

Lp.	Nazwa odczynnika	Szacunkowa liczba oznaczeń na 3 lata z kontrolą
1	Alkohol	600
2	ALKP	9 000
3	ALT	36 000
4	Amylaza	3 600
5	AST	33 000
6	Białko Całkowite	2 400
7	Bilirubina Całkowita	12 600
8	Cholesterol	44 000
9	dHDL Cholesterol	30 000
10	CK	1 800
11	CRP	36 000
12	Fosfor	6 000
13	GGT	11 000
14	Glukoza	78 000
15	K +	78 000
16	Kreatynina	84 000
17	Kwas moczowy	16 000
18	Magnez	15 000
19	Mocznik	60 000
20	Na +	69 000
22	Trójglicerydy	36 000
23	Żelazo (z TIBC)	8 000
24	Clorki Cl	900
28	TIBC	750
29	Lipaza	3 600
30	Mleczany	450

31	Albumina	1 650
32	Amoniak	100
33	Bilirubina bezpośrednia	360
34	ASO	900
35	RF	900
36	Wapń	15 600
37	Hemoglobina glikowana	15 000
38	LDH	1 200

#### **Wymagane parametry analizatora:**

1. W pełni automatyczny, wolnostojący ('random access'), wieloparametrowy analizator biochemiczny o wydajności min. 750 oznaczeń na godzinę. Analizator nie starszy niż wyprodukowany w 2021 r.
2. Analizator backup, zapewniający ciągłość pracy a przypadku awarii analizatora podstawowego.
3. Aparat gotowy do pracy przez całą dobę - natychmiastowe przejście do pracy ( max. 30 sekund ) ze stanu „stand by” (spoczynku).
4. Kuwety pomiarowe jednorazowego użytku (bez układu myjącego).
5. System detekcji skrzepów i pęcherzyków powietrza w próbce.
6. Odczynniki gotowe do użycia. Wbudowany magazyn na odczynniki: min. 120 pozycji.
7. Stabilność kalibracji dla min. 95% oznaczeń biochemicznych wymienionych w SWZ: sześć miesięcy dla tej samej serii odczynników.
8. System ciągłego ładowania próbek i odczynników bez przerywania ani zatrzymywania pracy analizatora.
9. Wymienne, jednorazowe końcówki na pipetorze zapobiegające kontaminacji.
10. Możliwość wykonywania prób pilnych bez przerywania bieżącej pracy analizatora.
11. Możliwość wykonania wszystkich oznaczeń podanych w SWZ na jednym oferowanym analizatorze.
12. Możliwość wykonywania oznaczeń w surowicy, osoczu, moczu, PMR.
13. Możliwość pracy z próbkami pierwotnymi.
14. Możliwość stosowania kubeczków pediatricznych(podać martwą objętość)
16. Oznaczanie elektrolitów metodą bezpośrednią (bez rozcieńczania badanego materiału), przy czym objętość materiału potrzebna do wykonania badania nie może przekraczać 80 µl ( łącznie dla sodu i potasu).
17. Oznaczanie kreatyniny wolne od interferencji ze strony bilirubiny przynajmniej do stężenia 20mg/dl bilirubiny w badanej próbce i ze strony trójglicerydów do 800 mg/dl w badanej próbce.
18. Oznaczanie bilirubiny wolne od interferencji ze strony lipemii przynajmniej do stężenia 800 mg/dl trójglicerydów w badanej próbce.
19. Automatyczne monitorowanie zużycia odczynników.
20. Monitorowanie warunków przechowywania odczynników w analizatorze.
21. Automatyczny proces kalibracji.
22. Identyfikacja próbek, odczynników przy użyciu czytników barkodów
23. Możliwość tworzenia profili diagnostycznych.
24. Wbudowane programy kontroli jakości możliwość przedstawienia graficznego.
25. Wbudowany modem serwisowy.
26. Czas reakcji serwisu do 24 godzin.
27. W ramach dzierżawy analizatora bezpłatne przeglądy techniczne i naprawy, bez ponoszenia kosztów przez Zamawiającego związanych z materiałami zużywalnymi.
28. UPS z 20 minutowym podtrzymaniem.
29. Zapewnienie lodówki-zamrażarki do przechowywania testów.

30. Zapewnienie udziału laboratorium w międzynarodowej kontroli laboratoryjnej Labquality z certyfikatem, min. 4 razy w ciągu roku, dla wszystkich parametrów.
31. Wpięcie aparatu do LIS funkcjonującego w laboratorium tj. Info - Medica. Komunikacja dwukierunkowa, dla analizatora podstawowego i becapu.
32. Instalacja aparatów do 10 dni roboczych od podpisania umowy.
33. Zapewnienie zestawu startowego dla potrzeb szkolenia personelu.
34. Instrukcja w języku polskim dostarczona z analizatorem.
35. Instrukcje do wykonania testów w języku polskim.
36. Przeprowadzenie szkolenia wstępnego dla wskazanych pracowników w laboratorium oraz szkolenia przypominającego raz w ciągu roku przez okres obowiązywania umowy.
37. W przypadku niedoszacowania oferty wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nieodpłatnie brakujących ilości odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów eksploatacyjnych.

#### Parametry oceniane:

Lp.	Dotyczy pozycji nr.:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	Analizator	A - Dodatkowe cechy analizatora	0 – 10 pkt	Brak możliwości pomiaru obecności substancji interferujących bezpośrednio w próbce (bilirubina, lipemia, hemoliza) nie wpływający na wydajność analizatora. – 0 pkt.  Możliwość pomiaru obecności substancji interferujących bezpośrednio w próbce (bilirubina, lipemia, hemoliza) nie wpływający na wydajność analizatora. – 10 pkt.
2.	Analizator	B - Szybkość otrzymania pierwszego wyniku dla oznaczeń sodu i potasu	0 – 10 pkt	> 3 min – 0 pkt. ≤ 3 min – 10 pkt.
3.	Analizator	C - System uzdatniania wody dla aparatu	0 – 5 pkt	Niezbędna instalacja systemu uzdatniania wody – 0 pkt. Brak wymogu instalacji systemu uzdatniania wody – 5 pkt.
4.	Analizator	D - Codzienne czynności konserwacyjne i związany z tym czas postoju aparatu	0 – 5 pkt	Okres konserwacji > 15 min. – 0 pkt. Okres konserwacji ≤ 15 min – 5 pkt.
5.	Odczynniki (alkohol, , amoniak, mleczany)	E - Sposób konfekcjonowania odczynnika roboczego, zakładanego na pokład analizatora	0 – 5 pkt	> 20 testów – 0 pkt. ≤ 20 testów – 5 pkt.

#### Pakiet 2 – Odczynniki immunochemiczne z Troponiną wraz z dzierżawą analizatora

Przewidywana ilość badań na 36 miesięcy, kontrola 2 x w tygodniu każdy z dwóch poziomów

Lp	Nazwa testu	Ilość oznaczeń na 36 miesięcy (z kontrolą)
1	CEA	1350
2	Ca-125	1350
3	Ca-19.9	1500
4	Ca-15.3	600
5	Anty TPO	2100
6	Anty TG	1800
7	Ferrytyna	3000
8	Prokalcytonina	3300
9	Witamina D3	22500
10	Witamina B12	4200
11	Kwas foliowy	2550
12	Parathormon	2400
13	Troponina	9000
14	CK-MB	1200
15	Mioglobina	200
16	Pro - BNP	6300
17	TSH	48000
18	FT3	15000
19	FT4	18300
20	Beta HCG	1200
21	He4	1200
22	AFP	1200
23	Insulina	1200
24	Anti TSH-R	1200
25	Toxo IgG	1200
26	Toxo IgM	1800
27	Antygen HBs	900
28	P/c HBs	3300
29	P/c HCV	900
30	P/c i antygen HIV	900
31	P/c HBc	600
32	Total PSA	11200
33	Wolne PSA	1500
34	Anty CCP	450
35	Ca 72-4	450
36	Kortyzol	1200

#### Wymagane parametry analizatora:

1.	Analizator w pełni automatyczny, pracujący w systemie "Random Access" nie starszy niż z 2021 roku oraz becup dostarczony do laboratorium po przeglądzie serwisowym
----	--

2.	Metodyka badań zastosowana w analizatorze: chemiluminescencja.
3.	Możliwość wykonania wszystkich wymienionych w specyfikacji parametrów
4.	Wydajność aparatu nie mniejsza niż 80 oznaczeń/godzinę
5.	Pobieranie próbek bezpośrednio z probówek pierwotnych po ich wirowaniu
6.	Detekcja skrzepów i mikroskrzepów w badanym materiale
7.	Szybkość otrzymania wyniku do 30 minut
8.	Kalibracja i rekalkulacja przy użyciu nie więcej niż 2 kalibratorów
9.	Możliwość oznaczania próbek pediatrycznych o objętości dla jednego oznaczenia nie większej niż 50 mikrolitrów
10.	Aparaty wolnostojące lub ze stołami do instalacji i pracy tych aparatów
11.	Automatyczne rozcieńczanie próbek przez analizator
12.	Wymogiem zamawiającego jest by jakość testu do troponiny była zgodna i nie gorsza niż zalecenia i wymogi Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego( błąd precyzji dla 99 percentyla stężeń u osób zdrowych nie większy niż 10% CV)
13.	Aparat z wbudowanym systemem chłodzenia odczynników na pokładzie
14.	Aparat z systemem podtrzymującym napięcie UPS-em.
15.	Zapewnienie dwukierunkowego przesyłania danych, podłączenie do LIS Infomedica aparatu głównego i becapu
16.	Wymagany jest wieloparametrowy materiał kontrolny producenta odczynników dla oznaczeń hormonalnych
17.	Zapewnienie kontroli zewnętrznej Randox - comiesięcznej : immunochemia i kardiologia na czas trwania umowy.
18.	Wykonawca zapewni dostosowanie pracowni do wymogów aparaturowych pod względem temperatury i wilgotności oraz infrastruktury dla potrzeb pracy na aparacie tj. lodówka - zamrażarki na odczynniki
19.	Wymagany bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie trwania umowy.
20.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii i naprawy analizatora do 24 godzin.
21.	W przypadku niedoszacowania oferty wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nieodpłatnie brakujących ilości odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów eksploatacyjnych.
22.	Zapewnienie zestawu startowego dla potrzeb szkolenia personelu

#### Parametry oceniane:

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Kryterium oceny
1.	Analizator	A - Działanie analizatora	0 – 10 pkt.	Brak funkcjonalności – 0 pkt.  Działanie w oparciu o wymienne końcówki do pobierania próbki i odczynników ( eliminacja efektu przenoszenia Carry over) – 10 pkt.
2.	Analizator	B - Dodatkowe funkcje analizatora	0 – 10 pkt.	Brak funkcjonalności – 0 pkt.  Automatyczne otwieranie i zamykanie zestawów odczynnikowych na pokładzie analizatora , zapobiegające parowaniu odczynnika – 10 pkt.
3.	Pozycje testów:	C -Dodatkowe wartości	0 – 10 pkt.	Brak funkcjonalności – 0 pkt.

	17, 18, 19	referencyjne testów		Posiadanie określonych przez producenta specyficznych wartości referencyjnych dla populacji dorosłych, dzieci, kobiet w ciąży w poszczególnych trymestrach oraz dla osób starszych – 10 pkt
4.	Analizator	D - Szybkość otrzymania wyniku dla Troponiny	0 – 5 pkt.	>10 min. – 0 pkt. ≤ 10 min – 5 pkt.

### **Pakiet 3 - Odczynniki immunochemiczne z Dimerami wraz z dzierżawą analizatora**

**Przewidywana ilość badań z zakresu Immunochemii w okresie 36 miesięcy:**

Lp.	Nazwa testu	Ilość na 3 lata z kontrolą
1	Borelioza IgG	3 400
2	Borelioza IgM	3 400
3	D-Dimery	9 000
4	Toxo IgG	180
5	Toxo IgM	180
6	Estradiol	480
7	FSH	480
8	LH	480
9	Progrsteron	420
10	Prolaktyna	800
11	Testosteron	600
12	Antygen HBs	1 000
13	P/c HBs	600
14	P/c HCV	1 200
15	P/c i antygen HIV	1 200
16	Antygen HBe	180
17	P/c HBe	180
18	P/c Hbc	400
19	P/c Sars-Cov IgG	400
20	P/c Sars- Cov IgM	400

**Parametry graniczne analizatora:**

Lp.	Parametry wymagane
1.	Analizator fabrycznie nowy, rok produkcji nie starszy niż 2021r.
2.	Wieloparametrowy analizator do badań immunodiagnostycznych metodą enzymoimmunofluorescencyjną
3.	Obsługa oprogramowania analizatora za pomocą ekranu dotykowego
4.	Stała gotowość aparatu do pracy przez 24 h na dobę bez przerw powodujących niedostępność analizatora do rutynowej pracy
5.	Aparat niewymagający wykonywania czynności startowych (płukanie, wstawianie dodatkowych odczynników takich jak substraty, płyny dekontaminujące )
6.	Brak płynów płuczących i odczynników dodatkowych koniecznych do rutynowej obsługi aparatów
7.	Aparat bezigłowy – wykluczenie możliwości kontaminacji próbki (przeniesienia oznaczanego składnika pomiędzy próbkami) i zakażenia personelu (jednorazowe zestawy testowe dla jednego pacjenta)
8.	Brak koniecznych czynności manualnych ze względu na wbudowany układ pipetujący materiał do badania bezpośrednio z próbki. Pobieranie materiału za pomocą jednorazowych końcówek.
9.	Kompletne zestawy odczynników (zestawy testowe, kalibratory i kontrole wchodzące w skład zestawu)
10.	Analizator pracujący w systemie monotestów. Możliwość wykonywania badań pojedynczych i w serii
11.	Krzywa kalibracyjna przechowywana w pamięci aparatów, a rekaliibracja wykonywana nie częściej niż co dwa tygodnie
12.	Rekaliibracja jedno lub dwu punktowa dla wszystkich oznaczeń hormonów
13.	Oprogramowanie graficzne w systemie Windows w języku polskim umożliwiające archiwizację danych pacjentów i wyników
14.	Wykonywanie badań immunochemicznych, chorób zakaźnych i parametrów hemostazy
15.	Całkowicie automatyczny przebieg badania od momentu dodania próbki do zakończenia badania
16.	Instalacja i przygotowanie analizatora do pracy wraz z bezpłatnym szkoleniem osób obsługujących
17.	Analizator przeznaczony do pracy na stole laboratoryjnym
18.	Minimum 12 miejsc pomiarowych

19.	Możliwość zdalnej obsługi serwisowej analizatora z wykorzystaniem łącza internetowego
20.	Analizator z funkcją automatycznego rozcieńczania próbek
21.	Liniowość D-Dimerów do 10000 ng/ml bez rozcieńczania
22.	Wpięcie analizatora do funkcjonującej w laboratorium sieci Info-Medica firmy Asseco
23.	Certyfikat zgodności z wymogami CE
24.	Wymagany w ramach dzierżawy bezpłatny serwis na czas trwania umowy, czas reakcji na usunięcie awarii i naprawy do 24 godzin w dni robocze
25.	Zapewnienie zestawu startowego dla potrzeb szkolenia personelu
26.	W przypadku niedoszacowania oferty wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nieodpłatnie brakujących ilości odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów eksploatacyjnych.

### Parametry oceniane

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Kryterium oceny
1.	Analizator	A - Potrzeba wykonania codziennych czynności czyszcząco-konserwujących aparatu	0 – 20 pkt.	Obowiązkowe wykonanie czynności – 0 pkt.  Brak wymaganych czynności – 20 pkt.
2.	Wszystkie pozycje pakietu	B - Ważność testów po otwarciu	0 – 15 pkt.	Skrócenie ważności testu po otwarciu – 0 pkt.  Brak skrócenia ważności testów po otwarciu opakowania – 15 pkt.

### Pakiet nr 4 – System zamknięty do pobierania krwi

Przewidywana ilość asortymentu w okresie 36 miesięcy:

Lp.	Assortment	J.m.	Ilość
1.	Probówka do pozyskiwania surowicy, z aktywatorem wykrzepiania, poj. 2- 3 ml, średnica 13-14 mm	szt.	50 000
2.	Mikroprobówka z kapilarą do pobierania surowicy poj. 200 ul	szt.	500
3.	Probówka do pozyskiwania surowicy, z aktywatorem wykrzepiania poj. 4-5 ml, średnica 13-14mm	szt.	15 000
4.	Probówka do pozyskiwania osocza, z zawartością heparyny litowej poj. 2-3 ml, średnica 13-14 mm	szt.	100000



5.	Probówka do badań hematologicznych z EDTA K2 lub K3 poj. 2-3 ml, średnica 13-14 mm	szt.	100000
6.	Probówka do badań hematologicznych z EDTA K2 lub K3 poj. 1-1,4 ml, średnica 8-11,5 mm	szt.	500
7.	Probówka do badań koagulologicznych z cytrynianem sodu poj. 2-3 ml, średnica 13-14 mm	szt.	45000
8.	Probówka z inhibitorem glikolizy, do badań poziomu glukozy poj. 2-3 ml, średnica 13-14 mm	szt.	8000
9.	Probówka do badania opadu, wersja logarytmiczna poj. 3-4 ml	szt.	35000
10.	Probówka do wykluczenia małopłytkowości rzekomej z jonami magnezu poj. 2-3 ml	szt.	200
11.	Łącznik do wenflonów	szt.	12000
12.	Łącznik umożliwiający podanie leku poprzez igłę systemową	szt.	1000
13.	Mikroprobówka z kapilarą do badań hematologicznych z EDTA K2 lub K3 poj. 200 ul	szt.	500
14.	Strzykawka do badań gazometrycznych z zbalansowaną heparyną litową poj. ok. 2 ml, z możliwością poboru krwi na 1 lub 2 ml, pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	3000
15.	Igła systemowa 0,7 mm, 0,8 mm, 0,9 mm: igła jednoczęściowa, pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	160 000
16.	Igła typu motylek 0,9 mm z drenem ok. 80 mm, pakowana sterylnie, pojedynczo	szt.	500
17.	Staza	szt.	30
18.	Adapter do rozmazów z łopatką kompatybilny z probówką do morfologii w celu wykonania rozmazu	szt.	200
19.	Krótką igła systemowa 0,8 mm x 25	szt.	5000
20.	Igła typu motylek do pobierania krwi na posiew pakowana sterylnie, gotowa do użycia	szt.	1000
21.	Magnes do mieszania krwi w kapilarze do RKZ	szt.	20

**Dodatkowe wymagania dot. asortymentu:**

a/ próbki zapewniające pobranie krwi metodą aspiracyjną i próżniową

b/ wszystkie elementy kompatybilne tworzące system zamknięty .

W przypadku zaoferowania produktów od różnych producentów wymagane jest dołączenie oświadczenia tych producentów o kompatybilności elementów,

c/ igły systemowe, łączniki i igły typu motylek muszą być pakowane pojedynczo sterylnie, gotowe do użycia bez konieczności łączenia różnych elementów składowych,

d/ przeprowadzenie szkolenia w oddziałach szpitalnych i w laboratorium

**Parametry oceniane**

Lp.	Dotyczy pozycji	Oceniana cecha	Punktacja	Kryterium oceny
1.	Asortyment zawierający próbki i igły	Połączenie zestawu igły z probówką za pomocą zaczepów umiejscowionych na korku gwarantuje stabilność zestawu	0 – 20 pkt.	NIE - 0 pkt TAK - 20 pkt.

2.	Asortyment zawierający próbówki i igły	Wyraźne zróżnicowanie kolorów korków dla poszczególnych grup badań	0 – 15 pkt	NIE - 0 pkt TAK - 15 pkt.
----	--	--	------------	------------------------------

**Pakiet nr 5 – Drobnny sprzęt laboratoryjny**

**Przewidywana ilość drobnego sprzętu laboratoryjnego i odczynników do analityki ogólnej w okresie 36 miesięcy**

Lp.	Asortyment	J.m.	Ilość
1.	Kapilary plastikowe, heparynowane, na 141 µl - heparyna litowa	szt.	5 000
2.	Zatyczka gumowa do kapilar jw.	szt.	10 000
3.	Sztyfty metalowe do mieszania krwi w kapilarach	op.	20
4.	Magnes do mieszania krwi sztyftem	op.	5
5.	Kapilary hematokrytowe	op.	3
6.	Próbówki do hematologii z <b>napylonym EDTA-K2</b> (1,5 mg na 1 ml krwi) do pobierania krwi w ilości 1 ml	szt.	3 000
7.	Mikrometoda z EDTA z kapilarką i korkiem	szt.	1 000
8.	Końcówki do pipet aut. poj. 0-200 µl, typ Eppendorfa	szt.	50 000
9.	Końcówki do pipet aut. 200 µl – 1000 µl	szt.	10 000
10.	Próbówki 2 ml typu Eppendorf z PE z przywieszanym korkiem	szt.	8 000
11.	Próbówki typu Eppendorf o poj. 0.5 ml z korkiem zintegrowanym z probówką	szt.	5 000
12.	Próbówki z NaF i EDTA-K2 do pobierania 1 ml krwi	szt.	3 000
13.	Próbówki plastikowe z heparyną litową na <b>2,5 ml</b> krwi: 12mm x 55mm, z PP	szt.	3 000
14.	Próbówki PP z granulem do pozyskiwania surowicy, poj. <b>5 ml</b>	szt.	5 000
15.	Próbówki spreparowane do koagulologii z cytrynianem sodu 3,2 %, na 1,8 ml krwi,(poj prob.3 ml.)	szt.	2 000
16.	Próbówki do Stat – Fax „Borex”, 12 x 75 mm ze szkła silikatowego,	szt	250
17.	Próbówki do koagulologii na aparat Kselmed 3002 <b>optic(do wyk. badań)</b>	szt	2 000
18.	Pojemniki na kał	szt.	500
19.	Probówka polistyrenowa okrągłodenna, sterylna na 10 ml z korkiem (16 x 100mm)	szt.	20 000
20.	Pojemnik 30 ml sterylny(na mocz),zakręcony, pakowany indywidualnie	szt.	3 000
21.	Jałowe pałeczki do wymazów z tworzywa sztucznego o dł.150 mm pakowane indywidualnie	szt	3 000
22.	Dozator butelkowy 0.2-2 ml	szt.	4
23.	Pojemniki do dobowej zbiórki moczu	szt.	20
24.	Kuwety ze ściankami optycznie gładkimi pół-mikro	szt	500

25.	Sterylnie ezy z zakończeniem prostym i oczkiem poj.10 mikrolitrów , pakowane indywidualnie	szt.	100
26.	Flamastry do pisania na szkłe, wodoodporne	szt.	30
27.	Probówki na 4 ml , 12x75mm,bez granulatu, bez korka, puste, przezroczyste	szt	10 000
28.	Nakłuwacze do bezpiecznego pobierania krwi z odcinka pilotującego pojemnika z krwią(securitube)	szt	2000
29.	Probówka o poj.7 ml(13 x 100mm),z PS	szt	1 000
30.	Probówka z PS 5 ml (12 x 86 mm), okrągłodenna, z obrzeżem, ze znacznikiem z czerwonym korkiem i etykietą- jałowa	szt	1 000
31.	Wymazówki z tworzywa, z wacikiem wiskozowym, w probówce transportowej,sterylnie(wymazy środowiskowe), po 100 szt	szt	1 500
32.	Wymazówki z tworzywa z wacikiem wiskozowym, z podłożem AMIES w probówce transportowej, po 100 szt	szt	4 500
33.	Wymazówki z tworzywa z wacikiem wiskozowym, z podłożem AMIES + węgiel, w probówce transportowej, z wacikiem, po 100 szt	szt	2 000
34.	Wymazówki z drewna z wacikiem bawełnianym, pakowane indywidualnie, jałowe ( do wrażliwości), po 100 lub 500 sztuk	szt	30 000
35.	Pojemniki-rynienki o poj. całkowitej 40 ml, dł.149mm, wys.26 mm, szer.61 mm, op po 40 szt	szt	240
36.	Pipeta automatyczna 8-kanalowa, nominalny zakres, poj.50-300 mikrolitrów,	szt	1
37.	Zestaw do OB jednorazowy poj.1ml typu TAPVAL	op.	10
38.	Zlewki laboratoryjne z tworzywa sztucznego : poj. 100 ml poj. 250 ml poj. 500 ml poj. 1000 ml	szt.	5 5 5 5
39.	Pipety automatyczne typu Gilson lub MLPette-VF i V lub HTL LAB MATE, lub V3 o stałej pojemności z wyrzutnikiem: poj. od 5 do 1000 µl	szt.	20
40.	Pipety automatyczne o zmiennej pojemności poj. od 5 do 5000 mikrolitrów	szt.	10
41.	Cylindry miarowe z tworzywa poj. 50 ml przezroczyste poj. 100 ml Cylindry miarowe szklane 100 ml	szt.	3 3 3
42.	Eksykator szklany z gniazdem plastikowym, z wkładem porcelanowym o średnicy 300mm	szt.	5
43.	Łącznik z łopatką do rozmazów krwi obwodowej	szt.	500
44.	Szkiełka z komórkami reakcyjnymi, adhezyjne	szt.	1 000
45.	Szkiełka podstawowe z ciętymi krawędziami, gładki,: 76 x 26 x 2 76x 26 x 1 Ze szlifowanymi krawędziami, gładkie, 76 x 26 x 1	szt.	100 500 250

46.	Szkiełka nakrywkowe, gr. 0,17 mm, 22 x 22	szt.	2 000
47.	Pipeta Pasteurowska, plastikowa (jedn.) na 1 ml	szt.	10 000
48.	Kamery z PS do osadu moczu(łączna ilość kwadratów siatki 45, obj na całej siatce -0,5 ml; jak w Pentasquare	szt.	3 000
49.	Statywy do pipet	szt	10
50.	Statywy druciane do probówek, na 14 mm otwory , na 20 probówek	szt.	30
51.	Szalka Petriego 90 mm	szt.	100
52.	Nakłuwacze (automatyczne) 2,0 mm lancet 2,4 mm igła 1 mm lancet	szt.	2 000 500 500
53.	Homogenizator prosty szklany z kapturem, szlifowany, poj.10 ml, śr. tłoka 15 mm	szt.	5
54.	Jałowe probówki typu Falcon, sterylne, poj. 50 ml	szt.	100
55.	Probówka do różnicowania małopłytkowości z EDTA i jonami Mg, na 2-3 ml, śr 11-12mm	szt	100
56.	Probówki bakteriologiczne szklane kalibrowane pod korki plastikowe o wymiarach 160 x 16 mm, szkło bromokrzemowe	szt	500
57.	Mikrosamplery do pobierania pełnej krwi tętniczej z igłą zatrzaskową”non sterile”, z zasobnikiem na probówkę, zawierającą heparynizowaną kapilarę szklaną(hep. litowa)	szt	600
58.	Korki plastikowe do probówek bakteriologicznych kalibrowanych o wymiarach 160 x 16 mm, wys 20mm- szczelnie przylegające do probówki, autoklawowalne w 121stopni C	szt	500
59.	Probówki do zagęszczania kału typu Mini Parasep SF	szt	300
60.	Zestaw do destylacji z parą wodną do fenolu( chłodnica zwrotna, kolby miarowe ze szlifem w komplecie)	szt.	2
61.	Jednoetapowy test kasetkowy na krew utajona w kale, metodą immunochromatograficzna wykrywającą krew w stężeniu 50ng/ml	szt	1 000
62.	May-Grunwalda (roztwór), po 0,5 l	L	3
63.	Wzorcowy roztwór białka met.Extona)	L	0.1
64.	Kwas sulfosalicylowy	kg	5
65.	Odczynnik Extona(do białka w moczu), po 1 l	L	5
66.	Odczynnik Giemsy (roztwór gotowy do użycia)), po 0,5 l	L	3
67.	Kwas wanilino-migdałowy	ozn	20
68.	Test do wykrywania krwi utajonej w kale bez diety, który wykrywa wolną hemoglobinę i kompleks haptoglobina/hemoglobina	szt	100
69.	BTC Pro test do wykrywania nowotworu pęcherza	ozn.	60
70.	Mikroalbuminuria, test paskowy, jednostopniowy, wynik w zakresach 0, 20, 40, 60 > 80 mg/L, czułość min. - 97,8%, swoistość min. - 83,3 %, immunochrom. do półilościowego oznaczania albuminy w moczu, pakowane po 10 testów	op	6
71.	Białko Bence- Jonesa, metoda paskowa immunochromatograficzna, pakowane po 20 szt	op	3
72.	Mononukleoz, test kasetkowy immunochromatograficzny , czułość min. – 97,6 % , swoistość min. – 97,8 % , pak. po	op.	5

	25 szt.		
73.	Grypa A/B- szybki test immunologiczny, kasetkowy, dla wymazu z nosogardzieli, pak. po 10 szt.	op.	10
74.	Narkotyki w moczu, test panelowy na 10 parametrów: AMP/PCP/MOP/THC/COC/BZO/BAR/MET/MTD/TCA, po 10 pasków	op.	6
75.	WR- szybki test do jakościowego wykrywania p/c IgGi IgM Treponema Pallidum w próbkach krwi pełnej, surowicy i osoczu, test kasetkowy, pakowane po 50 sztuk	op	16

**Parametry oceniane:**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Kryterium oceny
1.	29 Próbówka	A – Kształt próbówki	0 – 5 pkt.	Dowolny kształt dna próbówki – 0 pkt.  Próbówka okrągłodenna – 5 pkt.
2.	68 Test do wykrywania krwi utajonej	B – Parametry testu: <hr/> - czułość  - Swoistość	0 – 10 pkt.	< 98 % – 0 pkt. ≥ 98 % - 5 pkt. <hr/> - - - - - < 98,7 % – 0 pkt. ≥ 98,7 % - 5 pkt.
3.	73 Grypa A/B Szybki test immunologiczny	C -Parametry testu: <hr/> - czułość  - Swoistość	0 – 10 pkt.	< 97,7 % – 0 pkt. ≥ 97,7 % - 5 pkt. <hr/> - - - - - < 98,9 % – 0 pkt. ≥ 98,9 % - 5 pkt.
4.	75 WR- szybki test	D - Parametry testu: <hr/> - czułość  - Swoistość	0 – 10 pkt.	< 99,9 % – 0 pkt. ≥ 99,9 % - 5 pkt. <hr/> - - - - - < 99,7 % – 0 pkt. ≥ 99,7 % - 5 pkt.

**Zaoferowany przedmiot zamówienia musi posiadać:**

- deklarację zgodności CE wraz z certyfikatem jednostki notyfikowanej lub oświadczenie, że nie jest ono wymagane,
- świadcstwo dopuszczenia do obrotu i używania na terenie RP, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.
- instrukcja przechowywania i składowania produktów,(**dołączenie instrukcji do pierwszej dostawy**)

**Wymagania ogólne związane z przedmiotem zamówienia.**

- Zaoferowana cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją umowy, w tym w szczególności wartość przedmiotów umowy wraz z opakowaniami, kosztami transportu w

- tym zabezpieczenia, ubezpieczenia, wszelkich innych należności i opłat.
- 2) W przypadku okresowego braku produkcji oferowanego wyrobu (okresowy brak na rynku) należy wycenić tę pozycję wg ostatniej ceny sprzedaży oraz nanieść informację o jej tymczasowym braku na rynku.
  - 3) Braki w dostawach wyrobów objętych przetargiem spowodowane okresowym brakiem produkcji będą obowiązkowo niezwłocznie zgłaszane przez Wykonawcę **drogą elektroniczną pisemnie lub fax. /017-2271233— do kier. Laboratorium Analitycznego.**
  - 4) W przypadku okresowego braku dostępności wyrobu z postępowania przetargowego Wykonawca zobowiązuje się zaoferować i w razie akceptacji Zamawiającego dostarczyć zamiennik/ równoważnik w cenie przetargowej lub niższej / jeżeli zamiennik istnieje/, zgodnie z zasadami wskazanymi w umowie.
  - 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo – w sytuacjach tego wymagających/ brak jednostek chorobowych lub zmniejszenie ilości danych jednostek chorobowych/- do rezygnacji z niektórych pozycji wymienionych w ofercie przetargowej lub do zakupu mniejszej ilości niż wskazana w SWZ.
  - 6) W przypadku oferowania opakowania handlowego danego produktu leczniczego innego niż w SWZ, Zamawiający wymaga przeliczenia i zaokrąglenia ilości opakowań w górę / do pełnego opakowania/.
  - 7) Przedstawiona oferta nie może stanowić zbiorczych cenników, lecz winna zostać sporządzona wyłącznie z ukierunkowaniem na prowadzone postępowanie i odpowiadać wymogom Zamawiającego określonym w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.
  - 8) Wymagany jest termin ważności i przydatności do użycia dostarczonego asortymentu w poszczególnych pakietach nie mniej niż 6 miesięcy. **(Jeśli okres ten jest krótszy, wymagane jest telefoniczne uzgodnienie realizacji zamówienia z Zamawiającym)**
  - 9) W przypadku braku wyrobu lub jego zaakceptowanego przez Zamawiającego zamiennika u Wykonawcy, Zamawiający może go kupić u innego kontrahenta, a różnicę w cenie oraz wszelkie inne koszty na jakie ta sytuacja naraziła Zamawiającego pokrywa Wykonawca, zgodnie z zasadami określonymi w umowie.
  - 10) Zamawiający zastrzega sobie możliwość składania zamówień/ zleceń bez jakichkolwiek ograniczeń co do ilości, składu, częstotliwości, wartości poszczególnych dostaw.
  - 11) Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego do całkowitego wyczerpania zakresu przedmiotowego zamówienia .
  - 12) Asortyment musi być dostarczony i wniesiony przez Wykonawcę do pomieszczenia magazynowego Laboratorium Analitycznego, wskazanego przez Zamawiającego w dniu dostawy.
  - 13) Napisy na opakowaniu w języku polskim.
  - 14) Przy nazwie handlowej każdej pozycji należy podać, wielkości opakowania jednostkowego oraz numer katalogowy i producenta.

#### **Wymagania szczegółowe Zamawiającego:**

1. Wymagane dołączenie do oferty **kart charakterystyki substancji/ preparatu** dla wszystkich odczynników, kalibratorów i materiałów kontrolnych, których dotyczą.
2. Karty techniczne analizatora, karty techniczne odczynnika (instrukcje, metodyki testu) - dostarczenie wraz z urządzeniem.
3. Transport produktów winien odbywać się w kontrolowanej i właściwej temperaturze
4. Okres ważności odczynników – min. 6 miesięcy. Jeśli okres jest krótszy, wymagane jest telefoniczne uzgodnienie realizacji zamówienia.
5. **Zamawiający dopuszcza udostępnienie przez Wykonawcę bezpłatnej całodobowej strony internetowej, na której znajdują się certyfikaty kontroli jakości w języku angielskim oraz karty charakterystyki i metodyki testów w języku polskim oraz instrukcje przechowywania i składowania produktów.**

Kryterium	Waga kryterium Pkt.
I Cena	60
II Warunki techniczne	35
III Termin dostawy	5

#### Kryteria wyboru oferty:

##### 1. Cena – 60 %

$$\frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times 60\% = \text{liczba punktów}$$

##### 2. Warunki techniczne - 35 %

**Punkty za II kryterium „warunki techniczne” zostaną obliczone według następujących zasad:**

II kryterium „warunki techniczne” będzie oceniane wstępnie na podstawie złożonych oświadczeń wg **załącznika nr 9 do SWZ** do poszczególnych Pakietów, wskazujących posiadanie przez oferowany asortyment wymaganych parametrów potwierdzonych badaniami producenta, katalogami, broszurami, kartami technicznymi, kartami charakterystyki, których autentyczność potwierdza Wykonawca. W przypadku braku możliwości prawidłowej oceny **warunków technicznych asortymentu** z dołączonych do oferty katalogów, badań producenta, broszur, prospektów, kart technicznych ( np. nieczytelny lub niepełny opis asortymentu, brak zaznaczenia pozycji w katalogu zbiorczym), Zamawiający może wymagać dostarczenia nieodpłatnych próbek wskazanego asortymentu.

#### **Ocena ofert w II kryterium „warunki techniczne”:**

##### 1) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w

**Pakiecie 1**, Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:

- A) Dodatkowe cechy analizatora (0-10 pkt)
- B) Szybkość otrzymania pierwszego wyniku dla oznaczeń sodu i potasu (0-10 pkt)
- C) System uzdatniania wody dla aparatu (0-5 pkt)
- D) Codzienne czynności konserwacyjne i czas postoju aparatu (0-5 pkt)
- E) Sposób konfekcjonowania odczynnika roboczego zakładanego na pokład analizatora (0 – 5 pkt)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.1 do SWZ -zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A + B + C + D + E

PKT = ----- x 100 x 35

**35** - Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.1 do SWZ



- 2) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w **Pakiecie 2** Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:
- A) Działanie analizatora (0-10 pkt)
  - B) Dodatkowe funkcje analizatora (0-10 pkt)
  - C) Dodatkowe wartości referencyjne testów (0 -10 pkt)
  - D) Szybkość otrzymania wyniku dla Troponiny (0 – 5 pkt.)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.2 do SWZ zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A +B + C + D

PKT = ----- x 100 x 35  
**35** - Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.2 do SWZ

- 3) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w **Pakiecie 3**, Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:
- A) Potrzeba wykonania codziennych czynności czyszcząco - konserwujących (0-20 pkt)
  - B) Ważność testu po otwarciu (0-15 pkt)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.3 do SWZ zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A +B

PKT = ----- x 100 x 35  
**35** - Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.3 do SWZ

- 4) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w **Pakiecie 4**, Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:
- A) Połączenie zestawu igły z próbką (0-20 pkt)
  - B) Zróżnicowane kolory korków dla poszczególnych grup badań (0-15 pkt)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.4 do SWZ zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A +B

PKT = ----- x 100 x 35  
**35** - Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.4 do SWZ

- 5) Podczas dokonywania oceny spełniania warunków technicznych asortymentu w **Pakiecie 5**, Zamawiający zwróci szczególną uwagę na:



- A) Kształt próbówki (0-5 pkt)
- B) Parametry testu do wykrywania krwi (0-10 pkt)
- C) Parametry testu immunologicznego (0 -10 pkt)
- D) Parametry testu WR (0 – 10 pkt.)

Suma pkt przyznawana badanej ofercie wg danych zawartych w załączniku nr 9.5 do SWZ zestawienie parametrów ocenianych , a dotyczących parametrów technicznych punktowanych

Opcja punktowana A +B + C + D

PKT = ----- x 100 x 35

**35** - Max ilość pkt. spośród ocenianych ofert wg danych dotyczących dodatkowo punktowanych oferowanych opcji z wypełnionego zał .nr 9.5 do SWZ

### 3.Termin dostawy - 5 %

**Punkty za III kryterium „termin dostawy” w pakietach: 1; 2; 3; 4; 5 zostaną obliczone według następujących zasad:**

- dostawa w następny dzień roboczy po złożeniu zapotrzebowania ( 1 dzień ) – 5 pkt.
- dostawa w drugi dzień roboczy po złożeniu zapotrzebowania ( 2 dzień ) – 3 pkt.
- dostawa w trzeci dzień roboczy po złożeniu zapotrzebowania ( 3 dzień ) – 1 pkt.

- 1) Zamawiający wymaga **max 3-dniowego** ( dni robocze) terminu dostawy od daty zamówienia.
- 2) W przypadku braku wpisania w formularzu ofertowym lub zaoferowania w ofercie dłuższego terminu realizacji zamówienia od wymaganego, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.

Łączna ilość punktów / za kryterium I , II i III / stanowić będzie wartość ogólną ocenianej oferty.

Kolbuszowa 28.07.2022r

Dyrektor SP ZOZ Kolbuszowa  
Zbigniew Strzelczyk

.....  
/ podpis osoby uprawnionej /