

### 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 immunochemii z dzierżawą analizatora biochemiczno-immunochemicznego wraz z backupem.**

Lp.	Nazwa odczynnika	Szacunkowa liczba oznaczeń na 3 lata
1	Alkohol	700
2	ALKP	10 000
3	ALT	33 000
4	Amylaza	3 900
5	AST	31 000
6	Białko Całkowite	2 600
7	Bilirubina Całkowita	14 300
8	Cholesterol	44 000
9	dHDL Cholesterol	24 000
10	CK	1 700
11	CRP	36 000
12	Fosfor	11 000
13	GGT	11 000
14	Glukoza	65 000
15	K +	78 000
16	Kreatynina	84 000
17	Kwas moczowy	20 000

<b>18 Magnez</b>	<b>12 000</b>
<b>19 Mocznik</b>	<b>55 000</b>
<b>20 Na +</b>	<b>69 000</b>
<b>21 Trójglicerydy</b>	<b>32 000</b>
<b>22 Żelazo</b>	<b>9 600</b>
<b>23 Clorki Cl</b>	<b>3 300</b>
<b>24 TIBC</b>	<b>750</b>
<b>25 Lipaza</b>	<b>4 200</b>
<b>26 Mleczany</b>	<b>450</b>
<b>27 Albumina</b>	<b>2 300</b>
<b>28 Amoniak</b>	<b>100</b>
<b>29 Bilirubina bezpośrednia</b>	<b>300</b>
<b>30 ASO</b>	<b>900</b>
<b>31 RF</b>	<b>2 500</b>
<b>32 Wapń</b>	<b>20 000</b>
<b>33 Hemoglobina glikowana</b>	<b>16 200</b>
<b>34 LDH</b>	<b>800</b>
<b>35 Białko w moczu</b>	<b>13 000</b>
<b>36 Albumina w moczu</b>	<b>1 800</b>
<b>37 LDL</b>	<b>12 000</b>
<b>38 Lipoproteina A</b>	<b>900</b>
<b>39 Transferyna</b>	<b>300</b>
<b>40 Ferrytyna</b>	<b>4 200</b>
<b>41 Kwas foliowy</b>	<b>4 500</b>
<b>42 NT ProBNP</b>	<b>7 950</b>
<b>43 PCT (BRAHMS)</b>	<b>5 850</b>
<b>44 Witamina B12</b>	<b>8 100</b>
<b>45 Witamina D</b>	<b>27 600</b>
<b>46 BHCG</b>	<b>300</b>

<b>47 aHbs</b>	<b>1100</b>
<b>48 HIV combo</b>	<b>900</b>
<b>49 HbsAg</b>	<b>1100</b>
<b>50 CMV IgG</b>	<b>500</b>
<b>51 CMV IgM</b>	<b>500</b>
<b>52 AFP / Alfa-Fetoproteina</b>	<b>100</b>
<b>53 CA 125</b>	<b>100</b>
<b>54 CA 15-3</b>	<b>100</b>
<b>55 CA 19-9</b>	<b>100</b>
<b>56 CEA</b>	<b>100</b>
<b>57 CK-MB /Kinaza fosfokreatynowa frakcja MB/mass</b>	<b>100</b>
<b>58 FT3 / wolna trójiodotyronina</b>	<b>100</b>
<b>59 FT4 / wolna tyroksyna</b>	<b>100</b>
<b>60 Insulina</b>	<b>100</b>
<b>61 Kortyzol</b>	<b>100</b>
<b>62 Mioglobina</b>	<b>100</b>
<b>63 PTH (intact) II gen</b>	<b>100</b>
<b>64 TSH gen.3 / tyreotropina</b>	<b>100</b>
<b>65 Toxo IgG / Toksoplazmoza</b>	<b>100</b>
<b>66 Toxo IgM / Toksoplazmoza</b>	<b>100</b>
<b>67 Troponina</b>	<b>100</b>
<b>68 Total PSA</b>	<b>100</b>
<b>69 free PSA</b>	<b>100</b>
<b>70 P/c Hbc</b>	<b>100</b>
<b>71 P/c HCV</b>	<b>100</b>
<b>72 Transferyna</b>	<b>100</b>
<b>73 HAV przeciwciała całkowite</b>	<b>100</b>
<b>74 HAV IgM</b>	<b>100</b>

<b>75 II-6</b>	<b>100</b>
<b>76 Cholinesteraza</b>	<b>300</b>

**Wymagane parametry analizatorów:**

1. Analizatory w pełni automatyczne, wolnostojące, typu 'random access' ( swobodnego dostępu ), dające możliwość wykonywania prób pilnych bez przerywania bieżącej pracy analizatora.
2. System główny- wieloparametrowy analizator biochemiczno- immunochemiczny o wydajności min. 900 oznaczeń na godzinę. Analizator nie starszy niż wyprodukowany w 2021 r.
3. Analizator back up biochemiczny zapewniający ciągłość pracy w przypadku awarii analizatora podstawowego nie starszy niż 2021r. Wydajność systemu back up nie mniejsza niż 800 testów / godzinę.
4. Analizatory gotowe do pracy przez całą dobę ( przejście analizatora z opcji „stand by” do wykonywania badań nie dłuższe niż 2 minuty).
5. Kuwety pomiarowe jednorazowego użytku, końcówki do pobierania próbek badanych i odczynników jednorazowego użytku (bez układu myjącego).
6. System detekcji skrzepów i pęcherzyków powietrza w próbce.
7. Dostępne funkcje Auto-Dilution i Reflex-Dilution.
8. Rzeczywisty i zintegrowany system kontroli poprawności przebiegu każdej wykonanej analizy, w tym: kontroli dozowania każdej próbki i kontroli dozowania odczynników.
9. Możliwość uzyskania wydruku raportu dla każdej wykonanej analizy potwierdzający prawidłowość przebiegu oznaczenia (informacja o braku skrzepu, pęcherzyków powietrza w badanej próbce, o poprawności przebiegu procesu płukania i o dodaniu właściwej objętości substratu chemiluminescencyjnego).
10. System monitorujący poziom i informujący o obecności endogennych interferencji w próbce (hemoliza, lipemia, hiperbilirubinemia).
11. Oprogramowanie analizatorów wyposażone w program kontroli jakości (możliwość przedstawienia graficznego).
12. Odczynniki gotowe do użycia. Wbudowany magazyn na odczynniki: min. 140 pozycji dla systemu głównego, dla systemu backup min 120 pozycji zapewniający stały monitoring warunków przechowywania.
13. Stabilność kalibracji dla parametrów biochemicznych wymienionych w SWZ, dla tej samej serii odczynnika minimum 5 miesięcy i 26 dni dla odczynników immunochemicznych.
14. Możliwość zapisania w pamięci aparatów więcej niż jednej krzywej kalibracyjnej dla danego parametru.

15. Precyzja oznaczenia troponiny wg standardów ACC/FSC.
16. Uniwersalny płyn płuczący i odczynnik sygnałowy wspólne dla wszystkich oznaczanych parametrów immunochemicznych.
17. Trwałość zestawów odczynnikowych immunochemicznych po umieszczeniu na pokładzie analizatora min. 54 dni.
18. System ciągłego ładowania próbek i odczynników bez przerywania i zatrzymywania pracy analizatora.
19. Możliwość wykonania wszystkich oznaczeń podanych w SWZ na jednym oferowanym analizatorze systemu podstawowego.
20. Możliwość wykonywania oznaczeń w surowicy, osoczu, moczu, PMR.
21. Możliwość pracy z próbkami pierwotnymi systemu zamkniętego (bez konieczności przelewania materiału). Statywy mat. badanych przystosowane do pracy z różnymi rodzajami probówek.
22. Możliwość stosowania kubeczków pediatrycznych (podać martwą objętość)
23. Dostępność minimum 10 kanałów otwartych dla oznaczeń biochemicznych.
24. Oznaczanie elektrolitów metodą bezpośrednią (bez rozcieńczania badanego materiału), przy czym objętość materiału potrzebna do wykonania badania nie może przekraczać 80  $\mu$ l (łącznie dla sodu i potasu).
25. Oznaczenie stężenia bilirubiny pośredniej i bezpośredniej metodami bezpośrednimi.
26. Automatyczne monitorowanie zużycia odczynników.
27. Monitorowanie warunków przechowywania odczynników w analizatorze.
28. Automatyczny proces kalibracji.
29. Identyfikacja próbek badanych i odczynników przy użyciu kodów kreskowych.
30. Możliwość tworzenia profili diagnostycznych.
31. Wbudowane programy kontroli jakości możliwość przedstawienia graficznego.
32. Wbudowany modem serwisowy.
33. Czas reakcji serwisu do 24 godzin.
34. W ramach dzierżawy analizatora bezpłatne przeglądy techniczne i naprawy, bez ponoszenia kosztów przez Zamawiającego związanych z materiałami zużywalnymi.
35. Podtrzymanie pracy analizatora w przypadku zaniku zasilania z sieci elektrycznej - UPS z przynajmniej 20 minutowym podtrzymaniem.

36. Zapewnienie urządzenia chłodzącego pracownię do temperatury optymalnej dla sprawnego funkcjonowania analizatorów oraz infrastruktury dla potrzeb pracy na aparacie tj. lodówko- zamrażarki.
37. Zapewnienie udziału laboratorium w międzynarodowej kontroli laboratoryjnej dla wszystkich parametrów biochemicznych i immunochemicznych oraz parametrów moczu.
38. Dwustronne połączenie analizatorów z systemem informatycznym funkcjonującym w laboratorium Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
39. Deklaracja zgodności CE na analizatory i odczynniki.
40. Nieodpłatne zapewnienie drukarki biurowej przystosowanej do zadruku termicznych i termotransferowych (papier, folia) etykiet samoprzylepnych. Urządzenie obsługujące języki EPL II , ZPL II , XML i ZBI.
41. Instalacja aparatów do 30 dni od podpisania umowy.
42. Zapewnienie zestawu startowego dla potrzeb szkolenia personelu.
43. Instrukcja obsługi analizatorów w języku polskim dostarczona z analizatorem.
44. Instrukcje do wykonania testów w języku polskim.
45. Przeprowadzenie szkolenia wstępnego dla wskazanych pracowników w laboratorium oraz szkolenia przypominającego raz w ciągu roku przez okres obowiązywania umowy.
46. W przypadku niedoszacowania oferty wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nieodpłatnie brakujących ilości odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów eksploatacyjnych.

**Parametry oceniane: Warunki techniczno – jakościowe w Pakiecie 1**

Lp.	Dotyczy pozycji nr.:	Oceniana cecha	Punktacja	Szczegółowy opis kryteriów oceny
1.	Analizator	A - Dodatkowe cechy analizatora	0 – 10 pkt	System pomiaru obecności substancji interferujących bezpośrednio w próbce (bilirubina, lipemia, hemoliza) bez dodatkowych kosztów.
2.	Analizator	B – Metodyka oznaczeń	0 – 5 pkt	Udokumentowany brak interferencji bilirubiny w stężeniach do 20 mg/dl na jakość oznaczania kreatyniny.  Interferencja – 0 pkt. Brak interferencji – 5 pkt.
3.	Analizator	C - Metodyka oznaczeń	0 – 5 pkt	Udokumentowany brak interferencji triglicydów w stężeniach do 700 mg/dl na jakość oznaczania bilirubiny.  Interferencja– 0 pkt. Brak interferencji – 5 pkt.
4.	Analizator	D - Dodatkowe cechy analizatora	0 – 5 pkt	Objętość martwa próbki/materiału kontrolnego w naczyniu próbkowym (pozostała w kubku po analizie), nie większa niż 30 ul  > 30 ul – 0 pkt. ≤ 30 ul – 5 pkt.
5.	Analizator	E - System uzdatniania wody dla aparatu	0 – 5 pkt	Niezbędna instalacja systemu uzdatniania wody – 0 pkt.

				Brak wymogu instalacji systemu uzdatniania wody – 5 pkt.
6.	Analizator	F - 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.

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

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

<b>Lp</b>	<b>Nazwa testu</b>	<b>Ilość oznaczeń na 36 miesięcy (z kontrolą)</b>
1.	AFP / Alfa-Fetoproteina	990
2.	Anty-TPO /przeciwciała przeciwko tyreoperoksydazie	1470
3.	Anty-Tg / przeciwciała przeciwko tyreoglobulinie	1200
4.	CA 125	1350
5.	CA 15-3	600
6.	CA 19-9	1950
7.	CA 72-4	990
8.	CEA	2025
9.	CK-MB /Kinaza fosfokreatynowa frakcja MB/mass/STAT	2355
10.	FT3 / wolna trójiodotyronina	14175
11.	FT4 / wolna tyroksyna	19350
12.	Ferrytyna	900
13.	HCG / gonadotropina kosmówkowa / typ beta	300
14.	HE4 / Antygen HE4	990
15.	Insulina	705
16.	Kortyzol / w ślinie / w surowicy /w osoczu	990
17.	Kwas Foliowy	900

18.	Mioglobina / MIO / Mioglobina STAT	300
19.	NT-proBNP/peptyd natriuretyczny typu B/ STAT	900
20.	PTH (intact) II gen	4650
21.	Prokalcytonina	900
22.	TSH gen.3 / tyreotropina	42900
23.	Toxo IgG / Toksoplazmoza	420
24.	Toxo IgM / Toksoplazmoza	885
25.	Troponina T hs / TnT	7200
26.	Witamina B12	900
27.	Witamina D Total	6000
28.	Total PSA	12870
29.	free PSA	3900
30.	Anti HBs	1130
31.	P/c i antygen HIV	1000
32.	P/c Hbc	675
33.	P/c HCV	2205
34.	Antygen HBS	1133
35.	CMV IgG	300
36.	CMV IgM	300
37.	HAV przeciwciała całkowite	300
38.	HAV IgM	300
39.	EBV IgG	300
40.	EBV IgM	300
41.	Anty CCP	777

42.	IgE	300
43.	II-6	300

**Wymagane parametry analizatorów:**

1.	Analizator w pełni automatyczny, pracujący w systemie "Random Access" nie starszy niż z 2023 roku oraz backup w pełni automatyczny, pracujący w systemie "Random Access" nie starszy niż z 2022 roku
2.	Metodyka badań zastosowana w analizatorze: chemiluminescencja.
3.	Możliwość wykonania wszystkich wymienionych w specyfikacji parametrów na obu analizatorach.
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 rekalkibracja 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) przynajmniej 30 min.
15.	Zapewnienie dwukierunkowego przesyłania danych, podłączenie do LIS aparatu głównego i backupu. Komunikacja dwukierunkowa.
16.	Wymagany jest wieloparametrowy materiał kontrolny producenta odczynników dla oznaczeń hormonalnych.
17.	Zapewnienie kontroli zewnętrznej - comiesięcznej : immunochemia i kardiologia na czas trwania umowy. Z możliwością otrzymywania raportów max. do 72h od daty finalnej przez Internet.

18.	Wymagany bezpłatny serwis gwarancyjny i bezpłatne przeglądy techniczne w okresie trwania umowy.
19.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii i naprawy analizatora do 24 godzin.
20.	W przypadku niedoszacowania oferty wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nieodpłatnie brakujących ilości odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów eksploatacyjnych.
21.	Instalacja aparatów do 10 dni od daty podpisania umowy.
22.	Zapewnienie zestawu startowego dla potrzeb szkolenia personelu.

**Parametry oceniane: Warunki techniczno – jakościowe w Pakiecie 2**

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:  10, 11, 22	C - Dodatkowe wartości referencyjne testów	0 – 5 pkt.	Brak funkcjonalności – 0 pkt.  Posiadanie określonych przez producenta specyficznych wartości referencyjnych dla populacji dorosłych, dzieci, kobiet w ciąży w poszczególnych trymestrach oraz dla osób starszych – 5 pkt
4.	Analizator	D - Szybkość otrzymania wyniku dla Troponiny	0 – 10 pkt.	>10 min. – 0 pkt.  ≤ 10 min – 10 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	11350
6	Estradiol	480
7	FSH	480
8	LH	420
9	Progesteron	180
10	Prolaktyna	700
11	Testosteron	1600

#### **Parametry analizatora:**

Lp.	Parametry wymagane
1.	Analizator 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.	Kompletne zestawy odczynników (zestawy testowe, kalibratory i kontrole wchodzące w skład zestawu)
9.	Analizator pracujący w systemie monotestów. Możliwość wykonania badań pojedynczych i w serii.
10.	Krzywa kalibracyjna przechowywana w pamięci aparatów, a rekaliibracja wykonywana nie częściej niż co dwa tygodnie
11.	Rekaliibracja jedno lub dwu punktowa dla wszystkich oznaczeń hormonów
12.	Oprogramowanie graficzne w systemie Windows w języku polskim umożliwiające archiwizację danych pacjentów i wyników
13.	Zestawy odczynników, których otwarcie nie skraca terminu ważności opisanego na zestawie odczynnikowym.
14.	Dwukierunkowa transmisja danych
15.	Instalacja i przygotowanie analizatora do pracy wraz z bezpłatnym szkoleniem osób obsługujących
16.	Analizator przeznaczony do pracy na stole laboratoryjnym
17.	Minimum 30 miejsc pomiarowych
18.	Możliwość zdalnej obsługi serwisowej analizatora z wykorzystaniem łącza internetowego
19.	Liniowość D-Dimerów do 10000 ng/ml bez rozcieńczania
20.	Podłączenie analizatora do sieci komputerowej Zamawiającego i skonfigurowanie z funkcjonującym u Zamawiającego systemem informatycznym na koszt Wykonawcy.
21.	Certyfikat zgodności z wymogami CE
22.	Wymagany w ramach dzierżawy bezpłatny serwis i przeglądy techniczne na czas trwania umowy, czas reakcji na usunięcie awarii i naprawy do 24 godzin w dni robocze
23.	Zapewnienie zestawu startowego dla potrzeb szkolenia personelu
24.	Instalacja aparatu do 10 dni od daty podpisania umowy.
25.	W przypadku niedoszacowania oferty wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nieodpłatnie brakujących ilości odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów eksploatacyjnych.

**Parametry oceniane: Warunki techniczno – jakościowe w Pakiecie 3**

<b>Lp.</b>	<b>Dotyczy pozycji nr:</b>	<b>Oceniana cecha</b>	<b>Punktacja</b>	<b>Kryterium oceny</b>
<b>1.</b>	Analizator	A - Potrzeba wykonania codziennych czynności czyszcząco-konserwujących aparatu	0 – 20 pkt.	Obowiązkowe wykonanie czynności – 0 pkt.  Brak wymaganych czynności – 20 pkt.
<b>2.</b>	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 z dzierżawą aparatu do OB**

Przewidywana ilość asortymentu w okresie 36 miesięcy:

**System zamknięty pobierania krwi**

<b>Lp.</b>	<b>Assortment</b>	<b>J.m.</b>	<b>Ilość</b>
1.	Probówka do pozyskiwania surowicy, z aktywatorem wykrzepiania, poj. 2- 3 ml, średnica 13-14 mm	szt.	50 000
2.	Mikrometoda z kapilarą do surowicy-żel poj. 200 ul	szt.	200
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.	Czytnik do OB (40 miejsc) z drukarką i skanerem do kodów kreskowych do probówek z pozycji 9. Dzierżawa plus podłączenie do systemu informatycznego obowiązującego w laboratorium szpitala, komunikacja dwukierunkowa.	szt.	1
11.	Probówka do wykluczenia małopłytkowości rzekomej z jonami magnezu poj. 2-3 ml	szt.	200
12.	Probówka z żelazem separującym pojemność 4-5 ml, średnica 13-14 mm zapewniająca ochronę w zakresie UV	szt.	50
13.	Łącznik do wenflonów	szt.	12000
14.	Łącznik umożliwiający podanie leku poprzez igłę systemową	szt.	1000
15.	Mikroprobówka z kapilarą do badań hematologicznych z EDTA K2 lub K3 poj. 200 ul	szt.	500
16.	Strzykawka do badań gazometrycznych z zbalansowaną heparyną litową poj. Do 2 ml, z możliwością poboru krwi na 1 lub 2 ml, pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	3000
17.	Filtr odpowietrzający do gazometrii	szt.	1500
18.	Igła systemowa 0,7 mm igła jednoczęściowa, pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	5000
19.	Igła systemowa 0,8 mm igła jednoczęściowa, pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	150000
20.	Igła systemowa 0,9 mm, igła jednoczęściowa, pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	5000
21.	Igła typu motylek 0,9 mm z drenem nie dłuższym niż 80 mm, pakowana sterylnie, pojedynczo	szt.	600
22.	Staza uciskowa wielorazowa z automatycznym zapięciem	szt.	30

23.	Staza uciskowa jednorazowa (papierowa)	szt	400
24.	Adapter do rozmazów z łopatką kompatybilny z probówką do morfologii, konstrukcja zapewniająca dokonanie rozmazu bez dodatkowych elementów	szt.	500
25.	Krótką igła systemowa 0,8 mm x 25	szt.	5000
26.	Igła typu motylek 0,8mm do pobierania krwi na posiew pakowana sterylnie, gotowa do użycia	szt.	1080
27.	Magnes stożkowy do mieszania krwi w kapilarze do RKZ	szt.	20
28.	Kapilary do gazometrii 100 ul, zatyczki i mieszadełka	szt	1000
29.	Statyw kolorowy na 50 otworów do przechowywania i transportu probówek o średnicy ok. 13 mm.	szt	10
30.	Pisaki (różne kolory)	szt	40
31.	Pojemnik do transportu 50 szt. probówek o wymiarach ok (270 x 270 x 215 mm)	szt	1
32.	Pojemnik do transportu 100 szt. probówek o wymiarach ok (360 x 310 x 275 mm)	szt	1
33.	Pojemnik do transportu chłodzącego ze styropianowym opakowaniem	szt	1
34.	Probówka do płynu mózgowo-rdzeniowego objętość około 2,5 ml z fałszywym dnem, sterylne	szt	30
35.	Probówka 2 ml stożkowodenna z dołączoną uszczelnioną zakrętką	szt	500
36.	Pojemnik zbiorczy na mocz obj. 3 litry z jednostką transferową	szt	20
37.	Pojemnik zbiorczy na mocz obj. 3 litry	szt	20
38.	Pojemnik na mocz obj. 100 ml z etykietą zabezpieczającą i jednostką transferową	szt	200
39.	Probówka do pobierania moczu 10 ml	szt	256
40.	Otwieracze do drenów	szt	500
41.	Otwieracze do drenów z probówką	szt	200
42.	Mikrometoda do surowicy poj. 200 ul z kapilarą	szt.	1000

43.	Igła systemowa 0,7 mm igła jednoczęściowa, ze zintegrowaną osłoną zabezpieczającą, pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	200
44.	Igła systemowa 0,8 mm igła jednoczęściowa, ze zintegrowaną osłoną zabezpieczającą pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	2000
45.	Igła systemowa 0,9 mm, igła jednoczęściowa, ze zintegrowaną osłoną zabezpieczającą pakowana pojedynczo sterylnie	szt.	200

#### **Wymagania dot. Pakietu nr 4.**

1. Probówki zapewniające pobranie krwi metodą aspiracyjną i próżniową
2. Wszystkie elementy kompatybilne tworzące system zamknięty. W przypadku zaferowania produktów od różnych producentów wymagane jest dołączenie oświadczenia tych producentów o kompatybilności elementów.
3. Igły systemowe, łączniki i igły typu motylek muszą być pakowane pojedynczo, sterylnie, gotowe do użycia bez konieczności łączenia różnych elementów składowych
4. Przeprowadzenie szkolenia dot. pobierania materiałów do badań w oddziałach szpitalnych i w laboratorium
5. Aparat do pomiaru sedymentacji krwi poz. nr 10 o wydajności co najmniej 40 oznaczeń/godzinę. Aparat fabrycznie nowy . Nie starszy niż z 2024r.
6. Instalacja aparatu do 10 dni roboczych od podpisania umowy.
7. Pojemność aparatu do OB – co najmniej 40 próbek. Pomiary niezależne od siebie pod względem czasu ich przeprowadzenia. Wartości mierzone w mm zgodnie z metodą Westergrena. Automatyczny czytnik zintegrowany z systemem zamkniętym do pobrań krwi (próbówki do OB). Automatyczny czytnik z możliwością dostawiania nowych próbek w trakcie cyklu pracy. Czas pomiaru: pierwsza wartość pomiarowa po 1/2 h, druga wartość pomiarowa po 1 h lub pierwsza wartość pomiarowa po 1 h, druga wartość pomiarowa po 2 h. Po zakończonych pomiarach generowanie raportu pomiarów. Interface do centralnego komputera z możliwością automatycznej transmisji danych. Oprogramowanie umożliwiające identyfikację próbek badanych, poprzez wprowadzenie formatu numerycznego z klawiatury alfa-numerycznej lub czytnika kodów kreskowych.
8. Urządzenie, tj. aparat do odczytu sedymentacji krwi kompletne, gotowe do pracy bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów (poza materiałami jednorazowego użytku).
9. Serwis w okresie dzierżawy: w cenie umowy dzierżawy.
10. Przeglądy techniczne zgodnie z zaleceniami producenta w okresie dzierżawy lub zapewnienie, że przez cały okres dzierżawy urządzenie będzie mieć aktualny przegląd techniczny – w cenie umowy dzierżawy.
11. Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie dzierżawy (dotyczy dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 8.00 do 15.00) – do 3 dni.
12. Zapewnienie aparatu zastępczego, wolnego od wad, o parametrach nie gorszych od modelu ujętego w umowie w przypadku czasu naprawy przekraczającego 3 dni (dotyczy dni roboczych).
13. Wraz z dostawą komplet materiałów dotyczących instalacji urządzenia oraz instrukcji obsługi, paszporty techniczne, stosowne atesty, certyfikaty / dopuszczenia na terenie RP zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych/jeśli dotyczy.
14. Instrukcja obsługi w języku polskim w formie drukowanej i elektronicznej (pendrive lub płyta CD).
15. Bezpłatne szkolenie dla personelu medycznego w zakresie pobierania materiału do badań.

16. Dodatkowe szkolenie z zakresu obsługi aparatu do OB dla personelu medycznego, w przypadku wyrażenia takiej potrzeby przez personel medyczny.

**Parametry oceniane: Warunki techniczno – jakościowe w Pakiecie 4**

Lp.	Dotyczy pozycji	Oceniana cecha	Punktacja	Kryterium oceny
1.	Asortyment zawierający próbówki 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	szt.	2
5.	Próbówki do hematologii z napylnym EDTA-K2 (1,5 mg na 1 ml krwi) do pobierania krwi w ilości 1 ml	szt.	3 000

6.	Mikrometoda z EDTA z kapilarką i korkiem	szt.	1 000
7.	Końcówki do pipet aut. poj. 0-200 µl, typ Eppendorfa	szt.	50 000
8.	Końcówki do pipet aut. 200 µl – 1000 µl	szt.	10 000
9.	Probówki 2 ml typu Eppendorf z PE z przywieszanym korkiem	szt.	8 000
10.	Probówki typu Eppendorf o poj. 0.5 ml z korkiem zintegrowanym z probówką	szt.	5 000
11.	Probówki plastikowe z heparyną litową na <b>2,5 ml</b> krwi: 12mm x 55mm, z PP	szt.	3 000
12.	Probówki PP z granulatem do pozyskiwania surowicy, poj. <b>5 ml</b>	szt.	5 000
13.	Probówki spreparowane do koagulologii z cytrynianem sodu, 3,2 %, na 1,8 ml krwi (poj. Prob. 3 ml.)	szt.	2 000
14.	Probówki do aparatu Stat – Fax „Borex”, posiadanego przez Zamawiającego, 12 x 75 mm ze szkła silikatowego,	szt	250
15.	Probówki do koagulologii na aparatu posiadanego przez Zamawiającego typu Coag Chrom 3003	szt	500
16.	Pojemniki na kał	szt.	500
17.	Probówka polistyrenowa okrągłodenna, sterylna na 10 ml z korkiem (16 x 100mm)	szt.	20 000
18.	Pojemnik 30 ml sterylny (na mocz),zakręcony, pakowany indywidualnie	szt.	3 000
19.	Jałowe pałeczki do wymazów z tworzywa sztucznego o dł.150 mm pakowane indywidualnie	szt	3 000
20.	Dozator butelkowy 0.2-2 ml	szt.	4
21.	Pojemniki do dobowej zbiórki moczu	szt.	5
22.	Kuwety ze ściankami optycznie gładkimi, pół-mikro	szt.	100
23.	Sterylny ezy z zakończeniem prostym i oczkiem poj.10 mikrolitrów , pakowane indywidualnie	szt.	100
24.	Probówki na 4 ml , 12x75mm,bez granulatu, bez korka, puste, przezroczyste	szt	10 000
25.	Nakłuwacze do bezpiecznego pobierania krwi z odcinka pilotującego pojemnika z krwią (securitube)	szt	2000

26.	Probówka o poj.7 ml(13 x 100mm), z PS	szt	1 000
27.	Probówka z PS 5 ml (12 x 86 mm), okrągłodenna, z obrzeżem, ze znacznikiem z czerwonym korkiem i etykietą- jałowa	szt	1 000
28.	Wymazówki z tworzywa, z wacikiem wiskozowym, w probówce transportowej, sterylne (wymazy środowiskowe), po 100 szt	szt	1 500
29.	Wymazówki z tworzywa z wacikiem wiskozowym, z podłożem typu AMIES w probówce transportowej, po 100 szt	szt	4 500
30.	Wymazówki z tworzywa z wacikiem wiskozowym, z podłożem typu AMIES + węgiel, w probówce transportowej, z wacikiem, po 100 szt	szt	2 000
31.	Wymazówki z drewna z wacikiem bawełnianym, pakowane indywidualnie, jałowe ( do wrażliwości), po 100 lub 500 sztuk	szt	30 000
32.	Pojemniki-rynieńki o poj. całkowitej 40 ml, dł.149mm, wys.26 mm, szer.61 mm, op po 40 szt.	szt	240
33.	Pipeta automatyczna 8-kanałowa, nominalny zakres, poj.50-300 mikrolitrów,	szt	1
34.	Zestaw do OB jednorazowy poj.1ml typu TAPVAL	op.	10
35.	Zlewki laboratoryjne z tworzywa sztucznego : poj. 100 ml	szt.	2
36.	Zlewki laboratoryjne z tworzywa sztucznego : poj. 250 ml	szt.	2
37.	Zlewki laboratoryjne z tworzywa sztucznego : poj. 500 ml	szt.	2
38.	Zlewki laboratoryjne z tworzywa sztucznego : poj. 1000 ml	szt.	2
39.	Pipety automatyczne typu Gilson lub typu MLPette-VF i V lub typu HTL LAB MATE, lub V3 o stałej pojemności z wyrzutnikiem: poj. od 5 do 1000 µl	szt.	10

40.	Pipety automatyczne o zmiennej pojemności poj. od 5 do 5000 $\mu$ l	szt.	1
41.	Cylindry miarowe z tworzywa poj. 50 ml przezroczyste	szt.	3
42.	Cylindry miarowe z tworzywa poj. 100 ml	szt.	3
43.	Cylindry miarowe szklane 100 ml	szt.	3
44.	Eksykator szklany z gniazdem plastikowym, z wkładem porcelanowym o średnicy 300mm	szt.	5
45.	Łącznik z łopatką do rozmazów krwi obwodowej	szt.	500
46.	Szkiełka z komórkami reakcyjnymi, adhezyjne	szt.	1 000
47.	Szkiełka podstawowe z ciętymi krawędziami, gładki 76 x 26 x 2	szt.	1500
48.	Szkiełka podstawowe z ciętymi krawędziami, gładki 76 x 26 x 1	szt.	1500
49.	Szkiełka podstawowe ze szlifowanymi krawędziami, gładkie, 76 x 26 x 1	szt.	1500
50.	Szkiełka nakrywkowe, gr. 0,17 mm, 22 x 22	szt.	5 000
51.	Pipeta typ Pasteurowska, plastikowa (jedn.) na 1 ml	szt.	10 000
52.	Kamery z PS do osadu moczu (łącna ilość kwadratów siatki 45, obj na całej siatce -0,5 ml; jak w komorze typu Pentasquare)	szt.	1 000
53.	Statywy do pipet	szt	1
54.	Statywy druciane do probówek, na 14 mm otwory , na 20 probówek	szt	30
55.	Szalka typu Petriego 90 mm	szt.	100
56.	Nakłuwacze (automatyczne) 2,0 mm lancet	szt.	2 000
57.	Nakłuwacze (automatyczne) 2,4 mm igła	szt.	500
58.	Nakłuwacze (automatyczne) 1 mm lancet	szt.	500

59.	Homogenizator prosty szklany z kapturem, szlifowany, poj.10 ml, śr. tłoka 15 mm	szt.	5
60.	Jałowe próbówki typu Falcon, sterylne, poj. 50 ml	szt.	100
61.	Próbówka do różnicowania małopłytkowości z EDTA i jonami Mg, na 2-3 ml, śr 11-12mm	szt	100
62.	Próbówki bakteriologiczne szklane kalibrowane pod korki plastikowe o wymiarach 160 x 16 mm, szkło bromokrzemowe	szt	500
63.	Korki plastikowe do próbek bakteriologicznych kalibrowanych o wymiarach 160 x 16 mm, wys 20mm-szczelnie przylegające do próbówki, autoklawowalne w 121stopni C	szt	500
64.	Próbówki do zagęszczania kału typu Mini Parasep SF	szt	300
65.	Jednoetapowy test kasetkowy na krew utajona w kale, metodą immunochromatograficzną wykrywającą krew w stężeniu 50ng/ml	szt	1 000
66.	Odczynnik May-Grunwalda (roztwór), po 0,5 l	1	1
67.	Wzorcowy roztwór białka (met.Extona)	1	1
68.	Kwas sulfosalicylowy	kg	1
69.	Odczynnik Extona (do białka w moczu), po 1 l	1	2
70.	Odczynnik Giemsy (roztwór gotowy do użycia), po 0,5 l	1	1
71.	Kwas wanilino-migdałowy	ozn	20
72.	Test do wykrywania krwi utajonej w kale bez diety, który wykrywa wolną hemoglobinę i kompleks haptoglobina/hemoglobina	szt.	100
73.	BTC Pro test do wykrywania nowotworu pęcherza	ozn.	10
74.	Mikroalbuminuria, test paskowy, jednostopniowy, immunochrom. do półilościowego oznaczania albuminy w moczu, pakowane po 10 testów	op	2
75.	Mononukleoza, test kasetkowy immunochromatograficzny na 20 szt.	op.	5
76.	Grypa A/B- szybki test immunologiczny, kasetkowy po 10 szt.	op.	10

77.	Narkotyki w moczu, test panelowy na 10 parametrów: AMP/PCP/MOP/THC/COC/BZO/BAR/MET/MTD/TCA, po 10 pasków	op.	6
78.	WR- szybki test do jakościowego wykrywania p/c IgG i IgM Treponema Pallidium w próbkach krwi pełnej, surowicy i osoczu, pakowane po 50 sztuk	op.	16
79.	Norovirus/Rotavirus/Adenovirus 10 sztuk	op	5
80.	Hemawet – zestaw do barwienia rozmazów (500ml)	op.	2
81.	Otwieracz do bezpiecznego pobierania krwi do drenów (500szt.)	op	500
82.	Campylobacter – szybki test kasetkowy	op	1

**Parametry oceniane: Warunki techniczno – jakościowe w Pakiecie 5**

Lp.	Dotyczy pozycji nr:	Oceniana cecha	Punktacja	Kryterium oceny
1.	26 Próbówka	A – Kształt próbówki	0 – 5 pkt.	Dowolny kształt dna próbówki – 0 pkt.  Próbówka okrągłodenna – 5 pkt.
2.	72 Test do wykrywania krwi utajonej	B – Parametry testu:  - Czułość <hr/> - Swoistość	0 – 10 pkt.	< 98 % – 0 pkt. ≥ 98 % - 5 pkt.  ----- --  < 98,7 % – 0 pkt. ≥ 98,7 % - 5 pkt.
3.	76 Grypa A/B  Szybki test immunologiczny	C -Parametry testu:  - Czułość <hr/> - Swoistość	0 – 10 pkt.	< 97,7 % – 0 pkt. ≥ 97,7 % - 5 pkt.  ----- --  < 98,9 % – 0 pkt. ≥ 98,9 % - 5 pkt.
4.	78 WR- szybki test	D - Parametry testu:  - czułość	0 – 10 pkt.	< 99,9 % – 0 pkt. ≥ 99,9 % - 5 pkt.

		- Swoistość		----- -- < 99,7 % – 0 pkt. ≥ 99,7 % - 5 pkt.
--	--	-------------	--	---

**Zaoferowany przedmiot zamówienia musi posiadać:**

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

**Wymagania ogólne związane z przedmiotem zamówienia.**

- 1) 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 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.

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

### **Kryteria wyboru oferty:**

#### **1. Cena – 60 %**

cena oferty najtańszej

\_\_\_\_\_ X 100 x 60% = liczba punktów

cena oferty badanej

#### **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) Metodyka oznaczeń (0-5 pkt)
- C) Metodyka oznaczeń (0-5 pkt)

- D) Dodatkowe cechy analizatora (0-5 pkt)
- E) System uzdatniania wody dla aparatu (0 – 5 pkt)
- F) Codzienne czynności konserwacyjne i związany z tym czas postoju aparatu (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 + F

$$PKT = \text{-----} \times 100 \times 35$$

**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 (0-5 pkt)
  - D) Szybkość otrzymania wyniku dla Troponiny (0-10 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

$$PKT = \text{-----} \times 100 \times 35$$

**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

$$PKT = \text{-----} \times 100 \times 35$$

**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 próbówką (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.

Dyrektor SP ZOZ Kolbuszowa  
Zbigniew Strzelczyk

Kolbuszowa 06.08.2025r

.....  
/ podpis osoby uprawnionej /