

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie nr 1. Dostawa odczynników wraz z dzierżawą analizatorów do badań hematologicznych w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Morfologia krwi obwodowej bez różnicowania	100 000
2.	Morfologia krwi obwodowej z różnicowaniem 5 DIFF	187 000
3.	Pomiar retykulocytów	8 700
4.	Weryfikacja małopłytkowości metodą optyczną lub fluorescencyjną	50 000
5.	Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego oraz płynu z jam ciała z różnicowaniem	2 300
6.	Test immunochromatograficzny kasetkowy do wykrywania zakażenia wywołanego przez <i>Plasmodium species</i> we krwi pełnej, wykorzystujący przeciwciała monoklonalne skierowane przeciwko: pLDH oraz Pf HRP-2	250
7.	Dzierżawa analizatorów wraz z podłączeniem do LIS	2 sztuki

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 1 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-1 do SIWZ i 1B-1 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 2. Dostawa odczynników wraz z dzierżawą analizatorów do badań koagulologicznych w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa badania/asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Czas protrombinowy (PT)	125 000
2.	APTT	75 000
3.	Fibrynogen	25 000
4.	D-DIMER	37 500
5.	Czas trombinowy (TT)	1 250
6.	Czynnik krzepnięcia V (FV)	250
7.	Czynnik krzepnięcia VIII (FVIII)	250
8.	Heparyna (Xa) – zestawy do oznaczania heparyny drobnocząsteczkowej	1 250
9.	Anty FXa – monitorowanie Rivaroxabanu	750
10.	Diluted TT lub czas ekarynowy – monitorowanie Dabigatranu	750
11.	Aktywacja płytek indukowana przez ADP, wrażliwa na klopidoogrel	1 250
12.	Agregacja płytek zależna od cyklooksygenazy, wrażliwa na kwas acetylosalicylowy	1 250
13.	Dzierżawa analizatorów wraz z podłączeniem do LIS	2 sztuki

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 2 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-2 do SIWZ i 1B-2 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 3. Dostawa odczynników, kalibratorów, materiałów kontrolnych i zużywalnych oraz systemu pobrań do badań: parametry krytyczne wraz z dzierżawą dwóch jednakowych analizatorów w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Odczynniki do oznaczania parametrów: gazometria, elektrolity, oksymetria – przy użyciu dwóch jednakowych analizatorów	55 000
2.	Kapilary o pojemności min. 150 ul z dodatkiem heparyny balansowanej jonami wapnia oraz odpowiednią ilością zatyczek, mieszadeł i 20 magnesów do kapilar	25 000
3.	Zestaw do badań – parametry krytyczne: - strzykawka samo-napełniająca się wyposażona w samo-wentylującą się membranę z napyłoną suchą heparyną litową balansowaną jonami wapnia – o pojemności około 3 ml, - bezpieczna igła - posiadająca zabezpieczenie przed przypadkowym zakłuciem się operatora, - zatyczka	25 000
4.	Zestaw do badań – parametry krytyczne: - strzykawka samo-napełniająca się wyposażona w samo-wentylującą się membranę z napyłoną suchą heparyną litową balansowaną jonami wapnia – o pojemności około 1 ml, - bezpieczna igła - posiadająca zabezpieczenie przed przypadkowym zakłuciem się operatora, - zatyczka	25 000
5.	Strzykawka aspiracyjna z napyłoną suchą heparyną litową balansowaną jonami wapnia – o pojemności około 3 ml dostarczona z zatyczką posiadającą filtr uszczelniający się przy kontakcie z krwią umożliwiającym bezpieczne usunięcie pęcherzyków powietrza z pobranej próbki oraz bezpieczną igłą - posiadającą zabezpieczenie przed przypadkowym zakłuciem się operatora	25 000
6.	Dzierżawa analizatorów do oznaczania parametrów krytycznych - każdy z automatyczną kontrolą jakości oraz bezpośrednim dwukierunkowym podłączeniem do LIS Zamawiającego	2 sztuki

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 3 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-3 do SIWZ i 1B-3 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 4. Dostawa odczynników, kalibratorów, materiałów kontrolnych i zużywalnych do badań: parametry biochemiczne, immunochemiczne, wirusologiczne, narkotyki i leki oraz wyrobów do pobierania materiału do badań w systemie próżniowym i mikrometodą, etykietami do probówek wraz z dzierżawą analizatorów, sprzętu pomocniczego, systemu preanalitycznego do automatycznego opracowania próbek w okresie 30 miesięcy (pozycja 1-129) i w okresie 28 miesięcy (pozycja 130-168)**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Sód w surowicy/osoczu/moczu – metodą potencjometrii pośredniej	275 000
2.	Potas w surowicy/osoczu/moczu – metodą potencjometrii pośredniej	275 000
3.	Chlorki w surowicy/osoczu/moczu – metodą potencjometrii pośredniej	7 500
4.	Białko w płynie mózgowo – rdzeniowym i moczu	18 750
5.	Albumina w moczu (mikroalbumina)	375
6.	Albumina w osoczu	43 750
7.	ALAT w osoczu	162 500
8.	ASPAT w osoczu	150 000

9.	Amoniak w osoczu EDTA	15 000
10.	Amylaza w osoczu i moczu	18 750
11.	Białko całkowite w osoczu	30 000
12.	Białko C-reaktywne (CRP) w osoczu – zakres pomiarowy bez rozcieńczenia: co najmniej do 350 mg/L. Dla analizatora wolnostojącego co najmniej do 200 mg/L	190 000
13.	Bilirubina bezpośrednia w osoczu	15 000
14.	Bilirubina całkowita w osoczu	90 000
15.	Cholesterol całkowity w osoczu	40 000
16.	Cholesterol HDL w osoczu	32 500
17.	Cholesterol LDL – DIRECT w osoczu	37 500
18.	Dehydrogenaza mleczanowa (LDH) w osoczu	22 500
19.	D – dimery w osoczu cytrynianowym met. immunoturbidymetryczną	5 000
20.	Dopełniacz, składowa C3 w osoczu	900
21.	Dopełniacz, składowa C4 w osoczu	900
22.	Cholinoesteraza w osoczu	3 200
23.	Fosfataza alkaliczna w osoczu	63 000
24.	Fosforan nieorganiczny w osoczu i moczu	27 000
25.	GGTP w osoczu	75 000
26.	Glukoza w osoczu i pmr – z heksokinazą	163 000
27.	Glukoza w hemolizacie	4 500
28.	Glukoza w moczu	4 500
29.	Hemoglobina glikowana – w pełnej krwi – bez wstępnego przygotowania oraz w hemolizacie	4 000
30.	Immunoglobulina A (IgA) w osoczu	4 300
31.	Immunoglobulina G (IgG) w osoczu	4 900
32.	Immunoglobulina M (IgM) w osoczu	4 300
33.	CK w osoczu	25 000
34.	Kreatynina met. enzymatyczna – w osoczu i moczu	300 000
35.	Kwas moczowy w osoczu i moczu	50 000
36.	Lipaza w osoczu	25 000
37.	Magnez całkowity w osoczu i moczu	31 200
38.	Mleczany	15 000
39.	Mocznik w osoczu i moczu	75 000
40.	Osmolalność w osoczu/surowicy/moczu	2 500
41.	Transferyna w osoczu	12 500
42.	Triglicerydy w osoczu	37 500
43.	TIBC/UIBC w osoczu	2 500
44.	Wapń całkowity w osoczu i moczu	47 500
45.	Żelazo w osoczu	12 500

46.	ASO	1 500
47.	RF	2 600
48.	ACTH	4 400
49.	AFP	15 000
50.	Anty TG	12 500
51.	Anty TPO	12 500
52.	Anty TSHR (przeciwciała p – rec. TSH)	3 700
53.	Antygen CA 125	5 000
54.	Antygen CA – 15-3	3 800
55.	Antygen CA 19-9	16 300
56.	CEA	15 000
57.	CK-MB MASS w osoczu heparynowym	50 000
58.	DHEA-S	2 000
59.	Estradiol	1 500
60.	Ferrytyna	11 250
61.	FSH	1 500
62.	FT3	18 750
63.	FT4	31 250
64.	GH – Hormon wzrostu	750
65.	HCG – do ilościowego oznaczania in vitro stężenia ludzkiej gonadotropiny kosmówkowej (hCG) plus podjednostki $\beta$ w osoczu	2 000
66.	Immunoglobulina E całk. (IgE)	2 750
67.	Insulina	3 500
68.	Kalcytonina	5 000
69.	Kortyzol w surowicy	6 900
70.	Kortyzol w ślinie	500
71.	Kortyzol w DZM	1 500
72.	Kwas foliowy	600
73.	LH	1 500
74.	NT-proBNT w osoczu heparynowym	32 500
75.	PTH 1-84	5 200
76.	Progesteron	1 500
77.	Prokalcytonina – test immunoenzymatyczny Brahms w osoczu heparynowym	31 250
78.	Prolaktyna	3 750
79.	P-ciała p/Treponema pallidum- test jakościowy (SYPHILIS)	2 000
80.	Testosteron	2 000
81.	TPSA	16 250
82.	Troponina hs w osoczu heparynowym	62 500
83.	TSH – 3 GENERACJA	75 000

84.	Tyreoglobulina	3 750
85.	Witamina B12 całkowita	8 750
86.	Witamina B12 aktywna	3 200
87.	Witamina 25-OH D całkowita	13 750
88.	Białka indukowane niedoborem witaminy K (PIVKA)	750
89.	Anty – HAV Total	1 900
90.	Anty – HAV IGM	1 250
91.	Anty – HBC Total	10 100
92.	Anty – HBC IGM	400
93.	Anty HBe	3 200
94.	Anty HBs	9 000
95.	Anty HCV	18 750
96.	Hbe Ag	3 200
97.	HBs Ag jakościowo	17 500
98.	HBs Ag ilościowo	2 750
99.	HBs Ag test potwierdzenia	2 500
100.	HIV IV generacji (Ag p24 + Anty HIV 1 i 2)	9 400
101.	CMV IGM met. chemiluminescencji	500
102.	CMV IGG met. chemiluminescencji	500
103.	CMV IGG Awidność – z automatycznym przeprowadzeniem wszystkich etapów, tj.: rozcieńczenia, pomiar i szacowanie wyniku	500
104.	Toxoplazma IGM met. chemiluminescencji	750
105.	Toxoplazma IGG met. chemiluminescencji	750
106.	Toxoplazma IGG Awidność – z automatycznym przeprowadzeniem wszystkich etapów, tj.: rozcieńczenia, pomiar i szacowanie wyniku	750
107.	Różyczka IGM met. chemiluminescencji	250
108.	Różyczka IGG met. chemiluminescencji	250
109.	Antygen kardiolipinowy VDRL do odczynu mikroflokulacji w surowicy i PMR firmy Beton Dickinson lub równoważny	3 750
110.	Antygen krętkowy ( <i>Treponema pallidum</i> ) w surowicy i PMR	630
111.	Ultrasonat krętków Reitera ( <i>Treponema phagedenis</i> biotyp Reiter) w surowicy i PMR	630
112.	Surowica przeciw ludzkim gammaglobulinom (znakowana izotiocyanianem fluoresceiny)	630
113.	Tacrolimus	16 250
114.	Cyklosporyna	3 200
115.	Sirolimus	630
116.	Digoksyna	750
117.	Everolimus	750
118.	Kwas mykofenolowy	250
119.	Etanol w surowicy – ilościowo	5 000
120.	Amfetamina w moczu – półilościowo	625

121.	Barbiturany w moczu – półilościowo	500
122.	Kanabinoles w moczu – półilościowo	380
123.	Kokaina w moczu – półilościowo	250
124.	Opiaty w moczu – półilościowo	380
125.	Benzodiazepiny w moczu – półilościowo	630
126.	Karbamazepina w surowicy – ilościowo	500
127.	Kwas walproinowy w surowicy – ilościowo	750
128.	Wankomycyna w surowicy – ilościowo	2 000
129.	Dzierżawa 3 analizatorów biochemicznych, 3 analizatorów immunochemicznych, systemu preanalitycznego połączonego linią - podłączonych do LIS - oraz sprzętu dodatkowego.	1 zestaw
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa asortymentu</b>	<b>Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 28 miesięcy*</b>
130.	Probówka bezbarwna – bez dodatków – od 3 do 4 ml (13 x 75)	6 250
131.	Probówka z K3–EDTA – w formie napyłonej – o poj. maksymalnej 2 ml	375 000
132.	Probówka z K2–EDTA – w formie napyłonej – do oznaczania grup krwi i prób krzyżowych – o poj. 4 ml	25 000
133.	Probówka z K2–EDTA – w formie napyłonej – o poj. w zakresie od 5 do 6 ml – do badań wirusologicznych i molekularnych (z żelem separującym)	37 500
134.	Probówka z K2–EDTA – w formie napyłonej – o poj. w zakresie od 5 do 6 ml – do badań wirusologicznych i molekularnych (bez żelu separującego)	25 000
135.	Probówka z buforowanym roztworem cytrynianu sodu 3,2% o poj. maksymalnej: 2 ml i średnicy 13 mm	12 500
136.	Probówka z buforowanym roztworem cytrynianu sodu 3,2% o poj. w zakresie od 2,5 ml do 3,5 ml i średnicy 13 mm	175 000
137.	Probówka PET z aktywatorem krzepnięcia – o poj. w zakresie od 2 do 3 ml i średnicy 13 mm	8 750
138.	Probówka PET z aktywatorem krzepnięcia – o poj. w zakresie od 4 do 5 ml i średnicy 13 mm	87 500
139.	Probówka PET z aktywatorem krzepnięcia i żelem separującym – o poj. w zakresie od 5 do 6 ml	150 000
140.	Probówka do glukozy – NaF/EDTA – o poj. 2 ml	6 250
141.	Probówka PET z heparyną litową o poj. 2 ml i średnicy 13 mm	25 000
142.	Probówka PET z heparyną litową o poj. 4 ml i średnicy 13 mm	250 000
143.	Probówka PET z heparyną litową o poj. 3 ml i średnicy 13 mm (z żelem separującym)	100 000
144.	Probówka PET z heparyną litową o poj. 4-5 ml i średnicy 13 mm (z żelem separującym lub separatorem mechanicznym)	50 400
145.	Probówka do automatycznego odczytu OB o poj. w zakresie od 1 ml do 2 ml – kompatybilna do oferowanego analizatora	25 000
146.	Łącznik Luer	87 500
147.	Uchwyt jednorazowego użytku - z zabezpieczające przed zakłuciem (zabezpieczenie przed zakłuciem powinno być przy igle lub uchwycie)	462 500
148.	Igła systemowa 8 – z zabezpieczające przed zakłuciem (zabezpieczenie przed zakłuciem powinno być przy igle lub uchwycie)	250 000
149.	Igła systemowa 8 - z zabezpieczające przed zakłuciem (zabezpieczenie przed zakłuciem powinno być przy igle lub uchwycie) Z WIZUALIZACJĄ	37 500
150.	Igła motylkowa jednorazowego użytku – nr 8 z wężykiem o długości w zakresie 15-20 cm z zabezpieczeniem przed zakłuciem	187 500
151.	Igła motylkowa jednorazowego użytku – nr 8 z wężykiem o długości	2 500

	w zakresie 15-20 cm z zabezpieczeniem przed zakłuciem i manualną aktywacją mechanizmu zabezpieczającego przed zakłuciem po wkluciu do żyły pacjenta	
152.	Końcówki do nakładania rozmazów krwi obwodowej	2 500
153.	Mikroprobówka (pobranie krwi kapilarnej) – biochemia – w zakresie pojemności: 250 – 500 ul z kapilarą lub zintegrowanym lejkiem	1 250
154.	Mikroprobówka (pobranie krwi kapilarnej) – K2 / K3 EDTA – o poj. w zakresie: 250 – 500 ul z kapilarą lub zintegrowanym lejkiem	6 800
155.	Mikroprobówka (pobranie krwi kapilarnej) – biochemia z heparyną litową – w zakresie pojemności od minimum 250 do minimum 400 ul z kapilarą lub zintegrowanym lejkiem	1 250
156.	Nakłuwacze jednorazowe (z igłą wysuwającą się i chowającą się w obudowie jednorazowo i automatycznie przez naciśnięcie) głębokość nakłucia 1,8 mm	10 000
157.	Nakłuwacze jednorazowe (z ostrzem aktywowanym przez kontakt i chowającym się w obudowie po użyciu) głębokość nakłucia minimum 1,5 mm	5 000
158.	Dzierżawa analizatora do odczytu OB wraz z podłączeniem do LIS	1 sztuka
159.	Etykiety papierowe białe, format 60 x 20 mm, po 2 kody	250 bloczków**
160.	Etykiety papierowe białe, format 60 x 20 mm, po 3 kody	120 bloczków**
161.	Etykiety papierowe białe, format 60 x 20 mm, po 4 kody	125 bloczków**
162.	Etykiety papierowe białe, format 60 x 20 mm, po 6 kodów	60 bloczków**
163.	Etykiety papierowe białe, format 60 x 20mm, po 8 kodów	65 bloczków**
164.	Etykiety papierowe białe, format 60 x 20 mm, po 10 kodów	60 bloczków**
165.	Etykieta pomarańczowa z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 60 x 20 mm, po 2 kody	65 bloczków**
166.	Etykieta pomarańczowa z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 60 x 20mm, po 4 kody	60 bloczków**
167.	Etykieta pomarańczowa z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 60 x 20mm, po 6 kodów	65 bloczków**
168.	Etykieta pomarańczowa z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 60 x 20mm, po 8 kodów	60 bloczków**

\* Realizacja umowy w zakresie pozycji 130-168 rozpocznie się od dnia 11.03.2019r. z zastrzeżeniem możliwości zmiany terminu rozpoczęcia wykonania umowy, o czym Zamawiający powiadomi Wykonawcę pisemnie na co najmniej 30 dni przed terminem rozpoczęcia wykonania umowy

\*\* 1 bloczek = 1000 arkuszy z odpowiednią ilością kodów; 1 bloczek = 10 składanek x 100 arkuszy z odpowiednią ilością kodów spiętych gumką

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 4 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-4 do SIWZ i 1B-4 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 5. Dostawa odczynników w kierunku potwierdzenia zakażeniem wirusem HIV wraz z dzierżawą analizatora w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Test potwierdzenia w kierunku zakażenia wirusem HIV	188
2.	Dzierżawa analizatora wraz z podłączeniem do LIS	1 sztuka

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 5 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-5 do SIWZ i 1B-5 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 6. Dostawa odczynników, kalibratorów, materiałów kontrolnych oraz materiałów zużywalnych do oznaczania hemoglobiny glikowanej metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) wraz z dzierżawą analizatora w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Hemoglobina glikowana oznaczona metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)	27 500
2.	Wszystkie dodatkowe odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
3.	Dzierżawa analizatora wraz z podłączeniem do LIS	1 sztuka

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 6 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-6 do SIWZ i 1B-6 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 7. Dostawa testów IVD wraz z dzierżawą aparatu (metoda RT-PCR) do Pracowni Mikrobiologii Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej SPWSZ w Szczecinie w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Test do jednoczesnej detekcji: wirusa grypy typ A i B oraz wirusa RSV i/lub wirusa grypy typ A i B oraz podtyp H1N1	1 250
2.	Test do jednoczesnej detekcji: Czynnika II i V Leiden z krwi obwodowej	180
3.	Test do jednoczesnej detekcji: <i>Chlamydia trachomatis</i> i <i>Neisseria gonorrhoeae</i> z moczu, wymazów z pochwy i szyjki macicy	370
4.	Test do detekcji i identyfikacji genów różnych klas karbapenemaz (KPC, NDM, VIM, OXA-48, IMP-1) z wymazów z odbytu	380
5.	Test jakościowy do detekcji: toksyn <i>Clostridium difficile</i> z próbek kału: toksyna B, binarna, szczep hiperepidemiczny 027/NAP1/BI	1 100
6.	Test półilościowy do detekcji <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> z jednoczesnym określeniem wrażliwości na rifampicynę w materiałach z dróg oddechowych	400
7.	Wszystkie dodatkowe odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań, w tym wymazówki i podłoża	ilość dostosowana do ilości ww. badań
8.	Dzierżawa analizatora wraz z podłączeniem do LIS	1 sztuka

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 7 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-7 do SIWZ i 1B-7 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 8. Dostawa zestawów do oznaczania parametrów w moczu metodą kolumnową, testu TPHA w surowicy oraz materiałów kontrolnych wraz z oprogramowaniem do zbierania, analizy i opracowania statystycznego badań w ramach wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Zestaw wszystkich odczynników do oznaczania 17 – ketosteroidów w dobowej zbiorce moczu	250
2.	Zestaw wszystkich odczynników do amin biogennych (metanefryn) w dobowej zbiorce moczu	1 500
3.	Materiał kontrolny normalny z wartościami przypisanymi dla parametrów z pkt 1, 2	720 ml
4.	Materiał kontrolny patologiczny z wartościami przypisanymi dla parametrów z pkt 1, 2	480 ml
5.	Paski wskaźnikowe o pH 0 – 12	37 opak. po 100 szt.



6.	Test TPHA do wykrywania przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> – odczyt jakościowy i ilościowy metodą biernej hemaglutynacji w surowicy	5 opak. po 200 testów
7.	Kontrola minimum 2 poziomy – dla parametrów zgodnie z podanym harmonogramem	zgodnie z harmonogramem
8.	Kontrola minimum 2 poziomy – dla parametrów zgodnie z podanym harmonogramem	zgodnie z harmonogramem
9.	Dzierżawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem do zbierania, analizy i opracowania statystycznego wraz z licencją oraz całodobową zdalną pomocą aplikacyjną serwisową	1 zestaw

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 8 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-8 do SIWZ i 1B-8 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 9. Dostawa odczynników i materiałów kontrolnych do analizatora CoaguChek Pro II firmy Roche Diagnostics Polska Sp. z o.o., będącego własnością SPWSZ w Szczecinie w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań w okresie 30 miesięcy
1.	Paski do oznaczania INR	38
2.	Kontrola wewnętrzna INR – 2 poziomy w opakowaniu	38

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 9 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-9 do SIWZ i 1B-9 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 10. Dostawa kart, materiałów kontrolnych oraz strzykawk i kapilar do pobierania materiału do analizatora parametrów krytycznych Epc firmy Siemens Healthcare Sp. z o.o., będącego własnością SPWSZ w Szczecinie w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość testów/sztuk w okresie 30 miesięcy
1.	Karty do oznaczeń parametrów: <i>pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Glukoza, Mleczany, Hematokryt, Kreatynina</i>	9 400 testów
2.	Materiał kontrolny do jonów i metabolitów – poziom 1	310 sztuk
3.	Materiał kontrolny do jonów i metabolitów – poziom 2	310 sztuk
4.	Materiał kontrolny do jonów i metabolitów – poziom 3	310 sztuk
5.	Materiał kontrolny do hematokrytu – poziom 1	310 sztuk
6.	Materiał kontrolny do hematokrytu – poziom 2	310 sztuk
7.	Materiał kontrolny do hematokrytu – poziom 3	310 sztuk
8.	Strzykawki do parametrów krytycznych o poj. 1 ml z heparyną - kompatybilne do aparatu	6 300 sztuk
9.	Kapilary do krwi włośniczkowej kompatybilne do aparatu	9 400 sztuk

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 10 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-10 do SIWZ i 1B-10 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 11. Dostawa kart/kaset testowych, materiałów kontrolnych oraz strzykawk i kapilar do pobierania materiału do oznaczania parametrów krytycznych wraz z dzierżawą analizatora w okresie 30 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 30 miesięcy
1.	Karty/kasety testowe do oznaczeń parametrów: <i>pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Glukoza, Mleczany, Hematokryt, Kreatynina</i>	5000 testów
2.	Materiał kontrolny do wszystkich oznaczanych parametrów – poziom 1	zgodnie z harmonogramem

3.	Materiał kontrolny do wszystkich oznaczanych parametrów – poziom 2	zgodnie z harmonogramem
4.	Materiał kontrolny do wszystkich oznaczanych parametrów – poziom 3	zgodnie z harmonogramem
5.	Strzykawki do parametrów krytycznych o poj. 1 ml z heparyną - kompatybilne do aparatu	5000 sztuk
6.	Kapilary do krwi włóścikowej kompatybilne do aparatu	1250 sztuk
7.	Dzierżawa analizatora wraz z połączeniem do systemu nadzorującego analizatory POCT „POCcelerator” firmy Siemens Healthcare Sp. z o.o., będącego własnością SPWSZ w Szczecinie oraz przesyłaniem wyników pacjentów do HIS/LIS Zamawiającego	1 sztuka

**Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 11 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-11 do SIWZ i 1B-11 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**