

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1. Dostawa odczynników i akcesoriów wraz z dzierżawą sprzętu do Pracowni Reakcji PCR w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej w okresie 24 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 24 miesięcy
1.	HCV RNA ilościowo w osoczu EDTA – zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	4 800
2.	HBV DNA w osoczu EDTA – zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	3 200
3.	HIV RNA w osoczu EDTA – zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	120
4.	CMV DNA w osoczu EDTA – zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	640
5.	Genotypowanie HCV z podtypem wirusa – zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	270
6.	CMV DNA w osoczu EDTA, PMR, moczu – zestaw do manualnej izolacji	2 opakowania – min. 50 testów/opak.
7.	CMV DNA w osoczu EDTA, PMR, moczu – zestaw do detekcji w analizatorze LightCycler 2,0 firmy Roche Diagnostics, będącym własnością SPWSZ w Szczecinie	2 opakowania – min. 50 testów/opak.
8.	Test do jednoczesnej izolacji, amplifikacji i detekcji wirusa grypy: typ A i B oraz wirusa RSV	360
9.	Zestaw testów typu line blot do oznaczania wirusa HEV w klasach: IgG oraz IgM firmy Mikrogen Diagnostik lub równoważnej	200
10.	Probówki o poj. 2 ml, PP, zakręcane, sterylne, przeznaczone do głębokiego zamrażania, z zaznaczoną skalą i miejscem do opisu – firmy Sarstedt lub równoważnej	8 000 sztuk
11.	Probówki stożkowe o poj. 1,5 ml, zakręcane, sterylne, przeznaczone do głębokiego zamrażania, z zaznaczoną skalą i miejscem do opisu – firmy Sarstedt lub równoważnej	4 000 sztuk
12.	Pudełka tekturowe do przechowywania probówek o poj. 1,5 i 2 ml na 100 sztuk – firmy Sarstedt lub równoważnej	120 sztuk
13.	Pudełka z tworzywa sztucznego (PC) do przechowywania w niskich temperaturach probówek o poj. 1,5 i 2 ml na 100 sztuk – firmy Sarstedt lub równoważnej	20 sztuk
14.	Gotowe do użycia roztwory do całkowitego usuwania RNAz i DNAz z powierzchni laboratoryjnych i wyposażenia laboratoryjnego – spray w opakowaniach o poj. minimum 450 ml	4 sztuki
15.	Pudełko 10 x 10 do głębokiego zamrażania (poniżej -80°C), PP, z pokrywką – firmy Eppendorf nr kat. 0030 140.508 lub równoważnej	4 sztuki
16.	Końcówki o poj. od 2 do 200 µl z filtrem, sterylne, do pipety Eppendorf nr kat. 0030 077.555 lub równoważny, w opakowaniach 10 x 96	3 opakowania
17.	Końcówki o poj. od 50 do 1000 µl z filtrem, sterylne, do pipety Eppendorf nr kat. 0030 077.571 lub równoważny, w opakowaniach 10 x 96	8 opakowań
18.	Końcówki o poj. od 0,1 do 10 µl (M) z filtrem, sterylne, do pipety Eppendorf nr kat. 0030 077.512 lub równoważny, w opakowaniach 10 x 96	3 opakowania
19.	Końcówki o poj. od 100 do 5 000 µl z filtrem, sterylne, do pipety Eppendorf nr kat. 0030 077.580 lub równoważny, w opakowaniach po 120 sztuk (5 x 24)	3 opakowania
20.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań – w tym zwalidowane do proponowanego systemu probówki wtórne oraz wymazówki do grypy	ilość dostosowana do ilości ww. badań
21.	Dzierżawa 3 analizatorów wraz z podłączeniem do LIS oraz sprzętu dodatkowego	1 zestaw

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 probówek do zagęszczania kału do Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej w okresie 36 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość sztuk w okresie 36 miesięcy
1.	Probówka do zagęszczania kału – badanie w kierunku pasożytów	5 000

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 sprzętu jednorazowego użytku do Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej w okresie 36 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość sztuk w okresie 36 miesięcy
1.	Bagietka laboratoryjna dł. 120–150 mm	2 500
2.	Korki uniwersalne do probówek o średnicy 11-13 mm	160 000
3.	Pipety Pasteura o poj. 3 ml z podziałką – dł. 15 cm, PE	120 000
4.	Pipety Pasteura o poj. 3 ml z podziałką – dł. 15 cm, PE, sterylne pakowane pojedynczo	1 000
5.	Pensety plastikowe dł. 100 mm, jałowe, pakowane pojedynczo	300
6.	Probówki o poj. 2 ml 12 x 38 mm, PS, okrągłodenne	12 000
7.	Probówki o poj. 4 ml 12 x 75 mm, PS, okrągłodenne	6 000
8.	Probówki stożkowe – typu Eppendorf 1,5 ml z płaskim zatrzaskowym wieczkiem, wirowanie do 25 000 x g	75 000
9.	Probówki o poj. 7 ml 16 x 65 mm, PP	10 000
10.	Szalki Petriego o śr. 90 mm, plastikowe, sterylne	200
11.	Ezy sterylne – 10 µl, plastikowe, pakowane po 20 sztuk	150 000
12.	Ezy sterylne – 1 µl, plastikowe, pakowane po 20 sztuk	100 000
13.	Szkiełka podstawowe, grubość 2 mm	100 opakowań
14.	Szkiełka nakrywkowe o wymiarach 18 x 18 mm	100 opakowań
15.	Wymazówki jałowe na drewnianym patyczku, dł. 15 cm, pakowane pojedynczo	25 000

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, materiałów kontrolnych i materiałów zużywalnych do analizatora parametrów krytycznych Radiometer ABL 90 FLEX będącego własnością SPWSZ w Szczecinie w okresie 36 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań w okresie 36 miesięcy
1.	Pakiet odczynnikowy ABL 90 FLEX Solution Pack XL lub równoważny	36
2.	Kaseta sensorowa SC90 1200/30 BG/LYT/MET/OXI + QC lub równoważna	36
3.	Kalibrator hemoglobiny	ilość opakowań odpowiednia do ilości ww. badań
4.	Uszczelka wlotu	
5.	Wężyk wpustowy	

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 wraz z dzierżawą cytometru przepływowego BD FACSCalibur w okresie 36 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość sztuk w okresie 36 miesięcy
1.	Odczynnik FACSFlow Sheath Fluid – 20 litrów	10
2.	Odczynnik CaliBRITE 3	18
3.	Odczynnik FACS Rinse – 5 litrów	3
4.	Odczynnik FACSClean – 5 litrów	6
5.	Odczynnik FACS Lysing Solution – 125 ml	3
6.	Odczynnik FACS Shutdown sol. – 5 litrów	1
7.	Kontrola międzylaboratoryjna Immune Monitoring firmy UK NEQAS	4 razy w roku
8.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań – w tym próbki PS falcon o wymiarach 12 x 75 mm, 5 ml; kraniki do odczynników oraz kontrola wewnątrzlaboratoryjna dla testu CD3/CD4/CD8 – 2 poziomy	ilość dostosowana do 4 500 badań w okresie 36 miesięcy
9.	Dzierżawa cytometru przepływowego BD FACSCalibur oraz sprzętu dodatkowego	1 zestaw

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 wraz z dzierżawą analizatora do badań metodą immunoenzymatyczną w okresie 36 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 36 miesięcy
1.	Przeciwciała anty-CCP	1 300
2.	Przeciwciała antykardiolipinowe w klasie IgG	400
3.	Przeciwciała antykardiolipinowe w klasie IgM	400
4.	Przeciwciała antykardiolipinowe w klasie IgA	400
5.	Test przeznaczony do badania przesiewowego w kierunku obecności przeciwciał antykardiolipinowych	200
6.	Przeciwciała przeciwko Mycoplasma IgA	600
7.	Przeciwciała przeciwko Mycoplasma IgG	900
8.	Przeciwciała przeciwko Mycoplasma IgM	900
9.	Przeciwciała przeciwko Chlamydia trachomatis IgA	250
10.	Przeciwciała przeciwko Chlamydia trachomatis IgG	350
11.	Przeciwciała przeciwko Chlamydia trachomatis IgM	350
12.	anty-Yersinia w klasie IgA	700
13.	anty-Yersinia w klasie IgG	700
14.	Przeciwciała przeciwko EBV (VCA) w klasie IgM	2 800
15.	Przeciwciała przeciwko EBV (VCA) w klasie IgG	2 800
16.	Przeciwciała przeciwko EBV (EBNA) w klasie IgG	2 800

17.	Przeciwciała przeciwko EBV w klasie IgM potwierdzające świeże zakażenie lub ostrą fazę zakażenia wirusem EBV, inne niż EBV (VCA) w klasie IgM	500
18.	Przeciwciała przeciwko Varicella zoster (VZV) w klasie IgA	200
19.	Przeciwciała przeciwko Varicella zoster (VZV) w klasie IgM	200
20.	Przeciwciała przeciwko Varicella zoster (VZV) w klasie IgG	200
21.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
22.	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 odczynników do oznaczania transferyny desialowanej (CDT) metodą nefelometryczną przy użyciu analizatora BN ProSpec dzierżawionego przez SPWSZ w Szczecinie w okresie od 01.04.2019r. do 19.06.2021r.

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie od 01.04.2019r. do 19.06.2021r.
1.	Transferyna desialowana (CDT)	2 000
2.	Transferyna – odczynnik uzupełniający do procentowego wyliczenia CDT	2 000

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 odczynników i materiałów zużywalnych do badań immunohematologicznych wraz z dzierżawą analizatora automatycznego z manualnym systemem back-up oraz sprzętem pomocniczym do Pracowni Serologii Transfuzjologicznej w okresie 36 miesięcy

L.p.	Nazwa	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 36 miesięcy
1.	Pełne oznaczenie grupy krwi w układzie ABO i RhD /antygenów D na dwóch różnych klonach/ i izoaglutynin grupowych oraz oznaczenie screeningu przeciwciał nieregularnych w PTA /pośrednim teście antyglobulinowym/ na minimum 3 rodzajach krwinek wzorcowych	65 000
2.	Kontrola grup krwi biorców	10 500
3.	Kontrola grup krwi dawców	31 500
4.	Biorcy – wykrywanie – screening przeciwciał nieregularnych w odczynie PTA/ pośrednim teście antyglobulinowym/ na minimum 3 rodzajach krwinek wzorcowych	10 500
5.	Dawcy /donacje/ - wykonanie właściwej próby zgodności w odczynie PTA /pośrednim teście antyglobulinowym/	31 500
6.	Bezpośredni odczyn Coombsa – BTA	50
7.	Oznaczenie grupy krwi u noworodków i niemowląt do 4 miesiąca życia	50
8.	Pełne oznaczenie grupy krwi w układzie ABO i RhD i izoaglutynin grupowych, oznaczenie przeciwciał nieregularnych w PTA oraz wykonanie próby zgodności na 3 rodzajach krwinek wzorcowych metodą manualną próbówkową	800
9.	Wszystkie dodatkowe odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
10.	Dzierżawa systemu automatycznego obejmującego jeden analizator automatyczny wraz z podłączeniem do LIS oraz manualnym systemem back-	1 zestaw

up i sprzętem pomocniczym	
---------------------------	--

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, materiałów kontrolnych i materiałów zużywalnych do analizatora UNICAP będącego własnością SPWSZ w Szczecinie w okresie 36 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 36 miesięcy
1.	Transglutaminaza tkankowa IgA	1 200
2.	Transglutaminaza tkankowa IgG	1 200
3.	Tryptaza	280
4.	i3 Osa	220
5.	i209 rVes v5 komponent jadu osy	200
6.	i211 rVes v1 komponent jadu osy	200
7.	i1 pszczoła	220
8.	i208 rApi m1 komponent jadu pszczoły	100
9.	i217 rApi m10 komponent jadu pszczoły	100
10.	i75 szerszeń	200
11.	d2 Dermatophagoides farinae	90
12.	d1 Dermatophagoides pteronyssi	90
13.	mx4 (m3, m207, m36, m228)	90
14.	ex2 (e1, e5, e6, e87, e88)	90
15.	w6 Bylica	90
16.	f2 mleko	90
17.	f245 jajo	90
18.	f85 Seler	90
19.	fx20 (f4, f5, f6, f9)	90
20.	Gx3 (g1, g5, g6, g12, g13)	90
21.	T2 olcha	90
22.	T3 Brzoza	90
23.	T4 Leszczyna	90
24.	Phadiatop	90
25.	G6 Tymotka	90
26.	M2 Cladosporium herbarum	90
27.	M6 Alternaria alternate	90
28.	E1 sierść kota	90
29.	E5 sierść psa	90
30.	Total IgE	1 100
31.	Kontrola międzynarodowa - Tryptaza UK NEQUAS	3
32.	Kontrola międzynarodowa - testy alergiczne SKML	3

33.	Kontrola międzynarodowa – glutenezależna choroba trzewna	9
34.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
35.	Przegląd analizatora wraz z wpisem do paszportu technicznego	wg zaleceń producenta

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 zestawów do diagnostyki chorób autoimmunologicznych metodą immunofluorescencji pośredniej, alergii oraz innych badań wykonywanych metodą ELISA wraz z dzierzawą aparatury w okresie 24 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 24 miesięcy
1.	Androstendion	1 140
2.	17OH Progesteron	800
3.	ANA test przesiewowy ELISA	1 600
4.	P-ciała oznaczane metodą IIF: ANA, AMA, ASMA, LKM-1 – 5 pól	540
5.	P-ciała oznaczane metodą IIF: ANA, AMA, ASMA, LKM-1 – 10 pól	1 070
6.	Przeciwciała przeciwko antygenowi mitochondrialnemu (M2)	540
7.	Przeciwciała przeciwko proteinazie 3 (PR3)	800
8.	Przeciwciała przeciwko mieloperoksydazie (MPO)	800
9.	Przeciwciała przeciwko mikrosomom wątroby i nerek (LKM-1)	540
10.	Chromogranina A	340
11.	Profil wziewny	70
12.	Profil Myositis rozszerzony	70
13.	Profil pokarmowy	50
14.	Profil pediatryczny	200
15.	Profil ANA – metodą immunoblot	470
16.	Profil wątrobowy	1 000
17.	Przeciwciała przeciwko Borrelia w klasie IgG (test potwierdzenia) – metoda immunoblot	6 600
18.	Przeciwciała przeciwko Borrelia w klasie IgM (test potwierdzenia) – metoda immunoblot	5 400
19.	Borrelia w klasie IgG w surowicy	8 000
20.	Borrelia w klasie IgM w surowicy	8 000
21.	Borrelia w klasie IgG w PMR	540
22.	Borrelia w klasie IgM w PMR	540
23.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
24.	Dzierżawa analizatorów wraz z podłączeniem do LIS oraz sprzętu pomocniczego	1 zestaw

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 odczynników do oznaczania elektrolitów: Na, K, Ca zjonizowany metodą potencjometrii bezpośredniej w osoczu/surowicy i moczu wraz z dzierżawą analizatora w okresie 36 miesięcy

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 36 miesięcy
1.	Odczynniki do oznaczania elektrolitów: Na, K, Ca zjonizowany metodą potencjometrii bezpośredniej w osoczu/surowicy i moczu – przy użyciu jednego analizatora	70 000
2.	Wszystkie 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 szt.

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.

Zadanie nr 12. Dostawa odczynników wraz z dzierżawą analizatora do wykonywania badań wirusologicznych metodą immunofluorescencji lub chemiluminescencji w okresie 36 miesięcy, nie wcześniej jednak niż od dnia 18.04.2019r.

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 36 miesięcy
1.	Przeciwciała przeciwko Toxoplazma w klasie IgM	3 000
2.	Przeciwciała przeciwko Toxoplazma w klasie IgG	3 000
3.	Awidność toxoplazmozy IgG	1 200
4.	Przeciwciała przeciwko EBV (VCA) w klasie IgM	600
5.	Przeciwciała przeciwko EBV (VCA) w klasie IgG	600
6.	Przeciwciała przeciwko EBV (EBNA) w klasie IgG	600
7.	Przeciwciała przeciwko CMV w klasie IgM	3 600
8.	Przeciwciała przeciwko CMV w klasie IgG	3 600
9.	Awidność CMV IgG	600
10.	Przeciwciała przeciwko HEV w klasie IgM	900
11.	Przeciwciała przeciwko HEV w klasie IgG	900
12.	Czynnik von Willebranda	1 800
13.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
14.	Dzierżawa oprogramowania do monitorowania temperatury pomieszczeń oraz lodówek w pracowniach ZDL	1 szt.
15.	Dzierżawa analizatora wraz z podłączeniem do LIS	1 szt.

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 12 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-12 do SIWZ i 1B-12 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 13. Dostawa do Pracowni Mikrobiologii testów, odczynników i materiałów zużywalnych do identyfikacji i lekowrażliwości drobnoustrojów metodą automatyczną oraz do identyfikacji drobnoustrojów w technologii MALDI-TOF, podłoży bakteriologicznych do hodowli drobnoustrojów, szczepów wzorcowych oraz butelek i odczynników do posiewu krwi i płynów ustrojowych wraz z dzierżawą analizatora mikrobiologicznego, spektrometru masowego i oprogramowania zarządzającego oraz analizatora do posiewu krwi i płynów ustrojowych w

okresie 36 miesięcy, nie wcześniej jednak niż od dnia 18.04.2019r. (pozycja 1-49) i w okresie 34 miesięcy, nie wcześniej jednak niż od dnia 07.06.2019r. (pozycja 50-55)

L.p.	Nazwa asortymentu	Liczba badań w okresie 36 miesięcy
1.	Testy do lekowrażliwości bakterii tlenowych Gram – ujemnych	16 000
2.	Testy do lekowrażliwości bakterii tlenowych Gram - dodatnich	7 000
3.	Testy do identyfikacji bakterii tlenowych Gram – ujemnych	100
4.	Testy do identyfikacji bakterii tlenowych Gram – dodatnich	100
5.	Testy do identyfikacji drożdżaków	100
6.	Procedura skróconej inokulacji z dodatnich posiewów krwi	1 000
7.	Szczepy wzorcowe do kontroli testów do lekowrażliwości automatycznej dla bakterii Gram +/-	po 3 opakowania
8.	Szczepy wzorcowe do kontroli testów do lekowrażliwości automatycznej dla bakterii Gram -/-	po 3 opakowania
9.	Identyfikacja drobnoustrojów z hodowli metodą MALDI-TOF	33 000
10.	Identyfikacja drobnoustrojów z dodatniej butelki krwi metodą MALDI-TOF	7 500
11.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
12.	Dzierżawa analizatora mikrobiologicznego wraz z podłączeniem do LIS	1 szt.
13.	Dzierżawa spektrometru masowego wraz z podłączeniem do LIS	1 szt.
14.	Dzierżawa oprogramowania zarządzającego pracą analizatorów	1 szt.
15.	Columbia agar z dodatkiem 5% z krwi baraniej	50 000
16.	Mueller Hinton 2 agar 4 mm	15 000
17.	MacConkeya agar z fioletem krystalicznym	40 000
18.	Chocolate agar /do wzrostu Haemophilus i Neisserii meningitidis/	13 000
19.	Shedler agar z 5% krwią baranią, z heminą wit. K, cysteiną /dla beztlenowców/	15 000
20.	Shedler agar z 5% krwią baranią, z heminą, wit. K, cysteiną i z antybiotykami Kanamycyna + Vancomycyna lub neomycyna + vancomycyna /w stęż. hamującym wzrost bakterii /wybiórcze dla Bacteroides fragilis /dla beztlenowców	15 000
21.	Salmonella Shigella agar	10 000
22.	Saburaud chloramphenikol agar	20 000
23.	Mannitol salt agar/Chapman/	15 000
24.	Agar dla Enterococców /D-cocoseł agar /wybiórczo zolujące i różnicujące/	5 000
25.	Podłoże CIN-wybiórcze do hodowli Yersinia enterocolitica	1 000
26.	Podłoża HTM do antybiogramów dla Haemophilus	200
27.	Mueller-Hinton agar z 5% krwią baranią /wg EUCAST/	2 000
28.	Mueller-Hinton agar z 5% krwią końską i 20 mg /L i NAD/ wg wymogów EUCAST	2 000
29.	Triptic soy – agar	400
30.	Płytki odciskowe z meniskiem wypukłym do badania czystości mikrobiologicznej powierzchni w szpitalu	1 000
31.	Podłoże do oznaczania lekowrażliwości drożdżaków metodą E-test	10 000

32.	Podłoże chromogenne wybiórcze dla C. difficile	2 000
33.	Podłoże z krwią wybiórcze dla Clostridium difficile	2 000
34.	Podłoże chromogenne wybiórcze dla VRE	3 000
35.	Podłoże chromogenne wybiórcze dla CARBA	3 000
36.	Podłoże wybiórcze dla Gardnerella vaginalis	100
37.	Szczepy wzorcowe: Escherichia coli 35218	3
38.	Szczepy wzorcowe: Staphylococcus aureus 25923	3
39.	Szczepy wzorcowe: Enterococcus faecalis 29212	3
40.	Szczepy wzorcowe: Pseudomonas aeruginosa 27853	3
41.	Szczepy wzorcowe: Escherichia coli 25922	3
42.	Szczepy wzorcowe: Staphylococcus aureus 29213	3
43.	Szczepy wzorcowe: Klebsiella pneumoniae 700603	1
44.	Szczepy wzorcowe: Candida albicans 10231	1
45.	Szczepy wzorcowe: Klebsiella pneumoniae CCUG 56233	1
46.	Szczepy wzorcowe: Klebsiella pneumoniae NCTC 13442	1
47.	Szczepy wzorcowe: Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	2
48.	Szczepy wzorcowe: Haemophilus influenzae ATCC 49766	2
49.	Mikrobanc/criobank/ do przechowywania szczepów w stanie zamrożenia	1 opakowanie na 80-100 próbek
L.p.	Nazwa asortymentu	Liczba butelek z podłożem w okresie 34 miesięcy*
50.	Podłoża pediatryczne /dla dzieci/	5 000
51.	Podłoża z neutralizatorem antybiotyków – dla tlenowców /dla dorosłych/	30 000
52.	Podłoża z neutralizatorem antybiotyków – dla beztlenowców /dla dorosłych/	30 000
53.	Suplement lub krew jako dodatek do posiania płynów ustrojowych lub materiałów o małej objętości na podłoża z neutralizatorem antybiotyków dla dorosłych wg ulotki producenta	4 000
54.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
55.	Dzierżawa analizatora do posiewu krwi i płynów ustrojowych wraz z podłączeniem do LIS	1 szt.

*** Realizacja umowy w zakresie pozycji 50 – 55 rozpocznie się od dnia 07.06.2019r. z zastrzeżeniem możliwości zmiany terminu rozpoczęcia wykonania umowy, o czym Zamawiający powiadomi Wykonawcę pisemnie na co najmniej 30 dni przed terminem rozpoczęcia wykonania umowy**

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 13 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-13 do SIWZ i 1B-13 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 14. Dostawa do Pracowni Mikrobiologii pasków z antybiotykiem o wrastającym gradiencie stężenia, krążków z antybiotykiem, podłoży płynnych, testów lateksowych i kasetkowych do manualnej diagnostyki mikrobiologicznej oraz odczynników i materiałów zużywalnych do barwienia metodą GRAM wraz z dzierżawą automatycznej barwiarki w okresie 36 miesięcy, nie wcześniej jednak niż od dnia 08.05.2019r.

L.p.	Nazwa asortymentu – paski do oznaczenia MIC	Liczba opakowań w okresie 36 miesięcy
1.	Ampicylina /stęż. 0,016-256/	10
2.	Oxacylina OX /stęż. 0,016-256/	2
3.	Benzylpencylina G /stęż. 0,016-256/	15
4.	Amoksycylina/clavulanian /stęż. 0,016-256/	3
5.	Ampicylina/sulbactam /stęż. 0,016-256/	3
6.	Ticarcylina/clavulanian /stęż. 0,016-256/	3
7.	Trimetprim/sulfametoxazol /stęż. 0,002-32/	6
8.	Imipenem /stęż. 0,002-32/	15
9.	Meropenem /stęż. 0,002-32/	15
10.	Gentamycyna HLAR /stęż. 0,064-1024/	1
11.	Cefuroksym /stęż. 0,016-256/	9
12.	Ceftriaxon /stęż. 0,016-256/	6
13.	Cefotaksym /stęż. 0,016-256/	10
14.	Teicoplanina /stęż. 0,016-256/	15
15.	Vancomycyna /stęż. 0,016-256/	15
16.	Ertapenem /stęż. 0,002-32/	3
17.	Tigecyklina /stęż. 0,016-256/	3
18.	Doripenem /stęż. 0,002-32/	1
19.	Ciprofloksacyna /stęż. 0,002-32/	4
20.	Cefepim /stęż. 0,016-256/	4
21.	Piperacylina/tazobactam /stęż. 0,016-256/	3
22.	Ceftazydym /stęż. 0,016-256/	4
23.	Daptomycyna /stęż. 0,016-256/	1
24.	Kolistyna /stęż. 0,016-256/	1
25.	Lewofloksacyna /stęż. 0,016-256/	1
26.	Moksifloksacyna /stęż.0,002-32/	1
27.	Flukonazol /stęż. 0,016-256/	75
28.	Anidulafungina /stęż. 0,002-32/	50
29.	Amfoterycyna B /stęż. 0,002-32/	50
30.	Worikonazol /stęż. 0,002-32/	50
31.	Posakonazol /stęż. 0,002-32/	6
32.	Flucytozyna /stęż. 0,002-32/	15
33.	Ceftozolan/tazobactam /stęż. 0,01-256/	1
34.	Ceftazydym/avibactam /stęż. 0,01-256/	1
35.	Dalbawancyna /stęż. 0,002-32/	1
36.	Linezolid /stęż. 0,01-256/	1
37.	Ceftarolina /stęż. 0,002-32/	1

38.	Metronidazol /stęż. 0,016-256/	6
39.	Clindamycyna /stęż. 0,016-256/	1
40.	Fosfomycyna /stęż. 0,064-1024/	2
41.	Cefoksytyna /stęż.0,016-256/	5
L.p.	Nazwa asortymentu – krążki z antybiotykiem	Liczba opakowań w okresie 36 miesięcy
42.	Amikacyna 30 µg	30
43.	Amoksycylina/kw. klawulanowy 3 µg	5
44.	Amoksycylina/kw. klawulanowy (20/10) 30 µg	20
45.	Ampicylina 10 µg	20
46.	Ampicylina 2 µg	20
47.	Ampicylina/sulbactam (10/10) 20 µg	3
48.	Aztreonam 30 µg	3
49.	Cefazolina 30 µg	3
50.	Cefepim 30 µg	10
51.	Cefotaxim 5 µg	15
52.	Cefotaxim 30 µg	15
53.	Cefoksytyna 30 µg	45
54.	Ceftazidim 10 µg	10
55.	Ceftazidim 30 µg	10
56.	Ceftriakson 30 µg	6
57.	Cefuroksym 30 µg	30
58.	Cefuroksym aksetyl 30 µg	6
59.	Ciprofloksacyna 5 µg	15
60.	Doripenem 10 µg	3
61.	Ertapenem 10 µg	75
62.	Erytromycyna 15 µg	75
63.	Gentamycyna 10 µg	20
64.	Gentamycyna 30 µg	10
65.	Imipenem 10 µg	30
66.	Klindamycyna 2 µg	75
67.	Kwas fusydowy 10 µg	3
68.	Lewofloksacyna 10 µg	5
69.	Linezolid 10 µg	20
70.	Meropenem 10 µg	15
71.	Moksifloksacyna 5 µg	3
72.	Netylmycyna 10 µg	6
73.	Nitrofurantoina 100 µg	30
74.	Norfloksacyna 10 µg	30

75.	Oksacylina 1 µg	75
76.	Penicylina G (penicylina benzylowa) 1 UI	25
77.	Piperacylina 30 µg	3
78.	Piperacylina/tazobactam (30/6) 36 µg	30
79.	Rifampicyna 5 ug	75
80.	Mupirocyna 200 ug	75
81.	Teicoplanina 30 µg	25
82.	Tetracyklina 30 ug	50
83.	Ticarcylina 75 ug	3
84.	Ticarcylina/kwas klawulanowy (75/10) 85 µg	3
85.	Tobramycyna 10 µg	3
86.	Trimetoprim 5 ug	3
87.	Trimetoprim/sulfametoksazol (1:19) 25 ug	30
88.	Wankomycyna 5 µg	25
89.	Cefoperazon/sulbactam 105	1
90.	Kolistyna 10 ug	1
91.	Doksycyklina 30 ug	3
92.	Fosfomycyna 200 ug	30
93.	Temocylina 30 ug	3
94.	Krażki gotowe do KPC (Meronem + kwas Boronowy) wg EUCAST	3
95.	Krażki gotowe do MBL wg EUCAST	3
96.	Czyste jałowe krążki	100
L.p.	Nazwa asortymentu – testy do manualnej diagnostyki	Liczba opakowań w okresie 36 miesięcy
97.	Krażki z optochiną /do diag. Str. Pneumoniae /op. 50 szt./	100
98.	Test do oxydazy /op. 50 testów/	10
99.	Krażki z czynnikiem VX do diagnostyki Haemophilus /op. 50 szt./	3
100.	Krażki z czynnikiem V do diagnostyki Haemophilus /op. 50 szt./	3
101.	Krażki z czynnikiem X do diagnostyki Haemophilus /op. 50 szt./	3
102.	Test lateksowy do szybkiej diagnostyki gronkowca złocistego /op. 50 testów/	120
103.	Test lateksowy do szybkiej diagnostyki MRSA, wykrywa PBP2. /op. 50 testów/	10
104.	Test lateksowy do szybkiej identyfikacji paciorkowców B-hemolizujących z gr. A, B, C, D, F, G /6X 50 testów/	10
105.	Test lateksowy do szybkiej identyfikacji paciorkowców B-hemolizujących grupy A /op. 50 testów/	9
106.	Test lateksowy do szybkiej identyfikacji paciorkowców B-hemolizujących grupy D /op. 50 testów/	9
107.	Enzym ekstrakcyjny potrzebny do wykonania testu lateksowego do szybkiej identyfikacji paciorkowców B- hemolizujących /op. 50 testów/	9
108.	Test do oznaczenia wrażliwości na Colistynę metodą mikrorozcieńczeń w bulionie op. /48 testów/	9
109.	Test lateksowy do szybkiej diagnostyki Str. Pneumoniae z hodowli na płytce /op. 30 testów/	9

110.	Test lateksowy do szybkiej diagnostyki patogenów bakteryjnych /min. 5/ bezpośrednio w PMR i z hodowli agarowej /op. 30 testów każdego antygeny/	15
111.	Saszetki do hodowli beztlenowców do pojem. 2,5 litra /op. 10 szt./	450
112.	Indykator do kontroli warunków beztlenowych /op. 100 szt./	2
113.	Cefinaza test /op. 50 testów/	6
114.	EDTA 0,5 M do MBL /op. 2 ml /	3
115.	Kwas boronowy do KPC /op. 2 ml/	3
116.	Test lateksowy EPEC do diagnostyki E. coli enteropatogennego-wieloważny: grupa A /op. 5 ml/	50
117.	Test lateksowy EPEC do diagnostyki E. coli enteropatogennego-wieloważny: grupa B /op. 5 ml/	50
118.	Test lateksowy EPEC do diagnostyki E. coli enteropatogennego-wieloważny: grupa C /op. 5 ml/	50
119.	Test do wykrywania produkcji karbapenemaz przez pałeczki Gram - zestaw kompletny, kontrole /op. 5 testów/	50
120.	Test lateksowy do wykrywania antygeny Cryptococcus neoformans w PMR i surowicy - zestaw kompletny /op. 50 testów/	6
121.	Surowice do aglutynacji szkiełkowej Salmonelli sp z hodowli na podłożu agarowym: HM, /op. 5 ml/	15
122.	DO /op. 5 ml/	6
123.	Hgm /op. 5 ml/	6
124.	BO /op. 5 ml/	3
125.	CO /op. 5 ml/	3
126.	Vi /op. 5 ml/	3
127.	Surowica do aglutynacji szkiełkowej Shigella sonnei /op. 5 ml/	3
128.	Surowica do aglutynacji szkiełkowej Shigella flexneri /op. 5 ml/	3
129.	Test kasetkowy do jednoczesnego wykrywania i różnicowania antygeny GDH i toksyn A/B Clostridium difficile z kału na jednej kasecie. Wyłącznie metoda immunoenzymatyczna /op. 25 testów/	350
130.	Test kasetkowy do jednoczesnego wykrywania i różnicowania antygenów Rota i Adenowirusów z kału na 1 kasecie /op. 20 testów/	400
131.	Test kasetkowy do jednoczesnego wykrywania antygeny Norowirusa genoprupy I i II z kału /op. 10 testów/	400
132.	Test kasetkowy do wykrywania antygeny Legionella pneumoniae I, bezpośrednio z moczu /op. 10 testów/	15
133.	Test kasetkowy do wykrywania antygeny Campylobacter spp z kału i hodowli na płytce /op. 25 testów/	200
134.	Test kasetkowy do wykrywania antygeny E. coli O: 157 z kału /op. 25 testów/	3
135.	Test kasetkowy do wykrywania antygeny Streptococcus pneumoniae z moczu /op.10 testów/	150
136.	Test kasetkowy do wykrywania antygeny Streptococcus pyogenes bezpośrednio z wymazu z górnych dróg oddechowych /op. 20 testów/	30
137.	Test kasetkowy do wykrywania antygeny Giardia lamblia z kału /op.10 testów/	50
138.	Test kasetkowy do jednoczesnego wykrywania i różnicowania na 1 kasecie antygenów Cryptosporidium parvum i Giardia lamblia z kału /op. 10 testów/	15
139.	Test kasetkowy do wykrywania antygeny Entamoeba histolytica z kału /op. 10 testów/	15
140.	Test kasetkowy do wykrywania antygeny wirusa RSV z popłuczyn lub wymazu z jamy nosowo – gardłowej /op. 20 testów/	15
141.	Podłoże płynne do posiewu PMR /op. 5 ml/	50

142.	Podłoże płynne z seleninem sodu /op. 5 ml/	9 000
143.	Podłoże płynne z malonianem sodu, do gotowania w 100 C, /op. 5 ml/	9 000
144.	Bulion tryptozowo – sojowy /op. 5 ml/	150
145.	BHI bulion /op. 5 ml/	150
146.	1% woda peptonowa z tryptofanem do gotowania w 100C /op. 5 ml/	9 000
147.	NaCL 0,85% w probówkach wys. 10,5 cm, średnica 15-16 mm /op. 2 ml/	2 000
148.	Agar zwykły, skos w probówkach wys. 10,5 cm, średnica 15-16 mm	2 000
149.	Liczba preparatów do wybarwienia	10 000
150.	Dzierżawa barwiarki	1 szt.

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 14 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-14 do SIWZ i 1B-14 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 15. Dostawa odczynników wraz z dzierżawą analizatorów do rozdziału białek surowicy w okresie 36 miesięcy, nie wcześniej jednak niż od dnia 18.04.2019r.

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 36 miesięcy
1.	Elektroforeza białek surowicy (6 frakcji)	20 000
2.	Identyfikacja białek monoklonalnych w surowicy (immunofiksacja) – IgG, IgA, IgM, kappa, lambda, wolne kappa, wolne lambda	1 000
3.	Pasma oligoklonalne w PMR	300
4.	Wszystkie odczynniki i akcesoria niezbędne do wykonania w/w ilości badań	ilość dostosowana do ilości ww. badań
5.	Dzierżawa analizatorów wraz z podłączeniem do LIS	2 szt.

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 15 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-15 do SIWZ i 1B-15 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 16. 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 16 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-16 do SIWZ i 1B-16 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 17. Dostawa zestawów do oznaczania parametrów w moczu metodą kolumnową, testu TPH A w surowicy oraz materiałów kontrolnych wraz z oprogramowaniem do zbierania, analizy i opracowania statystycznego badań w ramach wewnętrzzlaboratoryjnej 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 – ketosterydów 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 17 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-17 do SIWZ i 1B-17 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.