

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1.

Dostawa do Pracowni Mikrobiologii do 17 kwietnia 2019:

- 1.1. testów, odczynników i materiałów zużywalnych umożliwiających wykonanie identyfikacji i lekowrażliwości drobnoustrojów metodą automatyczną wraz z dzierżawą analizatora mikrobiologicznego oraz autoklawu laboratoryjnego (od 18 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 1.2. podłoży bakteriologicznych - gotowych do użytku na płytkach Petriego przeznaczonych do hodowli drobnoustrojów (od 08 maja 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 1.3. testów do manualnej identyfikacji bakterii typu API wraz z odczynnikami (od 18 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 1.4. testów do określania wartości MIC (E-testy) (od 23 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019)

1.1.

Dostawa testów, odczynników i materiałów zużywalnych umożliwiających wykonanie identyfikacji i lekowrażliwości drobnoustrojów metodą automatyczną wraz z dzierżawą analizatora mikrobiologicznego oraz autoklawu laboratoryjnego.

Wersja A:

Lp.	Rodzaj testu	Liczba badań
1.	Testy do identyfikacji bakterii tlenowych Gram - ujemnych	8000
2.	Testy do lekowrażliwości bakterii tlenowych Gram-ujemnych	8000
3.	Testy do identyfikacji bakterii tlenowych Gram - dodatnich	4500
4.	Testy do lekowrażliwości bakterii tlenowych Gram - dodatnich	6 000
5.	Test do identyfikacji bakterii; Neisseria sp. i Haemophilus sp.	300
6.	Test do identyfikacji bakterii beztlenowych	900
7.	Test do identyfikacji grzybów-drożdżaków	1 500
8.	Testy do lekowrażliwości grzybów-drożdżaków	1 500
9.	Szczepy wzorcowe do kontroli metody automatycznej dla bakterii Gram +/- komplet	1
10.	Szczepy wzorcowe do kontroli metody automatycznej dla bakterii Gram -/- komplet	1
11.	Dzierżawa analizatora mikrobiologicznego	36 m-cy
12.	Dzierżawa autoklawu laboratoryjnego	36 m-cy

Istnieje możliwość zaoferowania testów do identyfikacji i lekowrażliwości łącznych i pojedynczych. W przypadku kiedy analizator nie wykonuje automatycznej identyfikacji bakterii beztlenowych i wymagających należy zaoferować czytnik półautomatyczny.

Uwaga! Istnieje też możliwość zaoferowania innej wersji testów:

Wersja B:

Lp.	Rodzaj testu	Liczba badań
1.	Testy do identyfikacji i lekowrażliwości bakterii tlenowych Gram – ujemnych /łącznie/	8000
2.	Testy do identyfikacji bakterii tlenowych Gram ujemnych /pojedyncze/	4000
3.	Testy do lekowrażliwości dla bakterii tlenowych Gram ujemnych /pojedyncze/	4000
4.	Testy identyfikacyjne i do lekowrażliwości dla bakterii tlenowych Gram dodatnich/łącznie/	2000
5.	Testy do identyfikacji bakterii tlenowych Gram dodatnich /pojedyncze/	3500
6.	Testy do lekowrażliwości dla bakterii tlenowych Gram dodatnich /pojedyncze/	5 000
7.	Testy do identyfikacji bakterii: Neisseria sp. i Haemophilus sp	300
8.	Testy do identyfikacji bakterii beztlenowych	900
9.	Testy do identyfikacji grzybów – drożdżaków	1 500
10.	Testy do lekowrażliwości grzybów-drożdżaków	1 500
11	Szczypty wzorcowe do kontroli metody automatycznej dla bakterii Gram -/ komplet	1
12	Szczypty wzorcowe do kontroli metody automatycznej dla bakterii Gram +/- komplet	1
13	Dzierżawa analizatora mikrobiologicznego	36 m-cy
14	Dzierżawa półautomatycznego czytnika	36 m-cy
15	Dzierżawa autoklawu laboratoryjnego	36 m-cy

Wykonawca musi zapewnić wykonanie ogółem **30 700** testów w okresie trwania umowy.

Załącznik Nr 1 do 1.1

Pałeczki Gram/-/ z moczu	Pałeczki Gram/-/ inne	Pałeczki Gram/-/ niefermentujące	Ziarniaki Gram/+
1	2	3	4
Ampicylina	Amikacyna	Aztreonam	Benzylpenicylina
Amoxycylin/clac.	Amoxycylin/clac.	Piperacylna	Oksacylina
Piperac./Tazobact.	Cefuroksym	Piperac./Tazobact.	Cefoksytyna
Cefalosporyna I gen.	Cefotaxym	Ceftazydym	Erytromycyna
Cefuroksym	Ceftazydym	Cefepim	Klindamycyna
Cefotaxym lub Ceftriaxon	Cefepim	Imipenem	Vancomycyna
Ceftazydym	Ciprofloksacyna	Meropenem	Teicoplanina
Cefepim	Colistyna	Gentamycyna	Trimetop./Sulfamet
Nitrofurantoina	Imipenem	Amikacyna	Tetracyklina
Trimetop./Sulfamet	Meropenem	Tobramycyna	Ciprofloksacyna
Ciprofloksacyna	Piperac./Tazobact	Netylmycyna	Gentamycyna
Norfloksacyna	Gentamycyna	Ampicylina/sulbactam	Gentamycyna/o wysokim stężeniu/

Gentamycyna	Tobramycyna	Colistyna	Streptomycyna/o wysokim stężeniu/
Amikacyna	Tigecyklina	Ciprofloksacyna	Fosfomycyna
Imipenem / Meropenem	Trimetop./Sulfamet	Lewofloksacyna	Fusid acid
		Trimetop./Sulfamet	Tigecyklina
			Imipenem
			Linezolid
			Rifampicyna

Załącznik Nr 2 do 1.1

Wykaz leków dla grzybów wymaganych w testach do lekowrażliwości /minimum/

Lp.	Nazwa leku
1	Amfoterycyna B
2	Flukonazol
3	Worikonazol
4	5-Fluorocytozyna
5	Anidulafungina
6	Micafungina
7	Casposfungina

1.2.

Dostawa podłoży bakteriologicznych - gotowych do użytku na płytkach Petriego przeznaczonych do hodowli drobnoustrojów.

Lp.	Nazwa podłoża	Opak.	Ilość opak.
Podłoża na płytkach			
1	Columbia agar z dodatkiem 5% z krwi baraniej	10 szt.	5 000
2	Mueller Hinton 2 agar 4 mm	10 szt.	1 500
3	MacConkeya agar z fioletem krystalicznym	10 szt.	4000
4	Chocolate agar /do wzrostu Haemophilus i Neisserii meningitidis/	10 szt.	1300
5	Shedler agar z 5% krwią baranią, z heminą wit. K ,cysteiną/dla beztlenowców/	10 szt.	1 500
6	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	10 szt.	1 500
7	Salmonella Shigella agar	10 szt.	1000
8	Saburaud chloramphenikol agar	10 szt.	1 500
9	Mannitol salt agar/Chapman/	10 szt.	1 500
10	Agar dla Enterococców /D-cocoseł agar/wybórczo izolujące i różnicujące/	10 szt.	500
11	Podłoże selektywne do wzrostu Neisseria gonorrhoeae /hamujące wzrost innych bakterii : Haemophilus,E.coli.C.albicans itp. a zapewniające wzrost Neisseria gonorrhoeae i meningitidis/	10 szt.	30
12	Podłoże CIN-wybórcze do hodowli Yersinia enterocolitica	10 szt.	50
13	Podłoże na płytkach wybórcze dla E.coli 0157 /MC z sorbitolem/	10 szt.	18
14	Podłoże BHI agarowe na płytkach z 6 mg Vankomycyny	10 szt.	100
15	Podłoża HTM do antybiogramów dla Haemophilus	10 szt.	15
16	Mueller-Hinton agar z 5%krwią baranią/wg.EUCAST/	10 szt.	40
17	Mueller-Hinton agar z 5% krwią końską i 20 mg/L i NAD /wg.	10 szt.	150

	wymogów EUCAST/		
18	Podłoże wybiórcze dla <i>Bulhorderia cepacia</i>	10 szt.	15
19	Triptic soy – agar	10 szt.	30
20	Płytki odciskowe z meniskiem wypukłym do badania czystości mikrobiologicznej powierzchni w szpitalu	10 szt	180
21	Podłoże do oznaczania lekowrażliwości beztlenowców metodą E-testów	10 szt	20
22	Podłoże wybiórcze do hodowli <i>Campylobacter</i>	10 szt.	200
23	Agar CPS podłoże chomogenne do izolacji i identyfikacji <i>E.coli</i> , <i>Proteus</i> i KESC z moczu	10 szt	30
24	Agar chromogeny dla <i>C.difficile</i>	10 sz	300
25	Agar z krwią dla <i>Clostridium difficile</i>	10 szt	300
26	Agar chromogeny dla VRE	10 szt	300
27	Agar chromogeny dla CARBA	10 szt	300
28	Agar chromogeny dla ESBL	10 szt	300
29	RMPI agar	10 szt	100
30	Podłoże wybiórcze dla <i>Streptococcus agalactiae</i>	10 szt	50
31	Podłoże wybiórcze dla <i>Gardnerella vaginalis</i>	10 szt	50
Podłoża bakteriologiczne suche do przygotowania			
32	<i>Columbia agar</i>	500 gram	3
33	Mueller Hinton 2 agar	500 gram	3
34	Mac Conkeya agar / z fioletem krystalicznym/	500 gram	3
35	Saburaud chloramphenikol agar	500 gram	3
36	Salmonella-Shigella agar	500 gram	3
37	Mannitol salt agar/Chapman/	500 gram	3
38	Agar granulowany/sypki	500 gram	3
39	Agar dla Enterococców /D-cocoseł agar/wybórczo izolujące i różnicujące/	500 gram	3
40	Selenite broth/ dla Salmonelli Shigelli/	500 gram	3
41	Beef extract	500 gram	3
42	Yeast extract/wyciąg drożdżowy/	500 gram	3
43	Pepton bakteriologiczny/bez dodatku soi/	500 gram	3
44	Shedler broth dla beztlenowców /z heminą, wit.K,wyciągiem drożdżowym/	500 gram	3
45	BHI - Brain Hart Infusion - bulion	500gram	2
46	BHI - Brain Hart Infusion - agar	500gram	2
47	Triptic soy - bulion	500 gram	2
48	Triptic soy - agar	500 gram	2

1.3 Dostawa testów do manualnej identyfikacji bakterii typu API wraz z odczynnikami

Lp	Nazwa testu/odczynnika	Opak.	Ilość op.
1	API S	50 testów	120
2	API NH	10 testów	6
3	API Campy	12 testów	3
4	API Listeria	10 testów	3
5	API 20 Strep	25 testów	3
Odczynniki do testów			
1	NaCl 0,85% Medium po 2 ml	100 amp	150
2	Suspension medium po 2 ml	100 amp	30

3	James	2 amp.	36
4	VP A + VP B	2 amp.	6
5	VP 1 + VP 2	4 amp.	6
6	NIN	2 amp	6
7	NIT 1 + NIT 2	4 amp	36
8	FB	2 amp.	6
9	ZYM A	2 amp.	6
10	ZYM B	2 amp.	6
11	TDA	2 amp.	36

1.4. Dostawa testów do określania wartości MIC (E-testy)

Lp	Nazwa	Wielkość opakowania	Ilość op.
1	Ampicylina/stęż. 0,016-256/	30 sztuk	9
2	Oxacylina OX /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	6
3	Benzylpencylina G /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	12
4	Amoksycylina/clavulanium/stęż.0,016-256/	30 sztuk	6
5	Ampicylina/sulbactam/stęż.0,016-256/	30 sztuk	6
6	Ticarcylina/clavulanium/stęż.0,016-256/	30 sztuk	3
7	Trimetoprim/sulfametoxazol/stęż.0,002-32/	30 sztuk	6
8	Imipenem /stęż.0,002-32/	30 sztuk	17
9	Meropenem /stęż.0.002-32/	30 sztuk	17
10	Gentamycyna HLAR /stęż.0.064-1024/	30 sztuk	3
11	Cefuroksym / stęż.0,016-256/	30 sztuk	9
12	Ceftriaxon / stęż.0,016-256/	30 sztuk	6
13	Cefotaxim /stęż/0,016-256/	30 sztuk	10
14	Teicoplanina /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	17
15	Vancomycyna /stężstęż/0,016-256/	30 sztuk	17
16	Ertapenem /stęż0,002-32/	30 sztuk	10
17	Tigecyklina /stęż.0,016-256/	30 sztuk	6
18	Doripenem /stęż.0,002-32/	30 sztuk	3
19	Ciprofloksacyna /stęż.0,002-32/	30 sztuk	8
20	Cefepim /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	8
21	Piperacylina/tazobactam/Tazocin /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	17
22	Ceftazydym /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	8
23	Daptomycyna /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	3
24	Kolistyna /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	5
25	Lewofloksacyna /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	3
26	Moksifloksacyna / stęż.0,002-32/	30 sztuk	3
27	Metronidazol /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	3
28	Clindamycyna /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	3
29	Fosfomycyna /stęż. 0,064-1024/	30 sztuk	3
30	Flukonazol /stęż. 0,016-256/	30 sztuk	6
31	Cefoksytyna / stęż.0,016-256/	30 sztuk	7
32	Ceftarolina / stęż.0,002-32/.	30 sztuk	3
33	Anidulafungina / 0,002-32 /	30 sztuk	7
34	Linezolid / 0,016-256 /	30 sztuk	3

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-1 i 1B-1 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 2.

Dostawa do Pracowni Mikrobiologii do 17 kwietnia 2019:

- 2.1 testów, odczynników i materiałów zużywalnych umożliwiających wykonanie posiewu krwi i płynów ustrojowych metodą automatyczną wraz z dzierżawą analizatora (od 07 czerwca 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.2. testów do manualnej diagnostyki bakteriologicznej (od 23 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.3. odczynników do barwienia bakterii metodą Grama (od 23 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.4. odczynników do diagnostyki serologicznej Salmonelli i Shigelli (od 23 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.5. testów lateksowych do diagnostyki mononukleozy(od 23 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.6 testów kasetkowych do manualnej diagnostyki mikrobiologicznej (od 08 maja 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.7. szczepów wzorcowych (od 08 maja 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.8. krążków z antybiotykiem (od 23 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.9. podłoży płynnych oraz skosów w probówkach (od 08 maja 2016 do 17 kwietnia 2019)
- 2.10. akcesoriów laboratoryjnych (od 08 maja 2016 do 17 kwietnia 2019)

2.1. Dostawa testów, odczynników i materiałów zużywalnych umożliwiających wykonanie posiewu krwi i płynów ustrojowych metodą automatyczną wraz z dzierżawą analizatora

Lp.	Nazwa podłoża	Ilość butelek z podłożem
1	Podłoże standardowe dla tlenowców /dla dorosłych/	3 000
2	Podłoża standardowe dla beztlenowców /dla dorosłych/	3 000
3	Podłoża pediatryczne /dla dzieci/	3 000
4	Podłoża z neutralizatorem antybiotyków – dla tlenowców /dla dorosłych/	16 500
5	Podłoża z neutralizatorem antybiotyków – dla beztlenowców /dla dorosłych/	15 000
6	Suplement lub krew jako dodatek do posiania płynów ustrojowych lub materiałów o małej objętości na podłoża z neutralizatorem antybiotyków dla dorosłych wg ulotki producenta .	4000
7	Dzierżawa analizatora do posiewów krwi i płynów ustrojowych na 300-400 butelek	36 m-cy

Wykonawca musi zapewnić wykonanie 44 500 badań w czasie trwania umowy .

2.2. Dostawa testów do manualnej diagnostyki bakteriologicznej

Lp.	Nazwa testu/odczynnika	Wielkość op.	Ilość op.
1	Krążki z optochiną /do diag. Str. Pneumoniae/	60 szt.	150
2	Test do oxydazy	300 testów	4
3	Krążki z czynnikiem VX do diagnostyki Haemophilus	50 szt	6
4	Krążki z czynnikiem V do diagnostyki Haemophilus	50 szt.	6
5	Krążki z czynnikiem X do diagnostyki Haemophilus	50 szt.	6
6	Test do katalazy	300 testów	4
7	Test lateksowy do szybkiej diagnostyki gronkowca złocistego	100 testów	125
8	Test lateksowy do szybkiej diagnostyki MRSA	50 testów	20
9	Test lateksowy do szybkiej identyfikacji paciorkowców/beta-hemolizujących z gr.A,B,C,D,F,G/	6x50 testów	12
10	Test lateksowy do szybkiej diagnostyki Str.Pneumoniae z hodowli na płycie	30 testów	17
11	Test lateksowy do szybkiej diagnostyki patogenów bakteryjnych/min.5/bezpośrednio w PMR i z hodowli agarowej	30 testów każdego antygeny w 1 op	30
12	Saszetki do hodowli beztlenowców do pojem.2,5 litra	10 szt.	450
13	Saszetki do hodowli Campylobacter do pojem.2,5 litra	10 szt.	100
14	Indykator do kontroli warunków beztlenowych	100 sztuk	2
15	Test lateksowy do wykrywania E.coli o157 - zestaw kompletny /odcz.lateksowy - reagent i kontrola po 5 ml/	100 testów	3
16	Cefinaza test	50 testów	6
17	EDTA 0,5 M do MBL	2 ml	6
18	Kwas boronowy do KPC	2 ml	6
19	Test lateksowy EPEC do diagnostyki E.coli enteropatogennego - wieloważny :grupa A	5 ml	90
20	Test lateksowy EPEC do diagnostyki E.coli enteropatogennego - wieloważny :grupa B	5 ml	90
21	Test lateksowy EPEC do diagnostyki E.coli enteropatogennego-wieloważny : grupa C	5 ml	90
22	Test do wykrywania produkcji karbapenemaz przez pałeczki Gram - zestaw kompletny , kontrole .	10 testów	60
23	Test lateksowy do wykrywania antygeny Cryptococcus neoformans w PMR i surowicy - zestaw kompletny	50 testów	9

2.3. Dostawa odczynników do barwienia bakterii metodą Grama

L.p	Nazwa odczynnika	Jm.	Ilość op.
1	Fuksyna karbolowa - roztwór gotowy do użytku	1 litr	6 op.
2	Fiolet krystaliczny - roztwór gotowy do użytku	1 litr	6 op.
3	Płyn Lugola - roztwór gotowy do użytku	1 litr	6 op.
4	Odbarwiacz - roztwór gotowy do użytku	1 litr	6 op.

2.4. Dostawa odczynników do diagnostyki serologicznej Salmonelli i Shigelli

Lp	Nazwa odczynnika	Jm.	Ilość op.
1	Surowice do aglutynacji szkiełkowej Salmonelli z hodowli na podłożu agarowym: HM	5 ml	18 op.
2	DO	5 ml	12 op.
3	Hgm	5 ml	12 op.
4	BO	5 ml	6 op.
5	CO	5 ml	6 op.
6	Vi	5 ml	3 op.
7	Surowica do aglutynacji szkiełkowej Shigella sonnei I i II faza	5 ml	6 op.
8	Surowica do aglutynacji szkiełkowej Shigella flexneri	5 ml	6 op.

2.5. Dostawa testów lateksowych do diagnostyki mononukleozy

Lp	Nazwa odczynnika	Jm.	Ilość op.
1	Test lateksowy do diagnostyki mononukleozy - zestaw kompletny z kontrolami	50 testów	20

2.6. Dostawa testów kasetkowych do manualnej diagnostyki mikrobiologicznej

Lp	Nazwa odczynnika	Jm.	Ilość op.
1	Test do wykrywania antygenu Legionella pneumophila /serogrupa 1/ w moczu .	22 testy	9 op.
2	Test do jednoczesnego wykrywania i różnicowania antygenu GDH i toksyn A i B Clostridium difficile z kału na jednej kasecie .	20 testów	275 op
3	Test do jednoczesnego wykrywania i różnicowania antygenów Rota i Adenowirusów z kału na 1 kasecie .	20 testów	275 op
4	Test do wykrywania antygenu Norowirusa genoprupy I i II z kału .	10 testów	150
5	Test do wykrywania antygenu Campylobacter spp z kału i hodowli na płytce .	25 testów	40
6	Test do wykrywania antygenu E. coli O : 157 z kału i hodowli na płytce .	20 testów	25
7	Test do wykrywania antygenu Streptococcus pneumoniae z moczu .	22 testy	137
8	Test do wykrywania antygenu Giardia lamblia z kału .	10 testów	60
9	Test do jednoczesnego wykrywania i różnicowania na 1 kasecie antygenów Cryptosporidium parvum i Giardia lamblia z kału .	10 testów	30

10	Test do wykrywania antygeny Entameba histolityca z kału	10 testów	30
11	Test do wykrywania antygeny wirusa RSV z popłuczyn lub wymazu z jamy nosowo – gardłowej .	20 testów	75

2.7. Dostawa szczepów wzorcowych

Lp	Nazwa odczynnika	Jm.	Ilość op.
1	Escherichia coli 35218	2 porcje	1
2	Staphylococcus aureus 25923	2 porcje	1
3	Enterococcus faecalis 29212	2 porcje	1
4	Pseudomonas aeruginosa 27853	2 porcje	1
5	Escherichia coli 25922	2 porcje	1
6	Staphylococcus aureus 29213	2 porcje	1
7	Klebsiella pneumoniae 700603	2 porcje	1
8	Candida albicans 10231	2 porcje	1
9	Salmonella typhimurium 14028	2 porcje	1
10	Klebsiella pneumoniae CCUG 56233	2 porcje	1
11	Klebsiella pneumoniae NCTC 13442	2 porcje	1
12	Klebsiella pneumoniae 700603	2 porcje	1
13	Mikrobanc/criobank/ do przechowywania szczepów w tanie zamrożenia	80-100 probówek	1

2.8. Dostawa krążków z antybiotykiem

Lp	Nazwa odczynnika	Jm.	Ilość op.
1.	Amikacyna 30 µg	50 sztuk	30
2.	Amoksycylina/kw.klawulanowy 3 µg	50 sztuk	30
3.	Amoksycylina/kw.klawulanowy(20/10)30 µg	50 sztuk	90
4.	Ampicylina 10 µg	50 sztuk	45
5.	Ampicylina 2 µg	50 sztuk	45
6.	Ampicylina/sulbactam (10/10)20 µg	50 sztuk	20
7.	Aztreonam 30 µg	50 sztuk	30
8.	Cefazolina 30 µg	50 sztuk	30
9.	Cefepim 30 µg	50 sztuk	45
10.	Cefotaxim 5µg	50 sztuk	45
11.	Cefotaxim 30µg	50 sztuk	45
12.	Cefoksytyna 30 µg	50 sztuk	45
13.	Ceftazidim 10 µg	50 sztuk	45
14.	Ceftazidim 30 µg	50 sztuk	45

15.	Ceftriakson 30 µg	50 sztuk	30
16.	Cefuroksym 30 µg	50 sztuk	30
17.	Cefuroksym aksety 30 µg	50 sztuk	30
18.	Ciprofloksacyna 5 µg	50 sztuk	30
19.	Doripenem 10 µg	50 sztuk	20
20.	Ertapenem 10 µg	50 sztuk	75
21.	Erytromycyna 15 µg	50 sztuk	75
22.	Gentamycyna 10 µg	50 sztuk	45
23.	Gentamycyna 30 µg	50 sztuk	30
24.	Imipenem 10 µg	50 sztuk	75
25.	Klindamycyna 2 µg	50 sztuk	75
26.	Kwas fusydowy 10 µg	50 sztuk	30
27.	Lewofloksacyna 10 µg	50 sztuk	30
28.	Linezolid 10 µg	50 sztuk	30
29.	Meropenem 10 µg	50 sztuk	75
30.	Moksifloksacyna 5µg	50 sztuk	30
31.	Netylmycyna 10 µg	50 sztuk	30
32.	Nitrofurantoina 100 µg	50 sztuk	30
33.	Norfloksacyna 10 µg	50 sztuk	30
34.	Oksacylina 1 µg	50 sztuk	75
35.	Penicylina G(penicylina benzylowa) 1 UI	50 sztuk	45
36.	Piperacylina 30 µg	50 sztuk	20
37.	Piperacylina/tazobactam (30/6) 36 µg	50 sztuk	75
38.	Rifampicyna 5 ug	50 sztuk	75
39.	Mupirocyna 200 ug	50 sztuk	75
40.	Teicoplanina 30 µg	50 sztuk	75
41.	Tetracyklina 30 ug	50 sztuk	45
42.	Ticarcylina 75 ug	50 sztuk	10
43.	Ticarcylina/kwas klawulanowy(75/10) 85µg	50 sztuk	10
44.	Tobramycyna 10 µg	50 sztuk	30
45.	Trimetoprim 5 ug	50 sztuk	20
46.	Trimetoprim/sulfametoksazol(1:19) 25 ug	50 sztuk	45
47.	Wancomycyna 5 µg	50 sztuk	75
48.	Cefoperazon/sulbactam 105	50 sztuk	10
49.	Kolistyna 10 ug	50 sztuk	30
50.	Doksycyklina 30 ug	50 sztuk	30
51.	Fosfomycyna 200 ug	50 sztuk	30
52.	Temocylina 30 ug	50 sztuk	30
53.	Krażki gotowe do KPC (Meronem + kwas Boronowy)) wg EUCAST	50 sztuk	45
54.	Krażki gotowe do MBL wg EUCAST	50 sztuk	45
55.	Czyste jałowe krażki	50 sztuk	175

2.9. Dostawa podłoży płynnych oraz skosów w probówkach

Lp	Nazwa odczynnika	Jm.	Ilość op.
1.	Podłoże płynne do posiewu PMR	5 ml	800
2.	Podłoże płynne z seleninem sodu, do gotowania w 100 C.	5 ml	9000
3.	Podłoże płynne z malonianem sodu, do gotowania w 100 C.	5 ml	9000
4.	Bulion tryptozowo - sojowy	5 ml	600

5.	BHI bulion	5 ml	900
6.	1 % woda peptonowa z tryptofanem do gotowania w 100C .	5 ml	9000
7.	NaCL 0,85 % w probówkach wys 10,5 cm , średnica 15-16 mm.	2 ml	1000
8.	Agar zwykły , skos w probówkach wys 10,5 cm , średnica 15-16 mm.	10 ml	6000
9.	Agar Saburaud z chloramphenicolem , skos w probówkach wys 8 cm , średnica 15-16 mm.	10 ml	2000
10.	Odczynnik Erlichia do indolu .	100 ml	2

2.10. Dostawa akcesoriów laboratoryjnych

Lp	Nazwa odczynnika	Jm.	Ilość op.
1.	Pipety Pasteura plastikowe , 3 ml dł 15 cm z długą cienką końcówką	500 szt	120
2.	Pipety Pasteura plastikowe 3 ml , dł 15 cm , sterylne , pakowane pojedynczo	500 szt	2
3.	Probówki laboratoryjne z tworzywa PS 4 ml , przejrzyste 12mm / 75mm	1000 szt	200
4.	Korki uniwersalne do probówek , śred. 11-13mm, z tworzywa PE UNI .	1000 szt	65
5.	Ezy sterylne , plastikowe 10 ul , pakowane po 20 sztuk	8000 szt	19
6.	Ezy sterylne , plastikowe 1 ul , pakowane po 20 sztuk	8000 szt	13
7.	Ezy kalibrowane metalowe 10ul do posiewu moczu	10 szt	10
8.	Pęsety plastikowe dł 10 cm , jałowe , pakowane pojedynczo	1 szt	200
9.	Wymazówki jałowe , pakowane pojedynczo dł ok. 15 cm na drewnianym patyczku	100 szt	250
10.	Probówki szklane dł ok. 11-12 cm, śred 15-16 mm z nakrętką z gwintem	100 szt	20
11.	Szkiełka podstawowe , grubość 2 mm	50 szt	120
12.	Szkiełka nakrywkowe 18x18 mm	100 szt	3
13.	Szalki Petriego, plastikowe , sterylne , przejrzyste o śred 9 cm	400 szt	8
14.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji o zakresie 100-1000ul	1 szt	2
15.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji o zakresie 30-300 ul	1 szt	2
16.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji o zakresie 10-100 ul	1 szt	2
17.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji na 200 ul	1 szt	3
18.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji na 150 ul	1 szt	3

19.	Pęsety plastikowe dł 10 cm , jałowe , pakowane pojedynczo	1 szt	200
20.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji na 100 ul	1 szt	3
21.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji na 50ul	1 szt	3
22.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji na 20ul	1 szt	1
23.	Pipeta automatyczna regulowana z wyrzutnikiem końcówek , z certyfikatem kalibracji na 10 ul	1 szt	1
24.	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności do 200 ul	1000 szt	75
25.	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności do 1000 ul	500 szt	60
26.	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności do 5000 ul	250 szt	24
27.	Probówki Eppendorf, plastikowe o pojemności 2,0 ml	500 szt	40
28.	Probówki Eppendorf, plastikowe o pojemności 1,5 ml	50 szt	15
29.	Statywy plastikowe na probówki o pojemności 4 ml , /12mm/75mm na 20 probówek	1 szt	9
30.	Statywy plastikowe na probówki o pojemności 7-10 ml na 20 probówek	1 szt	6
31.	Cylinder szklany o pojemności 100ml	1 szt	2
32.	Cylinder szklany o pojemności 1000ml	1 szt	2
33.	Pęsety metalowe , dł 12-15 cm	1 szt	15
34.	KOH –CZ.D.A w substancji	100 gram	2

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-2 i 1B-2 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 3 - Dostawa do Pracowni Serologii Transfuzjologicznej od 24 kwietnia 2016 do 17 kwietnia 2019: odczynników i materiałów zużywalnych do badań immunohematologicznych wraz z dzierżawą jednego lub dwóch analizatorów oraz sprzętu pomocniczego.

L.p.	Nazwa badania	Ilość badań
1.	Pełne oznaczenie grupy krwi w układzie AB0 i RhD /antygenów na dwóch różnych klonach/ i izoaglutynin grupowych oraz oznaczenie screeningu przeciwciał nieregularnych w PTA /pośrednim teście antyglobulinowym/ na minimum 3 rodzajach krwinek wzorcowych	42 000
2.	Kontrola grup krwi dawców	36 000
	Kontrola grup krwi biorców	12 000
3.	Wykrywanie- screening przeciwciał nieregularnych w odczynie PTA / pośrednim teście antyglobulinowym/ na minimum 3 rodzajach krwinek wzorcowych dla oznaczeń grup krwi.	42 000
4.	Biorcy- wykrywanie- screening przeciwciał nieregularnych w odczynie PTA/ pośrednim teście antyglobulinowym/ na minimum 3 rodzajach krwinek wzorcowych.	12 000
5.	Dawcy /donacje/ - wykonanie właściwej próby zgodności w odczynie PTA /pośrednim teście antyglobulinowym/.	36 000
6.	Bezpośredni odczyn Coombsa – BTA.	50

7.	Pełne oznaczenie grupy krwi w układzie AB0 i RhD i izoaglutynin grupowych oraz oznaczenie przeciwciał nieregularnych w PTA na 3 rodzajach krwinek wzorcowych metodą manualną próbkową.	900
8.	Oznaczenie grupy krwi u noworodka	45

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-3 i 1B-3 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 4 - Dostawa sprzętu jednorazowego użytku do Laboratorium Centralnego od 09.05.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań
1.	Bagietka laboratoryjna dł. 120 mm (w opakowaniu po 100 sztuk)	200
2.	Korki uniwersalne do probówek o średnicy 11-13 mm (w opakowaniu po 1000 sztuk)	100
3.	Pipety Pasteura o poj. 3 ml z podziałką – dł 15 cm PE (w opakowaniu po 500 sztuk)	120
4.	Probówki o poj. 2 ml 12 x 38 mm PS okrągłodenne (w opakowaniu po 500 sztuk)	6
5.	Probówki o poj. 4 ml 12 x 75 mm PS okrągłodenne (w opakowaniu po 1000 sztuk)	100
6.	Probówki okrągłodenne – typ Eppendorf 2 ml (w opakowaniu po 1000 sztuk)	10
7.	Probówki okrągłodenne – typ Eppendorf 1,5 ml (w opakowaniu po 500 sztuk)	100
8.	Probówka o poj. 7 ml 16 x 65 mm PP (w opakowaniu po 200 sztuk)	75

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-4 i 1B-4 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 5. Dostawa pipet i końcówek do pipet do Laboratorium Centralnego od 18.04.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość sztuk
1	Pipeta automatyczna Eppendorf z wyrzutnikiem końcówki oraz certyfikatem kalibracji o poj. 100 – 1000 µl	2 szt.
2	Pipeta automatyczna Eppendorf z wyrzutnikiem końcówki oraz certyfikatem kalibracji o poj. 0,5 – 5 ml	2 szt.
3	Statyw obrotowy do pipet Eppendorf	2 szt.
4	Opłata za świadectwo wzorcowania pipet	4 szt.
5	Końcówki o poj. od 2 do 200 µl do pipety Eppendorf, w opak po 1000 szt.	80 opak.
6	Końcówki o poj. od 50 do 1000 µl do pipety Eppendorf, w opak po 1000 szt.	40 opak.
7	Końcówki o poj. od 100 do 5 000 µl do pipety Eppendorf, w opak po 500 szt.	15 opak.
8	Końcówki o poj. do 200 µl z filtrem, sterylne do pipety Eppendorf (10 x 96)	10 opak.
9	Końcówki o poj. do 1000 µl z filtrem, sterylne do pipety Eppendorf (10 x 96)	25 opak.
10	Końcówki o poj. do 10 µl z filtrem, sterylne do pipety Eppendorf (10 x 96) M	5 opak.
11	Końcówki o poj. od 100 do 5 000 µl z filtrem, sterylne do pipety Eppendorf w opakowaniach po 120 szt. (5x24)	10 opak.

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-5 i 1B-5 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 6. Dostawa odczynników i akcesoriów wraz z dzierżawą sprzętu do Pracowni Biologii Molekularnej od 03.05.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli
1.	HCV RNA ilościowo w osoczu EDTA – zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	4 800
2.	HBV DNA ilościowo w osoczu EDTA - zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	4 600
3.	HIV RNA ilościowo w osoczu EDTA - zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	80
4.	Genotypowanie HCV z podtypem wirusa - zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	1 200
5.	CMV DNA ilościowo w osoczu EDTA - zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	620
6.	CMV DNA ilościowo w PMR, moczu, ślinie – zestaw do manualnej izolacji oraz detekcji w analizatorze LightCycler 2,0 firmy Roche Diagnostics, będącym własnością SPWSZ w Szczecinie	6 opakowań x 50
7.	Probówki o poj. 2 ml, PP, zakręcane, sterylne, przeznaczone do głębokiego zamrażania, z zaznaczoną skalą i miejscem do opisu - firmy Sarstedt lub równoważnej	13 000 sztuk
8.	Probówki stożkowe o poj. 1,5 ml, zakręcane, sterylne, przeznaczone do głębokiego zamrażania, z zaznaczoną skalą i miejscem do opisu - firmy Sarstedt lub równoważnej	6 000 sztuk
9.	Pudełka tekturowe do przechowywania probówek o poj. 1,5 ml i 2 ml na 100 sztuk- firmy Sarstedt lub równoważnej	3 sztuk
10.	Pudełka z tworzywa sztucznego (PC) do przechowywania w niskich temperaturach probówek o poj. 1,5 ml i 2 ml na 100 sztuk - firmy Sarstedt lub równoważnej	3 sztuk
11.	Statyw do probówek wymienionych w poz. 7 i 8 - firmy Sarstedt lub równoważnej	4 sztuk
12.	Statyw do probówek BD Vacutainer nr kat: 362791 – S-Monovette – Rack D17, nr kat: 93.853.200 (4 sztuki), 93.853.131 (4 sztuki), 93.853.132 (4 sztuki), 93.853.133 (4 sztuki), 93.853.134 (4 sztuki), - firmy Sarstedt lub równoważnej.	20 sztuk

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-6 i 1B-6 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 7. Dostawa odczynników chemicznych od 18.04.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość sztuk
1	Eter dietylowy cz.d.a.	6 litrów
2	Chlorek sodowy cz.d.a	1 kg
3	Disodu fosforan dwunastowodny cz.d.a	1 kg
4	Potasu fosforan jednozasadowy cz.d.a.	1 kg
5	Kwas solny cz.d.a	6 litrów

Parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1B-7 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 8. Dostawa odczynników wraz z dzierżawą analizatorów do rozdziału białek surowicy od 09.05.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kontroli
1	Elektroforeza białek surowicy (6 frakcji)	22 000
2	Identyfikacja białek monoklonalnych w surowicy (immunofiksacja) – IGG, IGA, IGM, kappa, labbda, wolne kappa, wolne lambda	1 000
3	Pasma oligoklonalne w PMR	300

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-8 i 1B-8 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 9. Dostawa zestawów do diagnostyki chorób autoimmunologicznych metodą immunofluorescencji pośredniej, alergii oraz innych badań wykonywanych metodą ELISA wraz z dzierżawą aparatury od 04.05.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli
1.	Androstendion	1800
2.	17-OH Progesteron	1200
3.	ANA Screen	2500
4.	Mosaic Basic Profile 3 IIFT	1200
5.	Mosaic Basic Profile 3 IIFT	2700
6.	EBV Sequence lub test równoważny	105
7.	Transglutaminaza tkankowa IgA	1350
8.	Transglutaminaza tkankowa IgG	1350
9.	AMA M2	1350
10.	PR3	1200
11.	MPO	1200
12.	LKM-1	1350
13.	CCP	1350
14.	Chlamydia trachomatis IgA	450
15.	Chlamydia trachomatis IgM	450
16.	Chlamydia trachomatis IgG	450
17.	Chromogranina	300
18.	Kardiolipiny IgG	900
19.	Kardiolipiny IgM	900
20.	Lyme Trace lub test równoważny	420
21.	Profil wziewny	45
22.	Profil Myositis - rozszerzony	60
23.	Profil pokarmowy	72
24.	Profil Mąka i Mięso	48
25.	Profil Zwierzęta	48
26.	Profil Pediatryczny	360
27.	Profil Mleko	96
28.	Profil ANA 3 plus DFS70	750
29.	Profil wątrobowy ALD	1050
30.	Quantiferon Gold wraz z probówkami do wykonania testu	300
31.	Borrelia RN-AT IgG lub test równoważny	6000
32.	Borrelia RN-AT IgM advanced lub test równoważny	4500
33.	Borrelia IgG	12000
34.	Borrelia IgM	9900
35.	Borrelia IgG PMR	600
36.	Borrelia IgM PMR	600
37.	Mycoplasma pneumoniae IgA	360
38.	Mycoplasma pneumoniae IgG	690
39.	Mycoplasma pneumoniae IgM	750

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-9 i 1B-9 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 10. Dostawa odczynników, szybkich testów i akcesoriów dla Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej od 09.05.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość
1.	Probówka do obróbki kału na pasożyty	4 000 testów
2.	Zestaw do oznaczania miedzi w surowicy / bez odbiałczania /	800 testów
3.	Zestaw do oznaczania miedzi w moczu.	200 testów
4.	Giardia Lamblia	3 000 testów
5.	SYPHILIS – szybki test przesiewowy, kasetkowy	1 000 testów

6.	Test immunochromatograficzny do wykrywania zakażenia wywołanego przez <i>Plasmodium species</i> we krwi pełnej wykorzystujący p-ciała monoklonalne skierowane przeciwko: pLDH oraz Pf HRP-2	360 testów
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-10 i 1B-10 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 11. Dostawa testów IVD wraz z dzierżawą aparatu (metoda RT-PCR) do Pracowni Biologii Molekularnej od 08.07.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość testów bez kontroli
1.	Test do jednoczesnej detekcji: wirusa grypy : typ A , B oraz podtyp H1N1	400
2.	Test do jednoczesnej detekcji: wirusa grypy: typ A i B oraz wirusa RSV	400
3.	Test do jednoczesnej detekcji: Czynnika II i V Leiden z krwi obwodowej	150
4.	Test do jednoczesnej detekcji: <i>Chlamydia trachomatis</i> i <i>Neisseria gonorrhoeae</i> z moczu, wymazów z pochwy i szyjki macicy	300
5.	Test do jednoczesnej detekcji: <i>Staphylococcus aureus</i> (SA) i metycylino-opornego <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) w dodatnich posiewach krwi	400
6.	Test do jednoczesnej detekcji dwóch genotypów Norowirusa GI i GII	100
7.	Test do detekcji i identyfikacji genów różnych klas karbapenemaz (KPC, NDM, VIM, OXA-48, IMP-1) z wymazów z odbytu	300
8.	Test jakościowy do detekcji: toksyn <i>Clostridium difficile</i> z próbek kału: toksyna B, binarna, szczep hiperepidemiczny 027/NAP1/BI	900
9.	Test do detekcji wankomycynoopornych enterokoków bezpośrednio z wymazów z odbytu (VanA/VanB)	200

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-11 i 1B-11 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 12. Dostawa odczynników wraz z dzierżawą aparatu do wykonania badań wirusologicznych oraz weryfikacji D-dimerów metodą immunofluorescencji lub chemiluminescencji od 24.04.2016 do 17.04.2019

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli
1.	CMV IGG	4 800
2.	CMV IGM	4 800
3.	CMV IGG Awidność	720
4.	Rubella IGG	720
5.	Rubella IGM	720
6.	Toxoplasma IGG	4 800
7.	Toxoplasma IGM	4 800
8.	Toxoplasma IGG Awidność	1 260
9.	EBNA IGG	2 400
10.	EBV VCA IGM	2 400
11.	EBV VCA /EA IGG	2 400
12.	D- dimery – weryfikacja testu D-dimer INNOVANCE firmy Siemens	1 800

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-12 i 1B-12 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 13. Dostawa odczynników, materiałów kontrolnych i materiałów zużywalnych do analizatora parametrów krytycznych Radiometer ABL 90 FLEX będącego własnością SPWSZ w Szczecinie od 29.05.2016 do 17.04.2019

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań
1.	Pakiet odczynnikowy ABL 90 FLEX lub równoważny	36 opakowań

2.	Kaseta sensorowa SC900/30 BG/LYT/MET/OXI + QC lub równoważna	36 opakowań
3.	Kalibrator hemoglobiny	6 sztuk
4.	Uszczelka wlotu	6 sztuk
5.	Wężyk wpustowy	6 sztuk

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-13 i 1B-13 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 14. Odczynniki chemiczne CPV 33.69.60.00

L.p	NAZWA WYROBU	J.M.	Ilość
1	KSYLEN CZ.D.A.	1 L	240
2	PARAFINA DO HISTOLOGII W FORMIE GRANULATU TEM.TOP.56 ST.C – CZYSTOŚĆ I PH EUROPEJSKIE	1 op. 25 kg	40
3	ACETON CZ.D.A	1 L	500
4	SIARCZAN AMONU CZ.D.A.	100 g	2
5	AMONIAK 25% CZ.D.A	1 L	4
6	KWAS AZOTOWY 65% CZ.D.A	1 L	2
7	KWAS SIARKOWY 95 % CZ.D.A.	1 L	2
8	GLINU POTASU SIARCZAN 12HYDRAT C.Z.D.A.	1 kg	4
9	KWAS FOSFOROMOLIBDENOWY CZ.D.A	100 g	2
10	KWAS NADJODOWY CZ.D.A	100 g	2
11	DISODU WODOROFOSFORAN 12HYDRAT CZ.D.A.	1 kg	8
12	SODU DIWODOROFOSFORAN 2HYDRAT CZ.D.A.	1 kg	6
13	SIARCZAN CHROMOWO-POTASOWY 12HYDRAT CZ.D.A.	100 g	2
14	JODAN SODU CZ.D.A.	100 g	2
15	KWAS SOLNY 36% CZ.D.A.	1 L	2
16	CHLOREK GLINU 6HYDRAT CZ.D.A.	100 g	2
17	AZOTAN SREBRA CZ.D.A.	50 g	2
18	KWAS OCTOWY 80% cz.d.a.	1 L	2
19	SODU CHLOREK cz.d.a	1 kg	1
20	HEKSAMETYLENOTETRAMINA cz.d.a	1 kg	1
21	DISODU TETRABORAN 10 HYDRAT cz.d.a	500 g	1
22	POTASU ŻELAZOCYJANEK 3 HYDRAT cz.d.a	500 g	1

23	TYMOL CZYSTY	100 g	1
24	WODZIAN CHLORALU CZYSTY	500 g	1
25	CHROMOTROP 2R	25 g	1
26	RTEŃCI II TLENEK ŻÓŁTY cz.d.a	50 g	1

Parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1B-14 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 15. Barwniki

L.p	NAZWA WYROBU	J.M.	Ilość
1	SCHIFF REAGENT FOR ALDEHYDES	1 L	2
2	HEMATOKSYLINA BM	100 g	2
3	ACID ORCEIN SHIKATA ROZTWÓR DO MIKROSKOPII	1op-150 ml	2
4	ORANŻ G PAPANICOLAOU STAIN	1op-2,5 L	8
5	EA 50 PAPANICOLAOU STAIN	1 op-2,5 L	8
6	CZERWIEŃ KONGO INDICATOR FOR MICROSKOPY (PH3,0-5,2)	100 g	2
7	EOZYNA ŻÓŁTAWA CZ.D.A.	100 g	2
8	KARMIN NATURAL RED.	25g	1
9	ZESTAW DO BARWIENIA MET.MASSON	op	1
10	ZESTAW DO BARWIENIA ZMODYFIKOWANA MET.ZIEHL-NEELSENA	op	1

Parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1B-15 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zamawiający zastrzega możliwość zrezygnowania z firmy wygrywającej przetarg w przypadku złych efektów barwienia utrudniających ocenę badania.

Zadanie nr 16. Szkło laboratoryjne i inne

L.p	NAZWA WYROBU	J.M.	Ilość
1	SZALKĄ PETRIEGO ZE SZKŁA SODOWEGO sredn.200 mm,wys35mm	szt	10
2	KRYSTALIZATOR Z WYLEWEM 900 ml	szt	10
3	ZLEWKA WYSOKA	50ml	10
4	ZLEWKA WYSOKA	500 ml	10
5	CYLINDER MIAROWY	100ml	10

6	CYLINDER MIAROWY	250ml	5
7	KOLBA ERLENMAYERA	300ml	10
8	KOLBA ERLENMAYERA	500ml	10
9	KOLBA ERLENMAYERA	1000ml	5
10	KOLBA ERLENMAYERA	2000ml	5
11	KOLBA ERLENMAYERA	3000ml	5
12	BIBUŁA FILTRACYJNA JAKOŚCIOWA MIĘKKA 58/50	op.100 arkuszy	5
13	KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH POJ.1 ml	1op-1000szt	12
14	KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH POJ.10 mikrolitrów	1op-1000szt	3

Parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1B-16 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 17. Przeciwciała monoklonalne i odczynniki do badań immunohistochemicznych wraz z dzierżawą aparatu

L.p.	NAZWA WYROBU	Ilość testów
1	PSA	150
2	Desmina	150
3	Chromogranina A	150
4	S-100	300
5	Cytokeratyna (Pan)	450
6	IgA	150
7	IgG	150
8	IgM	150
9	Tyroglobulina	150
10	Aktyna Smooth Muscle (SMA)	150
11	CD138	150
12	EMA	450
13	CD45 (LCA)	300
14	Cytokeratyna 19	450
15	GFAP	150
16	HSA	150
17	HER2 szkiełka kontrolne	60
18	Vimentyna	300
19	CD34	150
20	CD68	150
21	CD117 C-kit	150
22	Melan A	150
23	HER2	150
24	Ki-67	150

25	CD3	300
26	CD31	300
27	Cytokeratyna HMW	450
28	Melanosome (HMB45)	300
29	Cytokeratyna 20	450
30	CD79a	150
31	p63	450
32	Cytokeratyna 7	300
33	Kalretynina	150
34	Synaptofizyna	150
35	Kalcytonina	150
36	CMV Blend	150
37	C4d	150
38	TTF-1	150
39	dyspenser	150
40	dyspenser	50
41	dyspenser	50
42	dyspenser	50
43	dyspenser	50
44	dyspenser	50
45	dyspenser	50
46	dyspenser	50
47	dyspenser	50
48	dyspenser	50
50	Amacr	150

Pozostałe odczynniki i materiały niezbędne do wykonania 6000 oznaczeń immunohistochemicznych

Detekcja

	Ultra View DAB	250
	Kody kreskowe I	500
	EZ Prep	570
	LCS	85
	Reaction Buffer	250
	CC1	280
	Hematoksylina I	250
	Odczynnik Bluing'a	250
	Protease 1	250
	CC2	250
	Taśma do drukarki	2500
	Antibody Diluent	50

17.1 Dzierżawa aparatu w okresie trwania 36 m-cznej umowy.

Wymogi graniczne i parametry podlegające ocenie znajdują się w załączniku nr 1A-17 i 1B-17 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.