

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1

Dostawa do Pracowni Serologii Transfuzjologicznej odczynników i materiałów zużywalnych do badań immunohematologicznych wraz z dzierżawą systemu automatycznego obejmującego jeden lub dwa identyczne analizatory automatyczne oraz sprzętu pomocniczego. CPV 33.69.65.00-0, CPV 38.43.70.00-7

L.p.	Nazwa badania	Ilość badań w okresie 24 m-cy
1.	Pełne oznaczenie grupy krwi w układzie AB0 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	30 000
2.	Kontrola grup krwi dawców	22 000
	Kontrola grup krwi biorców	7 000
3.	Biorcy- wykrywanie- screening przeciwciał nieregularnych w odczynie PTA/ pośrednim teście antyglobulinowym / na minimum 3 rodzajach krwinek wzorcowych.	7 000
4.	Dawcy /donacje/ - wykonanie właściwej próby zgodności w odczynie PTA /pośrednim teście antyglobulinowym/.	22 000
5.	Bezpośredni odczyn Coombsa – BTA.	30
6.	Oznaczenie grupy krwi u noworodka	30
7.	Pełne oznaczenie grupy krwi w układzie AB0 i RhD i izoaglutynin grupowych, oznaczenie przeciwciał nieregularnych w PTA oraz wykonanie próby zgodności na 3 rodzajach krwinek wzorcowych metodą manualną probówkową.	500
Nazwa asortymentu dodatkowego		ilość
8.	Probówki PS okrągłodenne 4 ml 12x75 mm	25 000 sztuk
9.	Pipety Pasteura jednorazowe 3 ml	1 000 sztuk
10.	Korki do probówek 12 mm	22 000 sztuk
11.	Jednorazowe płyty z PCV do oznaczania grup krwi (5 x 6 dołków na płycie)	1 000 sztuk
12.	Końcówki jednorazowe kompatybilne do pipety automatycznej do sprzętu back up manualnego	4 000 sztuk
13.	Odczynnik LISS do zawieszania krwinek pacjenta do wykonania próby zgodności	3 opak x 100 ml

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie do 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 sprzętu jednorazowego użytku do Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej
CPV 38.43.70.00-7**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość sztuk w okresie 24 miesięcy
1.	Bagietka laboratoryjna dł. 120 mm	12 000
2.	Korki uniwersalne do probówek o średnicy 11-13 mm	70 000
3.	Pipety Pasteura o poj. 3 ml z podziałką – dł 15 cm PE	45 000
4.	Probówki o poj. 2 ml 12 x 38 mm PS okrągłodenne	2 000

5.	Probówki o poj. 4 ml 12 x 75 mm PS okrągłodenne	70 000
6.	Probówki okrągłodenne – typ Eppendorf 2 ml	7 000
7.	Probówki stożkowe – typ Eppendorf 1,5 ml	35 000
8.	Probówka o poj. 7 ml 16 x 65 mm PP	10 000

Parametry podlegające ocenie do zadania nr 2 znajdują się w załączniku nr 1B-2 do SIWZ, który po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 3

Dostawa pipet i końcówek do pipet do Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej
CPV 38.43.70.00-7

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość sztuk w ciągu 24 miesięcy
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.	60 opak.
6	Końcówki o poj. od 50 do 1000 µl do pipety Eppendorf, w opak po 1000 szt.	30 opak.
7	Końcówki o poj. od 100 do 5 000 µl do pipety Eppendorf, w opak po 500 szt.	10 opak.
8	Końcówki o poj. do 200 µl i długości 52,6 mm do pipety Eppendorf, w opakowaniach po 1000 szt.	19 opak
9	Końcówki o poj. do 1000 µl i długości 70,4 mm do pipety Eppendorf, w opakowaniach po 1000 szt.	9 opak
10	Końcówki o poj. od 100 do 5 000 µl do pipety Eppendorf, w opakowaniach po 250 szt.	4 opak
11	Końcówki o poj. do 200 µl i długości 52,6 mm do pipety Eppendorf, w opakowaniach zbiorczych po 960 szt (10 pudełek po 96 sztuk)	1 opak
12	Końcówki o poj. do 1000 µl i długości 70,4 mm do pipety Eppendorf, w opakowaniach zbiorczych po 960 szt (10 pudełek po 96 sztuk)	1 opak
13	Końcówki o poj. od 100 do 5 000 µl do pipety Eppendorf, w opakowaniach zbiorczych po 120 szt (5 pudełek po 24 sztuk)	1 opak

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie do 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 i akcesoriów wraz z dzierżawą sprzętu do Pracowni Reakcji PCR w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej **CPV 33.69.65.00-0, CPV 38.43.70.00-7**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań <u>bez kalibracji i kontroli</u> w ciągu 24 miesięcy
1.	HCV RNA ilościowo w osoczu EDTA – zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	5 000
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	200

4.	Genotypowanie HCV z podtypem wirusa - zestaw do automatycznej izolacji i detekcji	800
5.	CMV DNA w osoczu EDTA, PMR, moczu – zestaw do manualnej izolacji	600
6.	CMV DNA w osoczu EDTA, PMR, moczu – zestaw do detekcji w analizatorze LightCycler 2,0 firmy Roche Diagnostics, będącym własnością SPWSZ w Szczecinie	600
7.	Zestaw testów typu line blot do oznaczania wirusa HEV w klasach: IGM oraz IGG firmy Mikrogen Diagnostik lub równoważny	300
8.	Pojemniki plastikowe o poj. 50 ml, PP, z zakręcanym korkiem, firmy Sarstedt lub równoważnej	200 sztuk
9.	Pojemniki plastikowe o poj. 200 ml, PP, z zakręcanym korkiem, firmy Sarstedt lub równoważnej	200 sztuk
10.	Probówki do PCR o poj. 5 ml, PP, z przytwierdzonym korkiem, przeznaczone do głębokiego zamrażania, z zaznaczoną skalą - firmy Eppendorf nr kat. 0030 119.460 lub równoważnej	1 000 sztuk
11.	Probówki do PCR o poj. 15 ml, z zakręconym korkiem, przeznaczone do głębokiego zamrażania, z zaznaczoną skalą - firmy Eppendorf nr kat. 0030 122.208 lub równoważnej	400 sztuk
12.	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
13.	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
14.	Pudełka tekturowe do przechowywania probówek o poj. 1,5 ml i 2 ml na 100 sztuk- firmy Sarstedt lub równoważnej	50 sztuk
15.	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	50 sztuk
16.	Gotowe do użycia roztwory do całkowitego usuwania RNAz i DNAz z powierzchni laboratoryjnych i wyposażenia laboratoryjnego - spray w opakowaniach o pojemności minimum 450 ml	6 sztuk
17.	Pudełka 10 x 10 do głębokiego zamrażania (poniżej – 80 °C) wykonane z PP, z pokrywką firmy Eppendorf nr kat. 0030 140.508 lub równoważne	5 opakowań po 100 sztuk
18.	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	8 opak.
19.	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	20 opak.
20.	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	4 opak.
21.	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 szt. (5x24)	8 opak.

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie do 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. Wykonawca w tabeli nr 2 (załącznik nr 2A do SIWZ Formularz asortymentowo- cenowy) zobowiązany jest wymienić i wycenić wszystkie odczynniki i akcesoria w odpowiedniej ilości, niezbędnej do wykonania testów opisanych w poz. 1-7 w czasie trwania umowy, w tym zestawy do kompensacji kolorów i akcesoria wymagane do wykonania reakcji w aparacie Light Cycler 2.0.

Zadanie nr 5**Dostawa odczynników chemicznych* CPV 33.69.63.00-8**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań w ciągu 24 miesięcy
1	Eter dietylowy cz.d.a.	4 litry
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.	4 litry

* odczynniki chemiczne muszą posiadać certyfikaty kontroli jakości, a Wykonawca, z którym Zamawiający zawrze umowę, zobowiązany jest do dołączania przy każdej dostawie do odczynników chemicznych kart charakterystyki i bezpieczeństwa

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie do 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, szybkich testów i akcesoriów dla Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej CPV 33.69.65.00-0**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość w ciągu 24 miesięcy
1.	Zestaw do oznaczania miedzi w surowicy (bez odbiałczania)	700 testów
2.	Zestaw do oznaczania miedzi w moczu (bez odbiałczania)	300 testów
3.	SYPHILIS – szybki test przesiewowy, kasetkowy	3 000 testów
4.	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	250 testów

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie do 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 Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej CPV 33.69.65.00-0**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość testów bez kalibracji i kontroli w ciągu 24 miesięcy
1.	Test do jednoczesnej detekcji: wirusa grypy : typ A , B oraz podtyp H1N1	500
2.	Test do jednoczesnej detekcji: wirusa grypy: typ A i B oraz wirusa RSV	150
3.	Test do jednoczesnej detekcji: Czynnika II i V Leiden z krwi obwodowej	100
4.	Test do jednoczesnej detekcji: <i>Chlamydia trachomatis</i> i <i>Neisseria gonorrhoeae</i> z moczu, wymazów z pochwy i szyjki macicy	200
5.	Test do jednoczesnej detekcji: <i>Staphylococcus aureus</i> (SA) i metycyliny-opornego <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) w dodatnich posiewach krwi	200
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,	200

	OXA-48, IMP-1) z wymazów z odbytu	
8.	Test jakościowy do detekcji: toksyn <i>Clostridium difficile</i> z próbek kału: toksyna B, binarna, szczep hiperepidemiczny 027/NAP1/BI	600
9.	Test do detekcji wankomycynoopornych enterokoków bezpośrednio z wymazów z odbytu (VanA/VanB)	100
10.	Zestawy do pobierania materiału - wymazówki i pojemniki zwalidowane do wszystkich zestawów - wymienić i podać ilości dla poszczególnych testów	Ilość dostosowana do ww badań

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie do 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 próbek do zagęszczania kału oraz materiału kontrolnego parazytologicznego do Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej CPV 33.69.65.00-0

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość w ciągu 24 miesięcy
1	Probówka do zagęszczania kału - badanie w kierunku pasożytów	3 000 testów
2	Materiał kontrolny zawierający: <i>Ascaris Lumbricoides</i>	1 opak.
3	Materiał kontrolny zawierający: <i>Blastocystis Hominis</i>	1 opak.
4	Materiał kontrolny zawierający: <i>Cryptosporidium Species</i>	1 opak.
5	Materiał kontrolny zawierający: <i>Endolimax Nana</i>	1 opak.
6	Materiał kontrolny zawierający: <i>Giardia Lamblia</i>	1 opak.
7	Materiał kontrolny zawierający: <i>Hymenolepis Nana</i>	1 opak.
8	Materiał kontrolny zawierający: <i>Iodamoeba Butschlii</i>	1 opak.
9	Materiał kontrolny zawierający: <i>Strongyloides Stercoralis</i>	1 opak.
10	Materiał kontrolny zawierający: <i>Taenia Species</i>	1 opak.
11	Materiał kontrolny zawierający: <i>Trichuris Trichiura</i>	1 opak.

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie do 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 testów, kalibratorów, materiałów kontrolnych i zużywalnych do monitorowania stężenia Everolimusu przy użyciu sprzętu dzierżawionego przez SPWSZ w Szczecinie CPV 33.69.65.00-0

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 8 miesięcy
1	Testy do monitorowania stężenia Everolimusu	250

Wymagane warunki graniczne i parametry podlegające ocenie do 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
Odczynniki chemiczne* CPV 33.69.63.00-8

L.p.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość w okresie 12 miesięcy
1.	Ksylen cz.d.a.	1 litr	100
2.	Parafina do histologii w formie granulatu tem.top.56 st.c – czystość i ph europejskie	1 op. 25 kg	15
3.	Aceton cz.d.a	1 litr	200
4.	Siarczan amonu cz.d.a.	100 g	1
5.	Amoniak 25% cz.d.a	1 litr	1
6.	Kwas azotowy 65% cz.d.a	1 litr	1
7.	Kwas siarkowy 95 % cz.d.a.	1 litr	2
8.	Glinu potasu siarczan 12hydrat c.z.d.a.	1 kg	2
9.	Kwas fosfomolibdenowy cz.d.a	100 g	1
10.	Kwas nadjodowy cz.d.a	100 g	1
11.	Disodu wodorofosforan 12hydrat cz.d.a.	1 kg	3
12.	Sodu diwodorofosforan 2hydrat cz.d.a.	1 kg	2
13.	Siarczan chromowo-potasowy 12hydrat cz.d.a.	100 g	1
14.	Jodan sodu cz.d.a.	100 g	1
15.	Kwas solny 36% cz.d.a.	1 litr	1
16.	Chlorek glinu 6hydrat cz.d.a.	100 g	1
17.	Azotan srebra cz.d.a.	50 g	1
18.	Kwas octowy 80% cz.d.a.	1 litr	1
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.	Rtęci ii tlenek żółty cz.d.a.	50 g	1

*** odczynniki chemiczne muszą posiadać certyfikaty kontroli jakości (dostarczane na wezwanie Zamawiającego), a Wykonawca, z którym Zamawiający zawrze umowę,**

zobowiązany jest do dołączania przy każdej dostawie do odczynników chemicznych kart charakterystyki i bezpieczeństwa

Warunki graniczne do zadania nr 10 znajdują się w załączniku nr 1A-10 do SIWZ, który po wypełnieniu należy załączyć do oferty.

Zadanie nr 11

Barwniki* CPV 33.69.63.00-8

L.p.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość w okresie 12 miesięcy
1.	Schiff reagent for aldehydes	1 litr	1
2.	Hematoksylina bm	100 g	1
3.	Acid orcein shikata roztwór do mikroskopii	1op-150 ml	1
4.	Oranż g papanicolaou stain	1op-2,5 litra	3
5.	Ea 50 papanicolaou stain	1op-2,5 litra	3
6.	Czerwień kongo indicator for microscopy (ph3,0-5,2)	100 g	1
7.	Eozyna żółtawa cz.d.a.	100 g	1
8.	Karmin natural red.	25g	1
9.	Zestaw do barwienia met.masson	op	1
10.	Zestaw do barwienia zmodyfikowana met.ziehl-neelsena	op	1

***UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozwiązania umowy w przypadku złych efektów barwienia, utrudniających ocenę badania**

Zadanie nr 12

Szkło laboratoryjne i inne CPV 38.43.70.00-7

L.p.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość w okresie 12 miesięcy
1.	Szalka petriego ze szkła sodowego średnica 200 mm, wysokość 35mm	szt.	10
2.	Kryształizator z wylewem 900 ml	szt.	10
3.	Zlewka wysoka 50 ml	szt.	10
4.	Zlewka wysoka 500 ml	szt.	10
5.	Cylinder miarowy 100 ml	szt.	10
6.	Cylinder miarowy 250 ml	szt.	5
7.	Kolba erlenmayera 300 ml	szt.	10
8.	Kolba erlenmayera 500 ml	szt.	10
9.	Kolba erlenmayera 1000 ml	szt.	5
10.	Kolba erlenmayera 2000 ml	szt.	5
11.	Kolba erlenmayera 3000 ml	szt.	5
12.	Bibuła filtracyjna jakościowa miękka 58/50	op=100 arkuszy	2
13.	Końcówki do pipet automatycznych poj.1 ml	op. = 1000 szt.	3
14.	Końcówki do pipet automatycznych poj.10 mikrolitrów	op. = 1000 szt.	1