

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie nr 1. Dostawa do Pracowni Serologii Transfuzjologicznej w okresie 7 miesięcy: odczynników i materiałów zużywalnych do badań immunohematologicznych wykonywanych automatycznie i manualnie wraz z dzierżawą jednego analizatora i sprzętu pomocniczego do przygotowania materiału do badań**

L.p.	Nazwa badania	Ilość badań w okresie 7 miesięcy
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 <b>minimum 3 rodzajach krwinek wzorcowych</b>	8 000
2.	Kontrola grup krwi dawców	7 000
	Kontrola grup krwi biorców	2 300
3.	Biorcy- wykrywanie- screening przeciwciał nieregularnych w odczynie PTA / pośrednim teście antyglobulinowym/ na <b>minimum 3 rodzajach krwinek wzorcowych</b>	2 300
4.	Dawcy /donacje/ - wykonanie właściwej próby zgodności w odczynie PTA /pośrednim teście antyglobulinowym/	7 000
5.	Bezpośredni odczyn Coombsa – BTA	10
6.	Oznaczenie grupy krwi u noworodka	10
7.	Pełne oznaczenie grupy krwi w układzie AB0 i RhD i izoaglutynin grupowych oraz oznaczenie przeciwciał nieregularnych w PTA <b>na 3 rodzajach krwinek wzorcowych metodą manualną próbkową</b>	200

**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 Laboratorium Centralnego w okresie 7 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań w okresie 7 miesięcy
1.	Bagietka laboratoryjna dł. 120mm (w opakowaniu po 100 sztuk)	40
2.	Korki uniwersalne do probówek o średnicy 11-13mm (w opakowaniu po 1000 sztuk)	20
3.	Pipety Pasteura o poj. 3 ml z podziałką – dł. 15 cm PE (w opakowaniu po 500 sztuk)	25
4.	Probówki o poj. 2 ml 12 x 38mm PS okrągłodenne (w opakowaniu po 500 sztuk)	1
5.	Probówki o poj. 4 ml 12 x 75 mm PS okrągłodenne (w opakowaniu po 1000 sztuk)	20
6.	Probówki okrągłodenne – typ Eppendorf 2 ml (w opakowaniu po 1000 sztuk)	2
7.	Probówki stożkowe – typ Eppendorf 1,5 ml (w opakowaniu po 500 sztuk)	20
8.	Probówka o poj. 7 ml 16 x 65mm PP (w opakowaniu po 200 sztuk)	15

**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 odczynników i akcesoriów wraz z dzierżawą sprzętu do Pracowni Reakcji PCR i Laboratorium Centralnego – w okresie 7 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość
<b>Zestawy do automatycznej izolacji i detekcji</b>		<b>Ilość badań bez kalibracji i kontroli w okresie 7 miesięcy</b>
1.	HCV RNA ilościowo w osoczu EDTA	950
2.	HBV DNA ilościowo w osoczu EDTA	950
3.	HIV RNA ilościowo w osoczu EDTA	80
4.	Genotypowanie HCV z podtypem wirusa w surowicy	270
5.	CMV DNA ilościowo w osoczu EDTA	160
<b>Pozostałe zestawy:</b>		<b>Ostateczna ilość opakowań w okresie 7 miesięcy</b>
6.	CMV DNA ilościowo w PMR, moczu, ślinie - zestaw do <u>manualnej detekcji</u> w analizatorze LightCycler 2,0 firmy Roche Diagnostics, będącym własnością SPWSZ w Szczecinie	2 opakowania po 50 testów
7.	CMV DNA ilościowo w PMR, moczu, ślinie - zestaw do <u>manualnej izolacji</u> w analizatorze LightCycler 2,0 firmy Roche Diagnostics, będącym własnością SPWSZ w Szczecinie	2 opakowania po 50 testów
8.	Probówki o poj. 2 ml, PP, zakręcane, sterylne, przeznaczone do głębokiego zamrażania, z zaznaczoną skalą i miejscem do opisu - firmy Sarstedt nr kat. 72.694.406 lub równoważne	3 000 sztuk
9.	Probówki stożkowe o poj. 1,5 ml, zakręcane, sterylne, przeznaczone do głębokiego zamrażania, z zaznaczoną skalą i miejscem do opisu - firmy Sarstedt nr kat. 72.703.406 lub równoważne	1 200 sztuk
10.	Kriopudełka do przechowywania próbek o poj. 1,5 ml i 2 ml na 100 sztuk - firmy Sarstedt nr kat. 95.64.997 lub równoważne	2 sztuki
11.	Pudełka z tworzywa sztucznego (PP) do przechowywania w niskich temperaturach próbek o poj. 1,5 ml i 2 ml na 100 sztuk - firmy Sarstedt nr kat. 93.877 lub równoważne	3 sztuki
12.	Statyw do próbek: 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 równoważne	20 sztuk
13.	Końcówki o poj. od 2 do 200 µl do pipety Eppendorf nr kat. 0030 000 889 lub równoważny, w opakowaniu po 1000 sztuk	16 opakowań
14.	Końcówki o poj. od 50 do 1000 µl do pipety Eppendorf nr kat. 0030 000 927 lub równoważny, w opakowaniu po 1000 sztuk	8 opakowań
15.	Końcówki o poj. od 100 do 5 000 µl do pipety Eppendorf nr kat. 0030 000 978 lub równoważny, w opakowaniu po 500 sztuk	3 opakowania
16.	Końcówki o poj. od 2 do 200 µl z filtrem, sterylne do pipety Eppendorf nr kat. 0033 077 555 lub równoważny w opakowaniach 10 x 96	2 opakowania
17.	Końcówki o poj. od 50 do 1000 µl z filtrem, sterylne do pipety Eppendorf nr kat. 0033 077 571 lub równoważny w opakowaniach 10 x 96	5 opakowań
18.	Końcówki o poj. od 0,1 do 10 µl (M) z filtrem, sterylne do pipety Eppendorf nr kat. 0033 077 512 lub równoważny w opakowaniach 10 x 96	1 opakowanie
19.	Końcówki o poj. od 100 do 5 000 µl z filtrem, sterylne do pipety Eppendorf nr kat. 0033 077 580 lub równoważny w opakowaniach po 120 sztuk (5x24)	2 opakowania

**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 chemicznych w okresie 7 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość sztuk w okresie 7 miesięcy
1.	Eter dietylowy cz.d.a.	1 litr
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.	1 litr

**Parametry podlegające ocenie do zadania nr 4 znajdują się w załączniku nr 1B-4 do SIWZ, który po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 5. Dostawa odczynników i szybkich testów dla Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej w okresie 7 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość w okresie 7 miesięcy
1.	Zestaw do oznaczania miedzi w surowicy / bez odbiałczania /	160 testów
2.	Zestaw do oznaczania miedzi w moczu	50 testów
3.	Giardia Lamblia – test ELISA	600 testów
4.	SYPHILIS – szybki test przesiewowy, kasetkowy	200 testów

**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 testów IVD wraz z dzierżawą aparatu (metoda RT-PCR) do Pracowni Biologii Molekularnej w okresie 7 miesięcy**

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość testów bez kontroli w okresie 7 miesięcy
1.	Test do jednoczesnej detekcji: wirusa grypy: typ A , B oraz podtyp H1N1	100
2.	Test do jednoczesnej detekcji: wirusa grypy: typ A i B oraz wirusa RSV	100
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	100
5.	Test do jednoczesnej detekcji: <i>Staphylococcus aureus</i> (SA) i metycylinoopornego <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) w dodatnich posiewach krwi	100
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	100
8.	Test jakościowy do detekcji: toksyn <i>Clostridium difficile</i> z próbek kału: toksyna B, binarna, szczep hiperepidemiczny 027/NAP1/BI	200
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 – w tabeli należy wymienić i podać ilości dla poszczególnych testów	Ilość dostosowana do ww badań

**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. Odczynniki chemiczne\***

L.p.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość
1.	KSYLEN CZ.D.A.	1 litr	50
2.	PARAFINĄ DO HISTOLOGII W FORMIE GRANULATU TEM. TOP. 56 ST.C – CZYSTOŚĆ I PH EUROPEJSKIE	1 op. = 25 kg	7
3.	ACETON CZ.D.A.	1 litr	90
4.	SIARCZAN AMONU CZ.D.A.	100 g	1
5.	AMONIAK 25% CZ.D.A.	1 litr	1
6.	GLINU POTASU SIARCZAN 12HYDRAT C.Z.D.A.	1 kg	1
7.	DISODU WODOROFOSFORAN 12HYDRAT CZ.D.A.	1 kg	2
8.	SODU DIWODOROFOSFORAN 2HYDRAT CZ.D.A.	1 kg	1
9.	SIARCZAN CHROMOWO-POTASOWY 12HYDRAT CZ.D.A.	100 g	1
10.	JODAN SODU CZ.D.A.	100 g	1
11.	KWAS SOLNY 36% CZ.D.A.	1 litr	1
12.	KWAS OCTOWY 80% CZ.D.A.	1 litr	1
13.	WODZIAN CHLORALU CZYSTY	500 g	1
14.	CHROMOTROP 2R	25 g	1

**\* 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**

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

**Zadanie nr 8. Barwniki**

L.p.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość
1.	HEMATOKSYLINA BM	1 op. = 100 g	1
2.	ACID ORCEIN SHIKATA ROZTWÓR DO MIKROSKOPII	1 op. = 150ml	1
3.	ORANŻ G PAPANICOLAOU STAIN	1 op. = 2,5 litra	2
4.	EA 50 PAPANICOLAOU STAIN	1 op. = 2,5 litra	2
5.	EOZYNA ŻÓŁTAWA CZ.D.A.	1 op. = 100 g	1

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

**Parametry podlegające ocenie do zadania nr 8 znajdują się w załączniku nr 1B-8 do SIWZ, który po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**Zadanie nr 9. Szkło laboratoryjne i inne**

L.p.	Nazwa asortymentu	J.m.	Ilość
1.	SZALKĄ PETRIEGO ZE SZKŁA SODOWEGO ŚR.: 200MM, WYS.: 35MM	sztuka	10
2.	KRYSTALIZATOR Z WYLEWEM 900 ML	sztuka	10
3.	ZLEWKA WYSOKA 50 ML	sztuka	10
4.	ZLEWKA WYSOKA 500 ML	sztuka	10

5.	CYLINDER MIAROWY 100 ML	sztuka	10
6.	CYLINDER MIAROWY 250 ML	sztuka	5
7.	KOLBA ERLENMAYERA 300 ML	sztuka	10
8.	KOLBA ERLENMAYERA 500 ML	sztuka	10
9.	KOLBA ERLENMAYERA 1000 ML	sztuka	5
10.	KOLBA ERLENMAYERA 2000 ML	sztuka	5
11.	KOLBA ERLENMAYERA 3000 ML	sztuka	5
12.	BIBUŁA FILTRACYJNA JAKOŚCIOWA MIĘKKA 58/50	1 op. = 100 arkuszy	2
13.	KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH POJ. 1 ML	1 op. = 1000 sztuk	2
14.	KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH POJ. 10 MIKROLITRÓW	1 op. = 1000 sztuk	1

**Parametry podlegające ocenie do zadania nr 9 znajdują się w załączniku nr 1B-9 do SIWZ, który po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**