

PAKIET 1 Sprzęt laboratoryjny

L.p	Przedmiot zamówienia	Wymagania jakościowe	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Komórka/u wagi
1.	Bibuła jakościowa	w arkuszach, gramatura: 80 do 84 g/m ² . Szybkość przepływu wody: min 10s, max 15 s. Wymiary: szerokość 45-60 cm, długość 45-60 cm.	1	1op-100szt.					ChZZ
2.	Filtr	bibułowy karbowany śr.24 cm rozmiar porów od 8µm do 12µm, filtry odpowiednie do oznaczeń mykotoksyn: ZEA, DON, Ochratoksyna A, Aflatoksyny, Toksyny T-2 i HT-2	4	1 op-100 szt.					SC
3.	Filtr	drobnowłóknisty śr. 11 cm, zatrzymujący cząstki o średnicy 1,6 µm lub mniejsze, filtry odpowiednie do oznaczeń mykotoksyn: ZEA, DON, Ochratoksyna A, Aflatoksyny, Fumonizyny	6	1op-100 szt.					SC
4.	Filtr mechaniczny	do dejonizatora wody AQUA OSMOTIC f-my PW-H "Marat" (wkład z włókniny polipropylenowej, wymiar 25 cm x 6,5 cm, filtracja 1 µm, wydajność 20 l/min, żywotność 3-6 miesięcy, spadek ciśnienia 0,2-0,4 bar)	6	szt.					ŻC
5.	Filtr sznurkowy	do dejonizatora wody AQUA OSMOTIC f-my PW-H "Marat" (wkład ze sznurka polipropylenowego, wymiar 25 x 6,5 cm, filtracja 5 µm, wydajność 20 l/min, żywotność 3-6 miesięcy, spadek ciśnienia 0,2-0,4 bar)	8	szt.					ŻC
6.	Filtr węglowy	do dejonizatora wody AQUA OSMOTIC f-my PW-H "Marat" (wkład ze specjalnie spiekanego węgla, usuwa chlor i zanieczyszczenia organiczne, poprawia smak i zapach, wymiar 25 x 6,5 cm, wydajność 6 l/min, żywotność 3-6 miesięcy, spadek ciśnienia 0,2 - 0,4 bar)	4	szt.					ŻC
7.	Filtry membranowe	z mieszaniny estrów celulozy, rozmiar porów 0,2 µm, średnica filtra 47 mm	1	1op-100szt.					KW
8.	Folia aluminiowa	Na rolce. Wymiary: szerokość 45 cm, długość 150 m, grubość 0,015mm.	1	rolka					ChZZ/PCR

9.	Igły do systemu S-Monovette	Pasują do zamkniętego systemu pobierania krwi S-Monovette. Igły z zabezpieczeniem zamykającym. Z kauczukową zastawką uniemożliwiającą wypływ krwi do czasu podłączenia probówko-strzykawki. Wymiary: średnica 0,7 mm, długość 38 mm. Sterylne, każda igła pakowana oddzielnie. Termin ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	2	1op-50 szt					ChZZ
10.	Osłona twarzy	przed rozbryzgami cieczy (chromianki)	1	szt.					SG 1€=4,15
11.	Palnik laboratoryjny Bunsena	na gaz ziemny, niklowany, z regulacją szybkości przepływu gazu, wymiary: średnica zewnętrzna 11 mm x wysokość 140 mm.	1	szt.					ŻM
12.	Pipety Pasteur'a,	sterylne, o pojemności 1ml, długości 150mm, skala 0,25 – 1ml, pakowane pojedynczo.	20	1op.- 5szt.					ChZZ
13.	Pojemnik na kał	z łopatką i nakrętką (sterylny) wysokość ok.80 mm, średnica denka 24 mm, średnica nakrętki 28 mm (lub 25x80 mm)	1	1op.-500 szt.					ChZZ
14.	Probówki	laboratoryjne, okrągłodenne z polistyrenu (PS), bez obrzeża, pojemność ok. 10 ml, średnica ok.16mm, wysokość ok.100 mm	1	1op.- 500 szt.					KW
15.	Probówki	pojemność 1,5 ml, bezbarwne, pakowane pojedynczo sterylne, z pokrywką safe-lock zapobiegającą niekontrolowanemu odskoczeniu w trakcie inkubacji, otwieraną bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Wytrzymałe na chemikalia, ekstremalne temperatury, obciążenia mechaniczne, wirowanie do 30000 x g . Z uszczelnieniem korka gwarantującym minimalne parowanie. Z matową powierzchnią na korku i po stronie zewnętrznej ułatwiającą podpisywanie. Stopniowanie w celu łatwego sprawdzania pojemności w trakcie pipetowania. Możliwość sterylizacji w autoklawie (121°C, 20 minut). Sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C. Certyfikat sterylności partii (wolne od inhibitorów PCR, DNA, DNaz, RNazy, ATP i endotoksyn).	4	1op-100 szt.					ŻM – 2 PCR-2

16.	Probówki do pobierania krwi	próżniowe, jednorazowego użytku , pojemność 4 ml, wymiary Ø13 x 75mm, sterylne, klasa czystości A. Zawierające wysokiej jakości przyspieszacz wykrzepiania z dodatkiem trombiny, rozpylony na ściankach próbówki. Wykonane z tworzywa sztucznego. Stosowane do uzyskiwania próbek surowicy. Przezroczyste z papierową etykietą. Termin ważności minimum 3 lata od daty dostarczenia.	1	1op-100szt.					ChZZ
17.	Probówki apirogenne do poboru próbek wody	wym. 10 x75 mm, z nakrętką	1	1 op.-50 szt.					KB
18.	Probówko-strzykawkki	do pobierania krwi w zamkniętym systemie S-Monovette , pobieranie krwi metodą strzykawkową i podciśnieniową. Do uzyskiwania próbek surowicy, z aktywatorem krzepnięcia. Wymiary: długość 90 mm, średnica 13 mm, pojemność 4,9 ml. Sterylne. Termin ważności minimum 2 lata od daty dostarczenia	2	1 op. – 50 szt.					ChZZ
19.	Rękawice ochronne	niebieskie nitrylowe o grubości ścianki 0,2 mm, z długim mankietem, porowate końcówki palców, rolowane obrzeże, niepurowane, odporne na rozpuszczalniki organiczne, do pracy z rozpuszczalnikami organicznymi (np.chloroform) oraz substancjami rakotwórczymi, długość 280 mm +/- 10 każda rękawica znakowana na mankiecie, rozmiar 08 (M)	1	1op-50 szt.					SC
20.	Rękawice ochronne	niebieskie nitrylowe o grubości ścianki 0,2 mm, z długim mankietem, porowate końcówki palców, rolowane obrzeże, niepurowane, odporne na rozpuszczalniki organiczne, do pracy z rozpuszczalnikami organicznymi (np.chloroform) oraz substancjami rakotwórczymi, długość 280 mm +/- 10 każda rękawica znakowana na mankiecie, rozmiar 07 (S)	1	1op.-50 szt.					SC
21.	Rękawice ochronne	do ochrony przed prostymi zagrożeniami chemicznymi, materiał latex naturalny, chloropren. Z mankietem. Welurowane. Dopuszczone do kontaktu z żywnością. Długość około 310 mm.	15	1 para					PPP-9

		Oznakowanie rękawic kategoria III. Rozmiar 8 (M)							ŻM - 1 ŻC -5
22.	Rękawice ochronne	Rękawice wykonane z naturalnego kauczuku, z hydrożelową wyściółką, niepodrowane, bardzo elastyczne, mikroszorstka powierzchnia, wielokrotnego użytku, dł. 300mm, podwójna grubość ścianki 0,55mm, kat. III, rozmiar 8	1	1 op-25szt.					ŻU
23.	Sączki	celulozowe, ilościowe, typ 389- biały punkt, śr.150mm, gramatura 80g/m ²	1	1op-100szt.					HR-2
24.	Sączki	celulozowe, ilościowe, typ392-czerwony punkt, śr.240cm, gramatura 80g/m ²	1	1op-100szt.					HR-2
25.	Sączki do separacji fazy	do rozdziału faz n-heptan:woda, średnica 70 mm	2	1 op-100 szt.					SC
26.	Strzykawki jednorazowe	typ Luer , niesterylne, poj. 2 ml	400	szt.					SC
27.	Szalka Petriego	z tworzywa PS przezroczyste - odporność termiczna do 80°C średnica x wysokość (mm): 92 x 16. Sterylne, z napowietrzaniem	300	1 op – 25 szt.					PPP-297 PCR-3
28.	Szkiełka mikroskopowe	nakrywkowe 22x22mm, grubość 0,13 - 0,17 mm	10	1 op.-100 szt.					ChZZ
29.	Szczotka laboratoryjna	do mycia butli, kolb i cylindrów. Wykonana ze szczeciny; zakończona pędzelkiem; średnica włosia: 80 mm, długość całkowita szczotki: 430 mm, długość włosia: 100 mm	1	szt.					PPP
30.	Szczotka laboratoryjna	do mycia kolb, wykonana z włosia naturalnego; , długość całkowita szczotki: 430 mm, długość włosia: 100 mm średnica szczotki: 55 mm	1	szt.					PPP-1
31.	Szczotka laboratoryjna	do mycia szkła wykonana z włosia koziego, długość całkowita 560 mm, długość włosia 210mm, średnica włosia 10mm	2	szt.					PPP
32.	Szczotka laboratoryjna	do mycia probówek, zakończona pędzelkiem; wykonana z włosia koziego; długość całkowita szczotki: 360 mm, długość włosia: 110 mm., średnica włosia: 35 mm,	2	szt.					PPP
33.	Szczotka laboratoryjna	do mycia probówek, zakończona pędzelkiem; długość całkowita szczotki 330 mm, długość włosia 110 mm, średnica włosia 10 mm, wykonana z włosia koziego	2	szt.					PPP
34.	Szczotka laboratoryjna	do mycia probówek zakończona pędzelkiem, z	1	szt.					PPP

		włosa koziego, długość całkowita szczotki 360 mm, długość włosa 110 mm, średnica włosa 25 mm							
35.	Szczotka laboratoryjna	do mycia probówek, zakończona pędzelkiem; wykonana z włosa koziego; długość całkowita szczotki: 330 mm, długość włosa: 100 mm, średnica włosa: 15 mm,	4	szt.					PPP
36.	Szczotka laboratoryjna	do mycia szkła, z włosa świńskiego, długość całkowita 370 mm, długość szczotki 85 mm, średnica 50 mm	1	1 op.- 10 szt.					SC SG
37.	Szczotka laboratoryjna	do mycia pipet z naturalnego włosa, odporna na zużycie, z wysoką odpornością na działanie chemikaliów, dł. całk.160mm, dł. szczotki 70mm, średnica szczotki 10mm	1	1op.- 5szt.					SG
38.	Szczotka laboratoryjna	do mycia probówek zakończona pędzelkiem, z włosa koziego, długość całkowita szczotki 360 mm, długość włosa 110 mm, średnica włosa 25mm	4	szt.					SC-4
39.	Szczotka laboratoryjna	do mycia szkła, z włosa świńskiego, całkowita długość 300 mm, długość szczotki 100 mm, średnica 15 mm	1	1 op.- 5 szt.					SC SG
40.	Szczotka laboratoryjna	do mycia kolb, wykonana z włosa naturalnego; , długość całkowita szczotki: 480 mm, długość włosa: 120 mm średnica szczotki: 60 mm	1	1op-5szt					ŻC
41.	Szczotka laboratoryjna	do mycia, drewniana z dwóch stron z włosiem naturalnym, dł. 90mm, szer. 80 mm, dł. włosa 80/80 mm, szer. 25/15 mm	2	szt.					ŻC
42.	Szczotka laboratoryjna	do probówek z kogucikiem, dł. całkowita ok.225mm, dł. włosa ok.105 mm, śr. włosa ok.25mm	1	szt.					ŻU
43.	Torebki	z zamknięciem strunowym i polem na opis 160/220 do przechowywania kontrpróbek	4	1op- 100szt.					SC
44.	Torebki	z zamknięciem strunowym i polem na opis 120/170 do przechowywania kontrpróbek	3	1op.-100 szt.					SC
45.	Wkład mechaniczny polipropylenowy 20 µm,	wymiary ok. wys./szer.: 250/65 mm; do wstępnego oczyszczenia wody dla celów analitycznych	10	szt.					KW
46.	Zaciski do węży	z obwódką z brązu fosforowego, antymagnetyczne, odporne na większość agresywnych cieczy i par, rozchylenie 7÷12 mm	1	1op- 10szt.					SG

47.	Ezy	jednorazowego użytku, sterylne, pojedynczo pakowane, średnica oczka 1 µl , wymagany certyfikat do każdej partii	500	szt.						KB
				Razem						

PAKIET 1a Rękawice ochronne

L.p	Przedmiot zamówienia	Wymagania jakościowe	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Komórka /uwagi
1.	Rękawice ochronne	Rękawice winylowe, gładkie, rozciągliwe, przezroczyste, kategoria I, bezpudrowe, rolowany brzeg mankietu, grubość ścianki 0,18 mm, rozmiar S, długość co najmniej 240 mm	1	1op-100 szt.					SG
2.	Rękawice ochronne	Rękawice winylowe, gładkie, rozciągliwe, przezroczyste, kategoria I, bezpudrowe, rolowany brzeg mankietu, grubość ścianki 0,18 mm, rozmiar M, długość co najmniej 240 mm	1	1op-100 szt.					SG
3.	Rękawice ochronne	Nitrylowe rękawice laboratoryjne, bezpudrowe, bez silikonu, chlorowane, grubość ścianki 0,2 mm, rolowany rant, pasują na obie ręce, długość 240 mm, kategoria III odporności chemicznej, kolor niebieski, rozmiar S	1	1op-50szt.					SG
4.	Rękawice ochronne	Nitrylowe rękawice laboratoryjne, bezpudrowe, bez silikonu, chlorowane, grubość ścianki 0,2 mm, rolowany rant, pasują na obie ręce, długość 240 mm, kategoria III odporności chemicznej, kolor niebieski, rozmiar M	1	1op- 50 szt.					SG
5.	Rękawice ochronne	Nitrylowe rękawice laboratoryjne, bezpudrowe, bez silikonu, chlorowane, grubość ścianki 0,2 mm, rolowany rant, pasują na obie ręce, długość 240 mm, kategoria III odporności chemicznej, kolor niebieski, rozmiar L	1	1op-50szt.					SG
6.	Rękawice ochronne	Rękawice nitrylowe, długość 240 mm, bezpudrowe, grubość 0,10 mm, czubki palców z	1	1op-100 szt.					SG

		fakturą, niebieskie, kategoria III odporności na chemikalia, rozmiar M							
7.	Rękawice ochronne	Rękawice nitylowe, długość 240 mm, bezpydrowe, grubość 0,10 mm, czubki palców z fakturą, niebieskie, kategoria III odporności na chemikalia, rozmiar L	1	1op-100 szt.					SG
Razem									

PAKIET 2 Sprzęt do systemów mikrofalowych

L.p	Przedmiot zamówienia	Wymagania jakościowe	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Komórka /uwagi
1.	Membrana ciśnieniowa	do naczyń ACV/LDV do mikrofalowego systemu przygotowania prób MDS- 2000 firmy Varian	2	1op-120 szt.					ŻC
Razem									

PAKIET 3 Sprzęt do ICP-MS i ICP-OES

L.p	Przedmiot zamówienia	Wymagania jakościowe	Producent i nr katalogowy dla produktu równoważnego	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Komórka /uwagi
1.	Wkład Simpax Simplicity	Kompatybilny z systemem oczyszczania wody Simplicity 185 firmy Millipore;		1	szt.					KW Dostosowany do posiadanego systemu Millipore Simplicity

2.	Lampa UV Simplicity	Kompatybilna z systemem oczyszczania wody SIMPLICITY 185 firmy MILLIPORE		1	szt.						KW <i>Dostosowany do posiadanego systemu Millipore Simplicity</i>
3.	Super Pre Activated Carbon Filter do systemu Human Power II	Do systemu oczyszczania wody Human Power II: nr kat. Alchem HMC-S-PR14AC lub równoważny		1	szt.						KW <i>Dostosowany do posiadanego systemu Human Power II</i>
4.	Filtr UP Pack S-UV do systemu Human Power II	Do systemu oczyszczania wody Human Power II:		1	szt.						KW <i>Dostosowany do posiadanego systemu Human Power II</i>
5.	Filtr RO do systemu Human Power II	Do systemu oczyszczania wody Human Power II		1	szt.						KW <i>Dostosowany do posiadanego systemu Human Power II</i>
6.	Koncentryczny nebulizer szklany	do spektrometru ICP-MS X-Series Firmy Termo Spektrolab nr. kat.: 46000294-03 lub równoważny		1	szt.						KW
7.	Jednoczęściowy palnik kwarcowy, injektor 1,5 mm do komory mgielnej	do spektrometru ICP-MS X-Series Firmy Termo Spektrolab nr. kat.: 3601145 lub równoważny		1	szt.						KW
8.	Stożek próbkujący niklowy typ Xt lub Xs (<i>Ni Sample cone for either Xt Or Xs interface</i>)	do spektrometru ICP-MS X-Series Firmy Termo Spektrolab nr. kat.: 3600812 lub równoważny		1	szt.						KW
9.	Stożek skimerowy	do spektrometru ICP-MS X-Series Firmy Termo		1	szt.						KW

	niklowy (Ni Xt Skimmer cone)	Spektrolab nr. kat.: 3600811 lub równoważny								
10.	Tubingi do pompy perystaltycznej	do spektrometru ICP-MS X-Series Firmy Termo; ograniczniki pomarańczowo-żółte, PK/12 0,5 mm z PCV; Spektrolab nr. kat.: 1320050 lub równoważny		1	1 op-10 szt					KW
					Razem					

PAKIET 4 System do filtracji próżniowej

L.p	Przedmiot zamówienia	Wymagania jakościowe	Producent i nr katalogowy dla produktu równoważnego	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostko wa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Komórka/uw agi
1.	System do filtracji próżniowej do rozpuszczalników HPLC	objętość 500 ml, nylonowa membrana, średnica porów 0,45µm, przystosowane do nakładania na butelki z gwintem GL 45, odporne na rozpuszczalniki organiczne		2	1op-12 szt.					SC
					Razem					

PAKIET 5 Rurki sorpcyjne

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wymagania jakościowe	Producent i nr katalogowy dla produktu równoważnego	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Komórka/uwagi
1.	Rurki sorpcyjne z żelem krzemionkowym	2 warstwy sorbentu: 100/50 mg rozmiar 6x 70 mm (śr.x dł.) nr kat. SKC 226-51 lub równoważny Dostarczyć ze świadectwem jakości;		1	1 op. – 50 szt					SG
2.	Rurki sorpcyjne z żelem krzemionkowym	2 warstwy sorbentu: 300/150 mg nr kat. SKC 226-10-04 lub równoważny Dostarczyć ze świadectwem jakości;		1	1 op – 50 szt.					SG
3.	Rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	2 warstwy sorbentu: 150/75 mg lub 200/75 mg lub równoważny Dostarczyć ze świadectwem jakości;		1	1 op – 50 szt.					SG
4.	Rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	2 warstwy sorbentu: 200/50 mg lub równoważny Dostarczyć ze świadectwem jakości;		1	1 op – 50 szt.					KS
5.	Rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	2 warstwy sorbentu: 300/50 mg lub równoważny Dostarczyć ze świadectwem jakości;		1	1 op – 50 szt.					SG
6.	Rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	2 warstwy sorbentu: 400/200 mg rozmiar 8x 110 mm (śr.x dł.) nr kat. SKC 226-09 lub równoważny Dostarczyć ze świadectwem jakości;		1	1 op – 50 szt.					SG
7.	Rurki sorpcyjne z węglem aktywnym	2 warstwy sorbentu: 100/50 mg rozmiar 6x 70 mm (śr.x dł.) nr kat. SKC 226-01 lub równoważny Dostarczyć ze świadectwem jakości		2	1 op. – 50 szt					SG
Razem										