PAKIET

Materiały zgodne z numerem katalogowym lub równoważne
Pracownia Chemii DBW (informacja dla zamawiającego)

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Pęseta z powłoką PTFE model zaokrąglony, długość 145 mm , firmy ROTH - Linegal Nr kat.C832.1	2 szt					
2.	Wialki białe firmy Agillent Technologis, Perlan Nr kat. 5182-0714	5 x 100 szt					
3.	Zakrętki do wialek białych firmy Agillent Technologis Niebieskie z wkładką z PFE, Perlan Nr kat. 5182-0717	5 x 100 szt					
4.	Kolumienki SPE Amino Box 50x3 ml, 500 mg firmy Agillent Technologis, Perlan Nr kat. 5982-1835	3 x 50 szt.					
5.	Kolumienki SPE Silica Box 30x6 ml, 500 mg firmy Agillent Technologis, Perlan Nr kat. 5982-2265	5 x 30 szt					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
6.	Pipeta elektroniczna poj. 5-100ul Reaserch-pro-firmy Eppendorf (Katalog Fiszer Scientific nr kat. 9401685) + instrukcja w j. polskim	1 szt					
7.	Pipeta elektroniczna poj. 100-5000ul Reaserch-pro-firmy Eppendorf (Katalog Fiszer Scientific nr kat. 940 18 68) + instrukcja w j. polskim	1szt					
8.	Końcówki PLASTIBRAND do pipety poj. 50 - 1250ul Firmy Brand nr kat. 702584	4 x 500szt					
9.	Ładowarka do pipet elektronicznych Reaserch – pro firmy Eppendorf , czteromiejscowa, 230V (Katalog Fiszer Scientific nr kat. 9401707).	1 szt					
10.	Pojemniki z szeroką szyjką, wykonane z HDPE, szczelne, z wciskanym korkiem i gwintowaną zakrętką o poj. 250 ml, φ=69 mm, wys. 94 mm Linegal Chemicals Nr kat. HT 57.1	1 opak.= 50 szt.					
11.	Pojemniki plastikowe kwadratowe o pojemności 250 ml ze szczelną pokrywką	10 szt.					
12.	Gilzy celulozowe 33 x 80 mm kompatybilne z zestawem do	4op x 25 szt.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	ekstrakcji tłuszczu Sotex 2010 firmy Tecator a' 25 szt. Firma Tecator Nr kat.110906/103						
13.	Naczyńka aluminiowe do oznaczania tłuszczu w aparacie FOSS SOXTEC 2050 firmy TECATOR nr kat. 1000 7510A1	12 szt.					
14.	Tygle do oznaczania włókna P2 V 30 ml, spiek P 2 (40-100 mikronów) takie jak firmy Tecator	12 szt.					
15.	Łyżka na chemikalia obustronna, metalowa długość ok.20cm wymiary większej części łyżeczki 40x29 mm	6 szt.					
16.	Pipety wielomiarowe 5 ml, podziałka 0,1 ml z certyfikatem na serię (Wzorcowanie pipet „na wylew". Oznaczenia i skala wykonane brązową farbą odporną na agresywne metody czyszczenia) CHEMLAND Nr kat. 17-125.202.08	20 szt					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
17.	Pipety wielomiarowe 10 ml, podziałka 0,1 ml z certyfikatem na serię (Wzorcowanie pipet „na wylew". Oznaczenia i skala wykonane brązową farbą odporną na agresywne metody czyszczenia) CHEMLAND Nr kat. 17-125.202.10	20 szt					
18.	Lejki szklane Φ=75 mm , Wysokość h=150 mm CHEMLAND Nr kat. 08-238.202.75	2 x 10 szt. =20 szt.					
19.	Lejki lab. szklane φ=90mm, Wysokość h=180mm, CHEMLAND Nr kat 08-238.202.90	2 x 10 szt. =20 szt.					
20.	Lejki do materiałow sypkich Φ= 80mm szer. I wys. nóżki D2=D3=25mm Wysokość h=75mm CHEMLAND Nr kat. 08-238.30080	2 x 10 szt. =20 szt.					
21.	Pojemnik szklany ze stopą szklaną i doszli. pokrywą **szklaną** Φ 240mm Średnica mm [240] Wysokość mm [240] CHEMLAND Nr kat.: 08-515.24x24	1szt					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
22.	Elektroda platynowa, kombinowana typ BlueLine ph 11.Bez kabla sygnałowego. Donserv Nr kat 285129114	1 szt.					
23.	Elektroda ph szklana typ inLab413 współpracująca z Titrino 702 SM Donau Lab Nr kat. 6.0232.100	1 szt					
24.	Rozdzielacz gruszkowy szklany kran teflonowy poj. 500ml szlif 29/32 CHEMLAND Nr kat. 08-152.202.05	20 szt					
25.	Kolba stożkowa Erlenmeyera z wąską szyją Φ=85 h=140 mm CHEMLAND Nr kat. 08-231.202.06	40 szt					
26.	Zlewka niska z wylewem poj. 250 ml Φ=70 mm, h=95 mm CHEMLAND Nr kat. 08-229.202.07	40 szt					
27.	Zlewka wysoka z wylewem poj. 3000 ml Φ=140 mm , h=270 mm CHEMLAND Nr kat. 08-230.202.11	4 szt					
28.	Zlewka wysoka z wylewem poj. 150 ml, Φ=53mm, h=100mm CHEMLAND Nr kat. 08-230.202.04	20 szt					
29.	Cylindry miarowe 250 ml, kl. A z certyfikatem na serię, podziałka 2 ml	10 szt					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	(Wzorcowanie cylindrów „na wylew". Podziałka pierścieniowa w punktach głównych. Oznaczenia wykonane brązową farbą odporną na agresywne metody czyszczenia). CHEMLAND Nr kat. 17-139.202.44						
30.	Sączki ilościowe średnie Φ=180mm CHEMLAND Nr kat. 10-000202.185	1 op.					
31.	Sączki jakościowe średnie Φ=180mm CHEMLAND Nr kat. 10-000102.185	10 op.					
32.	Kolba miarowa ze szlifem NS 29/32 i korkiem z PE, kl. A, poj. 2000 ml, oznaczenie niebieskie, certyfikat USP indywidualny 1 * 1 SZT LABART Nr kat. HIRS 282019445	2 szt.					
33.	Końcówki do pipet PLASTIBRAND 0,5-5ml pakowane luzem w torbie 1 torebka po 200 szt. MERCK Nr kat. BRAND 702600	5 x 200 szt.					
Pracownia Patologii DBW (informacja dla zamawiającego)							
34	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj. 200ul z podwójnym filtrem wolne od RNA i DNA sterylne +	1 op 10 x 96 szt					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet						
35	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - certyfikat sterylizacji - o pojemności 1µl pakowane po 5-20 szt.	1000 szt.					
36	Szkiełka nakrywkowe 24 x 40 mm	1000 szt					
	Pałeczki z plastyku o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	1000 szt					
37	Pałeczki z drewna o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	500 szt					
38	Końcówki do pipet 100-5000ul o długości max. 147mm niejałowe	500 szt.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
39	Pipety plastikowe o poj. 10 ml (wielomiarowe takie jak firmy Sarsted lub równoważne) - pakowane pojedynczo, jałowe, z wąskim wylewem o grubej ściance.	200 szt.					
40	Termomertr 2 sondowy firmy Poll-lab. Zgodne z systemem QM-system. Z certyfikatem wzorcowania z akredytowanego laboratorium. **Sondy pomiarowe o długości 3 metry Wzorcowane w punktach: -20,+5, +20, +37 st. C Sondy pomiarowe TB o dokładności +/- 0,3 st.C**	1 szt.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt DBW (informacja dla zamawiającego)							
	Końcówki do pipet automatycznych o poj. 100- 1000 µl, sterylne, w pudełkach pakowane po 100 szt, termin ważności 2 lata	10 op. pożywki					
41	Eza bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - o pojemności 10 ul , pakowane. po 10 -20 szt. op. 1000 szt.	2 op. a 1000 szt.					
42	Płytki Petriego jednorazowe sterylne o średnicy 90 ± 100 mm - świadectwo sterylizacji - sterylizowane radiacyjnie - pakowane po 20 -	6000 szt. pożywki					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
43	Kolba Erlenmayera szklana z wąską szyjką o poj. 250 ml	50 szt.					
44	Woreczki do stomachera z rękawem filtrującym o poj. 400 ml, pakowane po 25 szt. - sterylne, - świadectwo sterylizacji	1000 szt.					
45	Kolba Erlenmayera szklana z waską szyjką o poj. 500 ml	50 szt.					
46	Kolba Erlenmayera szklana z waską szyjką o poj. 300 ml	50 szt.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
Pracownia Higieny Środków Spożywczych DBW (informacja dla zamawiającego)							
47	Termometr elektryczny MINI-MAX Wskazania co $0,1^0$C -zakres wewnętrzny: -10^0C - $+40\ ^0$C -zakres zewnętrzny: -50^{0C} - $+60^0$C - wzorcowany w akredytowanym laboratorium w punktach: 5^0C, 22^0C 30^0C,37^0C i 45^0C takie jak lub równoważne Geneza	2 szt.					
48	Pipeta Pasteura do jednorazowego użytku sterylna o pojemności 1 ml - certyfikat jakości, -świadectwo sterylizacji (termin ważności - sterylizacji minimum 2 lata od daty otrzymania) a 500	2 op. (1000 sztuk)					
49	Końcówki długie Bag-TIPs „słomki” = 19 cm do pipet automatycznych BAG PIPET jednorazowe sterylne o pojemności 1 ml (pak. po 25 szt.) - świadectwo sterylizacji	4000 szt.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
50	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - o pojemności 10 ul , pakowane. po 10 -20 szt. op. 1000 szt.	2000 szt.					
51	Eza bakteriologiczna metalowa o średnicy oczka 3 mm - grubość drutu 0,6 takie jak firmy MedSerw Piła	100 szt.					
52	Eza bakteriologiczna metalowa o średnicy oczka 3 mm - grubość drutu 0,4 takie jak firmy MedSerw Piła	100 szt.					
53	Stojak na pipetory do 3 pipet, jasnoszary. Taki jak Linegal Nr kat. EP93.1	2 szt.					
54	Statyw do probówek z tworzywa PP (55 stanowisk). Nr kat. BRND 4340061	5 szt.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
55	Woreczki do stomachera ze ścianką filtrującą lub rękawem o poj. 400 ml, pakowane po 25 szt. - sterylne, - świadectwo sterylizacji	2 500 szt.					
56	Pałeczki z drewna o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	500 szt.					
57	Szpatułki z PS typu hokej (L śr. 3 mm) pakowane po 5 sztuk - sterylne, - świadectwo sterylizacji	400 szt.					
Pracownia Chemii. BC (informacja dla zamawiającego)							
58	Wialki białe firmy Agillent Technologis, Perlan Nr kat. 5182-0714	3 x 100 szt					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
59	Zakrętki do wialek białych firmy Agillent Technologis Niebieskie z wkładką z PFE, Perlan Nr kat. 5182-0717	3x 100 szt					
60	Inserty do wialek poj. 400ul, op. 500szt. firmy Agillent Technologis nr kat. 5181-3377	2 x 500 szt					
61	Kolumienki SPE Amino Box 50x3 ml, 500 mg firmy Agillent Technologis, Perlan Nr kat. 5982-1835	3 x 50 szt.					
62	Kolumienki SPE Silica Box 30x6 ml, 500 mg firmy Agillent Technologis, Perlan Nr kat. 5982-2265	5 x 30 szt					
Pracownia GMO BC (informacja dla zamawiającego)							

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
63	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj. 0,1-10 ul, długość końcówki 40mm z podwójnym filtrem wolne od RNA i DNA sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet	10 opakowań					
64	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj.50-1000ul z podwójnym filtrem wolne od RNA i DNA, długość końcówki 76 mm sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet	3 opakowania					
65	Kapilary szklane o pojemności 20ul przystosowane do aparatu LighCycler pakowane po 5 x 96 sztuk - takie jak firmy Roche lub równoważne	2 opakowania					
66	Probówki typu Eppendorfa, polipropylenowe, autoklawowalne z korkiem, kształt stożkowy, bezbarwne, o pojemności 2 ml. Pakowane po 1000 sztuk	2 opakowania					
67	Probówki typu Eppendorfa, polipropylenowe, autoklaw owalne, o pojemności 0,2 ml, stożkowe, kolor bezbarwny, -Pakowane po 1000 szt.	2 opakowania					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
68	Kuweta dla analiz spektrometrycznych w obszarze 220 -1600 nm, wolne od RNA i DNA, typu UVette pakowane po 80 sztuk	4 opakowania					
Wymagania: - certyfikat jakości - termin ważności sterylizacji minimum 2 lata od daty otrzymania - pakowane pojedynczo							
Pracownia Chemii JB (informacja dla zamawiającego)							
69	Pipeta elektroniczna poj. 50-1000ul Reaserch-pro-firmy Eppendorf (Katalog Fiszer Scientific nr kat. 9401687) + instrukcja w j. polskim	1 szt.					
Pracownia GMO JB (informacja dla zamawiającego)							

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
70	Pipeta automatyczna DISCOVERY COMFORT autoklawowalna , 3 letnią gwarancją ,o zmiennej objętości dozowania od 10-100µl, wzorcowana na dla objętości 10, 50 i 100 µ w akredytowanym laboratorium. Do dozowania próbek DNA. dla objętości 10µl- A= 1,6%, P=0,80% dla objętości 50,0 µl A=0,8%, P=0,24% dla objętości 100,0 µl A=0,8%, P=0,20%	1 sztuka					
	Pracownia GMO BC (informacja dla zamawiającego)						
71	Płytki reakcyjne do przeprowadzenia reakcji PCR MicroAmp Fast optical 96 well reaction plate with barcode 0,1ml pakowane po 20sztuk.	5 opakowań					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	Do przeprowadzania reakcji PCR w Applied Biosystems 7500 FAST						
72	MicroAmp Optical Adhesive Film 100 sztuk numer katalogowy 4311971 pasujące do przeprowadzania reakcji PCR w Applied Biosystems 7500 FAST	2 opakowania					

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	
Słownie			Słownie

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna)

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna)

1. Oznakowanie przyrządów pomiarowych (cylindry, kolby, pipety) powinno być trwałe, odporne na wysoką temperaturę i agresywne środki myjące i zawierać co najmniej:
- posiadać certyfikat klasy A
- pojemność nominalną,
- nr serii
- nr indywidualny (jeśli dotyczy)
- niepewność
- znak potwierdzenia zgodności

2. Oznakowanie na szkle i akcesoriach szklanych ogólnego stosowania powinno być trwałe, odporne na sterylizację mokrą (autoklaw) i suchą oraz odporne na agresywne środki myjące.
3. Szkło laboratoryjne pomiarowe i ogólnego stosowania powinno nadawać się do mycia w zmywarkach laboratoryjnych.

Wymagania niezbędne dla każdej dostawy:

1. Potwierdzenie zamówienia (faxem)
2.Certyfikat serii dołączony do każdego oryginalnego opakowania (dotyczy szkła pomiarowego), zawierający co najmniej:
· nr serii,
· poświadczenie zgodności,

· niepewność
· warunki wzorcowania
· sposób wzorcowania („EX” – na wylew, „IN” – na wlew)

Certyfikat indywidualny, do każdej zamówionej sztuki (jeśli dotyczy - szkło pomiarowe)
· nr serii
· nr indywidualny,
· poświadczenie zgodności,
· niepewność
· warunki wzorcowania
· sposób wzorcowania („EX” – na wylew, „IN” – na wlew)

Wymagania dla sprzętu jednorazowego (płytki Petriego jednorazowe, pipety)

-certyfikat jakości (dla pipet) z podaniem dopuszczalnego błędu i zawierającym informację , że produkt nie zawiera w swoim składzie substancji hamujących, sterylizacja ważna 2 lata od daty otrzymania

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna

PAKIET 2

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
Pracownia Chemii. DBW (informacja dla zamawiającego)							
1	Dontest HPLC VICAM NAturan nr kat G1005	2 x 25 szt.					
2	Ochratest Wash Buffer VICAM Naturan nr kat. 32014	1 x 25 szt.					
Pracownia Chemii. BC (informacja dla zamawiającego)							
3	Kolumienki DonTest HPLC - NATURAN (VICAM) nr kat. G1005	1 op					
4	Kolumienki FumoniTest WB – NATURAN (VICAM) nr kat. G1060	1 op					
5	Kolumienki Zearalatest – NATURAN (VICAM) nr kat. G1012	1 op					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
6	Kolumienki Ochratest – NATURAN (VICAM) nr kat. 13012	1 op					

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	
Słownie			Słownie

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna