Pakiet 1 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego	
				netto	brutto	netto	brutto	DW	BC
1.	Końcówki do pipet 100-5000ul A 250 szt.	2 op.							2 op.
2.	Pipety elektroniczne jednokanałowe z przystawką ładującą -o poj. 50-1000ul, skok 1µl, -z certyfikatem i instrukcją sprawdzania w języku polskim	1 szt.							1 szt.
3.	Końcówki do pipet 50-1000ul a 500	2 op.							2 op..
4.	Pincety chirurgiczne z zębami długości ok. 15 cm	12 szt.							12 szt.
5.	Nożyczki chirurgiczne zagięte ostre o długości ok. 16 cm	14 szt.							14 szt.
6.	Nożyczki chirurgiczne zagięte ostro obłe o długości ok. 16 cm	10 szt.							10 szt.
7.	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^0C - $+40\ ^0$C -zakres zewnętrzny: $-50^{0C\ -}$ $+60^0$C - wzorcowany w punktach: 5^0C i 22^0C	3 szt.						3 szt.	
8.	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^0 C - $+40^0$ C -zakres zewnętrzny: -50^0 C $^-$ $+60^0$ C - wzorcowany w punktach: 22^0 C i	1 szt.						1 szt.	

	37^0C								
9.	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^0C - $+40^0$ C -zakres zewnętrzny: -50^0 C - $+70^0$ C -wzorcowany w punktach: 37^0C, 57^0C, 62^0C	1 szt.						1 szt.	
10.	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^0C - $+40^0$C -zakres zewnętrzny: -50^0C - $+60^0$C dokładność 0,5 ^{0}C Wraz z wzorcowaniem w punktach: 5^0C; 20^0 C; 25^0 C w laboratorium wzorcującym akredytowanym,	6 szt.						1 szt.	5 szt.
11.	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^0 C - $+40^0$ C -zakres zewnętrzny: -50^0C- $+60^0$ dokładność 0,5 ^{0}C Wraz z wzorcowaniem w punkcie (-20^0C) w laboratorium wzorcującym akredytowanym	1 szt.							1 szt.
12.	Pompka wodna z PP o wysokiej odporności na chemikalia taka jak nr kat 159600 Merck lub równoważna	2 szt.							2szt.
13.	Końcówki do pipet o poj. 100-1000 µl - pakowane po 500 szt.	8 op.							8 op.
14.	Końcówki do pipet produkcji Eppendorfa lub równoważne - o poj. 2- 20ul wolne od RNA i DNA sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 szt., pasujące do różnych typów pipet	4 op.							4 op.

15.	Końcówki do pipet produkcji Eppendorfa lub równoważne - o poj.10 – 100 ul wolne od RNA i DNA sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 szt., pasujące do różnych typów pipet	3 op.							3 op.
16.	Końcówki do pipet o poj. 1-5 ml - w kolorze białym, - uniwersalne (do różnych rodzajów pipet) - pakowane po 250 szt.	6 op.							6 op.
17.	Końcówki do pipet o poj. 2-10 ml - w kolorze białym, - uniwersalne (do różnych rodzajów pipet) -pakowane po 200 szt	2 op.							2 op.
18.	Kolumienki do SPE, krzemionkowe (SiOH); masa sorbentu 500mg, poj. 6ml	150 szt.							150 szt.
19.	Kolumienki Ultra Clean do SPEAmino 500 mg poj 4 ml	150 szt.							150 szt.
20.	Kolumna chromatograficzna do HPLC z odwróconą fazą C_{18} 250mm x 4,6mm, 5 um	2 szt.							2 szt.

21.	Pipeta jednorazowa sterylna z podziałką z szerokim wylewem o poj. 1 ml (wielomiarowa) - certyfikat jakości, z podaną informacją, że wyrób nie zawiera substancji hamujących - świadectwo sterylizacji (termin ważności sterylizacji minimum 2 lata od daty otrzymania)	4 100 szt.						3050 szt.	1050 szt.
22.	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj. 10 ul z filtrem wolne od RNA i DNA sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet	5 op.							5 op.
23.	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj. 200ul typ Biohit/Labsystems, z filtrem wolne od RNA i DNA sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet	1 op.							1 op.
24.	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj. 1000ul z filtrem wolne od RNA i DNA sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet	2 op.							2 op.

25.	Kapilary szklane o pojemności 20ul przystosowane do aparatu LighCycler pakowane po 5 x 96 sztuk - takie jak firmy Roche lub równoważne	5 op.							5 op.
26.	Probówki typu Eppendorfa, polieropylenowe, autoklawowalne z korkiem, kształt stożkowy, bezbarwne, o pojemności 1,5 ml. Pakowane po 1000 sztuk	2 op.							2 op.
27.	Probówki typu Eppendorfa, polipropyleno-we, autoklawowalne z korkiem, kształt stożkowy, bezbarwne, o pojemności 0,2 ml. -Pakowane po 100 szt.	2 op.							2 op.
28.	Kuweta dla analiz spektrometrycznych w obszarze 220 -1600 nm, wolne od RNA i DNA, typu UVette pakowane po 80 sztuk	4 op.							4 op.
Wymagania: - certyfikat jakości - termin ważności sterylizacji minimum 2 lata od daty otrzymania - pakowane pojedynczo									

29.	Pipeta Pasteura szklana o pojemności 2 ml, końcówki 120 mm a 250	1000 szt.							1000 szt.
30.	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	3 op.						1350 szt.	150 szt.
31.	Pipeta jednorazowa sterylna z podziałką o poj. 25 ml, pakowana pojedynczo (wielomiarowa) Wymagania: Certyfikat jakości z podanym dopuszczalnym błędem i informacją, że produkt nie zawiera substancji hamujących	1000 szt.						1000 szt.	
32.	Końcówki długie Bag-TIPs „słomki" = 19 cm do pipet automatycznych BAG PIPET jednorazowe sterylne o pojemności 1 ml (pak. po 25 szt.) - świadectwo sterylizacji	24 000 szt.						24 000 szt.	
33.	Końcówki długie Bag-TIPs „słomki" = 24 cm do pipet automatycznych BAG PIPET jednorazowe sterylne o pojemności 1 ml (pak. po 25 szt.) - świadectwo sterylizacji	25 000 szt.						15 000 szt.	10 000 szt.

34.	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - o pojemności 10 ul , pakowane. po 10 -20 szt. op. 1000 szt.	9 op.						8 op.	1 op.
35.	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - o pojemności 1µl pakowane po 10-20 szt. opk. 1000 szt.	10 op.						5 op	5 op.
36.	Eza bakteriologiczna metalowa o średnicy oczka 3 mm - grubość drutu 0,6 takie jak firmy MedSerw Piła	100 szt.						100 szt.	
37.	Płytki Petriego jednorazowe sterylne o średnicy 90 ± 100 mm - świadectwo sterylizacji - sterylizowane radiacyjnie - pakowane po 20	13 000 szt						8 000 szt.	5 000 szt.
38.	Stojak do ważenia na wadze w workach do stomachera o poj. 400 ml - certyfikat jakości - waga stojaka nie może przekroczyć 300g	1 szt.							1 szt.
39.	Płytki do hodowli komórkowej 96 dołkowe, płaskodenne z wieczkiem - jałowe	1 000 szt.							1 000 szt.
40.	Płytki titracyjne do rozcieńczeń 96 dołkowe płaskodenne, - nie jałowe - bez pokrywek	600 szt.							600 szt.

41.	Probówki z polistyrenu o poj. 2 ml, średnica max 11 mm - probówki i zakrętki pakowane oddzielnie - nie jałowe	7000 szt.							7 000 szt.
42.	Probówki do wirowania z zakrętką – plastikowe op. 25 szt. - pojemność 50 ml, - dno stożkowe z nóżkami stabilizującymi, umożliwiającymi postawienie probówki, - z gwintem zewnętrznym	30 szt.							30 szt.
43.	Woreczki do homegenizacji pasz z siatką prod. angielskiej 6041/STR o poj. 400 ml, radiosterylne - świadectwo sterylizacji, - certyfikat jakości	1 000 szt.						600 szt.	400 szt.
44.	Woreczki do stomachera ze ścianką filtrującą lub rękawem o poj. 400 ml, pakowane po 25 szt. - sterylne, - świadectwo sterylizacji	3 000 szt.						3 000 szt.	
45.	Torby do homogenizatorów jednorazowego użytku zwykłe a 400 ml Sterylne - świadectwo sterylizacji	14 000 szt.						9 000 szt.	5 000 szt.
46.	Elektroda do pehametru typ ESA gp-309 W	2 szt.						2 szt.	

47.	Pałeczki z plastyku o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	2 000 szt.						2 000 szt.	
48.	Pałeczki z drewna o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	1 000 szt.						1 000 szt.	
49.	Kosze do sterylizacji probówek ze stali nierdzewnej chromoniklowane 150 x 150x150 mm	20 szt.						20 szt.	
50.	Kosze do sterylizacji probówek druciane ze stali nierdzewnej chromoniklowane odporne na rdzewienia po sterylizacji w autoklawach (temp.121°pod ciśnieniem)100 x 100 x 100 mm	40 szt.						20 szt.	
51.	Tygle do oznaczania włókna P2 V 30 ml, spiek P 2 (40-100 mikronów) takie jak firmy Tekator	12 szt.							12 szt.

52.	Komora szklana do płytek TLC o formacie 200/200mm ze szklaną pokrywą z uchwytem	2 szt.							2 szt
53.	Filtry strzykawkowe celulozowe 0,2 um d-13 mm – takie jak firmy Perlan lub równoważne	50 szt.							50 szt.
Szkło miarowe klasy A z indywidualnym certyfikatem z cechą legalizacyjną:									
54.	Kolby miarowe 2000 ml *(Wzorcowanie kolb „na wylew". Oznaczenia i skala wykonane ciemną farbą odporną na agresywne metody czyszczenia)*	1 szt.							1 szt.
55.	Cylinder miarowy ze szkła borokrzemowego odporny na sterylizację w temp. 160^0C o poj. 1000 ml – klasa A - indywidualny certyfikat jakości, z cechą legalizacyjną	1 szt.							1 szt.
56.	Cylinder miarowy ze szkła borokrzemowego odporny na sterylizację w temp. 160^0C o poj. 500 ml – klasa A - indywidualny certyfikat jakości, z cechą legalizacyjną	1 szt.							1 szt.

Inne szkło:									
57.	Szkiełka podstawowe do immunofluorescencji, 76x26x1mm a 50	40 op.							2 000 szt.
58.	Szkiełka podstawowe szlifowane krawędzie 76x26x1mm a 50	40 op.							2 000 szt.
59.	Szkiełka nakrywkowe 24 x 40 mm A 100	20 op.							2 000 szt.
60.	Szkiełka nakrywkowe 22 x 22 mm A 100	30 op.							3 000 szt.
61.	Butelki do hodowli komórkowych z zakrętką z filtrem - pojemność 250 ml, - pole wzrostu komórek – 75 cm^2	300 szt.							300 szt.
62.	Butelki do hodowli komórkowej BHK-21 z zakrętką z filtrem - pojemność 750 ml - pole wzrostu komórek 75 cm^2	50 szt.							50 szt.
63.	Kolby Erlenmajera szklane z wąską szyjką ze szkła odpornego na wielokrotną sterylizację w temp. 160°C o poj. 250 ml (wysokie)	50 szt.							

64.	Kolby Erlenmajera szklane z wąską szyjką o poj. 500 ml (wysokie) odporne na wielokrotną sterylizację w temp. 160^0C	200szt.						150 szt.	50 szt.
65.	Kolba Erlenmayera szklana z wąską szyjką ze szkła odpornego na wielokrotną sterylizację w temp. 160°C o poj. 1000 ml	50 szt.						50 szt.	
66.	Elektroda do pehametru LAB 850 -firmy Schott Instruments- zanurzeniowa BlueLine 24pH z wbudowanym czujnikiem temperatury NTC, kabel 1 m, wtyczka DIN i bananowa *- takie jak firmy LABART- nr kat. 0306-00034 lub równowazne*	1 szt.						1 szt.	
67.	Elektroda do pehametru LAB 850 firmy Schott Instruments- typ 139 z płaską membraną- dotykowa + kabel połączeniowy do elektrod typ L1A dług. 1 m, wtyczka DIN i bananowa - *takie jak firmy LABART nr kat. 0306-00237 lub równoważne)*	1 szt.						1 szt.	

68.	Strzykawki z igłami o poj. 2ml	200 szt.							200 szt.
69.	Elektroda dotykowa do pehametru typ FLATRODE, HAMILTON	2 szt.						2 szt.	
70.	Statyw do worków do stomachera z plexi 5-cio miejscowy	2 szt.						2 szt.	
71.	Dozownik butelkowy cyfrowy z zaworem zwrotnym safety prime o poj 25 ml	1 szt.						1 szt.	
72.	Tipsy (końcówki) do immunoanalizatora ETI+MAX firmy Dia Sorin o pojemności 300 µl - końcówki powleczone grafitem, konduk- tometryczna metoda pomiaru poziomu płynów - końcówki pakowane w bloki po 96 sztuk umożliwiające włożenie do aparatu 96 sztuk jednocześnie - takie jak firmy Biomedika lub równoważne Opakowanie 960 szt.	80 op.							80 op.

73.	Tipsy (końcówki) do immunoanalizatora ETI+MAX firmy Dia Sorin o pojemności 1100 µl - końcówki powleczone grafitem, konduk- tometryczna metoda pomiaru poziomu płynów - końcówki pakowane w bloki po 96 sztuk umożliwiające włożenie do aparatu 96 sztuk jednocześnie - takie jak firmy Biomedika lub równoważne - opakowanie 960 szt.	3 op.							3 op.
74.	Torby do homogenizatorów jednorazowego użytku BA6141 cpg stomacher bag - a 400 ml - sterylne - o grubej ścianie - okrągłe dno	2 000 szt.						2 000 szt.	
75.	Torby do homogenizatorów jednorazowego użytku - a 3500 ml - sterylne	3 000 szt.						1 000 szt.	2 000 szt.
76.	Pipeta typu BAG-PIPET do słomek. 0,9-1.0-1,1 ml Wymagania: Indywidualny certyfikat jakości na daną sztukę.	1 szt.							1 szt.

77.	Probówki z PS o pojemności 11ml średnica 16 mm Długość 100 mm Okrągłodenne niejałowe a 500	2 op.							2 op.
78	Szpatułki z PS typu hokej(L) pakowane po 5 sztuk - sterylne, - świadectwo sterylizacji	2 500 szt.						2 500 szt.	
79.	Pipety jednorazowe z PS wolne od pyrogenów sterylne , o pojemności 5ml, pakowane jednostkowo	100 szt.							100 szt.
80.	Statyw ładujący na pipety elektroniczne Takie jak z firmy Eppendorf lub równoważny, pojedynczy	1 szt.							1 szt.
81.	Statyw do probówek Eppendorfa, 2 rzędy po 12 naczyniek o pojemności 1,5 - 2ml, bezbarwny, odporny na UV, autoklaw owalny	3 szt.							3 szt.
82.	Zestaw dostosowany do probówek o pojemności 0,2ml umożliwiający utrzymanie temperatury od 0°C do 7°C przez około dwie godziny. Zawierający barwnikowy wskaźnik temperatury sygnalizujący przekroczenie górnej granicy temperatury 7°C.	2 szt.							2 szt.

83.	Rejestrujący termometr mikroprocesory z katalogu firmy GENEZA lub równoważny model TKP – 302 FL, wymagania: - zakres pomiarowy od -50 do + 200°C, - rozdzielczość pomiaru aktualnej temperatury 0,02, - rozdzielczość odczytu temperatury minimalnej/maksymalnej 0,02 - dokładność pomiaru temperatury : 0,05 dla zakresu pomiarowego od -50°C do +150°C, oraz 0,1% dla zakresu pomiarowego od + 150°C do 200°C, - indywidualnym świadectwem wzorcowania , - instrukcja obsługi w języku polskim - czujnik temperatury	3 szt.							3 szt.
84.	Próbówki o pojemności 2 ml z ceramicznymi kuleczkami służące. Przystosowane do aparatu służącego do automatycznej homogenizacji komórek i tkanek roślinnych firmy Roche lub równoważny. Pakowane po 100sztuk.	2 op.							2 op.
85.	Pipeta elektroniczna jednokanałowa z zasilaczem o za-kresie objętości od 2 do 20ul, podziałka 0,02 µl, dokładność 0,2µl, współczynnik wariancji 0,08µl, pasująca do końcówek z filtrem (w przypadku	1 szt.							1 szt.

	pipet Brand z żółtym kodem barwnym.. Dodatkowe : - pojedynczy statyw, - rok gwarancji, - deklaracja zgodności, - certyfikat jakości								
86.	Stojak na 6 pipet elektronicznych Eppendorfa typu Research pro	2 szt.							2 szt.
87.	Ładowarka wbudowana w statyw na 4 pipety elektroniczne Eppendorfa typu Research pro z zasilaniem na 230V	1 szt.							1 szt.
88.	Mikrołyżeczki kuliste ze szpatułką – ze stali długość 150 mm	2 szt.							2 szt.
89.	smar do szlifów; do destylacji próżniowej	50 g							50 g
90.	parafilm M- 50 mm x 75 m	1 op.							1 op.
91.	Inserty do wialek 2ml: pojemność 400µl wysokość 31 mm takie jak firmy Agilent nr kat. 5181-3377 lub równoważny	1 000 szt.							1 000 szt.

92	Naczyńka aluminiowe do oznaczania tłuszczu w aparacie FOSS SOXTEC 2050 firmy TECATOR nr kat. 1000 7510Al lub równowazny	12 szt.							12 szt.
93.	Wialki z gwintem ze szkła oranżowego poj. 2 ml, 12x32 mm, z białym polem do opisu próbki, takie jak firmy AGILENT nr kat. 5182-0716 lub równoważny	500 szt.							500 szt.
94	Zakrętki do wialek z wkładką PTFE i septą z czerwonej silikonowej gumy, takie jak firmy AGILENT nr kat. 5182-0717 lub równoważny	1 000 szt.							1 000 szt.
95.	Termometr MIN-MAX z sonda dł. min 2m (z końcówką do zanurzania w płynie) zakres tem. od -40 do $+100^0$C dokładności $0,5^0$C ze świadectwem wzorcowania w laboratorium akredytowanym W punktach $+5^0$C,$+37^0$C,$+41,5^0$C -20^0C	6 szt.						6 szt.	
96.	Statyw z pokrywką na 50 wialek o średnicy 12mm i pojemności 2ml	3 szt.							3 szt.
97.	Cylindry miarowe 50 ml, kl. A z certyfikatem na serię, podziałka 1 ml (Wzorcowanie cylindrów „na wylew". Podziałka pierścieniowa w punktach głównych. Oznaczenia wykonane brązową farbą odporną na agresywne metody czyszczenia).	20 szt.							20 szt.
98.	Cylindry miarowe 100 ml, kl. A z certyfikatem na serię, podziałka 1 ml	10 szt.							10 szt.

	(Wzorcowanie cylindrów „na wylew". Podziałka pierścieniowa w punktach głównych. Oznaczenia wykonane brązową farbą odporną na agresywne metody czyszczenia).								
99.	Kolby miarowe a 25 ml kl. A z certyfikatem na serię, (Wzorcowanie kolb „na wylew. Oznaczenia wykonane brązową farbą odporną na agresywne metody czyszczenia).	30 szt.							30 szt.
100.	Gilzy celulozowe 33 x 80 mm kompatybilne z zestawem do ekstrakcji tłuszczy Sotex 2010firmy Tecztor a 25 szt.	3 op.							

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
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)

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)

1. 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)

PAKIET 2 zał. 1

Części zamienne zgodne z katalogiem firmy HAND-PROD lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego
				netto	brutto	netto	brutto	
1.	Części zamienne do aparatu do dejonizacji wody PURELAB R15: 1. pakiet jonowymienny LC 141	3 szt.						DW.
	2. Carbon filter CTO/2	10 szt						DW.
	3. tabletki sanityzacyjne	1 op.						DW.
	4. wkład uzdatniania wstępnego LC-140	1 szt.						DW.

2.	Wkład uzdatniania wstępnego LC-140 firmy Hand-Prod lub równoważne	1 szt.						BC.
3.	Pakiet wkładu kondycjonującego LC-139 firmy Hand-Prod Lu równoważne	1 szt.						BC.
4.	LC-105 Lampa UV firmy Hand-Prod lub równoważne	1 szt.						BC.

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	7%	22%	
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)

Pakiet 3

zał. 1

Części wymienne zgodne z katalogiem firmy MILIPORE lub równoważne

LP.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego
				netto	brutto	netto	brutto	
1.	Wkład Progard TS2 MILLIPORE nr kat. PR0G0T0S2	2 szt.						BC
2.	Wkład Quantum TIX firmy MILLIPORE nr kat. QTUM0TIX1	1 szt.						BC
3.	Filtr końcowy Millipak Express 40 firmy MILLIPORE nr kat. MPGP04001	1 szt						BC
4.	Filtr Vent Zbiornika (filtr 0,65 µm) firmy MILLIPORE nr kat. TANKMPK 01	1 szt.						BC

5.	Części zamienne do systemu oczyszczania wody do aparatu MILLIPORE - ELIX 10: 1. Wkład PROGARD 1 krótki PROG 00001 2.Lampa UV do zbiornika ZFRES 00UV 3. Filtr oddechowy do zbiornika TANKMP01 4. tabletki sanityzujące ZWCL 01F50	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.						DW
6.	Tabletki chlorowe op. 45 szt.	1 op.						

Wartość ogółem:			
Netto	Vat		Brutto
	7%	22%	
słownie			słownie

Ważność 1 rok 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 nr 4

zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego
				netto	brutto	netto	brutto	
1.	W postaci przetworu mięsnego. pojedyncze opakowanie (konserwa) o masie co najmniej 200g o cechach jakościowych jak firmy LGC Standards Certyfikowane materiały odniesienia(CRM) tak jak SMRD2000 lub równoważne Skład materiału w g/100g produktu: - woda – - popiół - tłuszcz - - białko – - sól – - fosfor	1 op.						DW
2.	W postaci przetworu mięsnego. o cechach jakościowych jak firmy LGC Standards ERM-BB501a lub równoważne Skład materiału w g/100g produktu: - woda – - azot – - tłuszcz - popiół - sól - azotany	1 op.						DW

3.	Materiał referencyjny w postaci mieszanki paszowej dla zwierząt, opakowanie o masie 50 o cechach jakościowych jak firmy LGC Standards lub równoważne Skład materiału: LGC71173 - Azot – około 2,71% wag. - Błonnik- około3,4% wag. - Popiół – około 5,4 % wag - Woda – około11% wag. - Chlorki – około 0,21%wag. - P- 0,69 % wag. - Ca- około 1,0% wag - Na – około 0,13 g/100g - Zn – około 77mg/kg - Fe – około 139 mg/kg - K- około 0,74 g/100g - Mn- około 131 mg/kg - Mg- około 0.16 g/100g	3 szt.						BC.
4.	Materiał referencyjny w postaci mieszanki paszowej dla zwierząt, opakowanie o masie ok. 40g o cechach jakościowych jak firmy EC-JRC-IRMM lub równoważne Skład materiału BCR 709: - Białko– około 199g/kg - Błonnik- około 56g/kg - Popiół – około 42g/kg - Tłuszcz – około 51g/kg - Ca- około 1,05 g/kg - Cu- około 173 mg/kg - P- 5,4 g/kg - Mg-1,89 g/kg	1 szt.						BC.
5.	Materiał referencyjny (ochratoksyna) firmy LGC Standards lub równoważne	1 szt.						BC.
6.	Materiał referencyjny (zearalenoen) firmy LGC Standards lub równoważne	1 szt.						BC.

7.	Materiał referencyjny (DON) firmy LGC Standards lub równoważne	1 szt.						BC.
8.	Materiał referencyjny (fumonizyny) firmy LGC Standards lub równoważne	1 szt.						BC.
9.	Materiał referencyjny (pestycydy chloroorganiczne) firmy LGC Standards lub równowazne a'30g	1 szt.						BC.

Wartość ogółem:			
Netto:	VAT		Brutto:
	7%	22%	
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)

Pakiet 5

zał. 1

Materiały pomocnicze firmy NATURAN lub równoważne.

Lp.	Asortyment	Ilość	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego	
				netto	brutto	netto	brutto	DW	BC
1.	Fluted filter paper (do fluorymetru firmy Vicam)	3 op.						1	2
2.	Alfa test developer (do fluorymetru firmy Vicam)	1 op.						1	
3.	Mycotoxin wash buffer (do fluorymetru firmy Vicam)	2op.						1	1
4.	Kolumny do aflatoksyn do HPLC A 25 szt.	3 op.						2	1
5.	Kolumny do ochratoksyn do HPLC a 25 szt.	4 op.						2	2
6.	Sączki drobnowłókniste (do fluorymetru firmy Vicam)	2 op.						1	1

7.	Kolumny do fumonizyn WB do; HPLC a 25 szt.	4 op.						2	2
8.	Fumonitest developer A HPLC	5 op.						2	3
9.	Fumonitest developer B HPLC	3 op.							3
10.	Glass microfibre filters 90ø(100szt)	2 op.						1	1
11.	Kolumny do zearalenonu do HPLC a 25 szt.	4 op.						2	2
12.	Kolumny do DON do HPLC a 25 szt.	4 op.						2	2
13.	Sączki filtracyjne DONtest	2 op.						1	1
14	Glikol polietylenowy a 250g. (MW=8000)	2 op.						1	1

Wartość ogółem:			
Netto:	VAT		Brutto
	7%	22%	
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).

PAKIET 6 **zał. 1**

Lp.	ASORTYMENT	Ilość	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	Netto	Brutto
1.	Tarcze diamentowe seria 15 HC	2 szt.					

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	7%	22%	
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).