Pakiet 1 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
1	Końcówki do pipet Tranferpette 0,5-5ml firmy Brand, takie jak końcówki PLSTIBRANDT (neutralne) długość160 mm; przekrój 9,6 mm	1000 szt.							1000 szt.	
2	Końcówki 50-1250 µl do pipet Tranferpette 100-1000µl firmy Brand, takie jak końcówki PLSTIBRANDT (neutralne) długość 82 mm; wysmukły kształt; podziałka przy objętości 250, 500,1000 µl	2000 szt.							2000 szt.	
3	Elektroniczny dozownik ręczny umożliwiający szybkie i precyzyjne pipetowanie długich serii - płynne nastawianie objętości w zakresie 1ul- 50ml, - w zestawie z dozownikiem: akumulator, ładowarka oraz zasilacz	1szt.							1szt.	
4	Końcówki do w/w dozownika o pojemności 0,5ml	1op.							1op.	

5	Pęsety proste, końce zaokrąglone, anatomiczne, o długości 10,5 cm	10							10	
6.	Termometr MINI-MAX z sondą długości ok. 2 m -zakres wewnętrzny: -20^0 C - $+60^0$ C -zakres zewnętrzny: -20^0 C - $+100^0$ C - wzorcowany w laboratorium akredytowanym w punktach: -20°C, +5°C, 22°C, 30°C,37°, 41°C, 56°C, Dokładność ±1°C (na baterie)	5 szt.						5 szt.	-	-
7	Termometr MIN-MAX z sondą dług ok. 2 m do monitorowania temperatury w chłodni i zamrażarce, na baterie, dokładność ±1°C, wzorcowany w laboratorium akredytowanym w punktach : +5°C, -20°C	5 szt.						5 szt.	-	-
8	Termometr MIN-MAX z sondą dług ok. 2 m do monitorowania temperatury w zamrażarce niskotemperaturowej, na baterie, dokładność ±1°C, wzorcowany w laboratorium akredytowanym w punktach : -20°C, - 70°C	1szt.						1 szt.	-	-
9	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 i 45^0C (Prod. Viking AB Eskilstuna Szwecja)	1 sztuka						1 sztuka dla PDW		

10	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^{0}C - +40 ^{0}C -zakres zewnętrzny: -50^{0C} - +60^{0}C - dokładność: 0,2^{0}C - wzorcowany w 37^{0}C w laboratorium wzorcującym akredytowanym,	2 szt.							2 szt.	
11	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^0 C - +40^0 C -zakres zewnętrzny: -50^0 C - +60^0 C - dokładność 1^{0}C - wzorcowany w punktach: - 15^0 C, -20^{0}C i -30^{0}C w laboratorium wzorcującym akredytowanym,	1 szt.							1 szt.	
12	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^{0}C - +40^0 C -zakres zewnętrzny: -50^0 C - +70^0 C - dokładność: 0,2^{0}C -wzorcowany w punktach: 37^{0}C, 57^{0}C, 60^{0}C , 62^{0}C w laboratorium wzorcującym akredytowanym,	2 szt.							2 szt.	
13	Termometr MINI-MAX -zakres wewnętrzny: -10^{0}C - +40^{0}C -zakres zewnętrzny: -50^{0}C - +60^{0}C dokładność 0,5 ^{0}C Wraz z wzorcowaniem w punktach: 5^{0}C; 20^0 C; 25^0 C w laboratorium wzorcującym akredytowanym,	3 szt.							3 szt.	
14	Końcówki do pipet automatycznych o poj. 100- 1000 µl, sterylne, w pudełkach pakowane po 100 szt, termin ważności 2 lata	200 szt.						200 szt.	-	-
15	Końcówki do pipet produkcji Eppendorfa lub równoważne - o poj. 2- 20ul wolne od RNA i DNA sterylne +	2 opakowania							2 op.	

	pudełko pakowane po 10 x 96 szt., pasujące do różnych typów pipet									
16	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	2 opakowań							2 opakowań	
17	Kolumienki do SPE, krzemionkowe (SiOH); masa sorbentu 500mg, poj. 6ml	150 szt.							150 szt.	
18	Kolumienki Ultra Clean do SPEAmino 500 mg poj 4 ml	150 szt.							150 szt.	
19	Kolumna chromatograficzna do HPLC z odwróconą fazą C_{18} 250mm x 4,6mm, 5 um	1 szt							1 szt.	
20	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)	200 szt.						1000 szt.	1000 szt.	

21	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 opakowań							5 opakowań	
22	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj. 50- 1000ul z filtrem wolne od RNA i DNA długość końcówek 76 mm sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet	5 opakowań							5 opakowań	
23	Końcówki Finntip o pojemności 0,2-10µl, pakowane po 1000 sztuk	10 opakowań							10 opakowań	
24	Kuweta dla analiz spektrometrycznych w obszarze 220 -1600 nm, wolne od RNA i DNA, typu UVette pakowane po 80 sztuk	2 opakowania							2 opakowania	

Wymagania:
- certyfikat jakości
- termin ważności sterylizacji minimum 2 lata od daty otrzymania
- pakowane pojedynczo

25	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.						1	1	
26	Pipeta jednorazowa sterylna z podziałką o poj. 1 ml pakowana pojedynczo(wymagania:- certyfikat jakości z podanym dopuszczalnym błędem i informacją o braku w wyrobie substancji hamujących)- termin ważności 2 lata	500 szt.						500 szt.	-	-
27	Pipeta jednorazowa sterylna z podziałką o poj. 10 ml pakowana pojedynczo(wymagania:- certyfikat jakości z podanym dopuszczalnym błędem i informacją o braku w wyrobie substancji hamujących)	100 szt.						100 szt.		-
28	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	100 szt.						100	-	-
29	Probówki bakteriologiczne szklane 15/16x160 mm	500 szt.						500 szt.	-	

30	Probówki bakteriologiczne szklane 13/14x140 mm	100 szt.						100 szt.	-	-
31	Butelki z niebieską nakrętką o poj. 100 ml do sterylizacji w autoklawie	50 szt.						50 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	20000 szt.						20 000 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	3000 szt.						2500	500	
34	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - o pojemności 10 ul , pakowane. po 10 -20 szt. op. 1000 szt.	1000 szt.						500 szt.	500 szt.	
35	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - o pojemności 1µl pakowane po 10-20 szt. opk. 1000 szt.	2000 szt.						1500 szt.	500 szt.	
36	*Eza bakteriologiczna metalowa o średnicy oczka 3 mm - grubość drutu 0,6 takie jak firmy MedSerw Piła*	2 op.						2		
37	Płytki Petriego jednorazowe sterylne o średnicy 90 ± 100 mm - świadectwo sterylizacji - sterylizowane radiacyjnie - pakowane po 20 -	6000 szt.						4000 szt	2000 szt	

38	Płytki Petriego szklane odporne na wielokrotną sterylizację w temp. 160°C o średnicy 100 mm	200 szt.						100 szt.	100 szt.	
39	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.		
40	Płytki do hodowli komórkowej 96 dołkowe, płaskodenne z wieczkiem - jałowe	300 szt.							300 szt.	
41	Płytki titracyjne do rozcieńczeń 96 dołkowe płaskodenne, - nie jałowe - bez pokrywek	150 szt.							150 szt.	
42	Probówki z polistyrenu o poj. 2 ml, średnica max 11 mm - probówki i zakrętki pakowane oddzielnie - nie jałowe	1000 szt probówek 1000 szt. zakrętek							1000 szt probówek 1000 szt. zakrętek	
43	Probówki zakręcane do wirowania - np. z polistyrenu - poj. 10-max15 ml, - z skalą - sterylne - gwint zewnętrzny	100 szt.							100 szt.	

44	Probówki z polistyrenu o poj. 2 ml, średnica max 11 mm - probówki i zakrętki pakowane oddzielnie lub razem (ale probówka nie może być zakręcona) - nie jałowe - przystosowane do głębokiego mrożenia	6000 szt.							6000 szt	
45	Woreczki do homegenizacji pasz z siatką prod. angielskiej 6041/STR o poj. 400 ml, radiosterylne - świadectwo sterylizacji, - certyfikat jakości	900 szt.						500 szt.	400 szt	.
46	Woreczki do stomachera ze ścianką filtrującą lub rękawem o poj. 400 ml, pakowane po 25 szt. - sterylne, - świadectwo sterylizacji	. 2000 szt.						2 000 sztuk		
47	Torby do homogenizatorów jednorazowego użytku zwykłe a 400 ml Sterylne - świadectwo sterylizacji	3500sztuk						3000sztuk	500szt.	
48	Elektroda do pehametru typ ESA gp-309 W	1 szt.						1 szt.	-	-

49	Pałeczki z drewna o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	800 szt.						800 sztuk		2
50	Tygle do oznaczania włókna P2 V 30 ml, spiek P 2 (40-100 mikronów) takie jak firmy Tekator	6 szt.							6 szt.	
51	Filtry strzykawkowe celulozowe 0,2 um d-13 mm – takie jak firmy Perlan lub równoważne	30 szt.							30 szt.	
52	Kolumienki SepPak Alumina N 50-300µm, firmy Waters nr kat. WAT020510	30szt							30 szt	
Inne szkło:										
53	Szkiełka podstawowe do immunofluorescencji, 76x26x1mm a 50	1000 szt							1000 szt	
54	Szkiełka podstawowe szlifowane krawędzie 76x26x1mm a 50	100 szt						100 szt		

55	Szkiełka nakrywkowe 24 x 40 mm A 100	500 szt						500 szt		
56	Szkiełka nakrywkowe 22 x 22 mm A 100	1000 szt							1000 szt	
57	Butelki ze szkła Duran - pojemność 500ml -z pierścieniem wylewowym i zakrętką - autoklawowalne	5szt.							5szt.	
58	Butelki do hodowli komórkowych z filtrem w zakrętce (z wentylacją) - pojemność 650 ml, - pole wzrostu komórek – 175 cm^2	100 szt.							100 szt	
59	Kolby Erlenmeyera szklane (szkło DURAN) z wąską szyjką bez szlifu o poj. 250 ml (wysokie)	10szt							10szt	
60	Zlewki szklane (szkło DURAN) poj 250 ml wymiary: średnica 70mm, wysokość 95mm	10szt							10szt	
61	Probówki z zakrętką z PTFE poj. 16ml, średnica 16mm, wysokość 125 mm	50 szt							50 szt	
62	Naczynie szklane DURAN z pokrywą, z polerowanym brzegiem, z uchwytem o poj. 6000 ml i wymiarach 210 mmx 210 mm	1 szt.							1 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.						50 szt.		

64	Kolba Erlenmayera szklana z wąską szyjką ze szkła odpornego na wielokrotną sterylizację w temp. 160°C o poj. 1000 ml	50 szt.						.	50 szt.	.
65	Pipetor SWIFT PET	2 szt.							2 szt	-
66	Strzykawki o poj. 20 ml sterylne, termin ważności 2 lata	20 szt.						20 szt.	-	-
67	Krystalizator szklany z wylewem o poj. 900 ml	5 szt.						5 szt.	-	-
68	Zestaw do przechowywania szczepów bakteryjnych w niskiej temperaturze tzw. KRIOBANK (VIABANK)	1 zestaw						1 zestaw	-	-
69	Palnik gazowy pistoletowy FLAMEBOY (De VILLE) z zapasowymi końcówkami na gaz ziemny	1 szt.						1 szt.	-	-
70	Tipsy (końcówki) do immunoanalizatora ETI+MAX firmy Dia Sorin o pojemności 300 µl - końcówki powleczone grafitem, konduktometryczna 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.	20 op.							20 op.	

71	Torby do homogenizatorów jednorazowego użytku - a 3500 ml - sterylne	50 szt.							50 szt.	
72	Probówki z PS o pojemności 11ml średnica 16 mm Długość 100 mm Okrągłodenne niejałowe a 500	1000 szt.							1000 szt.	
73	Szpatułki z PS typu hokej(L śr. 3 mm) pakowane po 5 sztuk - sterylne, - świadectwo sterylizacji	500 sztuk						400sztuk	100 szt.	200 sztuk
74	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 opakowania							2 opakowania	
75	Łyżka na chemikalia obustronna, metalowa długość ok.20cm wymiary większej części łyżeczki 40x29 mm	6szt							6szt	
76	Inserty do wialek 2ml: pojemność 400µl wysokość 31 mm takie jak firmy Agilent nr kat. 5181-3377 lub równoważny	500 szt							500 szt	
77	Naczyńka aluminiowe do oznaczania tłuszczu w aparacie FOSS SOXTEC 2050 firmy TECATOR nr kat. 1000 7510Al lub równowazny	6 szt							6 szt	
78	Wialki z gwintem ze szkła oranżowego poj. 2 ml, 12x32 mm, z białym polem do opisu próbki, takie	250 szt							250szt	

	jak firmy AGILENT nr kat. 5182-0716 lub równoważny									
79	Wialki z gwintem ze szkła białego poj. 2 ml, 12x32 mm, takie jak firmy AGILENT nr kat. 5182-0714	100szt							100szt	
80	Zakrętki do wialek z wkładką PTFE i septą z czerwonej silikonowej gumy, takie jak firmy AGILENT nr kat. 5182-0717 lub równoważny	500 szt							500 szt	
81	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).	5 szt							5 szt	
82	Cylindry miarowe 100 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).	2s zt							2 szt	
83	Kolby miarowe a 25 ml kl. A z certyfikatem na serię, (Wzorcowanie kolb „na wylew. Oznaczenia wykonane brązową farbą odporną na agresywne metody czyszczenia).	5 szt							5 szt	

84	Gilzy celulozowe 33 x 80 mm kompatybilne z zestawem do ekstrakcji tłuszczy Sotex 2010firmy Tecztor a 25 szt.	5 szt							5szt	
85	Kolby miarowe ze szkła oranżowego a 10 ml kl. A ze szklanymi korkami, posiadające certyfikat na serię, (Wzorcowanie kolb „na wylew. Oznaczenia wykonane białą farbą odporną na agresywne metody czyszczenia).	10 szt							10 szt	
86	Rozdzielacze szklane gruszkowe poj. 1000ml, z korkiem z tworzywa PE oraz teflonowym korkiem	3szt							3szt	
87	Rozdzielacze szklane gruszkowe poj. 500ml, z korkiem z tworzywa PE oraz teflonowym korkiem	5 szt							5 szt	
88	Szklany rozdzielacz stożkowy o poj. 2 litrów w miarę możliwości zaopatrzony w zatyczką teflonową	3 sztuki						3 sztuki dla PDW		
89	Elementy ferromagnetyczne o kształcie walca w polewie teflonowej EQUIMED nr k at.1111998401 - element mieszający Ø 8 x 40 mm	3 sztuki						3 sztuki dla PDW		
90	Zlewka wysoka poj 3000 ml. d [mm] 135, h [mm] 280 EQUIMED nr k at. 6100003000	3 sztuki						3 sztuki dla PDW		
91	Termometr- higrometr Typ WS 9410 wskazania co 0,1^{0}C i co 0,1% -zakres wewnętrzny: -10^{0}C - +40 ^{0}C -zakres zewnętrzny: -50^{0C} - +60^{0}C	1 sztuka						1 sztuka dla PDW		

	- wzorcowany w akredytowanym laboratorium w punkcie: 22^0C									
92	Statyw do pipety elektronicznej Eppendorf Research pro z zasilaczem, pojedyńczy	1 sztuka							1 sztuka	
93	Statyw na pipety automatyczne, obortowy, 6 miejscowy	1 sztuka							1 sztuka	
94	Wzorce masy, do sprawdzania wagi analitycznej klasy I (klasy E2). Dostarczone z Świadectwem Wzorcowania z loboratorium akredytowanego przez PCA. Komplet odważników o następujących nominałach :1 mg, 2 mg, 5 mg, 10mg,20mg, 50 mg, 100mg, 200mg,500mg,1 g, 2 g, 5 g, 10g,20g, Dostarczonych w dwóch oddzielnych plastikowych pudełkach, w każdym pinceta i pędzelek. Wzorce miligramowe – drucik, stal nierdzewna, wzorce gramowe – walec z główką, stal nierdzena. Rękawiczka do przenoszenia wzorców gramowych.	1							1	
95	Płytki do hodowli komórkowej - 24 dołkowe, - płaskodenne	50 szt							50 szt	

	- z wieczkiem - jałowe									
96	Moduł pomiarowy zgodny z systemem QM-System firmy Poll-lab z sondą do pomiaru temperatury typu TB oraz sondą do pomiaru wilgotności środowiska. Moduł umożliwiający współpracę z bazą QM-system base Obie sondy wzorcowane w 2 punktach będących w zakresie akredytowanego laboratorium wzorcującego. Sonda do pomiaru temperatury z czujnikiem zanurzeniowym.	1 szt							1 szt	
97	Mikropipeta dwunastokanałowa o zmiennym nastawie 50 - 300µl (HTL lub równoważna)	1 szt							2 szt	
98	Statyw odpowiedni do powyższych 2 sztuk mikropipet 12-kanałowych	1 szt							1 szt	
99	Pudełko plastykowe do przechowywania probówek (o poj. 2 ml, średnica max 11 mm) Przystosowane do przechowywania w temperaturze ok.-80^{o}C (różne kolory)	6 szt							6 szt	
100	Podajnik z tworzywa do szkiełek podstawowych o grubości ok. 1 mm z mechanizmem do pojedyńczego podawania szkiełek i pojemnikiem na 50 szt. szkiełek	3 szt						2 szt	1 szt	

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
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)
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 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

zał. 1

Materiały firmy takie jak Firmy LGC STANDARDS

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
1.	Materiał referencyjny w postaci mieszanki paszowej dla	2szt.							2szt.	

	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									
2	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	1szt.							1 szt.	

3	Materiał referencyjny (chra toksyna) firmy LGC Standards lub równoważne	1 szt.							1 szt.	
4.	Materiał referencyjny (zearalenoen) firmy LGC Standards lub równoważne	1 szt.							1 szt.	
5.	Materiał referencyjny (DON) firmy LGC Standards lub równoważne	1 szt.							1 szt.	
6.	Materiał referencyjny (fumonizyny) firmy LGC Standards lub równoważne	1 szt.							1 szt.	
7.	Materiał referencyjny (pestycydy chloroorganiczne) firmy LGC Standards lub równoważne a'30g	1szt.							1szt.	

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)

Pakiet 3

zał. 1

Materiały pomocnicze firmy NATURAN lub równoważne.

Lp.	Asortyment	Ilość	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	DBW	BC	JB
1.	Fluted filter paper (do fluorymetru firmy Vicam)	1 op (100 szt.)							1 op. (100 szt)	
3.	Mycotoxin wash buffer (do fluorymetru firmy Vicam)	200 ml							200ml	
4.	Kolumny do aflatoksyn do HPLC A 25 szt.	1 op.							1 op.	
5.	Kolumny do ochratoksyn do HPLC a 25 szt.	2 op.						1 op.	1 op.	
6.	Sączki drobnowłókniste (do fluorymetru firmy Vicam)	1 op							1 op.	
7.	Kolumny do fumonizyn WB do; HPLC a 25 szt.	1 op.							1 op.	

11.	Kolumny do zearalenonu do HPLC a 25 szt.	2 op.						1 op.	1 op.	
12.	Kolumny do DON do HPLC a 25 szt.	2 op.						1 op.	1 op.	
13.	Sączki filtracyjne DONtest	1 op.							1 op.	
14	Glikol polietylenowy a 250g. (MW=8000)	500g						250g	250g	

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).