Pakiet 1 **zał. 1**

LP	Asortyment sprzęt	Ilość zamawiana	J.m	Wielkość opakowania w jednostkach miary	Ilość oferowanych opakowań	Cena jednostkowa netto opakowania zł	Wartość ogółem netto opakowań (6x7)	Stawka VAT	Cena jednostkowa brutto opakowania zł	Wartość ogółem brutto opakowań zł (6x10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pracownia Patologii									
1.	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj. 200ul z podwójnym filtrem wolne od RNA i DNA sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet	1 op 10 x 96 szt	op							
2.	Eza bakteriologiczna jednorazowa sterylna o pojemności 10 µl , pakowana po 5-20 szt - certyfikat sterylizacji	1000 szt	szt							
3.	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna o pojemności 1 µl , pakowana po 5-20 szt - certyfikat sterylizacji	1000 szt	Szt							

4.	Pałeczki z plastyku o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	1000 szt	szt							
5.	Pałeczki z drewna o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	500 szt	Szt.							
6.	Szkiełka nakrywkowe 24 x 40 mm	1000 szt	szt							
7.	Nożyczki chirurgiczne lub kosmetyczne małe do sekcji rybek akwariowych	1 szt	szt							
8.	Pinceta chirurgiczna lub kosmetyczna małe do sekcji rybek akwariowych	2 szt	Szt.							

9.	Głaszczki w kształcie litery „L” polistyrenowe, pakowane od 5-do10 szt (rozprowadzacze do płytek Petriego) uchwyt o średnicy max 2mm - jałowe - certyfikat sterylizacji	300 szt	Szt.							
10	Końcówki (Bag Tipsy) do pipety BAGPipette O długości 24 cm (Jumbo)	2 op (1000 szt)	Op.							
11	Nóż autopsyjny zakrzywiony o długości 15 cm KRUUSE nr kat 140846	2 szt	szt							
12	Nóż autopsyjny ostry o długości 15 cm KRUUSE nr kat 140847	5 szt.	szt							
13	Nóż autopsyjny ostry o długości 15 cm KRUUSE nr kat 140844	3 szt.	Szt.							

14	Plastykowe statywy na probówki 5x12 firmy Kartell lub równoważne otwory o średnicy minimum 16 mm	5 szt	szt							
	Pracownia Higieny Środków Spożywczych									
15	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, 20^0C, 25^0C, 30^0C, 37^0C, $41,5^0$C i 45^0C Geneza Kraków	2 szt.	szt							
16	Końcówki do pipet z podwójnym filtrem produkcji Eppendorfa lub równoważne - o poj. 2- 200ul, długość końcówki 55 mm, wolne od RNA i DNA sterylne + pudełko pakowane po 10 x	1 op.	op							

	96 szt., pasujące do różnych typów pipet, Wymagane świadectwo sterylizacji.									
17	Pipeta automatyczna o zmiennej objętości od 20 do 200 µl, autoklawowalna, z możliwością przeprowadzania rekalibracji, np. firmy HTL.	1 sztuka	Szt.							
18	Pipeta automatyczna o zmiennej objętości od 100 do 1000 µl, autoklawowalna, z możliwością przeprowadzania rekalibracji, np. firmy HTL	1 szt	Szt.							
19	Końcówki Eppendorfa do pipet o poj. 50- 1000ul z podwójnym filtrem wolne od RNA i DNA długość końcówek 76 mm sterylne + pudełko pakowane po 10 x 96 sztuk, pasujące do różnych typów pipet, wymagane świadectwo sterylizacji.	1 op.	Op.							

Wymagania: - certyfikat jakości - termin ważności sterylizacji minimum 2 lata od daty otrzymania - pakowane pojedynczo										
20	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.	szt							
21	Końcówki długie Bag-TIPs „słomki" = 24 cm do pipet automatycznych BAG PIPET jednorazowe sterylne o pojemności 1 ml (pak. po 25 szt.) - świadectwo sterylizacji	2000 szt	szt							
22	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - o pojemności 10 ul , pakowane. po 10 -20 szt. op. 1000 szt.	2000 szt.	szt							
23	Woreczki do stomachera ze ścianką filtrującą lub rękawem o poj. 400 ml, pakowane po 25 szt. - sterylne,	2 500 szt.	szt							

	- świadectwo sterylizacji									
24	Pałeczki z drewna o długości 150 mm z wacikiem bawełnianym o średnicy 5 mm, pakowane indywidualnie - jałowe	500 szt.	szt							
25	Bezpieczny palnik gazowy Gasprofi 1 SCS *micro* nr kat. AN82.1	2 szt	szt							
26	Szpatułki z PS typu hokej (L śr. 3 mm) pakowane po 5 sztuk - sterylne, - świadectwo sterylizacji	400 szt.	Szt.							
Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt										
27	Kolba Erlenmayera szklana a wąską szyjką o poj 250 ml ze szkła odpornego na wielokrotną sterylizację w tem 160^0C	100 szt	Szt.							
28	Statyw chromoniklowy na probówki o średnicy 16 mm ustawienia otworów 2x 6	6 szt	szt							
29	Statyw plastikowy na probówki pśrenocy 16 mm- ustawienie otworów 5x10	4 szt	szt							

30	Pudełko krio z poliwęglanu trwałe w tem. do 100^0C posiadające 100 otworów na kriofiolki 1-2ml w ułożeniu 20x5 otworów	1 op.	Op.							
31	Końcówki z filtrem do pipet automatycznych 100- 1000µl sterylne w opakowaniach a 100 szt Wymagania Świadectwo sterylizacji Termin ważności sterylizacji mi. 3 lata od daty otrzymania	4 op	op							
32	Stojak plastikowy na 10 worków do sto machera	1 szt.	szt							
33	Głaszczki sterylne w kształcie litery „L" polistyrenowe, pakowane po 5 szt. Wymagania: - Certyfikat jakości - Termin waznośći3 lata od daty otrzymania	10 op	op							

34	Pipeta jednokanałowo zmiennej pojemności Pipeta typ Discovery pro firmy HTL Wymagania jakościowe -zakres objętości 100 do 1000 µl - autoklaw owalna w całości -łatwa rekalibracja	1szt	szt.							
Pracownia Chemii										
35	Filtry strzykawkowe - 100 Syringe Filters with Luer Tip Agilent Tech 0,2µm d- 15mm Kat 5190-5108	100 szt	szt							
36	Rurka polarymetryczna 200 mm, typ 120- 20-20 Takie jak firmy HELLMA lub równoważne	1 szt.	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 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
-certyfikat jakości (dla płytek Petriego)z informacją, że produkt nie zawiera substancji hamujących, termin ważności sterylizacji min. 2 lata od daty otrzymania

Pakiet 2

Pracownia Chemii . Materiały pomocnicze zgodne z ofertą firmy Naturan lub równoważne.

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Mycotoxin Wash Buffer VICAM Naturan Nr kat. 32014	200 ml					
2.	Ochratest VICAM Naturan Nr kat.13012	2 x 25 szt					
3.	AFLATEST TEST VICAM Naturan nr kat. G1005	2x 25 szt.					
4.	DON TEST HPLC VICAM Naturan Nr kat G1005	1 x 25 szt					
5.	Microfibre Filters Naturan nr kat 31955	3 op.					
6.	Fluted filter Naturan nr kat. 31240	1 op.					

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Wymagania:
- Wzorce odczynników z certyfikatem NiST
- Ważność odczynników co najmniej 4 lata od daty otrzymania
- Odczynniki i mieszaniny z certyfikatem jakości i kartą charakterystyki w formie wydrukowanych dokumentów.

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

Pracownia Higieny Środków Spożywczych

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	lampa bakteriobójcza dwufunkcyjna (z funkcją sterylizacji przepływowej oraz z lampą na zewnątrz) umożliwiająca pracę w pomieszczeniu przy włączonej lampie	2 szt					

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 4

Pracownia Higieny Środków Spożywczych

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Lampa owadobójcza firmy POMEL lub równoważna Nr kat 14-02-07 Model PR 2x20w Zasięg do 120m^{2}IP44	1 szt					

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 5

Pracownia GMO (§ 6060)

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	UV CROSSLINKERS CL – 1000 L (aparat do sterylizacji pipet) Wymiary urządzenia szerokość 254 mm, głębokość 305 mm, wysokość 127 mm Zasilanie 220-230 V DC Serwis gwarancyjny minimum 24 miesiące od dostarczenia urządzenia Instrukcja w języku polskim	1 szt					

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