PAKIET 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Pompka wodna z PP o wysokiej odporności na chemikalia taka jak nr kat 159600 Merck lub równoważna	1 szt.					
2	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	2 op.					
3	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.					

4	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)	3800 szt.					
5	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.					
6	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	3 op.					

7	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	5 op.					
8	Kapilary szklane o pojemności 20 ul przystosowane do aparatu LighCycler pakowane po 5 x 96 sztuk - takie jak firmy Roche lub równoważne	10 op.					
9	Probówki typu Eppendorfa, polipropyleno-we, autoklawowalne z korkiem, kształt stożkowy, bezbarwne, o pojemności 0,2 ml. -Pakowane po 100 szt.	3 op.					
10	Kuweta dla analiz spektrometrycznych w obszarze 220 -1600 nm, wolne od RNA i DNA, typu UVette pakowane po 80 sztuk	2 op.					
11	Pipeta Pasteura szklana o pojemności 2 ml, końcówki 120 mm a 250	1 op.					

12	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.					
13	Probówki bakteriologiczne szklane 15/16x160 mm	2 300 szt.					
14	Probówki bakteriologiczne szklane 13/14x140 mm	100 szt.					
15	Ezy bakteriologiczna jednorazowa sterylna: - o pojemności 10 ul , pakowane. po 10 -20 szt. op. 1000 szt.	4000 szt.					
16	Płytki Petriego jednorazowe sterylne o średnicy 90 ± 100 mm - świadectwo sterylizacji - sterylizowane radiacyjnie - pakowane po 20 -	5000 szt.					

17	Płytki Petriego szklane odporne na wielokrotną sterylizację w temp. 160°C o średnicy 100 mm	500 szt.					
18	Woreczki do homegenizacji pasz z siatką prod. angielskiej 6041/STR o poj. 400 ml, radiosterylne - świadectwo sterylizacji, - certyfikat jakości	1000 szt.					
19	Woreczki do stomachera ze ścianką filtrującą lub rękawem o poj. 400 ml, pakowane po 25 szt. - sterylne, - świadectwo sterylizacji	2000 szt.					
20	Torby do homogenizatorów jednorazowego użytku zwykłe a 400 ml Sterylne - świadectwo sterylizacji	3 000 szt.					
21	Torby do homogenizatorów jednorazowego użytku - a 3500 ml - sterylne	50 szt.					
22	Kosze do sterylizacji probówek z drutu ze stali nierdzewnej chromoniklowane 150 x 150x150 mm	10 szt.					

23	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 lub 90x90 mm	10 szt.					
24	Tygle do oznaczania włókna P2 V 30 ml, spiek P 2 (40-100 mikronów) takie jak firmy Tekator	6 szt.					
25	Filtry strzykawkowe celulozowe 0,2 um d-13 mm – takie jak firmy Perlan lub równoważne	20 szt.					
26	Kolumienki SepPak Alumina N 50-300µm, firmy Waters nr kat. WAT020510	20szt.					
27	Kolby Erlenmeyera szklane (szkło DURAN) z wąską szyjką bez szlifu o poj. 250 ml (wysokie)	10szt.					

28	Kolby Erlenmeyera szklane (szkło DURAN) z szeroką szyjką bez szlifu o poj. 200 ml	20 szt.					
29	Zlewki szklane (szkło DURAN) poj 250 ml wymiary: średnica 70mm, wysokość 95mm	10szt.					
30	Probówki z zakrętką z PTFE poj. 16ml, średnica 16mm, wysokość 125 mm	50szt.					
31	Słoik z tworzywa na próbki ze szczelną nakrętką, z szeroką szyją; szerokość ok.65mm, poj 250ml	10szt.					
32	Kolby Erlenmajera szklane z wąską szyjką o poj. 500 ml (wysokie) odporne na wielokrotną sterylizację w temp. 160^0C	50 szt.					
33	Kolba Erlenmayera szklana z wąską szyjką ze szkła odpornego na wielokrotną sterylizację w temp. 160°C o poj. 1000 ml	50 szt.					

34	Krystalizator szklany z wylewem o poj. 900 ml	5 szt.					
35	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.	15 op.					
36	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.					
37	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	300 szt.					

38	Wialki z gwintem ze szkła białego poj. 2 ml, 12x32 mm, takie jak firmy AGILENT nr kat. 5182-0714	100 szt.					
39	Zakrętki do wialek z wkładką PTFE i septą z czerwonej silikonowej gumy, takie jak firmy AGILENT nr kat. 5182-0717 lub równoważny	900 szt.					
40	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.					
41	Cylindry miarowe 250 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.					
42	Gilzy celulozowe 33 x 80 mm kompatybilne z zestawem do ekstrakcji tłuszczy Sotex 2010firmy Tecztor a 25 szt.	2 op. (50 szt.)					

43	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).	20 szt.					
44	Rozdzielacze szklane gruszkowe poj. 1000ml, z korkiem z tworzywa PE oraz teflonowym korkiem	2szt					
45	Magna Pure LC Reagent Tub (small) 150 tubs firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie pakowane po 150 sztuk					
46	MagNA Pure LC Medium Reagent Tub M 20 150 tubs firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie pakowane po 150 sztuk					

47	MagNA Pure LC Medium Reagent Tub M30 50 tubs firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	3 opakowania pakowane po 50 sztuk					
48	MagNA Pure LC Medium Reagent Tub (large) 120 tubs firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie pakowane po 120sztuk					
49	MagNA Pure LC Reagent Tub Lid (small, medium) 300 firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie pakowane po 300sztuk					
50	MagNA Pure LC Reagent Tub Lid (large) 120 libs firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie pakowane po 120 sztuk					
51	MagNA Pure LC Tub Lid Seal 400 firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie pakowane po 400 sztuk					
52	MagNA Pure LC Reaction Tip (large) 960 tips firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie 960 końcówek					

53	MagNA Pure LC Reaction Tip (small) 960 tips firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie 960 końcówek					
54	MagNA Pure LC Sample Cartrige firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie 120 opakowań					
55	MagNA Pure LC processing Cartrige 160 cartridges firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie pakowane po 160 sztuk					
56	MagNA Pure LC Tip Stand 200 tip firmy Roche do aparatu do autumatycznej izolacji DNA MagNa Pure LC	1 opakowanie pakowane po 200sztuk					
57	Płytki do chodowli komorkowej, 24 dołkowe, płaskodenne z wieczkiem jałowe.	50 szt.					

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)

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

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Tarcze diamentowe seria 15 HC	4 szt.					

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).