

	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Jedn. miary	Producent/ Nr katalogowy	Cena jedn. netto w PLN	Cena netto w PLN łącznie	Stawka VAT	Cena brutto /z VAT/ w PLN łącznie
A	B	C	D	E	F	G = C x F	H	I = G x H + G

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOSCI KATEDRA BIOTECHNOLOGII ŚRODOWISKOWEJ

I. Odczynniki chemiczne/laboratoryjne

Pakiet Nr 1 - Pożywki mikrobiologiczne podstawowe. Zamawiający wymaga, aby cały asortyment pakietu (poz. 1-5) pochodził od jednego producenta BTL, w celu zgodnego przeprowadzenia eksperymentów i kontynuacji badań.

1.	Agar Sabourauda z chloramfenikolem (Nr kat.: P-0135), (op.-250 g)	4	op.			0,00		0,00
2.	Bulion kazeinowo-sojowy (TSB), (Nr kat.: P-0120), (op.-500 g)	6	op.			0,00		0,00
3.	Bulion słodowy (Nr kat.: P-0197), (op.-500 g)	6	op.			0,00		0,00
4.	Malt Extract Agar (MEA), (Nr kat.: P-0492), (op.-500 g)	6	op.			0,00		0,00
5.	Pożywka TSA (Tryptone-soja-agar), (Nr kat.: P-0090), (op.-500 g)	6	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

Pakiet Nr 2 - Odczynniki specjalistyczne do Sztucznego Układu Pokarmowego (Zamawiający wymaga odczynników (Pozycje nr: 1-5) zgodnie z podanymi nr katalogowymi, w celu zgodnego przeprowadzenia eksperymentów i kontynuacji badań.).

1.	L-cysteiny chlorowodorek, bezwodny (L-cysteine hydrochloride, anhydrous), (Nr kat.: PA-03-1539-M#100G), (Nr CAS: 52-89-1), (op.-500 g)	1	op.			0,00		0,00
2.	Mucyna z żołądka świni (Mucin from porcine stomach, Type II, powder), (Nr kat.: M2378-100G; Sigma-Aldrich), (Nr CAS: 84082-64-4), (op.-100 g)	1	op.			0,00		0,00
3.	Pankreatyna do biochemii, proszek (Pancreatin, for biochemistry, powder), (Nr CAS: 8049-47-6), (Nr kat.: PA-07-41674#500G, Thermo Fisher (Acros Organics)), (op.-500 g)	1	op.			0,00		0,00
4.	Pepton z kazeiny trawionej trzystkowo (Casein Peptone for Biotechnology and Microbiology, Pancreatically Digested; Enzymatically Digested, for Biotechnology and Microbiology, ≥12% Total N, ≤5.5% Amino), (Nr CAS: 91079-40-2), (Nr kat.: 1.02239 Millipore), (op.-500 g)	2	op.			0,00		0,00
5.	Żółć wołowa, suszona (Ox-bile, dehydrated purified, suitable for microbiology, extracted under controlled conditions from purified fresh bile), (Synonym(y): Bile acids sodium salt, cholic acid-deoxycholic acid sodium salt mixture), (Nr kat.: 70168-500G Millipore), (op.-500 g)	1	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Jedn. miary	Producent/ Nr katalogowy	Cena jedn. netto w PLN	Cena netto w PLN łącznie	Stawka VAT	Cena brutto /z VAT/ w PLN łącznie
A	B	C	D	E	F	G = C x F	H	I = G x H + G

Pakiet Nr 3 - Odczynniki chemiczne/laboratoryjne

1.	Fenoloftaleina r-r 1% w alkoholu etylowym wsk., (Phenolophtalein 1% ethyl alkohol solution), (C ₂₀ H ₁₄ O ₄ /C ₂ H ₅ OH), (Nr CAS:), (op.-100 ml)	4	op.			0,00		0,00
2.	Fenoloftaleina r-r 2% w alkoholu etylowym wsk., (Phenolophtalein 2% ethyl alkohol solution), (C ₂₀ H ₁₄ O ₄ /C ₂ H ₅ OH), (Nr CAS:), (op.-100 ml)	4	op.			0,00		0,00
3.	Ferriiny siarczan r-r 1/40 molar., wsk. ([Fe(C ₁₂ H ₈ N ₂) ₃]SO ₄), (Synonimy: kompleks 1,10-fenantroliny z siarczanem żelaza (II)), (Nr CAS: 14634-91-4), (op.-50 ml)	6	op.			0,00		0,00
4.	Kwas siarkowy 98% do HPLC (Nr CAS: 7664-93-9), (op.-250 ml)	4	op.			0,00		0,00
5.	Skrobia rozpuszczalna cz.d.a., [(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n], (Nr CAS: 9005-84-9), (op.-500 g)	4	op.			0,00		0,00
6.	Wodorowęglan sodu (soda oczyszczona) z antyzbrylaczem (NaHCO ₃) PureLand czda; (Nr CAS: 144-55-8), (op.-500 g)	4	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

Pakiet Nr 4 - Pióra HY-LiTE® do Luminometru (Zamawiający wymaga Piór do Luminometru firmy Merck zgodnie z podanym nr katalogowym, w celu zgodnego przeprowadzenia eksperymentów i kontynuacji badań).

1.	Pióra do pobierania próbek HY-LiTE®, (Merck, Nr kat.: 1.1301020021), (op.-50 testów)	2	op.			0,00		0,00
----	--	---	-----	--	--	------	--	------

	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Jedn. miary	Producent/ Nr katalogowy	Cena jedn. netto w PLN	Cena netto w PLN łącznie	Stawka VAT	Cena brutto /z VAT/ w PLN łącznie
A	B	C	D	E	F	G = C x F	H	I = G x H + G

II. Wyroby laboratoryjne

Pakiet Nr 5 - Pipeta automatyczna jednokanałowa o zmiennej pojemności BRAND, filtry oraz końcówki do pipety Brand (Zamawiający wymaga asortymentu wymienionego w Pozycjach: 1-3, zgodnie z podanymi numerami katalogowymi, w celu zgodnego przeprowadzenia eksperymentów i kontynuacji badań.

1.	Filtry do pipety Transferpette®S o poj. 500-5000 µl (Nr kat.: K-0104, BRAND), (op.-25 szt.)	4	op.			0,00		0,00
2.	Kończówki do pipety BRAND, o poj. 1-10 ml, białe, w pudełku TipBox (Nr Kat.: K-0229/BRAND), ze znacznikami pojemności, niesterylne, autoklawowalne, (op.-18 szt.)	10	op.			0,00		0,00
3.	Pipeta automatyczna Transferpette®S, jednokanałowa o zmiennej pojemności, pojemność 500-5000 µl, Model D-5000 BRAND; krok co 5 µl; 4-cyfrowy wskaźnik nastawy pojemności, blokada nastawy pojemności zabezpieczająca przed przypadkową zmianą ustawienia; niski opór tłoka; kodowanie barwne przycisków umożliwiające łatwy dobór odpowiednich końcówek (kod czerwony; czytelny 4-cyfrowy wskaźnik ułatwia szybką identyfikację żądanej pojemności. Kompatybilna z końcówkami Zamawiającego (tj. Brand). Możliwa sterylizacja w całości w autoklawie w temp. 121°C (20 minut); obsługa jedną ręką dla prawo i leworęcznych; prosta kalibracja bez użycia narzędzi dzięki technologii Easy Calibration; wąski trzonek ułatwiający pobieranie próbek z wąskich naczyń (np. probówki wirówkowe); odporność na działanie promieniowania UV. Do zestawu należy załączyć: uchwyt półkowy, 2 znaczniki identyfikacyjne, smar silikonowy do pipet, filtr (1 szt.). Pipeta musi posiadać deklarację zgodności CE oraz certyfikat jakości.	1	szt.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Jedn. miary	Producent/ Nr katalogowy	Cena jedn. netto w PLN	Cena netto w PLN łącznie	Stawka VAT	Cena brutto /z VAT/ w PLN łącznie
A	B	C	D	E	F	G = C x F	H	I = G x H + G

Pakiet Nr 6 - Końcówki do pipet typu Gilson oraz typu Eppendorf (Zamawiający wymaga asortymentu wymienionego w Pozycjach: 1-4, zgodnie z podanymi numerami katalogowymi, w celu zgodnego przeprowadzenia eksperymentów i kontynuacji badań.

1.	Końcówki do pipet o poj. 200 µl, żółte, typu GILSON, pakowane w workach foliowych, (dł. całkowita 48 mm, dł. kołnierza 10 mm; ścianki kołnierza proste; Nr kat.: Medlab 80-0200-1E) niesterylne, autoklawowalne. Kompatybilne z z pipetami Zamawiającego (tj. HTL Discovery Comfort) oraz pudełkami do sterylizacji (Greiner/973202). Zamawiający nie dopuszcza końcówek o innych parametrach niż podane. (op.-1000 szt.). Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu, przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej 15 000 sztuk.	15	op.			0,00		0,00
2.	Końcówki do pipet o poj. 200 µl, żółte, typu GILSON, w pudełku (Greiner/973202), (dł. całkowita 48 mm, dł. kołnierza 10 mm; ścianki kołnierza proste; Nr kat.: Medlab 80-0200-9E) niesterylne, autoklawowalne. Kompatybilne z z pipetami Zamawiającego (tj. HTL Discovery Comfort). Zamawiający nie dopuszcza końcówek o innych parametrach niż podane. (op.-10x96 szt.= 960 szt.). Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu, przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej 14 400 sztuk.	15	op.			0,00		0,00
3.	Końcówki do pipet o poj. 1000 µl, niebieskie, typu Eppendorf, klasa Superior, PP, pakowane w workach foliowych, niesterylne, (dł. całkowita 68 mm, dł. kołnierza 8 mm; ścianki kołnierza proste; Nr kat.: Medlab 80-1000-1E), autoklawowalne. Kompatybilne z pipetami Zamawiającego (tj. HTL Discovery Comfort) oraz pudełkami do sterylizacji (Greiner/974280). Zamawiający nie dopuszcza końcówek o innych parametrach niż podane. (op.-1000 szt.). Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu, przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej 15 000 sztuk.	15	op.			0,00		0,00
4.	Końcówki do pipet o poj. 1000 µl, niebieskie, w pudełku (Greiner/974280), typu Eppendorf, klasa Superior, PP, niesterylne, (dł. całkowita 68 mm, dł. kołnierza 8 mm; ścianki kołnierza proste; Nr kat.: Medlab 80-1000-9E), autoklawowalne. Kompatybilne z z pipetami Zamawiającego (tj. HTL Discovery Comfort). Zamawiający nie dopuszcza końcówek o innych parametrach niż podane. (op.-10x100 szt.). Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu, przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej 15 000 sztuk.	15	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Jedn. miary	Producent/ Nr katalogowy	Cena jedn. netto w PLN	Cena netto w PLN łącznie	Stawka VAT	Cena brutto /z VAT/ w PLN łącznie
A	B	C	D	E	F	G = C x F	H	I = G x H + G

Pakiet Nr 7 - Końcówki do pipet typu Labsolute® (Zamawiający wymaga asortymentu wymienionego w Pozycjach: 1-4, zgodnie z podanymi numerami katalogowymi, w celu zgodnego przeprowadzenia eksperymentów i kontynuacji badań.

1.	Końcówki do pipet o poj. 2-200 µl, żółte, pakowane w workach foliowych, (dł. całkowita 53 mm, Nr kat.: Labsolute® 7695845) niesterylne, skalowane, autoklawowalne. Zamawiający nie dopuszcza końcówek o innych parametrach niż podane. (op.-1000 szt.). Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu, przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej 15 000 sztuk.	15	op.			0,00		0,00
2.	Końcówki do pipet o poj. 2-200 µl, żółte, w pudełku (dł. całkowita 53 mm, Nr kat.: Labsolute® 7695863) niesterylne, skalowane, autoklawowalne. Zamawiający nie dopuszcza końcówek o innych parametrach niż podane. (op.-10x96 szt.= 960 szt.). Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu, przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej 14 400 sztuk.	15	op.			0,00		0,00
3.	Końcówki do pipet o poj. 100-1000 µl, niebieskie, pakowane w workach foliowych, (dł. całkowita 71 mm, Nr kat.: Labsolute® 7695848) niesterylne, skalowane, autoklawowalne. Zamawiający nie dopuszcza końcówek o innych parametrach niż podane. (op.-500 szt.). Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu, przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej 7500 sztuk.	15	op.			0,00		0,00
4.	Końcówki do pipet o poj. 100-1000 µl, niebieskie, w pudełku (dł. całkowita 71 mm, Nr kat.: Labsolute® 7695866) niesterylne, skalowane, autoklawowalne. Zamawiający nie dopuszcza końcówek o innych parametrach niż podane. (op.-10x96 szt.=960 szt.). Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu, przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej 14 400 sztuk.	15	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Jedn. miary	Producent/ Nr katalogowy	Cena jedn. netto w PLN	Cena netto w PLN łącznie	Stawka VAT	Cena brutto /z VAT/ w PLN łącznie
A	B	C	D	E	F	G = C x F	H	I = G x H + G

Pakiet Nr 8 - Wyroby szklane

1.	Kolba miarowa z korkiem Z PP (Klasa B), poj. 500 ml (szlif: 19/26; średnica 100 mm; wysokość 260 mm); kalibrowana na wlew "In"; skala w kolorze niebieskim; szkło borokrzemowe BORO 3.3;	8	szt.			0,00		0,00
2.	Probówki szklane bakteriologiczne z prosta krawędzią 15*100, (poj. 15 ml, wys. 100 mm, fi zew. 15 mm; Nr kat.: 08-288.15_100), okrągłodenne; szkło borokrzemowe BORO 3.3; autoklawowalne; (op.-1 szt.)	500	szt.			0,00		0,00
3.	Probówki szklane bakteriologiczne z prosta krawędzią 16*160, (poj. 21 ml, wys. 160 mm, fi zew. 16 mm; Nr kat.: 08-288.16_160), okrągłodenne; szkło borokrzemowe BORO 3.3; autoklawowalne; (op.-1 szt.)	800	szt.			0,00		0,00
4.	Szkiełka mikroskopowe nakrywkowe (rozmiar: 22x22 mm; grubość: 013-0,17 mm); (op.-100 szt.)	10	op.			0,00		0,00
5.	Szkiełka mikroskopowe nakrywkowe (rozmiar: 24x24 mm; grubość: 013-0,17 mm); (op.-100 szt.)	10	op.			0,00		0,00
6.	Szkiełka mikroskopowe podstawowe szlifowane, z polem do opisu (Wymiary: 76x26x1 mm), (op.-50 szt.)	6	op.			0,00		0,00
7.	Zlewka szklana niska z wylewem, poj. 250 ml (precyzyjna skala do 250 ml), (fi 65 mm, wys. 90 mm), ze szkła borokrzemowego BORO 3.3;	20	szt.			0,00		0,00
8.	Zlewka szklana wysoka z wylewem, poj. 250 ml (precyzyjna skala do 250 ml), (fi 60 mm, wys. 120 mm), ze szkła borokrzemowego BORO 3.3;	20	szt.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Jedn. miary	Producent/ Nr katalogowy	Cena jedn. netto w PLN	Cena netto w PLN łącznie	Stawka VAT	Cena brutto /z VAT/ w PLN łącznie
A	B	C	D	E	F	G = C x F	H	I = G x H + G

Pakiet Nr 9 - Wyroby laboratoryjne z Polipropylenu (PP) (Zamawiający wymaga asortymentu wymienionego w Pozycji nr1, zgodnie z podanymi numerami katalogowymi, w celu zgodnego przeprowadzenia eksperymentów i kontynuacji badań.

1.	Pojemniki laboratoryjne na próbki, o pojemności użytkowej do 25 ml i całkowitej 30 ml, długa sięgająca dna łopatką trwale połączona z nakrętką; duża powierzchnia do opisu zawartości pojemnika; kolor nakrętki czerwony, (Nr kat.: Medlab 24-0300-1SR), sterylne, pakowane indywidualnie , dodatkowo pakowane w opakowanie zbiorcze (op.-100 szt.)	5	op.			0,00		0,00
2.	Zlewka laboratoryjna z uchem, poj. 500 ml, wykonana z polipropylenu (PP); wyposażona w profilowany wylew i ergonomiczne ucho, które zapewniają wygodę użytkowania i łatwe przenoszenie; trwałość oraz odporność na działanie różnych substancji chemicznych. Podziałka wytłoczona bezpośrednio w ścianie zlewki jest trwała i odporna na ścieranie, co gwarantuje precyzyjne odmierzenie płynów przez cały okres użytkowania. Zlewka jest autoklawowalna w temperaturze do 121°C. (Wysokość 126 mm, średnica 97 mm, podziałka co 10 ml).	10	szt.			0,00		0,00
3.	Zlewka laboratoryjna z uchem, poj. 1000 ml, wykonana z polipropylenu (PP); wyposażona w profilowany wylew i ergonomiczne ucho, które zapewniają wygodę użytkowania i łatwe przenoszenie; trwałość oraz odporność na działanie różnych substancji chemicznych. Podziałka wytłoczona bezpośrednio w ścianie zlewki jest trwała i odporna na ścieranie, co gwarantuje precyzyjne odmierzenie płynów przez cały okres użytkowania. Zlewka jest autoklawowalna w temperaturze do 121°C. (Wysokość 170 mm, średnica 114 mm, podziałka co 10 ml).	12	szt.			0,00		0,00
4.	Zlewka laboratoryjna z uchem, poj. 2000 ml, wykonana z polipropylenu (PP); wyposażona w profilowany wylew i ergonomiczne ucho, które zapewniają wygodę użytkowania i łatwe przenoszenie; trwałość oraz odporność na działanie różnych substancji chemicznych. Podziałka wytłoczona bezpośrednio w ścianie zlewki jest trwała i odporna na ścieranie, co gwarantuje precyzyjne odmierzenie płynów przez cały okres użytkowania. Zlewka jest autoklawowalna w temperaturze do 121°. (Wysokość 212 mm, średnica 150 mm, podziałka co 100 ml).	12	szt.			0,00		0,00
						0,00		0,00

	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Jedn. miary	Producent/ Nr katalogowy	Cena jedn. netto w PLN	Cena netto w PLN łącznie	Stawka VAT	Cena brutto /z VAT/ w PLN łącznie
A	B	C	D	E	F	$G = C \times F$	H	$I = G \times H + G$

Pakiet Nr 10 - Wyroby metalowe (Zamawiający wymaga asortymentu wymienionego w Pozycjach nr: 1-3, zgodnie z podanymi numerami katalogowymi, w celu zgodnego przeprowadzenia eksperymentów i kontynuacji badań.

1.	Korki aluminiowe Labocap 15/16 mm bez uchwytu, (op.-100 szt.)	5	op.			0,00		0
2.	Korki aluminiowe Labocap 17/18 mm bez uchwytu, (op.-100 szt.)	5	op.			0,00		0
3.	Statyw blaszany do probówek bakteriologicznych, (stal lakierowana, śr. otworów 19 mm, wys. 70 mm, 20 miejsc = 2x10; Nr kat.: B-7318), (op.-1 szt.)	20	szt.			0,00		0,00
4.	Statywy ze stali nierdzewnej, pokryty tworzywem PE do probówek bakteriologicznych, (śr. otworów 22 mm, wys. 80 mm, 30 miejsc = 3x10;), (op.-1 szt.)	20	szt.			0,00		0,00
						0,00		0,00

UWAGA:

W celu merytorycznej oceny oferty, Zamawiający wymaga w kolumnie E wskazania numeru katalogowego oraz producenta oferowanego asortymentu.

Zamawiający wymaga wypełnienia wszystkich pól Formularza Cenowego.