

L.p.	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 ŻYWNOŚCI KATEDRA CUKROWNICTWA I ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM ŻYWNOŚCI

## Pakiet Nr 1 - Odczynniki chemiczne

1.	Alkohol etylowy bezw. 99,8% cz.-1 L	10	op.			0,00		0,00
2.	Kwas siarkowy(VI), 95–98%, czystość cz.d.a., 1 L	2	op.			0,00		0,00
3.	D-glukoza, czystość: ≥ 99%, czda, 250 g	1	op.			0,00		0,00
4.	Fenol, czystość: ≥ 99%, cz.d.a., 100 g	1	op.			0,00		0,00
5.	Chlorek żelaza (II) czterowodny, min. 98,0% (czda), op. 100 g	1	op.			0,00		0,00
6.	Chlorek żelaza (III) heksahydrat, min. 99,0%, 250g	1	op.			0,00		0,00
7.	Octan miedzi (II) monohydrat – czystość min. 99,0% (cz.d.a.), 250 g	1	op.			0,00		0,00
8.	Pirydyna – czystość min. 99,5 % (cz.d.a. lub HPLC Grade), 500 ml	1	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

## Pakiet Nr 2 - Podłoża mikrobiologiczne i szczepy

1.	Szczep z kolekcji mikroorganizmów <i>Lactobacillus/Lacticaseibacillus rhamnosus</i>	1	op.			0,00		0,00
2.	Szczep z kolekcji mikroorganizmów <i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	1	op.			0,00		0,00
3.	Pełne podłoże mikrobiologiczne MRS broth, przeznaczone do zastosowań laboratoryjnych, 500 g	2	op.			0,00		0,00
4.	Pełne podłoże mikrobiologiczne MRS broth bez glukozy, przeznaczone do zastosowań laboratoryjnych, 500 g	2	op.			0,00		0,00
5.	Agar Agar 500 g	2	op.			0,00		0,00
6.	Podłoże MRS agar, granuląt, op. 500 g	2	op.			0,00		0,00
7.	Pożywka MEA, 500g	1	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

L.p.	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 - Pipety i końcówki do pipet**

1.	Pipeta 100-1000 µl; dokładność $\leq \pm 0,6\%$ , (np. BRAND Transferpette)	2	op.			0,00		0,00
2.	Pipeta 1-10 ml; dokładność $\leq \pm 0,6\%$ , (np. BRAND Transferpette)	1	op.			0,00		0,00
3.	Kończówki do pipet 100 µl; sterylne, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów, w pudełkach (960 szt.)	1	op.			0,00		0,00
4.	Kończówki do pipet 1000 µl, sterylne, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów, w pudełkach (960 szt.), kompatybilne z pipetą oferowaną w punkcie 1	1	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

**Pakiet Nr 4 - Materiały zużywalne i analityczne**

1.	Probówki Falcon 15 ml, PP, sterylne, wolne od pirogenów, z podziałką, 250 szt.	2	op.			0,00		0,00
2.	Probówki Falcon 50 ml, PP, sterylne, wolne od pirogenów, z podziałką, 150 szt.	2	op.			0,00		0,00
3.	Probówki typu eppendorf 1,5 ml, sterylne, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów, safe-lock, 1000 szt.	1	op.			0,00		0,00
4.	Kuwety PS (Vis), jednorazowe, zakres 340-900 nm (do testów CAPR, DPPH), 500 szt.	1	op.			0,00		0,00
5.	Kuwety kwarcowe (UV), Przezierność od 190 nm, 10mm, 2 szt.	1	op.			0,00		0,00
6.	Filtry strzykawkowe, 0,22 µm, membrana PES, sterylne, op. 100 szt.	2	op.			0,00		0,00
7.	Żel krzemionkowy, 1 kg (osuszacz do eksykatora)	3	op.			0,00		0,00
8.	Rękawiczki nitrylowe, bezpudrowe, nie rozrywające się i nie sklejające się przy wyciąganiu, AQL: 1,5, wyrób medyczny klasy I, teksturowane na końcach palców, 1000 sztuk, karton, czarne, rozmiar S, M	1	op.			0,00		0,00
9.	Rękawiczki nitrylowe, bezpudrowe, AQL 1,5, (EU) 2016/425 (wyposażenie ochrony osobistej CE klasy III dla złożonych zagrożeń), 1935/2004 (kontakt z żywnością), Grubość (podwójna): palce min. 0,30 mm, dłoń min. 0,22 mm, mankiet min. 0,20 mm, Długość ok. 240 mm, op. 100 szt.	10	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

L.p.	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 5 -Sprzęt laboratoryjny**

1.	Reaktor do syntezy hydrotermalnej, 100 - 200 ml, stal nierdzewna, wkładka PTFE do 230°C, ciśnienie robocze 3 Mpa	3	szt.			0,00		0,00
----	--	---	------	--	--	------	--	------

**Pakiet Nr 6 - Akcesoria laboratoryjne do hodowli**

1.	Płytki Petriego, PS, fi 90mm, h=14,5mm, sterylne, 480 sztuk	5	op.			0,00		0,00
2.	Ezy mikrobiologiczne, sterylne, pakowane indywidualnie w rozmiarach 10µL, 400 sztuk	2	op.			0,00		0,00
3.	Ezy mikrobiologiczne, sterylne, pakowane indywidualnie w rozmiarach 1µL, 400 sztuk	2	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Pakiet Nr 7 - Akcesoria laboratoryjne do AAS**

1.	Naczynka PS do autosamplera, TYP 190/1057 - 1000szt.	1	op.			0,00		0,00
2.	Dyski bezpieczeństwa do DAP-60/80/100 z aluminium, p=35÷40, op. 25 szt	1	op.			0,00		0,00
3.	Pokrywki DAP-80/100 op. 5 szt	1	op.			0,00		0,00
4.	Uszczelka O-ring OPC 33 x 3 mm, op. 12 szt	1	op.			0,00		0,00
5.	Folia polaryzacyjna op. 24 szt	1	op.			0,00		0,00
6.	Lampa HCL do oznaczania As do aparatów AAS	1	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Pakiet Nr 8 - Termojestraty, minutniki ze wzorcowaniem**

1.	Rejstrator temperatury do co najmniej temperatury 105°C z sondą zewnętrzną. Czytelny cyfrowy odczyt rejestratora. Świadcstwo wzorcowania od akredytowanego laboratorium (2 punkty pomiarowe 60°C, 105°C)	1	op.			0,00		0,00
2.	Minutnik, timer laboratoryjny ze wzorcowaniem. Świadcstwo wzorcowania od akredytowanego laboratorium. Zakres 99godzin.	1	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**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.**