

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 INSTYTUT BIOTECHNOLOGII MOLEKULARNEJ I PRZEMYSŁOWEJ

## Pakiet Nr 1 - Odczynniki chemiczne podstawowe

1.	Chloroform, stabilizowany etanolem, cz.d.a, (op. -1l) <b>CAS 67-66-3</b>	2	op.			0,00		0,00
2.	Chloroform, stabilizowany etanolem, cz., (op. -1l) <b>CAS 67-66-3</b>	2	op.			0,00		0,00
3.	Kwas cytrynowy, monohydrat, czda, (op. -500g) <b>CAS 5949-29-1</b>	2	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

**Pakiet Nr 2 - Odczynniki specjalistyczne Biomaxima. Test enzymatyczny producenta Biomaxima, o parametrach wskazanych w SWZ, przeznaczony jest do aplikacji biotechnologicznych i biomedycznych i gwarantuje ciągłość procesów dydaktycznego i badawczego, prowadzonych przez Zamawiającego.**

1.	Test enzymatyczny GOD/POD, do oznaczania zaw. glukozy w próbach biol., limit detekcji do 0,08mmol/l, liniowość pomiaru co najmniej 50mmol/l, pomiar fotometryczny w zakresie 490-550nm, dla 400 oznaczeń wg opisu Producenta przy min. objętości mieszaniny reakcyjnej 1ml, (op. - 4x100ml)	9	op.			0,00		0,00
----	---	---	-----	--	--	------	--	------

## Pakiet Nr 3 - Media hodowlane

1.	Pożywka LB w proszku (1 kg)	8	op.			0,00		0,00
2.	Pożywka Czapek dox w proszku (0,5 kg)	2	op.			0,00		0,00
3.	Pożywka NB w proszku (1 kg)	3	op.			0,00		0,00
4.	Buffered Peptone Water, pożywka sypka (500 g)	1	op.			0,00		0,00
5.	Potato Dextrose Broth, pożywka sypka (500 g)	1	op.			0,00		0,00
6.	CASEIN, ACID HYDROLYSATE (CASAMINO ACIDS), opakowanie 500 g	1	op.			0,00		0,00
7.	Trypton (hydrolizat kazeiny, trawienie enzymatyczne) [91079-40-2], opakowanie 500g	2	op.			0,00		0,00
8.	Ekstrakt drożdżowy (składnik) do mikrobiologii, opakowanie 500g□	1	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

## Pakiet Nr 4 - Media hodowlane do nadprodukcji białek

1.	Medium autoindukcyjne TB (AIM-TB Broth base including Trace elements) (6 kg)	2	op.			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 - Odczynniki do ekstrakcji kwasów nukleinowych**

1.	Proteinaza K roztwór, opakowanie 5 x 1 ml	1	op.			0,00		0,00
2.	Woda wolna od nukleaz, opakowanie 100 ml□	2	op.			0,00		0,00
3.	Plant & Fungi DNA Purification Kit, 1 opakowanie (50 izolacji)	1	op.			0,00		0,00
4.	Bacterial & Yeast Genomic DNA Purification Kit, 1 opakowanie (50 izolacji)	1	op.			0,00		0,00
5.	Chloroform/isoamyl alcohol 24:1(v/v), for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	1	op.			832,03		832,03
6.	Fenol / chloroform / alkohol izoamylowy (25: 24: 1), stabilizowany, do biologii molekularnej, wolny od DNAzy, RNAzy i proteaz, pH 7,8-8,2 [136112-00-0] 1 opakowanie, 500 ml	1	op.			0,00		0,00
7.	RNase-free water (DEPC treated), opakowanie 5 x 1,5 ml□	1	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>832,03</b>		<b>832,03</b>

**Pakiet Nr 6 - Odczynniki laboratoryjne (specjalistyczne) - do biologii molekularnej**

1.	dCTP, roztwór 100 mM, czystość >99% (potwierdzona HPLC), wolne od ludzkiego i E. coli DNA, wysoko stabilne	1	op.			0,00		0,00
2.	dGTP, roztwór 100 mM, czystość >99% (potwierdzona HPLC), wolne od ludzkiego i E. coli DNA, wysoko stabilne	1	op.			0,00		0,00
3.	Enzym restrykcyjny DpnI z tzw. grupy Fast Digest, kompatybilne z pozostałymi enzymami z grupy Fast Digest (szybko trawi DNA, działa w uniwersalnym buforze), 100 reakcji	1	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

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 7 - Odczynniki laboratoryjne (specjalistyczne) - do elektroforezy**

1.	10x Tris/Glycine/SDS running Buffer, 1L	1	op.			0,00		0,00
2.	2x Laemmli Sample Buffer, 30 ml, do SDS-PAGE	1	op.			0,00		0,00
3.	4x Laemmli Sample Buffer, 10 ml, do SDS-PAGE	1	op.			0,00		0,00
4.	Precision Plus Protein™ Unstained Protein Standards (10-250 kDa zawierający trzy prażki referencyjne 25, 50, 75 kDa)	2	op.			0,00		0,00
5.	QC Colloidal Coomassie Stain, 1L, gotowy do użytku i bezpieczny roztwór Coomassie G-250 do barwienia żeli SDS-PAGE	1	op.			0,00		0,00
6.	TGX FastCast Acrylamide Kit, 12%, zestaw odczynników do przygotowania żeli SDS-PAGE obejmujący roztwory akrylamidu i bufor	1	op.			0,00		0,00
7.	Żele do SDS-PAGE, o stężeniu gradientowym poliakrylamidu 4–20%, 8.6 × 6.7 cm (W × L), do użytku z Mini-PROTEAN Electrophoresis Cells (10 szt. w op.)	4	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Pakiet Nr 8 - Rozpuszczalniki organiczne**

1.	Kwas octowy lodowaty r-r 99,5% CZDA, #CAS 64-19-7, opakowanie 1 l	2	op.			0,00		0,00
2.	Acetonitryl CZDA, #CAS 75-05-8, opakowanie 2.5 l	2	op.			0,00		0,00
3.	Dichlorometan (chlorek metylenu) CZDA, #CAS 75-09-2, opakowanie 2,5 l	2	op.			0,00		0,00
4.	Etylowy alkohol 99,8% CZDA, #CAS 64-17-5, opakowanie 2,5 l	2	op.			0,00		0,00
5.	n-Heksan 95%, #CAS 110-54-3, opakowanie 2,5 l	2	op.			0,00		0,00
6.	Aceton CZDA [67-64-1], opakowanie 2,5 l	2	op.			0,00		0,00
7.	Metanol CZDA, #CAS 67-56-1, Opakowanie 2,5 l	2	op.			0,00		0,00
8.	Etylu octan CZDA [141-78-6], opakowanie 2,5 l	2	op.			0,00		0,00
9.	Chloroform CZDA [67-66-3], opakowanie 2,5 l	2	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

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 9 - Kwasy i sole**

1.	Kwas linolowy, >90,0%, #CAS 60-33-3, opakowanie 25 g	1	op.			0,00		0,00
2.	Tiocyanian amonu, #CAS 1762-95-4, opakowanie 250 g	1	op.			0,00		0,00
3.	Kwas pikrynowy r-r wodny CZDA, #CAS 88-89-1, opakowanie 250 ml	1	op.			0,00		0,00
4.	Tlenek manganu (IV), 99,9%, #CAS 1313-13-9, opakowanie 25 g	1	op.			0,00		0,00
5.	Bromotymolowy błękit, #CAS 76-59-5, opakowanie 10 g	1	op.			0,00		0,00
6.	Ortofosforan wapnia, #CAS 7758-87-4, opakowanie 1 kg	1	op.			0,00		0,00
7.	Pirydoksyny chlorowodorek, #CAS 58-56-0, opakowanie 25 g	1	op.			0,00		0,00
8.	Sodu cytrynian, bezwodny, #CAS 68-04-2, opakowanie 250 g	1	op.			0,00		0,00
9.	Amonu azotan, CZ, #CAS 6484-52-2, opakowanie 1 kg	1	op.			0,00		0,00
10.	Kwas 5-sulfosalicylowy 2hydrat CZ, #CAS 5965-83-3, opakowanie 250 g	1	op.			0,00		0,00
11.	Czerwień fenolowa, #CAS 143-74-8, opakowanie 5 g	1	op.			0,00		0,00
12.	Ninhydryna, 99%, #CAS 485-47-2, opakowanie 10 g	1	op.			0,00		0,00
13.	Ortowanadian sodu, 99%, #CAS 13721-39-6, opakowanie 25g.	1	op.			0,00		0,00
14.	S-adenozyl-L-homocysteina 98%, #CAS 979-92-0, opakowanie 50mg	1	op.			0,00		0,00
15.	S-adenozylometionina chydrochlorek, min.75% #CAS 86867-01-8, opakowanie 250mg	1	op.			0,00		0,00
16.	Bromek heksadecylotrimetyloamonu, 99+%, #CAS 57-09-0, opakowanie 100 g	1	op.			0,00		0,00
17.	Krzemian magnezu, #CAS 1343-88-0, opakowanie 250 g	1	op.			0,00		0,00
18.	Sodu tiosiarczan bezwodny CZDA, #CAS 7772-98-7, opakowanie 100 g	1	op.			0,00		0,00
19.	Chlorek baru bezwodny CZDA, #CAS 10361-37-2, opakowanie 100 g	1	op.			0,00		0,00
20.	Miedzi (II) octan bezwodny CZDA, #CAS 142-71-2, opakowanie 100 g	2	op.			0,00		0,00
21.	Cynku tlenek CZDA, #CAS 1314-13-2, opakowanie 100 g	1	op.			0,00		0,00
22.	Tween 80 (= monooleinian polioksyetylenosorbitanu) [9005-65-6], opakowanie 500 g	1	op.			0,00		0,00
23.	Sodu chlorek CZDA [7647-14-5], opakowanie 1 kg	5	op.			0,00		0,00
24.	KWAS CYTRYNOWY cz.d.a. [5949-29-1], opakowanie 1 kg	2	op.			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
25.	Błękit metylenowy bm [61-73-4], opakowanie 50 g	2	op.			0,00		0,00
26.	Bromek cetylodimetyloetyloamoniowy [124-03-8], opakowanie 100g	1	op.			0,00		0,00
27.	Kwas octowy lodowaty r-r 99,5% CZDA [64-19-7], opakowanie 1 l	2	op.			0,00		0,00
28.	Kwas siarkowy min. 95% CZDA [7664-93-9], opakowanie 1 l	2	op.			0,00		0,00
29.	Spermidine trihydrochloride, min 99%, CAS 334-50-9, op. 5g	1	op.			0,00		0,00
30.	Putrescine dihydrochloride, 98%, CAS 333-93-7, op. 25g	1	op.			0,00		0,00
31.	Spermina tetrahydrochlorek min 95%, CAS 306-67-2, op. 25g	1	op.			0,00		0,00
32.	Mrówczan magnezu dihydrat, 98%, CAS 6150-82-9, 100g	1	op.			0,00		0,00
33.	Płyn Lugola do barwienia metodą Grama, opakowanie 1 l	1	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

**Pakiet Nr 10 - Odczynniki laboratoryjne**

1.	Antron, #CAS 90-44-8, opakowanie 25 g	1	op.			0,00		0,00
2.	Olejek imersyjny do mikroskopii, opakowanie 10 ml	2	op.			0,00		0,00
3.	Odczynnik Folina i Ciocalteu, opakowanie 500ml	2	op.			0,00		0,00
4.	4-Nitrophenyl dodecanoate, 1956-11-2, opakowanie 5 g	1	op.			0,00		0,00
5.	Skrobia rozpuszczalna CZDA [9005-84-9], opakowanie 1 kg	1	op.			0,00		0,00
6.	Defibrinated Sheep Blood, opakowanie 25 ml	1	op.			0,00		0,00
7.	Glikol propylenowy, 99% [57-55-6], opakowanie 5 l	2	op.			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

**Pakiet Nr 11 - ODCZYNNIKI SPECJALISTYCZNE DO HODOWLI KOMÓREK I TESTÓW TOKSYCZNOŚCI NA LINIACH KOMÓRKOWYCH**

1.	Tryple TM Express (1X) bez czerwieni fenolowej, sterylne, do hodowli komórek, nie toksyczne dla komórek (nie uszkadza), możliwość przechowywania w temperaturze pokojowej, stabilne, zamiennik trypsyny, bez składników pochodzenia zwierzęcego, gotowe do użycia, (op.-500 ml)	1	op.			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 12- Odczynniki laboratoryjne specjalistyczne, do biologii molekularnej**

1.	Fenol:Chloroform:Alkohol izoamylowy (25:24:1), pH 8 - pH 8,5; odpowiedni do biologii molekularnej, opakowanie 100ml	1	op			0,00		0
2.	Chloroform / alkohol izoamylowy 24: 1, dla biologii molekularnej, wolny od DNAzy, RNAzy i proteaz, opakowanie 500 ml	1	op			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

**Pakiet Nr 13 - Zestawy do fluorymetrycznego mierzenia stężenia kwasów deoksrybonukleinowych**

1.	Zestaw testowy Qubit dsDNA o szerokim zakresie (Broad Range, BR), charakteryzujące się wysoką selektywnością względem dsDNA w stosunku do RNA (op. 100 testów)	1	op.			0,00		0,00
----	--	---	-----	--	--	------	--	------

**Pakiet Nr 14 - Odczynniki laboratoryjne specjalistyczne, do biologii molekularnej**

1.	Proteinaza K, op. 1ml	1	op			0,00		0,00
2.	RNaza I, op. 10 000 U	2	op			0,00		0,00
RAZEM						0,00		0,00

**Pakiet Nr 15 - Odczynniki laboratoryjne specjalistyczne, do biologii molekularnej**

1.	Chloroform / alkohol izoamylowy 24: 1, dla biologii molekularnej, wolny od DNAzy, RNAzy i proteaz, opakowanie 500 ml	1	op			0,00		0,00
----	--	---	----	--	--	------	--	------

**Pakiet Nr 16 - Odczynniki laboratoryjne specjalistyczne, do biologii molekularnej**

1.	Lizozym op 1 ml	1	op			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

**WYROBY LABORATORYJNE**

**Pakiet Nr 17 - Końcówki do pipet automatycznych typu ClipTip. Zamawiający wymaga, aby oferowany asortyment był kompatybilny z pipetami ThermoFisher ClipTip**

1.	Końcówki do pipet automatycznych kompatybilne z pipetami ThermoScientific ClipTip o pojemności od 1 ul do 20 ul, niesterylne, wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR, ATP i zanieczyszczeń endotoksynami, autoklawowalne w temperaturze 121°C (2 ata) przez 20 minut, różowe wkłady (wieża) do napełniania pudełek, (op. 10 x 96 = 960 końcówek)	3	op.			0,00		0,00
2.	Końcówki do pipet automatycznych kompatybilne z pipetami ThermoScientific ClipTip o pojemności od 20 ul do 200 ul, niesterylne, wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR, ATP i zanieczyszczeń endotoksynami, autoklawowalne w temperaturze 121°C (2 ata) przez 20 minut, pomarańczowe wkłady (wieża) do napełniania pudełek, (op. 10 x 96 = 960 końcówek)	3	op.			0,00		0,00
3.	Końcówki do pipet automatycznych kompatybilne z pipetami ThermoScientific ClipTip o pojemności od 30 ul do 1000 ul, niesterylne, wolne od RNaz, DNaz, DNA, inhibitorów PCR, ATP i zanieczyszczeń endotoksynami, autoklawowalne w temperaturze 121°C (2 ata) przez 20 minut, niebieskie wkłady (wieża) do napełniania pudełek, (op. 8 x 96 = 768 końcówek)	3	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Pakiet Nr 18 - Probówki typu falcon do szybkiego wirowania**

1.	Probówki wirówkowe typu falcon, przezroczyste, o poj. 15 ml, sterylne i niepirogenne, wolne od DNaz, RNaz oraz DNA (ludzkiego i bakteryjnego), wykonane z polipropylenu, z zakrętką z HDPE, z dnem stożkowym, przystosowane do wirowania do 19 500 x g i temperatury od -86°C do 100°C, pakowane zbiorczo w statywy (op. 20 x 25 szt. = 500 szt.)	1	op.			0,00		0,00
2.	Probówki wirówkowe typu falcon, przezroczyste, o poj. 50 ml, sterylne i niepirogenne, wolne od DNaz, RNaz oraz DNA (ludzkiego i bakteryjnego), wykonane z polipropylenu, z zakrętką z HDPE, z dnem stożkowym, przystosowane do wirowania do 19 500 x g i temperatury od -86°C do 100°C, pakowane zbiorczo w torebki (op. 24 x 20 szt. = 480 szt.)	1	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

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 19 - Naczynia/butelki do hodowli linii komórkowych. Zamawiający wymaga, aby oferowany asortyment był kompatybilny z liniami komórkowymi będącymi w posiadaniu Zamawiającego oraz pochodził od producentów: Greiner, Nunc, Falcon, Corning. Wskazanie tych producentów podyktowane jest koniecznością zapewnienia ciągłości badań, zgodności parametrów technicznych oraz kompatybilności materiałowej z istniejącymi odczynnikami, procedurami i aparaturą laboratoryjną**

1.	Butelki do hodowli komórek adherentnych, prostokątne, z ukośną szyjką, wentylowany korek z filtrem 0,2 µm, sterylne, TC-Treated, wzrost komórek regularnie na całej powierzchni hodowlanej, z matowym polem do opisu, 1/3 obrotu korka umożliwia zamknięcie/otwarcie butelki, 75 cm <sup>2</sup> , z matowym polem do opisu, do postawienia w stosy, spełniające wymagania normy ISO 13485. Powierzchnia hodowlana ma być testowana przez producenta na dwóch liniach pierwotnych i dwóch liniach nowotworowych (potwierdzone certyfikatem), (op. 100 szt. pakowane po 5 szt.). Zamawiający dopuszcza butelki tylko wentylowane z filtrem. Zamawiający dopuszcza inne ilości sztuk w opakowaniu przy zachowaniu żądanej ostatecznej ilości końcowej.	1	op.			0,00		0,00
----	--	---	-----	--	--	------	--	------

**Pakiet Nr 20 - Płytki reakcyjne wielodołkowe**

1.	Płytki reakcyjne 96-dołkowe z płaskim dnem (F-kształtne), polistyrenowe, dno niczym nie powlekane, z pokrywkami, sterylne, niepirogenne, wolne od DNaz, RNaz oraz DNA (ludzkiego i bakteryjnego), pakowane pojedynczo, do pomiaru absorbancji w czytnikach mikropłytek, kompatybilne ze spektrofotometrem Thermo Scientific Multiskan Go (op. 50 szt.)	2	op.			0,00		0,00
----	--	---	-----	--	--	------	--	------

**Pakiet Nr 21 - Filtry strzykawkowe**

1.	Filtry strzykawkowe, w obudowie (krążku), jednorazowe, sterylne; pakowane indywidualnie, membrany wykonane z PES, średnica porów 0,45 µm; (op. 100 szt.)	3	op.			0,00		0,00
2.	Filtry strzykawkowe, w obudowie (krążku), jednorazowe, sterylne; pakowane indywidualnie, membrany wykonane z PES. średnica porów 0,22 µm; (op. 100 szt.)	3	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 22 - Probówki typu eppendorf do zastosowań w biologii molekularnej**

1.	Probówki wirówkowe typu eppendorf, o poj. 1,5 ml, wykonane z polipropylenu, przezroczyste, wolne od DNaz, RNaz oraz ludzkiego DNA i inhibitorów PCR, dno stożkowe, z wyraźną skalą, niesterylne, autoklawowalne, odporne na sterylizację 15 min. w 121°C tzn. nie zmieniające kształtu, odporne na temperatury od -86°C do 100°C, odporne na wirowanie do 30 000 x g, z wieczkiem na zawiasie, (op. 1000 szt.).	3	op.			0,00		0,00
2.	Probówki o poj. 0,2 ml przeznaczone do PCR i qPCR, wykonane z polipropylenu, przezroczyste, wolne od DNaz, RNaz oraz ludzkiego DNA i inhibitorów PCR, dno stożkowe, posiadające płaskie zatyczki (op. 1000 szt.).	3	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Pakiet Nr 23 - Końcówki do pipet automatycznych**

1.	Końcówki do pipet automatycznych, bez filtra, o pojemności 10 ul, bezbarwne, niesterylne, wykonane z polipropylenu, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów, autoklawowalne, pakowane zbiorczo w worku (op. 1000 szt.).	10	op.			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 24 - Probówki do oczyszczania kwasów nukleinowych oraz szybkiego wirowania**

1.	Probówki wirówkowe typu eppendorf, o niskiej retencji kwasów nukleinowych (DNA LoBind), o poj. 1,5 ml, przezroczyste, wolne od DNaz, RNaz oraz ludzkiego DNA i inhibitorów PCR, dno stożkowe, z wyraźną skalą, niesterylne, autoklawowalne, odporne na sterylizację 15 min. w 121°C tzn. nie zmieniające kształtu, odporne na wirowanie do 30 000 x g, z wieczkiem na zawiasie, (op. 500 szt.).	1	op.			0,00		0,00
2.	Probówki wirówkowe typu eppendorf, o niskiej retencji kwasów nukleinowych (DNA LoBind), o poj. 2,0 ml, przezroczyste, wolne od DNaz, RNaz oraz ludzkiego DNA i inhibitorów PCR, dno stożkowe, z wyraźną skalą, niesterylne, autoklawowalne, odporne na sterylizację 15 min. w 121°C tzn. nie zmieniające kształtu, odporne na wirowanie do 25 000 x g, z wieczkiem na zawiasie, (op. 500 szt.).	1	op.			0,00		0,00
3.	Probówki wirówkowe typu falcon, przezroczyste, o poj. 15 ml, sterylne i niepirogenne, wolne od DNaz, RNaz oraz DNA (ludzkiego i bakteryjnego), wykonane z polipropylenu, z zakrętką z HDPE, z dnem stożkowym, przystosowane do wirowania do 19 500 x g i temperatury od -86°C do 100°C, pakowane zbiorczo w torebki (op. 8 x 25 szt. = 400 szt.)	1	op.			0,00		0,00
4.	Probówki wirówkowe typu falcon, przezroczyste, o poj. 50 ml, sterylne i niepirogenne, wolne od DNaz, RNaz oraz DNA (ludzkiego i bakteryjnego), wykonane z polipropylenu, z zakrętką z HDPE, z dnem stożkowym, przystosowane do wirowania do 19 500 x g i temperatury od -86°C do 100°C, pakowane zbiorczo w torebki (op. 24 x 20 szt. = 480 szt.)	1	op.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

**Pakiet Nr 25 - Szkło laboratoryjne**

1.	Zlewka niska z podziałką, wykonana ze szkła borokrzemowego, o pojemności 150 ml	10	szt.			0,00		0,00
2.	Zlewka niska z podziałką, wykonana ze szkła borokrzemowego, o pojemności 250 ml	10	szt.			0,00		0,00
3.	Kolba Erlenmeyera z wąską szyją, z podziałką, bez szlif, wykonana ze szkła borokrzemowego, o pojemności 100 ml	10	szt.			0,00		0,00
4.	Kolba Erlenmeyera z wąską szyją, z podziałką, bez szlif, wykonana ze szkła borokrzemowego, o pojemności 250 ml	10	szt.			0,00		0,00
<b>RAZEM</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

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 26 - Krioprobówki**

1.	Krioprobówki z zakrętką z gwintem zewnętrznym i uszczelką, o pojemności 2 ml, wykonane z polipropylenu, z widczoną podziałką i białym polem opisowym, sterylne, wolne od DNaz, RNaz, endotoksyn i DNA, do wielokrotnego zamrażania i rozmrażania, odporne na temperatury w zakresie od -86°C do 121°C, autoklawowalne, pakowane w worki (op. 10 x 50 = 500 szt.)	1	op.			0,00		0,00
----	--	---	-----	--	--	------	--	------

**Pakiet Nr 27 - Końcówki do pipet automatycznych, uniwersalne**

1.	Końcówki do pipet automatycznych, bez filtra, o pojemności 10 ul, bezbarwne, niesterylne, wykonane z polipropylenu, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów, autoklawowalne, pakowane zbiorczo w worku (op. 1000 szt.)	4	op.			0,00		0,00
2.	Końcówki do pipet automatycznych, bez filtra, o pojemności 200 ul, żółte, niesterylne, wykonane z polipropylenu, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów, autoklawowalne, pakowane zbiorczo w worku (op. 1000 szt.)	4	op.			0,00		0,00
3.	Końcówki do pipet automatycznych, bez filtra, o pojemności 1000 ul, niebieskie, niesterylne, wykonane z polipropylenu, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów, autoklawowalne, pakowane zbiorczo w worku (op. 1000 szt.)	3	op.			0,00		0,00
RAZEM						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.