

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie dotyczy dostarczenia odczynników w ramach zadania nr 3 Studia podyplomowe w projekcie „Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu” nr POKL.04.01.01-00-426/08,

Wykonawca powinien:

1. Dostarczyć odczynniki zgodnie ze specyfikacją

Specyfikacja odczynników rok akademicki 2012/2013 Studia Analityka i bezpieczeństwo zdrowotne żywności

Lp-	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	Ilość	Uwagi: wielkość opakowań
	ODCZYNNIKI		
	Aceton	5	1 L
	Amoniak r-r 25%	5	1 L
	Alkohol n-amylowy	1	1 L
	Baru chlorek cz.	1	500g
	Benzen	5	1L
	Chloroform cz	10	1L
	Cynk metal pył	1	1 kg
	Etylowy alkohol acetonówka	2	Op.8 kg
	Etylu octan cz	3	1 L
	Formaldehyd cz.d.a.	5	1L
	Glinu chlorek x 6H ₂ O	1	100g
	D(+)-Ksyloza cz	1	500g
	Kwas barbiturowy	1	100 g
	Kwas octowy min. 99,5%	2	1 L
	Kwas siarkowy min. 95% cz.d.a.	8	1 L
	Kwas solny 35-38% cz.d.a.	6	1 L
	Kwas trichlorooctowy cz.d.a	1	1 kg
	Maltoza 1 -hydrat	1	250g
	Orcyna	1	5 g
	Potasu jodek	7	1 kg
	Potasowo-sodowy winian x 4H ₂ O	2	1 kg
	Roztwór buforowy pH 7,00	1	1 L
	Roztwór buforowy pH 4,00	1	1 L
	Sodu dodecylosiarczan cz.d.a.	1	250 g
	Sodu siarczek x 9H ₂ O	1	100 g
	Srebra azotan cz	1	100g
	2,3,5-trifenyloctetrazolowy chlorek cz.d.a.	1	10g
	Tyrozyna	1	25 g
	Żelaza III chlorek x6H ₂ O	2	1 kg
	4-nitrofenyloortofosforan disodowy (kod katal. 497-71768-5G)	1	5 g
	4-aminoantypiryna	1	25 g
	SZKŁO		
	Probówki szklane z prostą krawędzią i okrągłym dnem śr14x100	4	Op.250szt

Probówki szklane z prostą krawędzią i okrągłym dnem śr14x160	100	szt
Pipeta wielomiarowa szklana, zero w końcówce wylotowej, prosta końcówka do nasadki 1ml	10	szt
Pipeta wielomiarowa szklana, zero w końcówce wylotowej, prosta końcówka do nasadki 2ml	20	szt
Pipeta wielomiarowa szklana, zero w końcówce wylotowej, prosta końcówka do nasadki 5ml	20	szt
Pipeta wielomiarowa szklana, zero w końcówce wylotowej, prosta końcówka do nasadki 10ml	20	szt
Pipeta wielomiarowa szklana, zero w końcówce wylotowej, prosta końcówka do nasadki 25ml	20	szt
Kolba miarowa szklana ze szlifem NS i korkiem z PE-HD 25ml	10	szt
Kolba miarowa szklana ze szlifem NS i korkiem z PE-HD 100ml	10	szt
Kolba miarowa szklana ze szlifem NS i korkiem z PE-HD 2000 ml	1	szt
Kolba stożkowa Erlenmeyera szklana szeroka szyjka z podziałką 100ml	40	szt
Kolba stożkowa Erlenmeyera szklana ze szlifem 29/32 z podziałką 250 ml	6	szt
Kolba stożkowa Erlenmeyera szklana ze szlifem 29/32 z podziałką 1000	2	szt.
Kolba filtracyjna ze szklanym połączeniem bocznym (bez szlifu) 250 ml	4	szt
Kolba okrągłodenna szklana ze szlifem 29/32 100ml	3	szt
Kolba okrągłodenna szklana ze szlifem 29/32 250 ml	3	szt
Kolba okrągłodenna szklana ze szlifem 19/26 100 ml	2	szt
Kolba okrągłodenna szklana ze szlifem 19/26 250 ml	2	szt
Kolba okrągłodenna szklana ze szlifem 14/23 100 ml	5	szt
Zlewka szklana niska z wylewem z przybliżoną podziałką 150 ml	10	szt.
Zlewka szklana niska z wylewem z przybliżoną podziałką 600 ml	4	szt
Zlewka szklana niska z wylewem z przybliżoną podziałką 2000 ml	1	szt
Zlewka szklana wysoka z wylewem z przybliżoną podziałką 25 ml	10	szt
Zlewka szklana wysoka z wylewem z przybliżoną podziałką 50 ml	10	szt
Zlewka szklana wysoka z wylewem z przybliżoną podziałką 100 ml;	10	szt
Zlewka szklana wysoka z wylewem z przybliżoną podziałką 250 ml	10	szt
Zlewka z PP niska z wylewem z niebieską podziałką 2000 ml	1	szt
Zlewka z PP wysoka z wylewem z uchem z niebieską tłoczoną podziałką 500 ml	2	szt
Zlewka z PP wysoka z wylewem z uchem z niebieską tłoczoną podziałką 1000 ml	2	szt
Lejek szklany kąt 60 śr 35 mm; śr zew nóżki 6mm	10	szt
Lejek szklany kąt 60 śr 80 mm śr zew nóżki 10mm	10	szt
Lejek szklany kąt 60 śr 100mm śr zew nóżki 10mm	5	szt
Cylinder miarowy szklany z wylewem i sześciokątną stopką szklaną, typ wysoki, podziałka brązowa 10 ml	6	szt
Cylinder miarowy szklany z wylewem i sześciokątną stopką szklaną, typ wysoki, podziałka brązowa 25 ml	6	szt
Cylinder miarowy szklany z wylewem i sześciokątną stopką szklaną, typ wysoki, podziałka brązowa 250 ml	4	szt
Cylinder miarowy z PP z wylewem, typ wysoki, podziałka wypukła niebieska 100 ml	8	szt
pipeta Pasteura LDPE jednorazowa op. a1000szt	1	op
Strzykawka 10 ul do chromatografu gazowego	1	szt
Szalki Petriego Sr 90 (z tworzywa)	2	Op. (40 szt)
Rozdzielacz gruszkowy z korkiem 250 ml	4	szt
Korek z PE 29/32	10	szt
Probówka wirówkowa poj 100 ml Sr zew 43 sr wewn. 35 wys.100	4	szt
Tryskawka z LDPE poj. 500 ml	8	szt

	Kuwety ze szkła kwarcowego (Biomate) dł optyczna 10 mm wym 45x12,5x12 +korek	6	szt
	Biureta wg Schillinga poj 10ml poj butli 500 ml	1	szt
	Szkiełko zegarkowe szklane szlifowane krawędzie śr 60	10	szt
	Szkiełko zegarkowe szklane szlifowane krawędzie śr 50	10	szt
	SPRZĘT I MATERIAŁY		
	Termometr lab. rtęc. bagietkowe 0-150 °C	8	szt
	Pompka do pipet 2 ml	4	szt
	pompka do pipet 10ml	6	szt
	pompka do pipet 25ml	6	szt
	śączki jakościowe średnie śr. 90mm	6	op.
	śączki jakościowe średnie śr. 125mm	5	op.
	śączki jakościowe średnie śr. 150mm	10	op.
	śączki jakościowe średnie śr. 185mm	5	op.
	Śączki jakościowe twarde 125 mm	5	op
	Śączki jakościowe twarde 150 mm	5	op
	łapa drewniana do probówek	20	szt
	Elektroda do pH metru ERH 11	1	szt
	Papierki wskaźnikowe księżeczka 1-11 pH	5	op.
	Smoczki do pipet Pasteura	30	szt
	Pręt obciążający do stabilizacji różnych naczyń o poj. 100-500 ml w łaźniach wodnych (masa ok. 200g)	2	szt
	Szczotka do mycia giętka do wąskich naczyń z miękkiej nie drapiącej PE pianki nie absorbującej cieczy dł ok. 400mm, śr na górze 20 mm	2	szt
	Szczotka do mycia niskich naczyń z okrągłą główką z miękkiej nie drapiącej PE pianki nie absorbującej cieczy dł ok. 250 mm śr na górze 60 mm	2	szt
	Specjalna szczotka z włosiem do czyszczenia probówek i bardzo wąskich naczyń z możliwością dopasowania do dowolnego naczynia z miękkiej nie drapiącej PE pianki nie absorbującej cieczy dł ok. 220 mm śr na górze 20 mm	1	szt
	BHP		
1	ręczniki jednorazowe składane wym 23 cmx 25 cm zielone makulaturowe gofrowane op.4000 szt tj. 20 paczek po 200 szt. składane ZZ	2	op
2	fartuch ochronny laboratoryjny BHP	70	szt
3	rękawice ochronne laboratoryjne rozm. S	10	Op (op.=100 szt)
4	rękawice ochronne laboratoryjne rozm. M	10	Op (op.=100 szt)
5	rękawice ochronne laboratoryjne rozm. L	5	Op (op.=100 szt)

Studia Biotechnologia żywności

Lp.	Nazwa	J.m.	Liczba
1	Cylinder miarowy szkl,kl,A, 100ml,podst,szklana,skala nieb,Simax	szt.	10
2	Cylinder miarowy szkl,kl,A, 50ml,podst,szklana,skala nieb, Simax	szt.	10
3	Biureta automatyczna 10ml dz,0,1 butla PP 500ml	szt.	4
4	Biureta automatyczna Schillinga 25ml dz,0,1 butla PP 1000ml	szt.	5
5	Tryskawka PE 500 ml	szt.	20
6	Zlewka szkl.niska 150ml 60/80mm (d/h) Simax	szt.	20
7	Zlewka szkl.niska 250ml 70/95mm (d/h) Simax	szt.	40
8	Zlewka szkl.niska 400ml 80/110mm (d/h) Simax	szt.	10
9	Zlewka PP z wylewem 100 ml z niebieską skalą, PP	szt.	15
10	Zlewka PP z wylewem 250 ml z niebieską skalą, PP	szt.	10
11	Zlewka PP z wylewem 500 ml z niebieską skalą, PP	szt.	10
12	Zlewka PP z wylewem 1000 ml z niebieską skalą, PP	szt.	3
13	Kolba stożkowa PP, 250 ml	szt.	10
14	Butla, wąska szyja, PE-LD, 50 ml	szt.	20
15	Zakrywka z kropłomierzem, do buli 50 ml, gwint śr. 18 mm	szt.	20
16	Butla HDPE z wąską szyją (fi.46mm) z kranem poj. 5 l	szt.	2

17	Kran do butli z gwintem 3/4" PP	szt.	2
18	Lejek szklany 80-85mm, ką 60	szt.	15
19	Cylinder PP z niebieską skalą 100ml wysoki	szt.	5
20	Cylinder PP z niebieską skalą 50ml wysoki	szt.	5
21	Cylinder PP z niebieską skalą 250ml wysoki	szt.	10
22	Łyżeczka dwustronna stal nierdz. dł.200mm	szt.	2
23	Bibuła ilościowa 389, rozm. 580 x 580 mm	op.	3
24	Sączi ilościowe średnie 389 śr. 150 mm	op.	3
25	Aparat do oznaczania zawartości olejków wg Derynga	zestaw	2
26	Mikrokolumny do ekstrakcji do fazy stałej 1cm ³ seppack wypeł. C-18	szt.	50 szt
27	Probówki typu eppendorf 1,5 ml	1000 szt./1op.	1 op.
28	Probówki typu falcon 15 ml	100 szt./op.	2 op.
29	Probówki typu falcon 50 ml	100 szt./op.	2 op.
30	Końcówki do pipet automatycznych 10 ul, przezroczyste	1000 szt./1op.	1 op.
31	Końcówki do pipet automatycznych 200 ul, żółte	1001 szt./1op.	1 op.
32	Końcówki do pipet automatycznych 1000 ul, niebieskie	1002 szt./1op.	1 op.
33	Kwas siarkowy min,98% czda /prekursor/	1l	2
34	Kwas octowy lodowaty czda	1l	5
35	Etylowy alkohol 96% czda	500ml	10
36	Chlorek wapnia bezw, cz	1kg	6
37	Acetonitryl, czda	1l	10
38	Alkohol metylowy, do HPLC	1l	10
39	Maltodekstryna niskocukrzona	kg	5
40	Maltodekstryna średniocukrzona	kg	5
41	Wzorzec azotanów 1000mg/l	500 ml	1
42	Bufory pH (typu firmy HAMILTON) pH 4,01; 7,00; 9,21	zestaw	1
43	Wzorzec pH 4,01	100 ml	1
44	Wzorzec pH 7,00	100 ml	1
45	Wzorzec pH 10,00	100 ml	1

2. Dostawa odczynników bezpośrednio na Wydział Biologiczno-Rolniczy Katedra Technologii i Oceny Jakości Produktów Roślinnych, ul. Zelwerowicza 4, bud D 9 , 35-601 Rzeszów, 35-959 Rzeszów 35-959 Rzeszów, Tel. 661230299,

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO: Katarzyna Szara, 728991513, 33ksz@wp.pl



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



**UNIwersytet
Rzeszowski**

Uniwersytet Rzeszowski, ul. Rejtana 16c, pok. 240
35-959 Rzeszów, tel. 17 872 14 39, 17 741 54 40
www.rozwoj.univ.rzeszow.pl, ✉ rozwojur@univ.rzeszow.pl



INSTYTUT MASZYN MATEMATYCZNYCH