

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1:

Dostawa gazów laboratoryjnych

Dostawa 4 wiązek argonu o czystości 4,8 (15 szt wiązka) z dzierżawą 1 wiązki na okres do 15 grudnia 2013.

ZADANIE NR 2:

Materiały eksploatacyjne do chromatografu

Kolumna UPLC wykonana w technologii BEH (Ethylene Bridged Hybrid) z wypełnieniem typu C18 o wymiarach 100 x 2,1 mm x 1,7 μm , średnica porów 130 Å, pokrycie węglem 18%, powierzchnia sorbcyjna 185 m²/g szt. 3.

Kolumnienki do Ekstrakcji do fazy stałej SPE typu Sep-Pack ze złożem C18 ilość złoża 820 mg o rozmiarze ziarna 55-105 μm 100 szt.

ZADANIE NR 3:

Zestaw do dozowania próbek

Pipeta pracująca w zakresie objętości 500 – 5000 μl z rzutnikiem końcówek wykonanym w koncepcji PhysioCare, z systemem amortyzacji dolnej części pipety, z możliwością autoklawowania i pracy z cieczami o różnej gęstości wraz z końcówkami 5000 szt.

Pipeta pracująca w zakresie objętości 100 – 1000 μl z rzutnikiem końcówek wykonanym w koncepcji PhysioCare, z systemem amortyzacji dolnej części pipety, z możliwością autoklawowania i pracy z cieczami o różnej gęstości wraz z końcówkami 5000 szt.

Pipeta pracująca w zakresie objętości 1 – 10 ml z rzutnikiem końcówek wykonanym w koncepcji PhysioCare, z systemem amortyzacji dolnej części pipety, z możliwością autoklawowania i pracy z cieczami o różnej gęstości wraz z końcówkami 1000 szt.

Pipeta pracująca w zakresie objętości 10 – 100 μl z rzutnikiem końcówek wykonanym w koncepcji PhysioCare, z systemem amortyzacji dolnej części pipety, z możliwością autoklawowania i pracy z cieczami o różnej gęstości wraz z końcówkami 5000 szt.

Pipeta pracująca w zakresie objętości 2 – 20 μl z rzutnikiem końcówek wykonanym w koncepcji PhysioCare, z systemem amortyzacji dolnej części pipety, z możliwością autoklawowania i pracy z cieczami o różnej gęstości wraz z końcówkami 5000 szt.

Pipeta pracująca w zakresie objętości 20 – 200 µl z rzutnikiem końcówek wykonanym w koncepcji PhysioCare, z systemem amortyzacji dolnej części pipety, z możliwością autoklawowania i pracy z cieczami o różnej gęstości wraz z końcówkami 5000 szt.

Statyw karuzelowy 6 miejscowy na pipety

ZADANIE NR 4:

Dostawa odczynników chemicznych oraz materiałów eksploatacyjnych

Mieszadło magnetyczne OVAL 20x50mm szt. 2
Statyw PP do probówek 20 mm/40 miejsc szt. 2
Statyw PP na 94 pipety obrotowy czerwony szt. 1
Kolba stożkowa szkl.250ml WS29/32 Simax szt. 4
Korek szklany dmuchany WS 29/32 szt. 4
Naczynko wagowe szkl. 35x30mm szt. 10
Naczynko wagowe szkl. 80x30mm CH szt. 10
Elektroda pH INLAB Expert szt. 1
Paski wskaźnikowe pH FIX 0 - 14 MN szt.2
Azotany, roztwór wzorcowy w odniesieniu 500 ml do SRM z NIST NaNO₃ w H₂O 1000 mg/l NO₃(-) szt.1
Cylinder PP 500 ml wysoki skala szt. 2
Kolba stożkowa szkl.2000ml w/sz Simax szt. 2
Kolba kulista szkl.500ml WS-29/32 szt. 1
Kolba gruszkowa 250ML NS 29/32 szt. 2
Tygiel porcelanowy średni 20ml, 40/32mm(d/h),2/40 szt. 10
Tygiel porcelanowy wysoki 35ml, 40/50mm(d/h),3/40 szt. 10
Pokrywa porcel. do tygla d=40 szt. 10
Etylowy alkohol 96% C.D.A. 25 l
Metanol gradient grade HPLC 40 l
Acetonitryl HPLC gradient grade >99,9% 35 l
Aceton do HPLC 10 l
Pipeta jednomiarowa szkl.AS 50ml-skala niebieska szt. 5
Pipeta wielomiarowa szkl.A,5ml,podz.0,05ml-skala brązowa szt. 5
Biureta automatyczna Schillinga 10ml szt. 2
Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l r-r mianowany 1l
Jod r-r mianowany 0,01ml/l 1
Jod sublimowany kryst. czda (K) 250g
Potasu jodek C.D.A 250g
Cylinder miarowy szkl.kl.A 50ml(1),podst.szklana,skala nieb. szt.5
Cylinder miarowy szkl.kl.A 100ml,podst.szklana,skala szt. 5
Wkład porcel.do eksykatora d=189mm 238/5a szt. 5
Kwas siarkowy C.D.A 98% 2l
Kwas solny C.D.A 2l
Kwas fosforowy C.D.A 2l
Kwas octowy C.D.A 2l
Izopropanol C.D.A 2l

Olej silikonowy do pompy próżniowej 10l
Kwas l-askorbinowy 2kg
Elektroda jonoselektywna azotanowa szt 1
Trolox 500mg
Odczynnik Folina
Parafilm 50mm/75m szt. 4
Parafilm 110mm/75m szt. 2
2,2, - Diphenyl-1-pikryl-hydrazyl 5g.
Kwas 2,2 Azino-bis (3etylobenzotiazolino-6-sulfonowy) ABTS 2 g.
Probówki typu Eppendorf 1,5 ml 10000 szt.
Statyw na probówki Eppendorfa 1,5 ml 4x12 szt. 2
Kwas trichlorooctowy (TCA) C.D.A 1L.

Miejsce dostawy (dla wszystkich zadań) – Uniwersytet Rzeszowski w Rzeszowie, Wydział Biologiczno-Rolniczy Katedra Technologii i Oceny Jakości Produktów Roślinnych