Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Denumirea procedurii de achiziție: Reagenți chimici și consumabile de laborator (repetat)

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1632405282697

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumirea bunurilor** | **Modelul articolului** | **Ţara de origine** | **Produ cătorul** | **Specificarea tehnică**  **deplină solicitată de către autoritatea contractantă** | **Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant** | **Standarde de referinţă** |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Bunuri** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 1. LCȘ Fizica Semiconductorilor si Dispozitivelor** |  |  |  |  |  |  |
| Se |  |  |  | (99,9998%) pieces |  |  |
| Sb |  |  |  | (99,9999%) pieces |  |  |
| Bi |  |  |  | (99,9999%) pieces |  |  |
| HBr |  |  |  | ACS |  |  |
| ZnCO3 |  |  |  | ACS |  |  |
| Oxalat de Zinc ZnC2O4·2H2O |  |  |  | ACS |  |  |
| Metanol |  |  |  | Puriss |  |  |
| Zinc acetat Zn (CH3COO·2H2O) |  |  |  | ACS |  |  |
| Nitrat de Zinc Zn(NO3) 2·6H2O |  |  |  | ACS |  |  |
| Peroxid de hidrogen, 35% |  |  |  | 35% |  |  |
| Alcool izopropilic |  |  |  | pur, 99.90%, amabalaj a cîte 1 L |  |  |
| Acid clorhidric |  |  |  | ACS |  |  |
| Acid sulfuric |  |  |  | ACS |  |  |
| Acid azotic |  |  |  | ACS |  |  |
| Acid acetic |  |  |  | ACS |  |  |
| Acetat de amoniu |  |  |  | ACS |  |  |
| Acetat de titan |  |  |  | ACS |  |  |
| Hidroxid de potasiu, KOH |  |  |  | ACS |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ulei de vid înalt, Phenylmethyldimethylcyclosilo  xan |  |  |  | Phenylmethyldimethylcyclosiloxan |  |  |
| Acid ascorbic |  |  |  | ACS |  |  |
| SbCl3 |  |  |  | ACS |  |  |
| Sb(CH3COO)3 |  |  |  | 99.99% |  |  |
| BiCl3 anhydrous (99,9%) |  |  |  | 99.99% |  |  |
| As2O3 (99,9%) |  |  |  | 99.99% |  |  |
| CdCl2·2,5Н2О (pa) |  |  |  | ACS |  |  |
| Cd(CH3COO)2 (pa) |  |  |  | ACS |  |  |
| CH3COONH4 (cp) |  |  |  | ACS |  |  |
| Na3C6H5O7 (99%) |  |  |  | ACS, 99 % |  |  |
| NH4HCO3 (cp) |  |  |  | ACS |  |  |
| N,N-Dimethylformamide |  |  |  | ACS |  |  |
| In(III) acetylacetonate |  |  |  | ≥99.99% |  |  |
| Ga(III) acetylacetonate |  |  |  | ≥99.99% |  |  |
| **Total Lot 1** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 2. LCȘ Fizica**  **Semiconductorilor si Dispozitivelor** |  |  |  |  |  |  |
| Acid 3-formylsalicilic |  |  |  | min. 97% |  |  |
| Thiocarbohidrazide |  |  |  | min. 97% |  |  |
| 1,1,1,5,5,5-  Hexafluoroacetylacetone |  |  |  | min. 99% |  |  |
| **Total Lot 2** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 3. LCȘ Materiale organice/anorganice in**  **optoelectronica** |  |  |  |  |  |  |
| Acid formic |  |  |  | (>95%) |  |  |
| Dimethyl sulfoxide |  |  |  | (>99.7%) |  |  |
| Nanoparticule magneticeFe3O4 |  |  |  | (>99.7%), 0.8-1.4% solid material basis,  0.5-0.7% Fe basis |  |  |
| L-Aspartic acid |  |  |  | L-Aspartic acid, 99%, low metals content |  |  |
| L-Aspartic acid dimethyl  esterhydrochloride |  |  |  | L-Aspartic acid dimethyl ester  hydrochloride, min. 98%, amb. 5g |  |  |
| Chlorosulfonic acid |  |  |  | Сhlorosulfonic acid, typically 99% - 250g |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N-Butyl-N-(4-hydroxybutyl)  nitrosamine |  |  |  | N-Butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine |  |  |
| β-Cyclodextrin polymer |  |  |  | β-Cyclodextrin polymer |  |  |
| 2,4-Bis[4-(N,N-  diisobutylamino)-2,6- dihydroxyphenyl] squaraine |  |  |  | 2,4-Bis[4-(N,N-diphenylamino)-2,6- dihydroxyphenyl]squaraine min. 98% - 1п |  |  |
| Hexadecyltrimethylammonium  bromide |  |  |  | (1-Hexadecyl)trimethylammonium  bromide, min. 98% |  |  |
| 4-Hydroxybenzoic acid |  |  |  | (>99.7%) |  |  |
| HCl |  |  |  | Acid clorhidric a,r. 37%, for laboratory  use |  |  |
| Acetic acid |  |  |  | Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb.  flacon 1.0L, |  |  |
| Nitric acid |  |  |  | Acid azotic, pur, >55%, ambalaj flacon  1L |  |  |
| Sulfuric acid |  |  |  | Acid sulfuric, p. 96%, ambalat 1L/1.8kg |  |  |
| Curcumin |  |  |  | Curcumin, 95% (total curcuminoid  content), from Turmeric rhizome |  |  |
| Poly(L-lactide-co-glycolide) |  |  |  | Poly(L-lactide-co-caprolactone-co- glycolide)  L-lactide 70 %, average Mn ~50,000 by  GPC |  |  |
| **Total Lot 3** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 4. LCȘ Materiale organice/anorganice în**  **optoelectronica** |  |  |  |  |  |  |
| Indium phthalocyanine  chloride |  |  |  | (>95%) |  |  |
| Gallium(III)-phthalocyanine  chloride |  |  |  | (>97%) |  |  |
| 2,3,4,6-Tetra-o-acetyl-alpha-D-  glucopyranosyl chloride |  |  |  | (>99.7%) |  |  |
| **Total Lot 4** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 5. LCȘ Biochimia**  **Plantelor** |  |  |  |  |  |  |
| Acid sulfuric concentrat |  |  |  | Ambalaj a cîte 2,5 L plastic rezistent, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag.  Ph. Eur. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Acid fosforic concentrat |  |  |  | Ambalaj a cîte 1 L plastic rezistent, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.  Eur., ≥85%, Orthophosphoric acid |  |  |
| Calcium oxid |  |  |  | Ambalaj - recipient din sticlă 250 g, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.  Eur. |  |  |
| Aluminium oxid |  |  |  | Ambalaj - recipient din sticlă 100 g, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.  Eur. |  |  |
| Benzol (benzene) |  |  |  | Ambalaj - recipient din sticlă 1 L, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.  Eur. |  |  |
| Glycine |  |  |  | Ambalaj a cîte 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.  Eur. |  |  |
| Hidroxid de natriu |  |  |  | Ambalaj a cîte 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.  Eur. |  |  |
| Hexan |  |  |  | Ambalaj 5 L, sticlă/plastic, ACS reagent,  puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur. |  |  |
| Marcheri molecular pentru DSN-electroforeza |  |  |  | Marcheri molecular pentru DSN- electroforeza, pre-colorate, Mw 10-170 kD, ACS reag. ISO, reag. Ph. Eur. 1 buc  =2x250 μL |  |  |
| 2-Naftil acetat (2-naphtyl acetate) |  |  |  | Ambalaj a cîte 5 g, sticlă/plastic, ACS reagent, puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph.  Eur. |  |  |
| Tris(hydroxymethyl)  aminomethane |  |  |  | Ambalaj 1 kg, sticlă/plastic, ACS reagent,  puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur. |  |  |
| Cilindre gradat, 100 ml |  |  |  | gradat din sticlă 100 ml |  |  |
| Pahare gradate, 100 ml |  |  |  | din sticlă termorezistentă 100 ml - diametrul min. 45mm, înălțime min.  90mm |  |  |
| Pahare gradate, 500 ml |  |  |  | sticlă termorezistentă, gradate, 500 ml |  |  |
| Mănuşi de laborator din nitril, 5-6/S |  |  |  | Mănuşi de laborator, din nitril, fără praf, grosimea 4 mil, mărime 5-6/S, 1 bucată =  1 cutie a câte 100 bucăți |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mănuşi de laborator din nitril, 7-8/L |  |  |  | Mănuşi de laborator, din nitril, fără praf, grosimea 4 mil, mărim. 7-8/L, 1 bucată =  1 cutie a câte 100 bucăți |  |  |
| Pâlnie din sticlă, d=100 mm |  |  |  | sticlă rezistentă chimic, diametru min. 100  mm, înălțime min 160 mm (80+80 mm) |  |  |
| Pâlnie din sticlă, d=60 mm |  |  |  | sticlă rezistentă chimic, diametru min. 60  mm, înălțime total min. 100 mm (40+60 mm) |  |  |
| Colbe cotate, 100 ml |  |  |  | 100 ml, cu gît diametru 10-12 mm |  |  |
| Micropipeta automată, 1-5 ml |  |  |  | Micropipeta automată cu volum variabil 1-5 ml, Pasul 0,01 ml, Exactitatea 0.6  -1%, Precizia 0.2 - 0.6%, vîrfuri 100 buc  incluse |  |  |
| Pipete gradate, 5 ml |  |  |  | sticlă rezistentă chimic, volum 5ml, pasul  0,1 ml |  |  |
| Mojar de portelan, d=120 mm,  h=65 mm |  |  |  | Mojar de portelan, diametru min. 120  mm, înălțime min. 65 mm |  |  |
| Mojar de porțelan cu cioc,  d=60 mm, h=40 mm, cu pistil |  |  |  | Mojar de porțelan cu cioc, diametru 60  mm, înălțime 40 mm, cu pistil |  |  |
| **Total Lot 5** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 6. Centrul Genetica**  **functionala** |  |  |  |  |  |  |
| CEN PCB Congener Mix-1 |  |  |  | Analytica standard for GC analysis,  ampula 1 ml |  |  |
| Decachlorobiphenyl 200ug/ml  in acetone |  |  |  | certified reference material, ampula 1 ml |  |  |
| EPA 8310 PAH Mix, EPA  Polynuclear aromatic hydrocarbon mix |  |  |  | certified reference material, ampula 1 ml |  |  |
| EPA 8081 Pesticide Standard  Mix |  |  |  | certified reference material, ampula 1 ml |  |  |
| Aroclor 1242 |  |  |  | certified reference material, ampula 1 ml |  |  |
| Aroclor 1254 |  |  |  | certified reference material, ampula 1 ml |  |  |
| Aroclor1260 |  |  |  | certified reference material, ampula 1 ml |  |  |
| KDWR Pesticides Kit |  |  |  | Analytical standard for GC analysis, 1  bucată = 1 set |  |  |
| Carbamate Pesticides WS |  |  |  | Analytical standard for GC analysis,  ampula 1 ml |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Carbamazepine solution |  |  |  | certified reference material, ampula 1 ml |  |  |
| Terbuthylazine |  |  |  | Analytical standard for GC analysis, 250  mg |  |  |
| Fluoride Standard for IC |  |  |  | certified reference material, volum 100 ml |  |  |
| Chloride Standard for IC |  |  |  | certified reference material, volum 100 ml |  |  |
| Sulphate Standard for IC |  |  |  | certified reference material, volum 100 ml |  |  |
| Ammonium Standard for IC |  |  |  | certified reference material, volum 100 ml |  |  |
| Nitrate Standard for IC |  |  |  | certified reference material, volum 100 ml |  |  |
| **Total Lot 6** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 7. LCȘ Procese**  **pedogenetice** |  |  |  |  |  |  |
| Hîrtie de filtru |  |  |  |  |  |  |
| Filtre 12,5 cm |  |  |  | hîrtie de filtru disc, diametru=12,5 cm, 1  bucată = 1 cutie |  |  |
| Acid sulfuric |  |  |  | chimic pur |  |  |
| Acid clorhidric |  |  |  | chimic pur |  |  |
| Sarea lui Mohr |  |  |  | chimic pur |  |  |
| Hidroxid de sodiu |  |  |  | chimic pur |  |  |
| Acid fenolantranilic |  |  |  | chimic pur |  |  |
| Captator de picături |  |  |  | volum 100 ml |  |  |
| Balonaşe conice, 50 ml |  |  |  | Sticlă rezistentă chimic și termic, 50 ml |  |  |
| Piseta,volum 1000 ml, gît  îngust |  |  |  | Pisete pentru apă distilată, volum 1000  ml, gît îngust |  |  |
| Pipetă gradată de sticlă, 10ml |  |  |  | Volum 10 ml, gradată din sticlă |  |  |
| Hidroxid de amoniu |  |  |  | chimic pur |  |  |
| Trilon B |  |  |  | chimic pur |  |  |
| Murexid |  |  |  | chimic pur |  |  |
| Cromogen negru |  |  |  | chimic pur |  |  |
| **Total Lot 7** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 8. Departament Chimie** |  |  |  |  |  |  |
| Acetonă |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Acid acetic glacial |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Acid azotic, HNO3, 68% |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Acid clorhidric, HCl, 38% |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Acid fosforic, H3PO4 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Acid izonicotinic |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Acid sulfuric, H2SO4, 98% |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Hidroxid de amoniu, NH4OH, 30% |  |  |  | Ambalaj original producător, NH4OH,  30%, puritatea conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Benzen |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Carbonat de amoniu, (HN4) 2CO3 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire, ambalaj: recipient a cîte 0,2 și 0,25 kg |  |  |
| Carbonat de potasiu, K2CO3 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Carbonat de stronțiu, SrCO3 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Cloroform |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Clorură de cupru CuCl2·2H2O |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Clorura de metilen, CH2Cl2 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Clorură de potasiu, KCl |  |  |  | Ambalaj original producător, chimic pur |  |  |
| Fier metalic |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Hexan |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Hidrogenocarbonat de sodiu,  NaHCO3 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Hidroxid de sodiu, NaOH |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Nitrat de amoniu, NH4NO3 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nitrat de fier(III), Fe(NO3)  3·6H2O |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Nitrat de plumb, Pb(NO3)2 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Nitrit de sodiu, NaNO2 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Permanganat de potasiu  (KMnO4 - fixanal ) |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Peroxid de hidrogen, H2O2,  33% |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Sodiu metalic |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Sulfat de cupru(II),  CuSO4·5H2O |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Sulfat de potasiu, K2SO4 |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| **Total Lot 8** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 9. Departament Chimie** |  |  |  |  |  |  |
| Capsulă de porțelan |  |  |  | d=6 cm |  |  |
| Detergent pentru veselă |  |  |  | ambalaj a cîte 1 L |  |  |
| Furtun (vid) |  |  |  | d=3 cm |  |  |
| Furtun de cauciuc |  |  |  | d=6 mm |  |  |
| Furtun de silicon |  |  |  | d=8 mm |  |  |
| Hârtie de filtru |  |  |  |  |  |  |
| Hârtie de indicator universal |  |  |  | 1 bucată = 1 cutie a câte 100 foi |  |  |
| Mănuși nitril, mărime L |  |  |  | 1 bucată = 1 cutie a câte 100 bucăți,  mărime L |  |  |
| Pahar gradat, 50 ml |  |  |  | 50ml, gradat |  |  |
| Pâlnie, d=5 cm |  |  |  | d=5 cm |  |  |
| Pâlnie Ø60 |  |  |  | Ø 60 mm |  |  |
| Para de cauciuc (mica) |  |  |  | para de cauciuc mică |  |  |
| Parafilm |  |  |  | 1buc = 1 rulou, lățime minim 225 mm |  |  |
| Perii pentru spalarea  eprubetelor |  |  |  | d=12mm |  |  |
| Pipete gradate, 5 ml (sticlă) |  |  |  | 5 ml (sticlă) |  |  |
| Pipete Mohr, 10 ml |  |  |  | 10 ml |  |  |
| Pipete Mohr, 20 ml |  |  |  | 20 ml, sticlă |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pisete, 0,5 l |  |  |  | vol. 0,5 l cu gura largă |  |  |
| Plăci de silicagel  Sorbifil100/100 |  |  |  | Ambalaj original producător, 1 bucată = 1  cutie, 100/100 |  |  |
| Respirator |  |  |  | echivalent KN95, 1 bucată= 1 unitate |  |  |
| Spatula cu linguriță la capăt |  |  |  |  |  |  |
| Tripied |  |  |  |  |  |  |
| Tub de cauciuc Ø10 mm |  |  |  | Ø10 mm |  |  |
| Tub de cauciuc Ø12 mm |  |  |  | Ø12 mm |  |  |
| Tub de cauciuc Ø8 mm |  |  |  | Ø8 mm |  |  |
| Tub de silicon Ø12 mm |  |  |  | Ø12 mm |  |  |
| Tub de silicon Ø8 mm |  |  |  | Ø8 mm |  |  |
| Ulei de vid VM -4 |  |  |  | VM -4 |  |  |
| **Total Lot 9** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 10. Departament Chimie Industrială și ecologică** |  |  |  |  |  |  |
| Bicarbonat de sodiu |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Carbonat de sodiu |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Cloroform |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Eter etilic |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Metanol |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Lanolină |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Acid succinic |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Clorură de mercur II |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Nitrat de argint |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Polivinilpirolidonă (PVP) |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Carboximetilceluloză |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Lecitină |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Tween-80 (Polisorbate 80) |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Eter petroleic |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| P-toluidină |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Bicarbonat de amoniu |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Verde de malachit |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Pectină |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Ciclamat de sodiu |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Zaharină |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| 2,6-dimetilanilina |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Clorură de cloracetil |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Silicagel pentru cromatografie |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Diclormetan |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Paracetamol |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Iuglona (5-Hydroxy-1,4-  naphthoquinone) |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Hexadecyltrimethylammonium  chloride |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Dextran |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ulei de castor |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Tween-20 (Polisorbate 20) |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Tween-60 (Polisorbate 60) |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Alginat de sodiu |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| D-sorbitol |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Lauret sulfat de sodiu |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| Betaină |  |  |  | Ambalaj original producător, puritatea  conform specificațiilor în denumire |  |  |
| **Total Lot 10** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 11. Departament Chimie industriala si ecologica** |  |  |  |  |  |  |
| Ac preparare Windaus |  |  |  | drept, cu vârf, min.140 mm |  |  |
| Lamele pentru microscopie |  |  |  | lamele acoperire Microscop, 24 x 24mm, 1000 buc: lamele pentru microscop fabricate din sticla transparenta, destinate utilizarii in laboratoare de analize medicale sau de chimie/biologie, pentru a  acoperi preparatele plasate pe lame |  |  |
| Hârtie de indicator universal |  |  |  | 1 bucată = 100 foițe |  |  |
| Capsulă de porțelan |  |  |  | cu fund rotund, Vol. Max. 36 mL, D max.  61 mm, H max.28 mm |  |  |
| Ceașcă de evaporare, v=72 ml |  |  |  | cu fund rotund, Vol. max72 mL, D max77  mm, H max33 mm |  |  |
| Ceașcă de evaporare, v=107 ml |  |  |  | cu fund rotund, Vol. Max 107 mL, D max  81 mm, H max 38 mm |  |  |
| Creuzete din porțelan |  |  |  | vol. max 135 mL, H max 57 mm, D max  75 mm |  |  |
| Creuzet din aluminiu |  |  |  | creuzet realizat din alumina, cu forma  inalta, diametru min. 66 mm, inaltime min 56 mm |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pâlnii de filtrare (Ø) 30 mm |  |  |  | palnii de filtrare din sticlă borosilicat, termorezistente, dimensiuni exterioare (Ø) min 30 mm, lungime min 30 mm, unghi 60°, diametru exterior coada (Ø) min 6  mm |  |  |
| Pâlnii de filtrare (Ø) 50 mm |  |  |  | palnii de filtrare din sticlă borosilicat, termorezistente, dimensiuni exterioare (Ø) min 50 mm, lungime min 50 mm, unghi 60°, diametru exterior coada (Ø) min 7  mm |  |  |
| Pâlnii de filtrare (Ø) 125 mm |  |  |  | palnii de filtrare din sticlă borosilicat, termorezistente, dimensiuni exterioare (Ø) min 125 mm, lungime min 125 mm, unghi 60°, diametru exterior coada (Ø)  min 16 mm |  |  |
| Site moleculare (Molecular sieve 0.3 nm ) |  |  |  | particle size: ~8-12 mesh (~1,5-2,5 mm); pore size: 0.3 nm; surface area: BET surf. area 800 m2/g; pH: 8-11 (in H2O), mp  >1600 °C, bulk density: 700‑750 kg/m3 |  |  |
| Tuburi pentru centrifugă |  |  |  | diametrul de 17 mm și lungimea de 120  mm, fabricat din propilenă transparentă pentru vizibilitate ușoară, aseptice |  |  |
| Pahare chimice Berzelius, v=0,  25 |  |  |  | din plastic ușor transparent, gradatii in  relief, cu Vol.= 0,25 L |  |  |
| Pahare chimice Berzelius, v=0,  5 |  |  |  | din plastic ușor transparent, gradatii in  relief, cu Vol.= 0,5 L |  |  |
| Pâlnii de plastic (Ø) 40 mm |  |  |  | material polipropilena, dimensiuni  exterioare (Ø) min 40 mm, unghi 60° |  |  |
| Pâlnii de plastic (Ø) 120 mm |  |  |  | dimensiuni exterioare (Ø) min 120 mm,  unghi 60° |  |  |
| Plăci pentru cromatografie subțire |  |  |  | placute Macherey-Nagel ALUGRAM Xtra SIL G cu Silica gel 60, pentru cromatografie TLC, cu dimensiuni de 5\*7.5 cm, tip cromatografie strat subtire, material-aluminiu,  grosime strat 0.2 mm, dimensiune particule 5 - 17 µm, volumul specific al porilor 0.75 ml/g, suprafata specifica 500  m²/g, dimensiuni placa (L\*l) 5\*7.5 cm |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indicator de nivel |  |  |  | materiale: corp: PVC, plutitor: PVC; conexiune: Flanse DN 20 / DN25 PN 6, presiunea de lucru: pana la 6 Bar,  temperatura de lucru: pana la 60 ºC |  |  |
| Pirometru |  |  |  | pirometru optic monochromatic Pyrolux I |  |  |
| **Total Lot 11** |  |  |  |  |  |  |
| **Lot 12. Facultatea Fizică** |  |  |  |  |  |  |
| Acetonă |  |  |  | Ambalaj original producător, a.r.>99,75% |  |  |
| Acid azotic HNO3 |  |  |  | Ambalaj original producător, a.r.>65% |  |  |
| Acid sulfuric H2SO4 |  |  |  | Ambalaj original producător, a.r.95-97% |  |  |
| Acid clorhidric |  |  |  | Ambalaj original producător, a.r.37% |  |  |
| Acid ortofosforic |  |  |  | Ambalaj original producător, pa, 85% |  |  |
| Acid acetic glacial |  |  |  | Ambalaj original producător, a.r.99-100% |  |  |
| Acid boric |  |  |  | Ambalaj original producător, v.p. 99,5-  100% |  |  |
| Metanol |  |  |  | Ambalaj original producător, a.r.99,8% |  |  |
| Eter dietilic |  |  |  | Ambalaj original producător, a.r.99,5% |  |  |
| Glicerină |  |  |  | Ambalaj original producător, >99,5% |  |  |
| Toluen |  |  |  | Ambalaj original producător |  |  |
| Parafină |  |  |  | Ambalaj original producător, parafină  albă, omogenizată, granulată |  |  |
| Naftalină |  |  |  | Ambalaj original producător |  |  |
| Alcool etilic |  |  |  | Ambalaj original producător |  |  |
| Permanganat de potasiu |  |  |  | Ambalaj original producător |  |  |
| Staniu |  |  |  | Ambalaj original producător |  |  |
| Zinc |  |  |  | Ambalaj original producător |  |  |
| Clorură de potasiu |  |  |  | Ambalaj original producător |  |  |
| Furtun polimeric, d=6 mm |  |  |  | Diametru 6 mm |  |  |
| Furtun polimeric, d=8 mm |  |  |  | Diametru 8 mm |  |  |
| Mănuşi nitril, mărimea L |  |  |  | Ambalaj original producător, nitril, mărimea L, 1 bucată =1 cutie a câte 100  bucăți |  |  |
| Halate de laborator pentru  bărbaţi |  |  |  | Bumbac sau gabardin, pentru bărbaţi  mărimea 50-56 |  |  |
| **Total Lot 12** |  |  |  |  |  |  |

Semnat: Numele, Prenumele: În calitate de:

Ofertantul: Adresa: