

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

Destinatar:
Data:
Tel./Fax:
Nr. și data procedurii:

Universitatea de Stat din Moldova
1 octombrie 2024
Olga Bordian, Tel.: 022241240, olga.bordian@usm.md
ocds-b3wdp1-MD-1725445187933 din 01.10.2024

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---|------------|--|------------------------|-----------------|---------------------|--|---|------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Lotul 1 Institutul de Ecologie Geografie Subprogram 010801(7007) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | HCl | 20,252,295 | Austria | VWR | HCl Concentrația 36-37%, chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. | HCl Concentrația 36-37%, chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.(Acid clorhidric 37%, AnalAR NORMAPURB® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 20252.295-1L) | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | AgNO3 | AgNO3 | Polonia | Stanchem | AgNO3 pur chimic, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. | Nitrat de argint, 99,9%, AgNO3 pur chimic, amb. 100g, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Acid ascorbic | Acid ascorbi | Polonia | Stanchem | Acid ascorbic pur chimic, ≥99,2%, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. | Acid ascorbic pur chimic, ≥99,4%, amb. 100g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Clorura de staniu | VWRC2512.0250 | Austria | VWR | Clorura de staniu 98% extra pur, amb. 2×100 gr, pentru analiza AAS cu certificat de calitate de la producător. | Tin(II) chloride dihydrate ≥98%, AnalAR NORMAPUR® analytical reagent (max. 0.05 ppm Hg), Pack 250g | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | K2Cr2O7, titrofix | Bicromat de potasiu | Ucraina | RIAP | K2Cr2O7, titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități | Bicromat de potasiu, K2Cr2O7, titrofix 0,1 mol/dm3, RIAP UA, ambalaj cutie 10 fiole | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Na2S2O3, titrofix | Tiosulfat de sodiu | Ucraina | RIAP | Na2S2O3, titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități | Tiosulfat de sodiu Na2S2O3, 0,1 mol/dm3, 0,1N, titrofix, RIAP UA, ambalaj cutie 10 fiole | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | KMnO4 titrofix | Permanganat de potasiu | Ucraina | RIAP | KMnO4 titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător bucată =Cutie 10 unități | Permanganat de potasiu KMnO4, titrofix 0,1 mol/dm3, RIAP UA, ambalaj cutie 10 fiole | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Acid oxalic titrofix | Acid oxalic | Ucraina | RIAP | Acid oxalic titrofix fixanal, fiole cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate de la producător, Cutie = 10 fiole | Acid oxalic titrofix, 0,1 mol/dm3, RIAP UA, ambalaj cutie 10 fiole | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | K2S2O8 | 202015000 | Belgia | Acros TFS | K2S2O8 chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. | Potassium persulfate, K2S2O8 chimic pur, 99+%, | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | SbCl3 | CL00.0150.0100 | Belgia | Chem-Lab Analytical | SbCl3 pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. | Clorura de stibiu(III), SbCl3 pur chimic, (a.r., 99+% SbCl3, ANALYT, amb. 100 g, CL00.0150.0100) | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | K2CrO4 | P/4400/50 | Belgia | Acros TFS | K2CrO4 chimic pur pentru analiză, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. | P/4400/50 - Potassium chromate, K2CrO4 chimic pur, CAS: 7789-00-6, amb= 250GR | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | CuSO4 | Sulfat de cupru(II) | Polonia | Stanchem | CuSO4 pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. | Sulfat de cupru(II) H2O, CuSO4 pur chimic, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| Total lot 1 | | | | | | | | |
| Lotul 2 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Fitagel | J63423.30 | Germania | Alfa TFS | Agent de solidificare, potrivit pentru cultura in vitro, pulbere | Agent de solidificare, potrivit pentru cultura in vitro, pulbere. Gellan Gum , CAS: 71010-52-1, amb.= 250gr | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Acid clorhidric | 20,252,295 | Austria | VWR | 36.5-38.0%, potrivit pentru biologie moleculară | Acid clorhidric 37%, AnalAR NORMAPURB® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 20252.295-1L | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Calcium nitrate tetrahidrat | VWRC22388.292 | Austria | VWR | Calcium nitrate tetrahidrate, Ca(NO3)2 x 4 H2O, puritatea min. 99,0 % | Calcium nitrate tetrahidrate, Ca(NO3)2 x 4 H2O, amb. 500g, ambalaj original producător. CAS nr 13477-34-4 | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Calcium chloride anhidru | Clorura de calciu | Polonia | Stanchem | Anhidru, ≥96,0%, CaCl2 | Clorura de calciu, anhidru, granulat, puritatea ≥96,0%, CaCl2, CAS nr 10043-52-4, ambalat 0,1kg | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Poliетен glicol 6000 | 29577 | Belgia | Acros TFS | Fulgi, Mn 6,000 | Poliетен glicol 6000, Fulgi, CAS: 25322-68-3, amb.= 500 gm | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|--|---------------------|-----------------|---------------------|---|--|------------------------|
| 6. | 24300000-7 | Polisorbat 80 | VWRC28830.291 | Austria | VWR | C64H124O26 | Polisorbat 80 , (Tween 80), C64H124O26, lichid,, ACR, ambalaj producator -250 ml, | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Soluție de stocare electrod pH-metru | HI80300L | Romania | Hanna Instruments | Soluție de stocare electrod pH metru, 3M KCl | Soluție de stocare electrod pH metru, 3M KCl, în ambalaj original de la producător | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Soluție de spălare electrod pH-metru | HI7077M | Romania | Hanna Instruments | Soluție de spălare a pH electrodului de aderenți | Soluție spalare electrozi, de aderenti. (Oil and Fats Cleaning Solution), ambalaj producator 250 mL | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Soluție electrolit de umplere a electrozilor de pH | HI7071L | Romania | Hanna Instruments | Conține 3.5M clorură de potasiu (KCl) plus clorură de argint (AgCl), concepută pentru electrozi cu o singură joncțiune | Soluție electrolit de umplere a electrozilor de pH. Conține 3,5M clorură de potasiu (KCl) plus clorură de argint (AgCl), concepută pentru electrozi cu o singură joncțiune. (Electrolyte Solution, 3.5M KCl + AgCl, 500 mL bottle) | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Agarosă | J32802.22 | Germania | Alfa TFS | punct de solidificare 26-300C, potrivit pentru biologie moleculară | Agarosa pentru biologie moleculară, LE, (Molecular Biology Grade, Ultrapure, Thermo Scien, CAS: 9012-36-6), amb.= 100g, | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Acid Etilendinitrietetraacetic, anhidru, EDTA | VWRC20301.186 | Austria | VWR | anhidru, puritatea ≥98.5% | Acid Etilendinitrietetraacetic, anhidru, EDTA. (EDTA (ethylenediamine tetraacetic acid)) ≥99% analytical reagent, ambalaj producator, 100g - CAS nr 60-00-4 | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Dimetilsulfoxid | D/4121/24-0,1L | Belgia | Acros TFS | Dimetilsulfoxid (DMSO), Formula: (CH3)2SO, puritatea ≥99.5% | Dimetilsulfoxid (DMSO), (Dimethyl sulfoxide), 99.9+%. (CH3)2SO, Mr 78.13 g/mol | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Zaharoză | S/8600/70 | Belgia | Acros TFS | C12H22O11, puritate ≥99% | Zaharoză, EUR PH, BP, C12H22O11, pentru analize, ambalaj producator 2kg, Aros | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Iodură de potasiu | Iodura de potasiu | Polonia | Stanchem | Formula chimică KI, puritate ≥99% | Iodura de potasiu, KI, 99.6%, CAS nr 7681-11-0, ambalaj 0,5kg | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Soluție electrolit conductometru | HI7031 | Romania | Hanna Instruments | Soluție electrolit standard calibrare conductometru 1413μS/cm | Soluție electrolit standard calibrare conductometru 1,413μS/cm, 500 ml. (Soluție salina calibrare conductivitate, 1413mS/cm, HI7031-500ml, Hanna Instruments) | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Bufer pH 7.01 | HI70007P | Romania | Hanna Instruments | Plic, Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 7.00 volum plic minim 20 ml – maxim 30 ml | Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 7.01. (Bufer calibrare pH 7,01, standard), plic 20 ml | ISO, CE Marca |
| 17. | 24300000-7 | Bufer pH 4.01 | HI70004P | Romania | Hanna Instruments | Plic, Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 4.00 volum plic minim 20 ml – maxim 30 ml | Soluție tampon (Bufer) de calibrare pH 4.01. (Bufer calibrare pH 4,01, standard), plic 20 ml | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Glicerină | Glicerina | Polonia | Stanchem | puritate ≥ 99.0% | Glicerina pharm, >99.5 %, ambalat 1L | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Acetonă | 20065.362 | Austria | VWR | C3H6O, puritate: >99.5 %, pentru analize biochimice. | Acetona >99.5 %, C3H6O, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362 | ISO, CE Marca |
| 20. | 24300000-7 | Fluorură de fenilmetilsulfonil | VWRCM145-25G | Austria | VWR | C7H7FO2S Sinonime: fluorură de α-toluensulfonil; fluorură de benzilsulfonil; Pentru utilizare în analize biochimice (inhibarea activității enzimelor) | Fluorură de fenilmetilsulfonil (Phenylmethanesulfonyl fluoride, ≥98.5% (GC), (PMSF)), CAS nr 329-98-6, ambalaj producator 25g | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Fuxină acidă | CL00.0630.0025 | Belgia | Chem-Lab Analytical | C20H17N3Na2O9S3 Pentru microscopie | Fuxină acidă, (Fuchsin acid) v.p., CAS: 3244-88-0, amb. 25 g, GVB | ISO, CE Marca |
| 22. | 24300000-7 | Orceină | 416570050 | Belgia | Acros TFS | C28H24N2O7. Pentru microscopie | Orceina, pura, CAS: 1400-62-0, ambalaj 5 GR | ISO, CE Marca |
| 23. | 24300000-7 | Carmină | 404140250 | Belgia | Acros TFS | C22H20O13 Pentru microscopie | Carmina, colorant microscopie, (pure, certified, alum lake of carminic acid), CAS: 1390-65-4, amb 25GR | ISO, CE Marca |
| 24. | 24300000-7 | Tripheniltetrazolium clorid | VWRC28804.12 | Austria | VWR | 2,3,5-Tripheniltetrazolium clorid, solid, ≥98,0% | VWRC28804.121 - 2,3,5-TRIPHENYLTETRAZOLIUM CHLORIDE, | ISO, CE Marca |
| 25. | 24300000-7 | Acid giberelic | 119860010 | Austria | VWR | pentru cultura de celule, ≥90% | 119860010 - Gibberellic acid, 90%, CAS: 77-06-5, amb= 1GR | ISO, CE Marca |
| Total lot 2 | | | | | | | | |
| Lotul 3 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011101 Centrul Genetică Funcțională | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Cloroform | C/4920 | Belgia | Acros TFS | Triclorometan pur (CHCl3) pentru biologie moleculară (izolarea ARN). Puritatea ≥99,5%, Ambalaj de 2,5L | Cloroform, 99+%, Triclorometan, (CHCl3), Chloroform, anhydrous (max. 0,005% H2O) superior or equal 99,5% stabilised AnalAR NORMAPUR® | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Izopropanol | BP2618-212 | Belgia | Acros TFS | 2-propanol sau alcool izopropilic (C3H8O) pur, ≥99,5%, pentru biologie moleculară | Alcool Izopropilic, (C3H8O) pur, pentru biologie moleculară, CAS: 67-63-0, amb. 2,5LT | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Etanol absolut | H100-2,5L | Croatia | Biognost | Alcool etilic (C2H6O) nenedenaturat, absolut, anhidru, ≥99,5%, pentru biologie moleculară. Ambalaj original de la producător de 2,5L | Alcool etilic denaturat, Histanol 100, , ambalaj 1,0L, H100-2,5L, Biognost | ISO, CE Marca |
| Total lot 3 | | | | | | | | |
| Lotul 4 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (5107) subprogram 011102 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Zaharoză | S/8600/60 | Belgia | Acros TFS | C12H22O11, puritate ≥99% | Zaharoză, puritate ≥99%, EUR PH, BP, for analysis, amb. 1kg | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Poli-etilen glicol 6000 | 29577 | Belgia | Acros TFS | Fulgi, Mn 6,000 | Poli-etilen glicol 6000, Fulgi, CAS: 25322-68-3, amb.= 500 gm | ISO, CE Marca |
| Total lot 4 | | | | | | | | |
| Lotul 5 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (7007) subprogram 011103 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | a-tocoferol | 428120250 | Belgia | Acros TFS | Puritatea 94-95% | a-tocoferol, ((±)-alpha-Tocopherol, 95%, synthetic, CAS: 10191-41-0), amb= 25GR | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---|------------|---|---------------------------|-----------------|---------------------|--|--|------------------------|
| 2. | 24300000-7 | Acetona | 20065.362 | Austria | VWR | Puritatea 99.0-99.5 %, GPR RECTAPUR | Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 2L, 20065.362 | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Acid acetic glacial | Acid acetic glacial | Polonia | Stanchem | c.p. ≥99.9% | Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, CH ₃ COOH, cp., amb. Flacon sticla 1.0L, | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Acid ascorbic | Acid ascorbic | Polonia | Stanchem | farm. E-300, cristale alb-galbui | Acid ascorbic, farm. E-300, amb. 0.1kg, | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Acid boric | Acid Boric | Polonia | Stanchem | Puritatea ≥98-99 % | Acid Boric, 99.9%, H ₃ BO ₃ , ambalat 1 kg | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Acid sulfuric | Acid sulfuric | Polonia | Stanchem | Puritatea ≥95- 96% | Acid sulfuric, H ₂ SO ₄ , puritatea 96%, CAS: 7664-93-9, ambalat flacon sticla intunecata 1L/1.8kg | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Aldehida acetică | 149510010-1L | Belgia | Acros TFS | 98-99.0% | Aldehida acetică 98-99.0%. (Acetaldehyde, extra pure, SLR, CAS: 75-07-0, amb=500ML) | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Acid clorhidric | CL00.0305.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | 35-36% | Acid clorhidric HCl, ≥36%, for laboratory use, amb.1L, CL00.0305.1000, Chem-Lab | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Apa oxigenata | peroxid de hidrogen | Polonia | Stanchem | pur, 59-60% | Apa oxigenata, 60%, H ₂ O ₂ , peroxid de hidrogen, amb. 1L | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Cariofilină | 325080100 | Belgia | acros TFS | Puritatea >80% | Cariofilină. ((-)-Caryophyllene oxide), 95%, CAS: 1139-30-6, amb= 10GR | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Etilacetat pur | Etilacetat | Polonia | Stanchem | Puritatea >99.7% | Etilacetat ch. pur, >99.7%, amb. 1L | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Fenilacetaldehida | 370911000 | Belgia | Acros TFS | Puritatea 94-95% | Phenylacetaldehyde, 98%, stabilized, CAS: 122-78-1, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Fosfat de potasiu 1-substituit (Fosfat monopotasic) | Fosfat de potasiu 1-subst | Polonia | Stanchem | KH ₂ PO ₄ , Puritatea 97-98% | Fosfat de potasiu 1-substituit, KH ₂ PO ₄ , 98%, CAS 7778-77-0, pur, ambalat 1.0kg | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Fosfat de potasiu 2 substituit (Fosfat dipotasic) | Fosfat de potasiu 2-subst | Polonia | Stanchem | K ₂ HPO ₄ , Puritatea 95-99% | Fosfat de potasiu 2 substituit >96%, K ₂ HPO ₄ , CAS 7758-11-4, ambalaj plastic 1 kg | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Hexane, mixtura de izomeri | CL00.0814.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Puritatea 98-99% | Hexane, p. 99+% C ₆ H ₁₄ - CAS Nr:110-54-3, mixtura de izomeri, amb. 1L | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Mircenă | 128085000 | Belgia | Acros TFS | Puritatea ≥90-90.9% | Mircenă. (Myrcene), 90%, tech., stabilizat, CAS: 123-35-3, amb= 500ML | ISO, CE Marca |
| 17. | 24300000-7 | Molibdat de amoniu | A/5760/50 | Belgia | Acros TFS | Puritatea 99-99.9% | Molibdat de amoniu. Ammonium molybdate(VI) tetrahydrate, 99+%, CAS: 12054-85-2, amb= 250GR | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Nitrat de potasiu | Nitrat de potasiu | Polonia | Stanchem | Puritatea 99-99.9% | Nitrat de potasiu, KNO ₃ , 99+%, pulbere cristalina, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Sulfat de cupru (II) 5H ₂ O | Sulfat de cupru(II) | Polonia | Stanchem | sare albastră, Puritatea 97-98% | Sulfat de cupru(II) 5H ₂ O, 98%, CuSO ₄ *5H ₂ O, CAS 7758-98-7, sare albastră, 98% ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 20. | 24300000-7 | Sulfat de magneziu | Sulfat de magneziu | Polonia | Stanchem | anhidru, MgSO ₄ | Sulfat de magneziu, p.a., anhidru, MgSO ₄ , CAS 7487-88-9, 97-99%, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Sulfat de potasiu | Sulfat de potasiu | Polonia | Stanchem | Puritatea 98-99.0% | Sulfat de potasiu, K ₂ SO ₄ , CAS 7778-80-5, 98-99.0%, ambalaj 1kg | ISO, CE Marca |
| 22. | 24300000-7 | Sulfat de zinc | Sulfat de zinc | Polonia | Stanchem | Puritatea 98.0-100% | Sulfat de zinc, p., ZnSO ₄ , CAS 7446-19-7, 98.0-100%, ambalaj 1 kg | ISO, CE Marca |
| 23. | 24300000-7 | Selenium | S/0441/46 | Belgia | Acros TFS | Puritatea 99.0-99.9% | Se, CAS 7782-49-2, 99.0-99.9%. Selenium, extra pure, SLR. CAS: 7782-49-2, amb= 25GR, | ISO, CE Marca |
| 24. | 24300000-7 | Trans-cynamaldehide | 110350500 | Belgia | Acros TFS | Puritatea 90.0-99.9% | trans-Cinnamaldehyde, 99%, CAS: 14371-10-9, amb= 50GR | ISO, CE Marca |
| 25. | 24300000-7 | Azotat de amoniu NH ₄ NO ₃ | Nitrat de amoniu | Polonia | Stanchem | Puritatea ≥95% | Nitrat de amoniu, 1 kg, NH ₄ NO ₃ , Puritatea ≥95%, CAS nr 6484-52-2 | ISO, CE Marca |
| 26. | 24300000-7 | Azotat de sodiu NaNO ₃ | Nitrat de sodiu | Polonia | Stanchem | Puritatea ≥97% | Azotat de sodiu NaNO ₃ , Puritatea ≥97%, CAS nr 7631-99-4. (Nitrat de sodiu, p., 99.9%) ambalaj plastic 1 kg | ISO, CE Marca |
| 27. | 24300000-7 | L-tirozină disodica hidratată | 426410250 | Belgia | Acros TFS | L-Tyrosine disodium salt hydrate, pentru cultura in vitro, Puritatea ≥98% | L-Tyrosine disodium salt hydrate, pentru cultura in vitro, ≥98%, CAS nr 69847-45-6, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 28. | 24300000-7 | Zaharoză | S/8600/70 | Belgia | Acros TFS | C12H ₂₂ O ₁₁ , putitate ≥ 95 % | Zaharoză C12H ₂₂ O ₁₁ , putitate ≥ 95 %, Sucrose, for analysis, AR, meets the specification of BP + Ph. Eur. CAS: 57-50-1, amb | ISO, CE Marca |
| Total lot 5 | | | | | | | | |
| Lotul 6 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor 23.70105.5107.04 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Agar de dextroză de cartofi | VWRC84651.0500 | Austria | VWR | Mediu pentru cultivarea și enumerarea drojdiilor și mucegaiurilor. Amestec din infuzie de cartofi 4.0 g/l, dextroză 20.0 g/l, agar 15.0 g/l, pH 5,6 ± 0,2 la 25°C. | VWRC84651.0500 - POTATO DEXTROSE AGAR (EUR. PHARM.),500g | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Azotat de sodiu | Nitrat de sodiu | Polonia | Stanchem | NaNO ₃ , produs cristalin | Nitrat de sodiu, p., 99.9%, sac 1kg | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Fosfat de potasiu 2 substituit (Fosfat dipotasic) | Fosfat de potasiu 2-subst | Polonia | Stanchem | K ₂ HPO ₄ , Puritatea 95-99 % | Fosfat de potasiu 2 substituit >96%, K ₂ HPO ₄ , | ISO, CE Marca |
| Total lot 6 | | | | | | | | |
| Lotul 7 Universitatea de Stat din Moldova 23.70105.7007.07T | | | | | | | | |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|--|---------------------------|-----------------|---------------------|---|---|------------------------|
| 1. | 24300000-7 | K2HPO4 | Fosfat de potasiu 2-subst | Polonia | Stanchem | Dipotasiu hidrogeno fosfat, CAS: 7758-11-4, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026) | Dipotasiu hidrogeno fosfat, CAS: 7758-11-4, Fosfat de potasiu 2 substituit >96%, K2HPO4, amb. 1kg | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Agar-agar | GRM026-500g | India | HI Media | Agar-agar, granulat, purificat și lipsit de inhibitori pentru microbiologie. CAS 9002-18-0, pH 6,8 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C). Data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026) | Agar-agar, granulat, amb. 500g, CAS 9002-18-0. data productie 2024 | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | NaNO3 | Nitrat de sodiu | Polonia | Stanchem | Nitrat de sodiu, CAS 7631-99-4, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026). Masa moleculară – 84,99. | Nitrat de sodiu, CAS 7631-99-4, c. p., 99.9%, amb. 1kg | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | MgSO4 | Sulfat de magneziu | Polonia | Stanchem | Sulfat de magneziu, CAS 7487-88-9, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026). | Sulfat de magneziu, CAS 7487-88-9, p.a., anhidru, MgSO4, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | CaCO3 | Carbonat de calciu | Polonia | Stanchem | Carbonat de calciu, CAS 471-34-1 reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026). | Carbonat de calciu, CAS 471-34-1, c.p., ambalat 1 kg | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | CaCl2 | Clorură de calciu | Polonia | Stanchem | Clorură de calciu, CAS 10043-52-4, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026). | Clorură de calciu, CAS 10043-52-4, amb. 1kg | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | KNO3 | Nitrat de potasiu | Polonia | Stanchem | Nitrat de caliu, CAS 7757-79-1, reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026). | Nitrat de potasiu, alimentar, sac 0,5kg, 1kg | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | NaHCO3 | Bicarbonat de sodiu | Polonia | Stanchem | Bicarbonat de sodiu, CAS 144-55-8, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa de cel puțin 1,5 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026). | Bicarbonat de sodiu p.a. 99.3%, ambalat 1.0kg | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Trilon B | EDTA (Trilon B) | Polonia | Stanchem | EDTA (Trilon B), CAS 6381-92-6, 1 reactiv chimic pur, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de plastic cu capac cu masa maximală de 1 kg, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026). | EDTA (Trilon B), CAS 6381-92-6, p.a., 99.0%, 1kg | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Nessler | CL02.1418.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Reagentul Nessler, CAS 7783-33-7, densitatea 1,097 g/mL la 25 °C (lit.), reactiv curat chimic pentru analiză, data producerii începând cu anul 2024, ambalat în vas de sticlă cu masa maximă de 1l, etichetat corespunzător, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani (valabilitatea minimă până în anul 2026). | Reactivul Nessler, CAS 7783-33-7, KI-Hgl2-NaOH sol., CL02.1418.1000, Chem-Lab | ISO, CE Marca |
| Total lot 7 | | | | | | | | |
| Lot 8 Institutul de Zoologie Laboratorul Entomologie „Profesor Boris Vereșciaghin” (7007) Subprogram 010701 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Malt extract agar (MEA) | VWRC84665.0500 | Austria | VWR | 250 -500g, flacon ambalaj, in ambalaj de la producator | MALT EXTRACT AGAR No. 2 amb. 500g | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Geloză Sabouraud | VWRC84663.0500 | Austria | VWR | 500 g flacon ambalaj Sabouraud 4% dextrose agar, in ambalaj de la producator | Geloză Sabouraud, ambalaj 500g, SABOURAUD DEXTROSE AGAR, amb. 500g | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Cycloheximide (fungicid) | VWRC441894C | Austria | VWR | 5g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator | Cycloheximide (fungicid), CYCLOHEXIMIDE, CAS: 66-81-9, ambalaj flacon 5g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Streptomycin sulfat salt- Sare sulfat de streptomicină | 455340050 | Belgia | Acros TFS | 25g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator | Streptomycin sulfat salt- Sare sulfat de streptomicină. 25g flacon ambalaj, in ambalaj de la producator. (Streptomycin sulfat, CAS: 3810-74-0, ambalaj flacon 50GR, ambalaj producator. | ISO, CE Marca |
| Total lot 8 | | | | | | | | |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|---|---------------------------|-----------------|---------------------|---|---|------------------------|
| Lot 9 Institutul de Zoologie Laboratorul Hidrobiologie și Ecotoxicologie (7007) Subprogram 010701 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Acid sulfuric H ₂ SO ₄ | Acid sulfuric | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 96% pur, ambalat 1L/1,8 kg, ambalaj de sticlă | Acid sulfuric, H ₂ SO ₄ , puritatea 96%, CAS: 7664-93-9, ambalat flacon sticlă întunecată 1L/1.8kg | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Hidroxid de sodiu NaOH | Hidroxid de sodiu | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 99,9% pur pentru analiză, microgranulat, ambalaj de plastic câte 1 kg, | Hidroxid de sodiu, p.a. 99.9%, microgranulat, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Iodura de potasiu KI | VWR26850.296 | Austria | VWR | nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză | Iodura de potasiu KI, Potassium iodide 99.0-100.5% Ph. Eur. ambalaj 1kg | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Clorură de mangan (II) tetrahidrat MnCl ₂ ·4H ₂ O | Clorura de mangan | Polonia | Stanchem | pur pentru analiză, GOST 612-75 sau echivalentul | Clorura de mangan, pur pentru analiză, GOST 612-75, ambalaj plastic 1 kg | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Amidon solubil | Amidon solubil | Polonia | Stanchem | ambalaj de plastic, până la 1,0 kg | Amidon solubil, ambalaj de plastic, până la 1,0 kg | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Hidrocarbonat de sodiu NaHCO ₃ | Bicarbonat de sodiu | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză | Hidrocarbonat de sodiu NaHCO ₃ . Bicarbonat de sodiu p.a. 99.9%, ambalat 1.0kg | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Sulfat de argint Ag ₂ SO ₄ | Sulfat de argint | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic sau sticlă întunecată | Sulfat de argint Ag ₂ SO ₄ , nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză. (p.a., 99.8%, amb. 100g) | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Sulfat de sodiu anhidru Na ₂ SO ₄ | Sulfat de sodiu | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză | Sulfat de sodiu anhidru Na ₂ SO ₄ , anhidru, nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză. MF 7757-82-6, ambalaj plastic 1 kg | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Formalină | Formalina | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 37%, ambalaj din plastic 1-5 l | Formalina, 37 %, ambalat flacon 5L | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Dihidrogenofosfat de potasiu KH ₂ PO ₄ , | Fosfat de potasiu 1-subst | Polonia | Stanchem | pur pentru analiză, ambalaj din plastic | Dihidrogenofosfat de potasiu KH ₂ PO ₄ , Fosfat de potasiu 1-substituit, pur, ambalat 1.0kg | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Hidrogenofosfat de potasiu K ₂ HPO ₄ | VWR26927.460 | Austria | VWR | pur pentru analiză, ambalaj din plastic, | Fosfat de potasiu 2 substituit >96%, K ₂ HPO ₄ , pentru analiza, CAS No: 7758-11-4, ambalaj 0,5kg, | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Nitrat de potasiu KNO ₃ | Nitrat de potasiu | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 99,5% pur, pentru analiză, | Nitrat de potasiu KNO ₃ , nu mai mic de 99,5% , ambalaj plastic 0,5kg | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Nitrit de potasiu KNO ₂ | 423060025 | Belgia | Acros TFS | nu mai mic de 99,5% pur pentru analiză, | Nitrit de potasiu KNO ₂ . (Potassium nitrite, KNO ₂ , 96+%, ACS reagent), CAS: 7758-09-0, amb= 2KG | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Lugol, sol.apoasa | LUG-OT-500 | Croatia | Biognost | sol. apoasă de iod și iodură de potasiu, nu mai mic de 1% , ambalaj de la producător | LUG-OT-500-Solutie apoasa iod si iodura de potasiu (Lugol), amb. 500ml, Biognost | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Sulfat de amoniu (NH ₄) ₂ SO ₄ | Sulfat de amoniu | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 99 % pur pentru analiză | Sulfat de amoniu (NH ₄) ₂ SO ₄ , nu mai mic de 99 % pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 7783-20-2 amb. 500g | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Clorura de amoniu NH ₄ Cl | Clorura de amoniu | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 99 % pur pentru analiză, | Clorura de amoniu NH ₄ Cl, nu mai mic de 99 % pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 12125-02-9. amb 1 kg | ISO, CE Marca |
| 17. | 24300000-7 | Tiosulfat de sodiu, titrofix | Tiosulfat de sodiu | Ucraina | RIAP | fiola cu soluția standard 0,1 M Na ₂ O ₂ (0,1 N) | Tiosulfat de sodiu, titrofix, CAS № 7772-98-7, fiola cu soluția standard 0,1 mg/l (0,1N cutie 10 fiole) | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Bicromat de potasiu, titrofix | Bicromat de potasiu | Ucraina | RIAP | fiola cu soluția standard 1/60 M K ₂ Cr ₂ O ₇ (0,1 N) | Bicromat de potasiu, titrofix, RIAP UA, 1 fiola | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Reactiv Nessler | CL02.1418.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | soluția, CAS №7783-33-7 | Reactiv Nessler, KI-Hgl ₂ -NaOH sol., CL02.1418.1000, Chem-Lab | ISO, CE Marca |
| 20. | 24300000-7 | Acid azotic HNO ₃ | CL00.1905.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | extra pur pentru analiza microelementelor, CAS № 7697-37-2, ambalaj de la producator câte 500ml x 5 | Acid azotic HNO ₃ , extra pur pentru analiza microelementelor, CAS № 7697-37-2, ultrapur, 65+%, Analyt, 500 ml*5 | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Acid clorhidric HCl | H/1200/PB08 | Belgia | Chem-Lab Analytical | pur pentru analize chimice, CAS № 7647-01-0, ambalaj de la producator câte 500ml x 5 flacoane | Acid clorhidric HCl, Hydrochloric acid, 37%, for analysis, d=1.18. CAS: 7647-01-0, amb= 500ML | ISO, CE Marca |
| 22. | 24300000-7 | Acid sulfuric H ₂ SO ₄ | CL00.2632.0500 | Belgia | Chem-Lab Analytical | pur pentru analize chimice, pentru determinarea Hg, CAS № 7664-93-9, ambalaj de la producator câte 500ml x 4 flacoane | Acid sulfuric H ₂ SO ₄ , Acid sulfuric, a.r., 95-97%, ANALYT, CL00.2632.0500, Chem-Lab | ISO, CE Marca |
| Total lot 9 | | | | | | | | |
| Lot 10 Institutul de Zoologie Laboratorul Ihtiologie și Acvacultură (7007) Subprogram 010701 | | | | | | | | |
| 1 | 24300000-7 | Formalină | Formalina | Polonia | Stanchem | Soluție apoasă de formaldehidă (formol), ambalaj câte 1 litru, concentrația 37%. GOST 1625-89 sau echivalentul. | Formalina, 37 %, ambalat flacon 1 kg | ISO, CE Marca |
| 2 | 24300000-7 | Permanganat de potasiu (KMnO ₄) | Permanganat de potasiu | Polonia | Stanchem | CAS № 7722-64-7, ambalaj de plastic. Compus chimic cu formula KMnO ₄ , utilizat pentru tratarea apei. Ambalaj din material plastic cu greutatea 0,5 kg/unitatea. | Permanganat de potasiu, >98.5 %, ambalaj 1 kg, Stanchem | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---|------------|--|---------------------|-----------------|---------------------|--|--|------------------------|
| 3 | 24300000-7 | Kit pentru testarea calității apei; | HI3817BP | Romania | Hanna Instruments | Kit pentru testarea calității apei; aciditate (CaCO ₃), alcalinitate (CaCO ₃), dioxid de carbon (CO ₂), oxigen dizolvat, duritate (CaCO ₃), nitrați (NO ₃ -N), fosfați. Domeniu pH0.00 la 14.00 Rezoluție pH0.01 pH Acuratețe pH0.05 pH Calibrare pHautomat, unul sau două puncte cu două seturi de tamponare standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18) Domeniu Conductivitate0 la 3999 μS/cm Rezoluție Conductivitate1 μS/cm Acuratețe Conductivitate±2% F.S. Calibrare Conductivitateautomat, un punct la 1413 μS/cm Domeniu TDS0 to 2000 mg/L Rezoluție TDS1 mg/L Acuratețe TDS±2% F.S. Calibrare TDSautomat, un punct la 1382 mg/L (ppm) Tip de măsurare Oxigen Dizolvattration Domeniu Oxigen Dizolvat0.0 la 10.0 mg/L O ₂ Rezoluție Oxigen Dizolvat0.1 mg/L Metoda de teste Oxigen DizolvatWinkler modificat Număr de teste Oxigen Dizolvat10 Domeniu temperatură0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F Rezoluție temperatură0.1°C / 0.1°F Acuratețe temperatură0.5°C / 1°F Tip de măsurare Aciditatetrare Domeniu Aciditate0 la 100 mg/L CaCO ₃ ; 0 la 500 mg/L CaCO ₃ Rezoluție Aciditate1 mg/L (0 to 100 mg/L range); 5 mg/L (0 to 500 mg/L range) Metoda de testaremetil portocal / fenolfaleină Număr de determinări Aciditate10 Timpul de determinare a Alcalinității1trare Domeniul de determinare a Alcalinității0 la 100 mg/L CaCO ₃ ; 0 la 300 mg/L CaCO ₃ | Kit pentru testarea calității apei; aciditate (CaCO ₃), alcalinitate (CaCO ₃), dioxid de carbon (CO ₂), oxigen dizolvat, duritate (CaCO ₃), nitrați (NO ₃ -N), fosfați. Domeniu pH0.00 la 14.00 Rezoluție pH0.01 pH Acuratețe pH0.05 pH Calibrare pHautomat, unul sau două puncte cu două seturi de tamponare standard (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 or 4.01 / 6.86 / 9.18) Domeniu Conductivitate0 la 3999 μS/cm Rezoluție Conductivitate1 μS/cm Acuratețe Conductivitate±2% F.S. Calibrare Conductivitateautomat, un punct la 1413 μS/cm Domeniu TDS0 to 2000 mg/L Rezoluție TDS1 mg/L Acuratețe TDS±2% F.S. Calibrare TDSautomat, un punct la 1382 mg/L (ppm) Tip de măsurare Oxigen Dizolvattration Domeniu Oxigen Dizolvat0.0 la 10.0 mg/L O ₂ Rezoluție Oxigen Dizolvat0.1 mg/L Metoda de teste Oxigen DizolvatWinkler modificat Număr de teste Oxigen Dizolvat10 Domeniu temperatură0.0 la 60.0°C / 32.0 la 140.0°F Rezoluție temperatură0.1°C / 0.1°F Acuratețe temperatură0.5°C / 1°F Tip de măsurare Aciditatetrare Domeniu Aciditate0 la 100 mg/L CaCO ₃ ; 0 la 500 mg/L CaCO ₃ Rezoluție Aciditate1 mg/L (0 to 100 mg/L range); 5 mg/L (0 to 500 mg/L range) Metoda de testaremetil portocal / fenolfaleină Număr de determinări Aciditate10 Timpul de determinare a Alcalinității1trare Domeniul de determinare a Alcalinității0 la 100 mg/L CaCO ₃ ; 0 la 300 mg/L CaCO ₃ | ISO, CE Marca |
| Total lot 10 | | | | | | | | |
| Lot 11 Institutul de Zoologie Laboratorul Parazitologie și Helmințologi (7007) Subprogram 010701 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Eter | CL00.0405.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Eter etilic pur pentru analiză. Ambalaj de sticlă până la 1 l. | Eter dietilic, a.r. 99.5+% flacon sticla intunecata 1 L, | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Cloroform | C/4920 | Belgia | Acros TFS | Cloroform sau „trichlorometan” CHCl ₃ . Ambalaj de plastic sau sticlă opac până la 1 l. | Cloroform, 99+%, Cloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, ambalaj sticla intunecata 1L | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Glicerină | Glicerina | Polonia | Stanchem | Glicerină C3H8O ₃ . Ambalaj de plastic sau sticlă până la 0,5 l. | Glicerina pharm, >99.5 %, ambalat 1L | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Acid acetic C2H4O2 | Acid acetic C2H4O2 | Polonia | Stanchem | Acid acetic C2H4O2 glacial concentrație maximă 99.86%. Ambalaj de sticlă până la 1 l. | Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, CH ₃ COOH, cp., amb. Flacon sticla 1.0L, | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Albastru de metilen | MBV-OT-1L | Croatia | Biognost | Albastru de metilen C16H18ClN3S. Ambalaj de sticlă. | Coloratie, solutie apoase 1% Albastru de Metilen 1L, MBV-OT-1L, Biognost | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Formaldehidă | Formalina | Polonia | Stanchem | Soluție apoasă de formaldehidă (formol), ambalaj de plastic sau sticlă câte 1-10 litri, concentrația 37%. GOST 1625-89 sau echivalentul. | Formalina, 37 %, ambalat flacon 1 kg | ISO, CE Marca |
| Total lot 11 | | | | | | | | |
| Lot 12 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistemătică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Soluție dezinfectantă pe bază de clor | VWRC27896.291 | Austria | VWR | Soluție dezinfectantă pe bază de clor, ≤5% hipoclorit de sodiu, ambalaj 1L | VWRC27896.291 - SODIUM HYPOCHLORITE 3,5 % ACT CL GPR REC | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Acetat de sodiu, CH ₃ COONa | Acetat de sodiu | Polonia | Stanchem | Acetat de sodiu, anhidru, praf de culoare albă. Formula chimică - CH ₃ COONa. Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic. Puritate >99%. | Acetat de sodiu, >99.0%, p.a. ambalat 1 kg, Stanchem | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Soluție de lactofenol (albastru de bumbac) | CL04.1204.0100 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Soluție pregătită pentru colorarea celulelor și țesuturilor fungice pentru a fi vizualizate la microscopul optic. Conținut per litru: fenol 200.0±1g, albastru de bumbac (Cotton Blue) 0.5 ± 0,05g, glicerol 400.0 ± 2ml, acid lactic 200.0 ± 1ml, apă deionizată 200.0 ml. Aspect: soluție semitransparentă de culoare albastră. | Lactophenol - Aniline blue solution, CAS: , amb. 100 ml, GVB | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Polisorbat 80 | 0442-1L | Austria | VWR | Denumiri similare: polioxi-etilen sorbitan, 80 emulgator T80. Agent tensioactiv-neionic. Lichid galben vâscos. Puritate înaltă. Acid oleic, ≥58,0% (echilibrat, în primul rând cu acizii linoleic, palmitic și stearic). Formula chimică: C32H60O10. | Tween 80 (Polysorbate), Proteomics Grade, 0442-1L, VWR | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|---|---------------------|-----------------|---------------------|--|--|------------------------|
| 5. | 24300000-7 | Triton X-100 | VWRC0694-1L | Austria | VWR | Denumiri similare: t-octilfenoxipolieterietanol, polietilen glicol tert-octilfenil eter, reagent pentru laborator, surfactant neionic. (C2H4O)nC14H22O (n = 9-10). Purație minim. 99,9%, masa molară 647 g/mol, lichid viscos fără culoare, densitatea 1.07 g/cm3, punctul de fierbere 270 °C (518 °F; 543 K), solubil în apă. Ambalaj din sticlă. | TRITON X-100 REAGENT GRADE | ISO, CE Marca |
| Total lot 12 | | | | | | | | |
| Lot 13 Institutul de Zoologie Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară (7007) Subprogram 010701 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Ulei de imersie pentru microscopie optică | IU-100 | Croatia | Biognost | Indice de refracție la 23° C: F Line (486.1 nm) – 1.5239; A Line (546.1 nm) – 1.5180; D Line (589.3 nm) – 1.5150; C Line (656.3 nm) – 1.5114; viscozitate joasă: 150 cSt ± 10% la 23°C; fără culoare, fără miros pronunțat | Ulei de imersie, amb. 100ml, IU-100, Biognost | ISO, CE Marca |
| Total lot 13 | | | | | | | | |
| Lotul 15 Institutul de Zoologie 23.70105.7007.09T | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Acid sulfuric | Acid sulfuric | Polonia | Stanchem | Nu mai mic de 96%, pur pentru analiza, ambalat 1L/1,8 kg | Acid sulfuric, H2SO4, puritatea 96%, CAS: 7664-93-9, ambalat flacon sticla intunecata 1L/1.8kg | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Hidroxid de sodiu | Hidroxid de sodiu | Polonia | Stanchem | Nu mai mic de 99,6%, pur pentru analiza, microgranulat, ambalaj 1 kg | Hidroxid de sodiu, p.a. 99.0%, microgranulat, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Sulfat de argint | Sulfat de argint | Polonia | Stanchem | nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic sau sticlă întunecată | Sulfat de argint Ag2SO4, nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză. (p.a., 99.8%, amb. 100g) | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Iodura de potasiu, KI | VWRC26850.296 | Austria | VWR | nu mai mic de 99,9 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic până la 1 kg | Iodura de potasiu KI, Potassium iodide 99.0-100.5% Ph. Eur. ambalaj 1kg | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Amidon solubil | Amidon solubil | Polonia | Stanchem | amb.500 g | Amidon solubil, amb. 500g | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Clorura de mangan (II) Tetrahidrat, | VWRC25222.290 | Austria | VWR | MnCl2*4H2O, ambalaj până la 1 kg | Clorura de mangan (II) Tetrahidrat, (MANGANESE (II) CHLORIDE 4H2O ANALAR ACS), MnCl2*4H2O, ambalaj 1 kg, | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Amestec de metale alcalino-pământoase pentru ICP | 942A.K1.10N.L1 | Bulgaria | CPA Chem | 5 elemente, nu mai mic de 100 mg/L in acid azotic, 67288-100ML (Be, Mg, Ca, Sr si Ba in nu mai mic de 2% acid azotic) | MISA Standard 4 - Alkali, Alkaline Earth, Non-Transition Group - 16 components: 100mg/l each of Al ; As ; Ba ; Bi ; Be ; Ca ; Cs ; Ga ; In ; Li ; Mg ; K ; Rb ; Se ; Na ; Sr in HNO3 10% | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Amestec de metaloidi și nemetal pentru ICP | 55263-100ML | Germania | Sigma-Aldrich | 10 elemente, nu mai mic de 100 mg/L, 55263-100ML (B, Si, P, S, Ge, As, Se, Sn, Sb si Te). | 10 elemente, nu mai mic de 100 mg/L, 55263-100ML (B, Si, P, S, Ge, As, Se, Sn, Sb si Te). | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Lugol, sol.apoasa | LUG-OT-500 | Croatia | Biognost | -Solutie de iod (I) si iodura de potasiu (KI), nu mai mic de 1% ambalaj 0,1 L, ambalaj de plastic | LUG-OT-500-Solutie apoasa iod si iodura de potasiu (Lugol), amb. 500ml, Biognost | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Reactiv Nessler | CL02.1418.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | KI-Hgl2-NaOH, sol., ambalaj de sticlă, până la 1L, CAS Ne7783-33-7 | Reactiv Nessler, KI-Hgl2-NaOH sol., ambalaj de sticla, 1L, CAS Ne7783-33-7 | ISO, CE Marca |
| Total lot 15 | | | | | | | | |
| Lotul 16 Institutul de Chimie Laboratorul Chimia Compușilor Naturali și Biologic Activi (cod subprogram 010601) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Eter de petrol (Petroleum ether) | CL00.1608.5011 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Eter de petrol (Petroleum ether/Petroleum Benzine/Petroleum Spirit), interval de fierbere: 40-65 °C. | Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.5011 | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Eter dietilic (Diethyl ether) | CL00.0405.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Eter dietilic, interval de fierbere: 34-35 °C, chimic pur min. 99.5% (GC). | Eter dietilic, a.r. 99.5+% flacon 2.5 L, CL00.0405.2500 | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Acetat de etil (Ethyl acetate) | VWRC83963.320 | Austria | VWR | Acetat de etil, punctul de fierbere: 76-78 °C, chimic pur min. 99.5% (GC). | Acetat de etil (Ethyl acetate), Ethyl acetate ≥99.8%, PESTINORM® for capillary GC analysis, Pack.unit - 1 * 2,5 L | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Acetonă (Acetone) | 20065.362 | Austria | VWR | Acetonă tehnică, min. 95%. | Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362 | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Acid sulfuric (Sulfuric acid) | Acid sulfuric | Polonia | Stanchem | Acid sulfuric, chimic pur 95-98%. | Acid sulfuric, H2SO4, puritatea 96%, CAS: 7664-93-9, ambalat flacon sticla intunecata 1L/1.8kg | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Cloroform-d (CDCl3) | VWRC84111.0100 | Austria | VWR | Cloroform-d (CDC3), min. 99.8 atom % D. | Cloroform-d (CDC3), min. 99.8 atom % D. CAS: 865-49-6. (CHLOROFORM-D1 + 0.03% TMS 99.8% NMR), amb 100 ml | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II). (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer) | 363290010 | Belgia | Acros TFS | Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II). | Di-μ-chlorobis(p-cymene)chlororuthenium(II), 98%, CAS: 52462-29-0, amb= 1GR | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Iodoacetat de etil (Ethyl iodoacetate) | B24177.14 | Germania | Alfa TFS | Iodoacetat de etil, chimic pur, min. 98%. | Ethyl iodoacetate, 97+%, stab. with copper, CAS: 623-48-3, amb.= 25g | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Potasiu etil xantogenat (Potassium ethyl xanthogenate) | 410501000 | Belgia | Acros TFS | Potasiu etil xantogenat, chimic pur, min. 96%. | Ethylxanthic acid potassium salt, 97+%, CAS: 140-89-6, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Bromacetat de metil (Methyl bromoacetate) | 169551000 | Belgia | Acros TFS | Bromacetat de metil, chimic pur, min. 97%. | Methyl bromoacetate, 99%, CAS: 96-32-2, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | N-Formilmorfolină (N-Formylmorpholine) | 133801000 | Belgia | Acros TFS | N-Formilmorfolină. | N-Formylmorpholine, 99%, CAS: 4394-85-8, amb= 100ML | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | 2,2'-Azobis(2-metilpropionitril) (2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile)) | 441090-25G | Germania | Sigma-Aldrich | 2,2'-Azobis(2-metilpropionitril), chimic pur min. 98%. | 2,2'-Azobis(2-metilpropionitril), chimic pur min. 98%. CAS: 78-67-1. amb. 25 ml | ISO, CE Marca |
| Total lot 16 | | | | | | | | |
| Lotul 17 Institutul de Chimie, Laboratorul Sinteza Organică (cod sub subprogram 010601) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Eter de petrol ("Petroleum ether") | VWRC23837.360 | Austria | VWR | Eter de petrol (Petroleum ether/Petroleum Benzine/Petroleum Spirit), interval de fierbere: 40-65 °C. | VWRC23837.360 - PETROLEUM SPIRIT 40-65°C TECHNICAL(0,01%) amb. 5L | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|--|---------------------|-----------------|---------------------|---|--|------------------------|
| 2. | 24300000-7 | Acetona (Acetone) | 20065.362 | Austria | VWR | Pur. ≥95%. | Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362 | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Diclorometan (Dichloromethane) | Clorura de metilen | Polonia | Stanchem | chimic pur min. 97%. | Clorura de metilen 99.95%, ambala | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Acetat de etil (Ethyl acetate) | Etilacetat | Polonia | Stanchem | chimic pur min. 99.5% . | Acetat de etil (Ethyl acetate). Etilacetat ch. pur, >99.7%, amb. 1L | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Eter de etil (Ethyl ether) | CL00.0405.2500 | Belgia | Chem-Lab Analytical | chimic pur min. ≥97%. | Eter dietilic, a.r. 99.5+% flacon 2.5 L, CL00.0405.2500 | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Cloroform (Chloroform) | C/4920 | Belgia | Acros TFS | chimic pur min. 99 % . | Cloroform, 99+%, Cloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, ambalaj sticla intunecata 1L | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | 2,2'-Bipiridină. (2,2'-Bipyridine) | 30569 | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. 98% | 2,2'-Bipyridine, ACS, 98%, CAS: 366-18-7, amb.= 10g, | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Pirazina (Pyrazine) | 131701000 | Belgia | Acros TFS | chimic pur min. 99% . | Pyrazine, 99+%, CAS: 290-37-9, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Furfural | CL00.0636.0100 | Belgia | Chem-Lab Analytical | chimic pur min. 99% . | Furfural p., CAS: 98-01-1, amb. 100 ml, GVB | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | 1,10-fenantrolina | A13163.06 | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. 99% | 1,10-Phenanthroline, 99%, may contain up to 1.5% water, CAS: 66-71-7, amb.= 5g | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | 4,4'-dimetil-2,2'-bipiridină (4,4'-Dimethyl-2,2'-bipiridine) | 373230050 | Belgia | Acros TFS | chimic pur min. 98% | 4,4'-Dimethyl-2,2'-bipyridyl, 99+%, CAS: 1134-35-6, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | 1,3-Diaminopropan (1,3-Diaminopropane) | A11932.AE | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. 98% | 1,3-Diaminopropane, chimic pur min 98%, CAS: 109-76-2, amb.= 100ml | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | 1,4-Diaminobutane (1,4-Diaminobutane), | B21316.14 | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. 98% | 1,4-Diaminobutane, chimic pur min 98+%, CAS: 110-60-1, amb.= 25g | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Ethylendiamine (Ethylendiamine) | A12132.AP | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. 98% | Ethylendiamine, chimic pur min 99%, CAS: 107-15-3, amb.= 500ml | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | N,N-dimetilformamidă (N,N-Dimethylformamide) | D/3840/15 | Belgia | Acros TFS | Anhidru, chimic pur min. 99,9% | Dimethylformamide, extra pure, SLRCAS: 68-12-2, amb= 1LT | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Dimer de dicloro(p-cimen)ruteniu(II) (Dichloro(p-cymene)ruthenium(II) dimer) | 363290010 | Belgia | Acros TFS | chimic pur min. 98% | Di-μ-chlorobis(p-cymene)chlororuthenium(II), 98%, CAS: 52462-29-0, amb= 1GR | ISO, CE Marca |
| 17. | 24300000-7 | 1H-pirazol (1H-Pyrazole) | A14186.14 | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. 99% | 1H-Pyrazole, chimic pur min 98%, CAS: 288-13-1, amb.= 25g | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Ciclopropan-carboxaldehidă (Cyclopropane-carboxaldehyde) | 366820050 | Belgia | Acros TFS | chimic pur min. ≥97%. | Cyclopropanecarboxaldehyde, 98%, CAS: 1489-69-6, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Ciclopentan-carboxaldehidă (Cyclopentane-carboxaldehyde) | 425910050 | Belgia | Acros TFS | chimic pur ≥95%. | Cyclopentane-carboxaldehyde, 97%, stabilized, CAS: 872-53-7, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 20. | 24300000-7 | 2-hidroxi-1,4-naftochinonă (2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone) | A11880.18 | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. ≥97%. | 2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone, 98+%, CAS: 83-72-7, amb.= 50g | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Pentoxid de fosfor (Phosphorus pentoxide) | P/3000/53 | Belgia | Acros TFS | chimic pur min. 99%, | Phosphorus pentoxide, for analysisCAS: 1314-56-3, amb= 500GR | ISO, CE Marca |
| 22. | 24300000-7 | Stiren (Stirene) | VWRC85999.180 | Austria | VWR | chimic pur min. 99% | STYRENE (STAB.), GPR RECTAPUR, 1 * 100 mL | ISO, CE Marca |
| 23. | 24300000-7 | Izopropilamină (isopropylamine) | 148920250 | Austria | Acros TFS | chimic pur min. 99%, | Isopropylamine, 99%, CAS: 75-31-0, amb= 25ML | ISO, CE Marca |
| 24. | 24300000-7 | Peroxid de benzoil 75%, rest apă. (Benzoyl peroxide 75%, remainder water) | 211781000 | Austria | Acros TFS | chimic pur min. 75%, | Dibenzoyl peroxide, chimic pur min 75%, remainder water, CAS: 94-36-0, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 25. | 24300000-7 | 5-hidroxi-1,4-naftochinonă (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone) | 121640050 | Belgia | Acros TFS | chimic pur min. 97%, | 5-Hydroxy-p-naphthoquinone, chimic pur min 97%, CAS: 481-39-0, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 26. | 24300000-7 | 2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3,5-dicarboxilat de dietil (diethyl 2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate) | 399190010 | Belgia | Acros TFS | chimic pur min. 95%, | Diethyl 1,4-dihydro-3,5-pyridinecarboxylate, chimic pur min 95%, CAS: 1149-23-1, amb= 1GR | ISO, CE Marca |
| Total lot 17 | | | | | | | | |
| Lotul 18 Institutul de Chimie ,Laboratorul Chimie Bioanorganică și Nanocompozite (cod subprogram: 010602) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | 2,2'-Dipiridylamine | D216402-5G | Germania | Sigma-Aldrich | ≥98%, | Sigma-Aldrich D216402 2,2'-Dipyridylamine ≥98% | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Fe(BF4)2·6H2O | 401668-10G | Germania | Sigma-Aldrich | ≥98%, | 401668 Sigma-Aldrich Iron(II) tetrafluoroborate hexahydrate ≥ 97% | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | N,N-Dibutylformamide | L12755.14 | Germania | Alfa TFS | ≥99%, | N,N-Di-n-butylformamide, ≥99%, CAS: 761-65-9, amb.= 25g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | N-Methylformanilide | 126811000 | Belgia | Acros TFS | ≥99% | N-Methylformanilide, ≥99%, CAS: 93-61-8, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Pyrazine ≥99% | 131700250 | Belgia | Acros TFS | ≥99% | Pyrazine, ≥99+%, CAS: 290-37-9, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Amoniac | Hidroxid de amoniu | Polonia | Stanchem | Soltie de amoniac puritate maxim 25%, pur p/u analiza | Hidroxid de amoniu 25 %, p.a., ambalat flacon 1L | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Peroxid de hidrogen, H2O2 | peroxid de hidrogen | Polonia | Stanchem | ≥30% | Apă oxigenată, ≥30% (60%), peroxid de hidrogen | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|---|---------------------|-----------------|---------------------|---|--|------------------------|
| 8. | 24300000-7 | Clorură de zinc, ZnCl2 | ZnCl2 | Polonia | Stanchem | Reagent grade, ≥98%, | Clorura de zinc, Reagent grade, ≥98%, ambalat 0,1kg | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | N,N-Dietilformamid | 181370250 | Belgia | Acros TFS | ≥99% | N,N-Diethylformamide, ≥99%, CAS: 617-84-5, amb= 25ML | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine | 125350010 | Belgia | Acros TFS | 0.99 | 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine, Melamine, 99%, CAS: 108-78-1, amb= 1KG | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Acetonă | 20065.362 | Austria | VWR | for analysis ACS | Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362 | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Benzene | 906 026 2501 | Germania | Isolb | ≥99.0%, ACS reagen | Benzene >99% for analysis ACS, ISO, PhEur | ISO, CE Marca |
| Total lot 18 | | | | | | | | |
| Lotul 19 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Coordinativă (cod subprogram 010602) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | N-(hidroximetil)nicotinamidă | TRC-H948100-25G | Germania | LGC Standars | puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic | N-(Hydroxymethyl)nicotinamide 97.0+%, TCI America™ | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | 2-Piridincarbohidrazidă | CDS000511-1G | Germania | Sigma-Aldrich | puritate ≤100%, ambalat în vas de plastic | CDS000511 Sigma-Aldrich 2-Pyridinecarbohydrazide | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | 1,4-Fenilendiamină | A15680.30 | Germania | Alfa TFS | Puritate ≥98%, ambalat în vas de plastic | p-Phenylenediamine, 97% , CAS: 106-50-3, amb.= 250g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | 2,6-Diaminopiridină | 112380250 | Belgia | Acros TFS | Puritate ≥98%, ambalat în vas de plastic | 2,6-Diaminopyridine, 98%, CAS: 141-86-6, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | 4,4'-Oxidianilină | 104331000 | Belgia | Acros TFS | Puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic | 4,4'-Oxydianiline, (4,4'-Diaminodiphenyl ether, 4-Aminophenyl ether), 98%, CAS: 101-80-4, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Dialdehidă izoftalică | 151740250 | Belgia | Acros TFS | Puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic | Isophthalaldehyde, 99%, CAS: 626-19-7, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Dialdehidă tereftalică | A14930.22 | Germania | Alfa TFS | Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic | Terephthalaldehyde, 98%, CAS: 623-27-8, amb. = 100g | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Dialdehidă ftalică | A13299.18 | Germania | Alfa TFS | Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de plastic | Phthalaldehyde, 98%, CAS: 643-79-8, amb.= 50g Synonym(s): o-Phthalaldehyde, o-Phthalic dicarboxaldehyde, Benzene-1,2-dicarboxaldehyde | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | 1,4-benzendiol | 219932500 | Belgia | Acros TFS | Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic | 1,4-benzenediol, Hydroquinone, 99.5%, CAS: 123-31-9, amb= 250GR | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | 1,3-benzendiol | CL00.1812.0100 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Puritate 99%, ambalat în vas de plastic | 1,3-benzenediol, Resorcinol v.p., CAS: 108-46-3, amb. 100 g, PE | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | 1,2-benzendiol | 158981000 | Belgia | Acros TFS | Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic | 1,2-Benzenediol, Catechol, 99+%, CAS: 120-80-9, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Piragalol | P/8120/48 | Belgia | Acros TFS | Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic | Pyrogallol, extra pure, SLRCAS: 87-66-1, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Acid galic | B24887.30 | Belgia | Alfa TFS | Puritate ≥97%, ambalat în vas de plastic | Galic acid, 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid, 98%, CAS: 149-91-7, amb.= 250g | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Alcool benzilic | Alcool benzilic | Polonia | Stanchem | Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de sticlă întunecată cu volumul de 1 L. | Alcool benzilic, 99.9%, flacon sticla intunecata 1L | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Difenilmetanol | 105391000 | Belgia | Acros TFS | Puritate 99%, ambalat în vas de plastic | Diphenylmethanol, Benzhydrol, 99%, CAS: 91-01-0, amb= 100GR Synonym(s): Benzhydrol, Benzhydryl alcohol, Diphenyl carbinol | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Trifenilmetanol | 158910500 | Belgia | Acros TFS | Puritate 97%, ambalat în vas de plastic | Triphenylmethanol, 97%, CAS: 76-84-6, amb= 50GR | ISO, CE Marca |
| 17. | 24300000-7 | m-Crezol | VWRC23048.261 | Austria | VWR | Puritate – pentru sinteze, ambalat în vas de sticlă întunecată cu volumul de 1 L. | M-CRESOL GPR RECTAPUR, 1 L | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | o-Crezol | 110551000 | Belgia | Acros TFS | Puritate ≥99%, ambalat în vas de plastic | o-Cresol, 99%, CAS: 95-48-7, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| Total lot 19 | | | | | | | | |
| Lotul 20 Institutul de Chimie, Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică (cod subprogram 010602) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Silica gel | 360060010 | Belgia | Acros TFS | dimensiunea porilor 60 Å, 63-200 μm, pentru cromatografie pe coloană | 360060010 - Silica gel, for column chrom., ultrapure, 60-200 micron, 60A, CAS: 7631-86-9, amb= 1KG | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Eter de petrol | CL00.1608.5011 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Eter de petrol, interval de fierbere: 40-65°C, | Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.5011 | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Diclorometan | Methylene chloride | Polonia | Stanchem | ≥97%, | Clorura de metilen 99.95% | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Clorură de calciu | Clorura de calciu | Polonia | Stanchem | Anhidru, granulat, ≥90.0%, | Clorura de calciu ≥90.0%, anhidru, granulat, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | alpha-Amylcinnamaldehyde | 288993-100ML | Germania | Sigma-Aldrich | ≥97%, | ≥97%, mixture of cis and trans, amb. 100 ml | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Ciclohexancarboxaldehidă | 148670250 | Belgia | Acros TFS | 97%, | 148670250 - Cyclohexancarboxaldehyde, 97%, CAS: 2043-61-0, amb= 25ML | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | 2,2'-Azino-bis(3-etilbenzotiazolin-6-sulfonat) de diamoniu (ABTS) | J65535.03 | Germania | Alfa TFS | ≥98% | J65535.03 - 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothi , CAS: 30931-67-0 , amb.= 1g, ≥98% | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---|------------|--|---------------------|-----------------|---------------------|---|--|------------------------|
| 8. | 24300000-7 | L-Carvone | 154595000 | Belgia | Acros TFS | ≥97%, | 154595000 - L(-)-Carvone, 99%, CAS: 6485-40-1, amb= 500GR | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Citral | 110441000 | Belgia | Acros TFS | ≥97%, | 110441000 - Citral, 95%, mixture of cis and trans, CAS: 5392-40-5, amb= 100ML | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | α-Ionone | W259403-100G-K | Germania | Sigma-Aldrich | ≥90%, | α-Ionone ≥90%, stabilized, amb. 100g | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Piruvat de etil | 118941000 | Belgia | Acros TFS | ≥97%, | 118941000 - Ethyl pyruvate, 98%, CAS: 617-35-6, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Clorhidrat de 6-aminohexanoate de metil | 07270-25G | Germania | Sigma-Aldrich | ≥99.0% | Methyl 6-aminohexanoate hydrochloride ≥99.0% (AT) | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Clorhidrat de esterul metilic al L-Alaninei | 308360250 | Belgia | Acros TFS | ≥99.0% | 308360250 - L-Alanine methyl ester hydrochloride, 99%, CAS: 2491-20-5, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Ciclooctilamina | 111460250 | Belgia | Acros TFS | ≥97.0% | 111460250 - Cyclooctylamine, 97%, CAS: 5452-37-9, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Sulfat de cupru (II) pentahidrat, | Sulfat de cupru(II) | Polonia | Stanchem | ≥97%, | Sulfat de cupru (II) pentahidrat, ≥98%, Sulfat de cupru(II) 5H2O 99%, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | D-Camfor | CL00.3714.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | ≥97% | CL00.3714.1000 - Camphor-(D), CAS: 464-49-3, amb. 1 kg, PE | ISO, CE Marca |
| 17. | 24300000-7 | Borohidruură de sodiu | 448485000 | Belgia | Acros TFS | ≥98.0% | Sodium borohydride, 99%, (VenPure SF powder), powder, 448485000-500g, Acros | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Thiofosgen | 151641000 | Belgia | Acros TFS | ≥97% | 151641000 - Thiophosgene, 85%, CAS: 463-71-8, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Metanol | CL00.1307.1000 | Belgia | Acros TFS | ≥99.9% | Metanol, a.r., 99.8+%, Analyt, CL00.1307.1000, Chem-Lab | ISO, CE Marca |
| 20. | 24300000-7 | 2,2'-Bipiridil | A15782.22 | Germania | Alfa TFS | ≥99% | A15782.22 - 2,2'-Bipyridine, 99+%, CAS: 366-18-7 ,amb.= 100g | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Etil acetate | Etilacetat | Polonia | Stanchem | ≥99.5% | Etil acetate. Etilacetat ch. pur, >99.7%, amb. 1L | ISO, CE Marca |
| Total lot 20 | | | | | | | | |
| Lotul 21 Institutul de Chimie, Laboratorul Monitoring al Calității Mediului" (cod subprogram 010603) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Indicatorul Bromcrezol Green (verde), praf | VWRC85911.130 | Austria | VWR | Pur pentru analiza puritatea nu mai mic de 96 % | VWRC85911.130 - BROMOCRESOL GREEN ANALAR INDICATOR ACS , amb. 25g | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Trilon B, fixanal | Trilon B | Ucraina | RIAP | Fixanal (2 cutie câte 10 buc), 0,1 n, | Trilon B, totrofix | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Hidroxid de sodiu | Hidroxid de sodiu | Polonia | Stanchem | Pur pentru analiza (calificarea reagentului este "pur pentru analiza" conținutul preparatului nu mic de 98%) | Hidroxid de sodiu, p.a. 99.0%, microgranulat, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Hexane | VWRC24575.320 | Austria | VWR | Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 97,0 % | Hexane, Calitatea HPLC. n-Hexane 97% HiPerSolv CHROMANORM for HPLC, 1 * 2,5 L, flacon sticla intunecata | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Acetote | CL00.0172.2500, | Belgia | Chem-Lab Analytical | Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 99,8 % | Acetona HPLC grade, 99.8+%, CHROMALYT, amb. 2,5L, CL00.0172.2500, Chem-Lab | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Diclorometan | VWRC23373.320 | Austria | VWR | Calitatea HPLC puritatea nu mai mic de 99,8 % | VWRC23373.320 - DICHLOROMETHANE FOR HPLC (STAB. MB), amb. 2,5L | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Silica gel | 360062500 | Belgia | Acros TFS | Silicagel 60 (0,063–0,2 mm) pentru cromatografie pe coloane (Silica gel 60 (0.063–0.2 mm) CAS: 112926-00-8, parametru de calitate este "Silicagel 60 (0,063–0,2 mm) pentru cromatografie pe coloane fractia 0,063 – 0,2 mm" | 360062500 - Silica gel, for column chrom., ultrapure, 60-200 micron, 60A, CAS: 7631-86-9, amb= 250GR, | ISO, CE Marca |
| Total lot 21 | | | | | | | | |
| Lotul 22 Institutul de Chimie, Laboratorul Metode Fizico-Chimice de Cercetare și Analiză (cod subprogram 010603) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Acid etilendiamin tetraacetic (EDTA) | VWRC20301.186 | Austria | VWR | Acid etilendiaminotetraacetic, grad analitic de puritate | VWRC20301.186 - ETHYLENEDIAMINETETRA-ACETIC ACID AR, amb. 100g - CAS nr 60-00-4 | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Reagentul Ellman (Acid 5,5'-ditiobis(2-nitrobenzoic) pentru determinarea grupelor -SH. | 117540050 | Belgia | Acros TFS | Puritatea ≥ 98%. Pentru determinarea grupelor -SH. | Reagentul Ellman - 5,5'-Dithiobis-(2-nitrobenzoic acid), 99%, [-SC6H3(NO2)CO2H]2. CAS: 69-78-3, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | L-cisteină clorhidrat monohidrat pentru biochimie | VWRC23257.183 | Austria | VWR | crystal, ≥ 95% | VWRC23257.183 - L-CYSTEIN HYDROCHLORIDE 1H2O BIOCHEMISTRY, amb. 100g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Acid sulfuric | Acid sulfuric | Polonia | Stanchem | Concentrația 95,0-97,0 % | Acid sulfuric, H2SO4, puritatea 96%, CAS: 7664-93-9, ambalat flacon sticla intunecata 1L/1.8kg | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Acid Clorhidric HCl | CL00.0305.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Concentrația ≥ 36%. | Acid clorhidric HCl, ≥36%, for laboratory use, amb. 1 L, Densitatea 1.19 g/mL. | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Albastru de metilen hidrat | A18174.14 | Germania | Alfa TFS | Albastru de metilen, puritate înaltă, colorant biologic | A18174.14 - Methylene Blue, high purity, biological stain, CAS: 122965-43-9 , amb.= 25g | ISO, CE Marca |
| Total lot 22 | | | | | | | | |
| Lotul 23 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică (cod subprogram 010603) | | | | | | | | |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---------|------------|--|---------------------|-----------------|---------------------|---|---|------------------------|
| 1. | 24300000-7 | Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO2- | 2107169 | Germania | VWR/Hach | Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 10 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea azotului nitrit, 0,002-0,300 mg/L NO2-N | Nitrivier 3 PWD PLW 10ML PK/100 Reagent | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor NO3- | 2106169 | Germania | VWR/Hach | Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Plicuri cu reactiv pulbere pentru determinarea azotului nitrat, 0,1-10 mg/L NO3-N | Test-Kit Nitrat Reagent 100 st. | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Reagenți de unică folosință pentru determinarea ionilor PO43- | 705-0090 | Germania | VWR/Hach | Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea fosforului fosfat, 0,02-2,50 mg/L PO43- | Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință pentru 25 ml probă de apă. Un set, 100 plicuri cu reagent de unica folosință în set. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Reactiv pulbere în pachet etanș pentru determinarea fosforului fosfat, 0,02-2,50 mg/L PO43- | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Reagenți de unica folosință pentru determinarea azotului amoniacal, NH3-N, prin metoda Nessler | 2458200 | Germania | VWR/Hach | Ambalaj original producator. Pentru determinarea azotului amoniacal prin metoda Nessler. Aproximativ 250 de teste. Reagenți de unica folosință compatibile cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. Setul include reagenți: 1. Nessler Reagent 500 mL, cod 2119449. 2. Soluție stabilizator mineral, 50 mL. 3. Agent de dispersare a alcoolului polivinil, SCDB, 50 ml. Intervalul concentrațiilor depistate 0,02-2,50 mg/L NH3-N | Nitrogen, Ammonia, Set 0,02-2,5mg/L. Nessler method | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Reagenși de unica folosință pentru determinarea fluorurilor | HACH2947553 | Germania | VWR/Hach | Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință compatibil cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. flacon din plastic. volum - 1000 mL. Soluție pentru determinarea ionilor F- în apă. Interval de concentrații determinate - 0.02-2.00 mg/L F- | Test kit, Fluoride SPADNS 2 (arsenic-free) formulation, Range: 0,02 - 2,00 mg/L, Ambalaj original producator. Reagent de unica folosință compatibil cu spectrofotometrul portabil DREL HACH. flacon din plastic. volum - 1000 mL. Soluție pentru determinarea ionilor F- în apă. Interval de concentrații determinate - 0.02-2.00 mg/L F- | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Thiamine hydrochloride | 148990100-10g | Belgia | Acros TFS | Vitamin B1 hydrochloride, puritatea nu mai mică de 99%, ambalaj original producător | Thiamine hydrochloride, Vitamin B1 hydrochloride. Thiamine hydrochloride, 98.5-101.5%, CAS: 67-03-8, amb= 10GR, ambalaj original producător | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Riboflavin | 132350250-5g | Belgia | Alfa TFS | Vitamin B2, puritatea nu mai mică de 98%, Lactoflavin, ambalaj original producător | Riboflavin For Biochemistry Vitamin B 2 (For Lab use) 98.0-102.0%, CAS: 83-88-5, amb.= 5 gm, ambalaj original producător | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Nicotinamide | 128271000-100g | Belgia | Acros TFS | Vitamin B3, puritatea nu mai mică de 99.5% (Pyridine-3-carboxylic acid amide), ambalaj original producător | Nicotinamide, Vitamin B3. Nicotinamide, 99%, CAS: 98-92-0, amb= 100GR, ambalaj original producător | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Adenine | A14906.14-5g | Germania | Alfa TFS | Vitamin B4, puritatea nu mai mică de 99%, 6-Aminopurine, ambalaj original producător | Adenine for Biochemistry (Meets Analytical Specification of BP, USP), CAS: 73-24-5, amb.= 5gm, ambalaj original producător | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Calcium pantothenate | 243300050 | Belgia | Acros TFS | Vitamin B5, puritatea nu mai mică de 98%,(R)-(+)-N-(2,4-Dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-β-alanine hemicalcium salt, ambalaj original producător | Calcium pantothenate. Vitamin B5, . D-Calcium pantothenate, 98%, CAS: 137-08-6, amb= 5GR, ambalaj original producător | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Biotin | VWRC0340-5G | Austria | VWR | Vitamin B7, puritatea nu mai mică de 99.0%, ambalaj original producător | D-Biotinfor Biochemistry (Vitamin B7, Vitamin H), CAS: 58-85-5, amb.= 100 mg, ambalaj original producător | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Potasiu persulfat | 424180025 | Belgia | Acros TFS | Formula empirica – K2S2O8 si masa moleculara-270.32 u.a.m. Stare cristalina. Puritatea de nu mai puțin de 99%. Recipient din sticla de colorare inchisa. | Potasiu persulfat K2S2O8, Potassium persulfate, 99+%, ACS reagent, CAS: 7727-21-1, amb= 25 G. Recipient din sticla de colorare inchisa. | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Trolox | 218940010 | Belgia | Acros TFS | (±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid. Formula empirica – C14H18O4 si masa moleculara-250.59 u.a.m, sub forma de pudra. Puritatea de nu mai puțin de 97 %. Recipient din sticla de colorare inchisa. | Trolox®, 97%, CAS: 53188-07-1, amb= 1GR. (±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid. | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Acid galic | 410860050 | Belgia | Acros TFS | 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid Formula empirica – (HO)3C6H2CO2H si masa moleculara-170 u.a.m. Puritatea de nu mai puțin de 99%. | Galic acid, 98%, CAS: 149-91-7, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Reagent Folin- Cioaltea | CL12.0604.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Reactiv fenaolic sub forma de solutie. Recipient din sticla de colorare inchisa. | Reagent Folin- Cioaltea, solutie. Folin-Cioaltea Phenol reagent, CAS: . amb. 250 ml, GVB flacon sticla intunecata | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Carbonat de sodiu cristalin | CL00.1406.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de nu mai puțin de 99.5%. Formula empirica – Na2CO3 si masa moleculara-105 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa. | Carbonat de sodiu, cristalin, Sodium carbonate, anhydrous v.p., 99.5-100.5% Na2CO3, For laboratory use, DAB, Ph. Eur., BP, Ph. Franç., FCC, 250g | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|---|---------------------|-----------------|---------------------|---|---|------------------------|
| 17. | 24300000-7 | Rutin | 132390050 | Belgia | Acros TFS | 3,3',4',5',7-Pentahydroxyflavone 3-rutinoside. Substanta sub forma de pudra de puritate ppa. Formula empirica – C27H30O16 si masa moleculara-610 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa | Rutin. Rutin hydrate, 97+%, CAS: 207671-50-9, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Rezveratrol | APOSBIK9013-25G | Austria | VWR | 5-[[1E]-2-(4-Hydroxyphenyl)ethenyl]-1,3-benzenediol. Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de nu mai puțin de 99.5%. Formula empirica – C14H12O3 si masa moleculara-228 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa | Resveratrol, nu mai puțin de 99,5% CAS: 501-36-0, amb. = 25 gm, Formula empirica – C14H12O3 si masa moleculara-228 u.a.m. Recipient din sticla de colorare inchisa | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Clorura de aluminiu cristalin | A/1960/53 | Belgia | Acros TFS | Substanta sub forma de pudra de puritate inalta de 99.5%. Recipient din sticla de colorare inchisa. | Clorură de aluminiu. puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic. (Aluminium chloride hydrate, 99+%, extra pure, SLR, meets the specification of BP and Ph. Eur. CAS: 7784-13-6), amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 20. | 24300000-7 | Nitrit de sodiu | Nitrit de sodiu | Polonia | Stanchem | Formula empirica – NaNO2 si masa moleculara-69.2 u.a.m. Substanta sub forma de pudra de puritate ppa. Recipient din sticla de colorare inchisa. | Nitrit de sodiu, pur, 99.0%, NaNO2, ambalaj 50g, Recipient din sticla de colorare inchisa. | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Peroxid de hidrogen | peroxid de hidrogen | Polonia | Stanchem | Formula empirica – H2O2 si masa moleculara-34 u.a.m. Concentrația de 35%. Recipient din sticla de colorare inchisa. | Apa oxigenata, 35%, peroxid de hidrogen | ISO, CE Marca |
| 22. | 24300000-7 | Sare de diamoniu 2,2'-Azino-bis(3-etilbenzotiazolin-6-sulfonic acid), | J65535.03 | Germania | Alfa TFS | ABTS+. Formula empirica – C18H24N6O6S4 si masa moleculara-548.68 u.a.m. Substanta sub forma de pudra de puritate inalta, nu mai puțin de 98%, solubilitatea in apa 10 mg/ml. Recipient din sticla de colorare inchisa. | ABTS+ - 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazolin-6-sulfonic acid), C18H24N6O6S4, CAS: 30931-67-0, amb. = 1g | ISO, CE Marca |
| Total lot 23 | | | | | | | | |
| Lotul 24 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Ecologică (cod subprogram 010603) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Luminol, C ₈ H ₇ N ₃ O ₂ | 125151000 | Belgia | Acros TFS | Luminol, pur pentru analiza | 125151000 - Linalool, 97%, CAS: 78-70-6, amb= 100ML | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Glucoza, C ₆ H ₁₂ O ₆ | Glucose | Polonia | Stanchem | Puritate minim 99,5 % | Glucoza anhidra, pharm, Ph.Eur | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Acid sulfuric | Acid sulfuric | Polonia | Stanchem | chimic pur 95,0-97,0 % | Acid sulfuric, H2SO4, puritatea 96%, CAS: 7664-93-9, ambalat flacon sticla intunecata 1L/1.8kg | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Azotat de argint | AgNO3 | Polonia | Stanchem | chimic pur, puritate ≥99.0% | Nitrat de argint, 99.9%, chimic pur., amb. 100g | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Acid clorhidric | CL00.0310.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | chimic pur, partea de masă minim 37 %, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru | Acid clorhidric HCl, 37%, a.r., Analyt, Hydrochloric acid 37% a.r., CAS: 7647-01-0, amb. 1 L, vase din sticla, GVB | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Reactiv Nessler | CL02.1418.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Pur pentru analize, pentru spectrofotometrie | Reactiv Nessler, KI-Hgl2-NaOH sol., CL02.1418.1000, Chem-Lab | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Reactiv Griess | Griess Reagent | Polonia | Stanchem | Pur pentru analize | Griess Reagent, Pur pentru analize | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Oxid de lantan (La2O3) | 199162500 | Belgia | Acros TFS | chimic pur, puritate ≥99.9% | 199162500 - Lanthanum(III) oxide, 99.9%, (trace metal basis), CAS: 1312-81-8, amb= 250GR | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Acid citric | VWRC20276.292 | Austria | VWR | chimic pur, puritate ≥99.5% | VWRC20276.292 - CITRIC ACID 1H2O ANALAR NP/ACS/R.PE-USP, min 99,5 %, amb. 1 kg | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Butilacetat | Butylacetate | Polonia | Stanchem | chimic pur, puritate ≥99.0% | N-Butilacetat, 99.0%, chimic pur, puritate ≥99.0% | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Clorura de amoniu | A/3920/53 | Belgia | Acros TFS | chimic pur, puritate ≥99.5% | Clorura de amoniu, p.a., 99.5%. Ammonium chloride, 99.5+%, for analysis, AR, meets the specification of BP and Ph. Eur. CAS: 12125-02-9), amb= 500GR | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Hidroxid de amoniu, 25% | Hidroxid de amoniu | Polonia | Stanchem | chimic pur, maxim 25% NH3 | Hidroxid de amoniu 25 %, p.a., ambalat flacon 1L | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Acid azotic | N/2250/PB15 | Belgia | Acros TFS | chimic pur, partea de masă minim 65 % | Acid azotic, ultrapur, 70+%. (Nitric acid, 70%, extra pure, SLR, d=1.42, CAS: 7697-37-2, amb= 1L | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Clorurura de lantan (LaCl3 *7 H2O) | VWRC103433Q | Austria | VWR | Puritate minim 99,0 % | Clorurura de lantan (LaCl3 *7 H2O). Puritate minim 99,0 %. Lanthanum(III) chloride heptahydrate, 99%, CAS: 10025-84-0, amb.= 100 | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Acetat de sodiu | Acetat de sodiu | Polonia | Stanchem | chimic pur, puritate ≥99.0% | Acetat de sodiu, p.a. 99.5%, ambalaj 500g | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Hidroxid de sodiu | Hidroxid de sodiu | Polonia | Stanchem | chimic pur, puritate ≥98.0% | Hidroxid de sodiu, p.a. 99.0%, microgranulat, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 17. | 24300000-7 | Azotat de lantan La(NO3)3*6 H2O | VWRC24958.238 | Austria | VWR | Puritate minim 99,9 % | Azotat de lantan La(NO3)3*6 H2O, Lanthanum(III) nitrate hexahydrate minim 99%, GPR RECTAPUR® | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Alizarin complexon | .007750 | India | CDH | Pur pentru analiză | Alizarin complexon. - 3-Amino Methylalizarin - N,N-Diacetic Acid (Alizarin Complexone), CAS: 3952-78-1, amb.= 5 gm | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Eriochrome black T | VWRC26002.183 | Austria | VWR | Pur pentru analiză | VWRC26002.183 - ERIOCHROME B, amb. 100g | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------|---|--|------------------------|
| 20. | 24300000-7 | Acid tartric | Tartric acid | Polonia | Stanchem | chimic pur, puritate ≥99.5% | Acid tartric, p.a., amb 500g , puritate ≥99.5% | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Acetat de zinc | CL00.2618.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | chimic pur, puritate ≥99.5% | CL00.2618.0250 - Zinc acetate.2aq a.r., CAS: 5970-45-6, amb. 250 g, PE ≥99.5% | ISO, CE Marca |
| 22. | 24300000-7 | 2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH) | 044150.03 | Germania | Alfa TFS | Pur pentru analiză | 044150.03 - 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (free radical), 95% , CAS: 1898-66-4 , amb.= 1g | ISO, CE Marca |
| Total lot 24 | | | | | | | | |
| Lotul 25 Institutul de Chimie USM, Laboratorul Chimie Ecologică, Laboratorul Chimia Apeicod subprogram 010603 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Fixanal, KMnO ₄ , 0,1N | Fixanal Permanganat de potasiu | Ucraina | RIAP | chimic pur, 10 fiole/cutie | Fixanal, KMnO ₄ , 0,1N, Permanganat de potasiu, titrofix, chimic pur, 10 fiole/cutie | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Fixanal tiosulfat de sodiu Na ₂ S ₂ O ₃ 0,1 M | Tiosulfat de sodiu | Ucraina | RIAP | chimic pur, 10 fiole/cutie | Tiosulfat de sodiu, titrofix, CAS № 7772-98-7, fiola cu soluția standard 0,1 mg/l (0,1N cutie 10 fiole) | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Fixanal acid oxalic, 0.1 N | Fixanal acid oxalic, | Ucraina | RIAP | chimic pur, 10 fiole/cutie | Fixanal acid oxalic, 0.1 N, chimic pur, 10 fiole/cutie | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Fixanal hidrogenocarbonat de sodiu NaHCO ₃ 0,1M | Fixanal hidrogenocarbonat de sodiu | Ucraina | RIAP | chimic pur, 10 fiole/cutie | Fixanal hidrogenocarbonat de sodiu NaHCO ₃ 0,1M. Bicarbonat de sodiu, titrofix | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Fixanal NaCl | CL05.0311.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | chimic pur, 10 fiole/cutie | Fixanal NaCl. (Hydrochloric acid 1 mol/l, 36.461 g HCl / l H ₂ O = 1 N (±0.002/20°C), For laboratory use, Titrations, ASTM D-4047. Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 841). Un litru este echivalent cu 10 fiole | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | MRC (material de referință certificat) Na, 1g/l | VHG-PNAN-100 | Germania | LGC Standars | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Sodium Standard: Na @ 1000 µg/mL in 5% HNO ₃ | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | MRC (material de referință certificat) Ca, 1g/l | VHG-PCAN-100 | Germania | LGC Standars | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Calcium Standard: Ca @ 1000 µg/mL in 5% HNO ₃ , 100,l | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | MRC (material de referință certificat) K, 1g/l | VHG-PKN-100 | Germania | LGC Standars | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Potassium Standard: K @ 1000 µg/mL in 5% HNO ₃ , 100ml | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | MRC (material de referință certificat) Cd, 1g/l | VHG-PCDN-100 | Germania | LGC Standars | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Cadmium Standard: Cd @ 1000 µg/mL in 5% HNO ₃ , 100ml | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | MRC (material de referință certificat) Pb, 1g/l | VHG-PPBN-100 | Germania | LGC Standars | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Lead Standard: Pb @ 1000 µg/mL in 5% HNO ₃ , 100ml | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | MRC (material de referință certificat) F, 1g/l | H005.W.L1 | Bulgaria | CPA Chem | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Fluorides (F -) 1000 mg/l in H ₂ O for Icm Certificatele va conține informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | MRC (material de referință certificat) SO ₄ , 1g/l | H015.W.L1 | Bulgaria | CPA Chem | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Sulphates (SO ₄ -) 1000 mg/l in H ₂ O for IC , Certificatele conțin informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola (V= 100 ml). e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Soluție tampon pH 7 | CL03.0216.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Soluție de calibrare (tampon pH 7) pH 7.00 ± 0,015 (20°C). (Buffer pH 7.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM). | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Soluție tampon pH 10 | CL03.0204.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Soluție de calibrare (tampon pH 10) pH 10.00 ± 0,015 (20°C). (Buffer pH 10.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM) | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 12,88 mS/cm | VWRC83608.260 | Austria | VWR | Toleranță ±1% față de valoarea declarată 12,88 mS/cm. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Conductivity standard 12.88 Toleranță ±1% față de valoarea declarată mS/cm (25°C 0.1 mol/l KCl) ISO17034, 500ml, | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 84,0 µS/cm | VWRC84131.260 | Austria | VWR | Toleranță ±1% față de valoarea declarată 84,0 µS/cm, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Conductivity standard 500ml 84µS/cm 25°C Toleranță ±1% față de valoarea declarată 84,0 µS/cm, certificat de calitate de la producător | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|---|---------------------|-----------------|-----------------------------|---|---|------------------------|
| 17. | 24300000-7 | Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 1413 μS/cm | HI7031-500ml | Romania | Hanna Instruments | Toleranță ±1% față de valoarea declarată 1413 μS/cm. certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Soluție standard pentru măsurarea conductivității electrice 1413 μS/cm. Soluție salina calibrare conductivitate, 1413mS/cm, HI7031-500ml, Hanna Instruments | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Soluție de stocare pentru electrod (KCl) = 3 mol/L | HI70300L | Romania | Hanna Instruments | Soluție de depozitare pentru electrozii de sticlă, pH combinați cu electrolit de referință C(KCl) = 3 mol/L | HI70300L-Electrode storage solution Soluție de depozitare a electrozilor | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Soluție de electrolit C(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemul de referință Ag/AgCl) | CL03.1105.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Soluție de electrolit c(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemele de referință Ag/AgCl) | CL03.1105.0250 - Potassium chloride 3 mol/l (AgCl sat.), CAS: 7447-40-7, amb. 250 ml, PE | ISO, CE Marca |
| 20. | 24300000-7 | Soluție tampon pH = 4 (25 °C) | CL03.0213.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Soluție de calibrare (tampon pH 4) pH 4.00 ± 0,015 (20°C). (Buffer pH 4.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM) | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Soluție tampon pH = 7 (25 °C) | CL03.0216.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Soluție de calibrare (tampon pH 7) pH 7.00 ± 0,015 (20°C). (Buffer pH 7.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM). | ISO, CE Marca |
| 22. | 24300000-7 | Soluție tampon pH = 10 (25 °C) | CL03.0204.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | CertIFICATELE trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine, Bucata=Fiola. e calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% din termenul total | Soluție de calibrare (tampon pH 10) pH 10.00 ± 0,015 (20°C). (Buffer pH 10.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM) | ISO, CE Marca |
| Total lot 25 | | | | | | | | |
| Lotul 26 Institutul de Chimie, Proiect pentru tineri cercetători (cod proiect 20.80012.5007.13TC) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | N-Hydroxysuccinimide | 157270250 | Belgia | Acros TFS | 0.98 | N-Hydroxysuccinimide, 98+%, CAS: 6066-82-6, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Di-tert-butyl dicarbonate | 194671000 | Belgia | Acros TFS | ≥98.0% (GC) | Di-tert-butyl dicarbonate, 99%, CAS: 24424-99-5, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | 1,5-Dihydroxynaphthalene | L04599.30 | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. 97%. | 1,5-Dihydroxynaphthalene, 98%, CAS: 83-56-7, amb.= 250g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | 1,1-Bis(methylthio)-2-nitroethylene | 305690250 | Belgia | Acros TFS | 0.95 | 1,1-Bis(methylthio)-2-nitroethylene, 99%, CAS: 13623-94-4, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | N,N-Diisopropylethylamine | CL00.0487.0100 | Belgia | Chem-Lab Analytical | 0.99 | N,N-Diisopropylethylamine p., 99+%, C8H19N, CAS: 7087-68-5, amb. 100 ml, GVB | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | 2,2'-Disulfanediyldiethanamine dihydrochloride, BLDpharm | A1114399 | SUA | VWR/Avantor | 0.98 | 2,2'-Disulfanediyldiethanamine hydrochloride, CAS No. 1072-22-6, | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Propargylamine | 131460050 | Belgia | Acros TFS | 0.98 | Propargylamine, 99%, CAS: 2450-71-7, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Chlorosulfonic acid | 087977.30 | Germania | Alfa TFS | 0.99 | Chlorosulfonic acid, typically 99%, CAS: 7790-94-5, amb.= 250g | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | AzBTS-(NH4)2, Diammonium 2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate) | J65535.03 | Belgia | Thermo Scientific Chemicals | chimic pur min. >98%. | 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, 98%, | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | tert-Butyl acetate, Acetic acid tert-butyl | L08855.30 | Germania | Alfa TFS | chimic pur min. >98%. | tert-Butyl acetate, 99%, CAS: 540-88-5, amb.= 250g | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Diclorometan (Dichloromethane) | Dichloromethane | Polonia | Stanchem | chimic pur min. >98%. | Diclorometan (Dichloromethane) 99%. Clorura de metilen 99.95%, ambalaj 10 L, 1 L | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Eter de etil (Ethyl ether) | CL00.0405.2500 | Belgia | Chem-Lab Analytical | chimic pur min. >98%. | Eter dietilic, a.r. 99.5+%, flacon 2.5 L, CL00.0405.2500 | ISO, CE Marca |
| Total lot 26 | | | | | | | | |
| Lotul 27 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul de Optoelectronică (5007) Subprogram 011201 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Dibenzoylmethane (DBM) | 112600250 | Belgia | Acros TFS | Formula: (C6H5CO)2CH, puritatea nu mai mica de 98% | AC 112600250 - Dibenzoylmethane, 98%, CAS: 120-46-7, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Dibenzyl sulfide (DBSO) | 33820-100G-F | Germania | Sigma-Aldrich | Formula chimică: (C6H5CH2)2S, puritatea nu mai mica de 95% | Dibenzyl sulfide, ≥95.0% (HPLC), amb. 100g | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | p-Tolyl sulfoxide (CTSO) | T42803-100G | Germania | Sigma-Aldrich | Formula chimică: (CH3C6H4)2SO, puritatea nu mai mica de 97% | p-Tolyl sulfoxide, 97%, amb. 100g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Triphenylphosphine oxide (Ph3PO, TPPO) | 140430250 | Belgia | Acros TFS | Formula chimică: (C6H5)3PO, puritatea nu mai mica de 97% | AC 140430250 - Triphenylphosphine oxide, 99%, CAS: 791-28-6, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Europium(III) oxide | 193020010 | Belgia | Acros TFS | Formula chimică Eu2O3, puritatea nu mai mica de 99% | AC 193020010 - Europium(III) oxide, 99.99% (trace metal basis), CAS: 1308-96-9, amb= 1GR | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Yttrium(III) chloride hexahydrate | 199180500 | Belgia | Acros TFS | Formula chimică: YCl3·6H2O puritatea nu mai mica de 99.999% | AC 199180500 - Yttrium(III) chloride hexahydrate, 99.9% (trace metal basis), CAS: 10025-94-2, amb= 50GR | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Hydrofluoric acid (HF) | 223335000 | Belgia | Acros TFS | Diapazon al concentrației 48,0-51,0 % | Hydrofluoric acid (HF), Diapazon al concentrației 48,0-51,0 %. (Hydrofluoric acid, for analysis, 48 to 51% solution in water, CAS: 7664-39-3), amb= 500ML | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Sodium hydroxide (NaOH) | Hidroxid de sodiu | Polonia | Stanchem | Peleți, Puritatea în diapazonul 98-100% | Hidroxid de sodiu, p.a. 99.0%, microgranulat, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Ammonium hydroxide solution | VWRC21190.292 | Austria | VWR | Formula chimică: NH4OH, reagent ACS, 28,0-30,0% bază NH3 | Ammonia solution 28 % d.0,895 AnalAR NORMAPUR analytical reagent Glass bottle 1L | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---|------------|--|---------------------|-----------------|---------------------|--|---|------------------------|
| 10. | 24300000-7 | Methyl methacrylate | 127140250 | Belgia | Acros TFS | Formula chimică: CH ₂ =C(CH ₃)COOCH ₃ , Conține ≤30 ppm inhibitor de polimerizare, puritatea nu mai mica de 99% | AC 127140250 - Methyl methacrylate, 99%, stabilized, CAS: 80-62-6, amb= 25ML | ISO, CE Marca |
| Total lot 27 | | | | | | | | |
| Lotul 28 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski" Subprogram 011202 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Acetat de cobalt(II) tetrahidrat | CL00.1197.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Acetat de cobalt(II) tetrahidrat (Co(CH ₃ COO) ₂ ·4H ₂ O), puritatea nu mai mica de 98,0%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | CL00.1197.0250 - Cobalt(II) acetate.4aq a.r., CAS: 6147-53-1, amb. 250 g, | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Nitrat de ytriu hexahidrat | 218260250 | Belgia | Acros TFS | Nitrat de ytriu hexahidrat (Y(NO ₃) ₃ ·6H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,8%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | AC 218260250 - Yttrium(III) nitrate hexahydrate, 99.9%, (trace metal basis), CAS: 13494-98-9, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Nitrat de yterbiu pentahidrat | 209147-10G | Germania | Sigma-Aldrich | Nitrat de yterbiu pentahidrat (Yb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | Ytterbium(III) nitrate pentahydrate, 99.9% trace metals basis, amb. 10g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Nitrat de galiu hidrat | 212440050 | Belgia | Acros TFS | Nitrat de galiu hidrat (Ga(NO ₃) ₃ ·xH ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | AC 212440050 - Gallium(III) nitrate hydrate, 99.9998%, (trace metal basis), CAS: 69365-72-6, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Nitrat de terbiu pentahidrat | 325945-5G | Germania | Sigma-Aldrich | Nitrat de terbiu pentahidrat (Tb(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | Terbium(III) nitrate pentahydrate, 99.9% trace metals basis, amb. 5g | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Nitrat de holmiu pentahidrat | 014588.09 | Germania | Alfa TFS | Nitrat de holmiu pentahidrat (Ho(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | AA 014588.09 - Holmium(III) nitrate pentahydrate, REAction r, 99.9% (REO) , CAS: 14483-18-2 , amb.= 10g | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Nitrat de europium pentahidrat | 207918-10G | Germania | Sigma-Aldrich | Nitrat de europium pentahidrat (Eu(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | Europium(III) nitrate pentahydrate, 99.9% trace metals basis, amb. 10g | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Nitrat de bariu | CL00.0210.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Nitrat de bariu (Ba(NO ₃) ₂), ACS reagent, puritatea nu mai mica de 99%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | CL00.0210.0250 - Barium nitrate a.r., CAS: 10022-31-8, amb. 250 g | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Clorură de bariu | CL00.0277.0050 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Clorură de bariu (BaCl ₂), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | Clorură de bariu (BaCl ₂), puritatea nu mai mica de 99,9%. (Barium chloride.2aq (ultra pure) 99.995+% BaCl ₂ ·2H ₂ O. For laboratory use, AAS and ICP), amb. 50 g, PE | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | 2,5-Pyridinedicarboxylic acid | P63603-100G | Germania | Sigma-Aldrich | Acid 2,5-Pyridinedicarboxilic, puritatea nu mai mica de 98%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | 2,5-Pyridinedicarboxylic acid, 98%, amb. 100g | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | 3-Pyridinecarboxaldehyde | 131830250 | Belgia | Acros TFS | 3-Pyridinecarboxaldehydă, puritatea nu mai mica de 98%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | AC 131830250 - 3-Pyridinecarboxaldehyde, 98%, CAS: 500-22-1, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | 4,4'-Bipyridine | 276200050 | Belgia | Acros TFS | 4,4'-Bipiridina, pentru sinteză, puritatea nu mai mica de 98.0%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | AC 276200050 - 4,4'-Dipyridyl, 98%, CAS: 553-26-4, amb= 5GR | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | 2,2'-Bipyridyl | 030569.18 | Germania | Alfa TFS | 2,2'-Bipiridil, anhidru, puritatea nu mai mica de 99%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | AA 030569.18 - 2,2'-Bipyridine, ACS, 98%, CAS: 366-18-7 , amb.= 50gr | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | 1,10-fenantrolină | VWRC91236.100 | Austria | VWR | 1,10-fenantrolină, anhidru, pentru sinteză, puritatea nu mai mica de 98,0%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | VWRC91236.100 - 1,10-PHENANTHROLINE 99% FOR SYNTHESIS amb. 10 g | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Acetonitril | VWR83642.320-2.5L | Austria | VWR | Acetonitril (CH ₃ CN), puritatea nu mai mica de 99,9%. Se acceptă orice tip de ambalaj. | Acetonitril (CH ₃ CN).Acetonitrile >99.95%, HiPerSolv CHROMANORMB ULTRA for LC-MS, for UPLC/UHPLC-MS instr, | ISO, CE Marca |
| Total lot 28 | | | | | | | | |
| Lotul 29 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Procese Termice și Hidrodinamice Subprogram 011203 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Tris(hydroxymethyl)aminomethane | 167621000 | Belgia | Acros TFS | Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.8%, forma cristalină, vor fi livrate în ambalajul de la producător | 167621000 - Tris(hydroxymethyl)aminomethane, 99.8%, for analysis, biochemical grade, CAS: 77-86-1, amb= 100G | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Acid etilendiaminotetraacetic(EDTA) | VWRC0322 | Austria | VWR | Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 98.5%, sub formă de pudră vor fi livrate în ambalajul de la producător | VWRC0322-500G - EDTA FREE ACID ULTRA PURE GRADE, amb. 500g | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Clorura de sodiu | VWRC33614.265 | Austria | VWR | Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.0%, vor fi livrate în ambalajul de la producător | Clorura de sodiu.Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.0%, vor fi livrate în ambalajul de la producător. Sodium chloride ≥99.5%, Gen-Apex for molecular biology. Amb. 500g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Acrilamidă | 15075.22 | Germania | Alfa TFS | Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate, nu mai mica de 99.0 %, vor fi livrate în ambalajul de la producător | 15075.22 - Acrylamide, electrophoresis grade, 99+% , CAS: 79-06-1 , amb.= 100g | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | N,N'-metilen-bisacrilamidă | VWRC0172-250G | Austria | VWR | Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99%, vor fi livrate în ambalajul de la producător | VWRC0172-250G - BIS-ACRYLAMIDE ULTRA PURE GRADE,amb. 250g | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Dodecil sulfat de sodiu | VWRC33629.266 | Austria | VWR | Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.5%, sub formă de pudră vor fi livrate în ambalajul de la producător | Dodecil sulfat de sodiu. Pentru electroforeza fracțiilor proteice, gradul de puritate nu mai mica de 99.5%, sub formă de pudră vor fi livrate în ambalajul de la producător. (SODIUM DODECYL SULPHATE GEN-APEX MOL.BIO), amb. 500g | ISO, CE Marca |
| Total lot 29 | | | | | | | | |
| Lotul 30 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko" Subprogram 011204 | | | | | | | | |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|--|---------------------|-----------------|---------------|--|---|------------------------|
| 1. | 24300000-7 | Alcool izopropilic | Isopropilic alcohol | Polonia | Stanchem | Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.0%). Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 0,5L. | Alcool izopropilic, p.a. 99%, amb. Sticla 1L | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Peroxid de hidrogen | peroxid de hidrogen | Polonia | Stanchem | Soluție peroxid de hidrogen (H2O2), grad medical, concentrația 30-40%, GOST 177-88 sau echivalent. Ambalare: recipient original de culoare închisă. | Apa oxigenata, 35%, peroxid de hidrogen | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Acid citric | VWRC20276.292 | Austria | VWR | Acid citric monohidrat p/u analiza (puritatea nu mai mica de 99.5%); reagent ACS. Conținut de apă 7.5-9.0%. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător. | Acid citric monohidrat , Citric acid monohydrate 99.7-100.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. USP, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, ambalaj original de la producator 1 kg | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Sulfat de fier (II) | VWRC24244.298 | Austria | VWR | Sulfat de fier (II) (FeSO4*7H2O puritatea nu mai mica de 99%), pur p/u analiză; reagent ACS. Se acceptă numai într-un recipient original de 1 kg de la producător. | Sulfat de fier (II) (FeSO4*7H2O puritatea nu mai mica de 99%), pur p/u analiză; reagent ACS. Iron(II) sulphate heptahydrate 99.5-105.0%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent (ACS) ambalaj original de la producator | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Sulfat de cobalt | 453900010 | Belgia | Acros TFS | Sulfat de cobalt (II) (CoSO4*7H2O - 99,0-101,0%). | Sulfat de cobalt. (II) (CoSO4*7H2O), pur pentru analiza. (Cobalt(II) sulfat heptahydrate, for analysis, CAS: 10026-24-1), ambalaj original de la producator 1KG | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Hidroxid de sodiu | Hidroxid de sodiu | Polonia | Stanchem | Hidroxid de sodiu, pelete, pur p/u analiza (NaOH puritatea nu mai mica de 99%), reagent ACS. Impurități: Na2CO3 <1%, metale grele (Pb) <0,0005%. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător. | Hidroxid de sodiu, p.a. 99.0%, microgranulat, ambalat 1kg | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Alcool izopropilic | VWRC20842.312 | Austria | VWR | Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.5%), p/u analiza (ACS.), conținut de apă <0,1%, substanțe nevolatile <0,001 %. Se acceptă numai într-un recipient original de la producător. | VWRC20842.312 - 2-PROPANOL ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE-USP, amb. 1 L | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Acetonă | 20065.362 | Austria | VWR | Acetonă (puritatea nu mai mica de 99.5%), reactiv ACS., Ambalat în recipient de sticlă/plastic de min. 0,5L. | Acetona >99.5 %, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362 | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Soluție amoniac | Hidroxid de amoniu | Polonia | Stanchem | Soluție amoniac cu conc. NH3 25-30%, pur p/u analiză; reagent ACS. Impurități: substanțe nevolatile <0.002%, substanțe reducătoare <0.0005%. Ambalat în recipiente originale ale producătorului de min. 0,5L. | Hidroxid de amoniu 25 %, p.a., ambalat flacon 1L | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Acid sulfuric | Acid sulfuric | Polonia | Stanchem | Acid sulfuric (H2SO4) tehnic, puritatea nu mai mica de 95,0%. Ambalat în recipiente de sticlă/plastic de min. 0,5L. | Acid sulfuric, H2SO4, puritatea 96%, CAS: 7664-93-9, ambalat flacon sticla intunecata 500ml/0,9kg | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Glicerină | Glicerina | Polonia | Stanchem | Glicerină (C3H8O3), puritatea nu mai mica de 99,0%. Ambalaj - în recipiente originale de 1-10L. | Glicerina pharm, >99.5 %, ambalat 1L | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Clorură de amoniu | Clorura de amoniu | Polonia | Stanchem | Clorură de amoniu (NH4Cl), puritatea nu mai mica de 98%. Ambalat în recipiente de plastic/sac în cutie de min. 1kg. | Clorura de amoniu NH4Cl, nu mai mic de 99 % pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 12125-02-9. amb 2,,5 kg | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Nitrat de amoniu | Nitrat de amoniu | Polonia | Stanchem | Nitrat de amoniu (NH4NO3), puritatea nu mai mica de 98%. Ambalat în recipient de plastic/sac în cutie de 0,5kg. | Nitrat de amoniu, 500g, 5kg | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Potasiu hidrogen ftalat | 033351.30 -250g | Germania | Alfa TFS | Potasiu hidrogen ftalat, de la 99.95 până la 100.05%, ACS standard primar. Impurități: substanțe insolubile <0,005%. | Potassium hydrogen phthalate, primary standard, ACS, 99.95- , CAS: 877-24-7, amb.= 250g | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Peroxid de hidrogen | peroxid de hidrogen | Polonia | Stanchem | Peroxid de hidrogen, concentrația 29-31%, stabilizat cu substanțe organice (<500 ppm), substanțe nevolatile <2 g/L. Impurități: Pb < 2 ppm. | Apa oxigenata, 35%, peroxid de hidrogen | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Acid percloric | P/1280/PB08 | Belgia | Acros TFS | Acid percloric, 69-72%, pur p/u analiza, reagent ACS. Reziduu după aprindere <0,003%. Impurități: metale grele (ca Pb) <1 ppm | Acid percloric, 69-72%, pur p/u analiza, reagent ACS. Perchloric acid, 70%, for analysis, CAS: 7601-90-3, amb= 500ML | ISO, CE Marca |
| Total lot 30 | | | | | | | | |
| Lotul 31 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laborator Materiale Organice/Anorganice In Optoelectronică Subprogram 011209 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Cetyltrimethylammonium Bromide | VWRC22610.180 | Austria | VWR | puritatea nu mai mica de 98% | VWRC22610.180 - CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE ANALAR NP, amb. 100g, Plastic bottle for solids | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Sodium acetate | Acetat de sodiu | Polonia | Stanchem | anhidru, puritatea nu mai mica de 99.0% | Acetat de sodiu, >99.0%, p.a. ambalat 1 kg, Stanchem | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | 1,3-Propanesultone | A11923.09 | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mica de 99% | AA A11923.09 - 1,3-Propanesultone, 99%, CAS: 1120-71-4, amb.= 10g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Europium(III) Oxide, Eu2O3 | 193020010 | Belgia | Acros TFS | puritatea nu mai mica de 99% | AC 193020010 - Europium(III) oxide, 99.99%, (trace metal basis), CAS: 1308-96-9, amb= 1GR | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Samarium(III) acetate hydrate | 014604.14 | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mica de 99.9% | Samarium(III) acetate hydrate, 99.9% (REO), CAS: 17829-86-6, amb.= 25g | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Acid Oleic | O1008-1G | Germania | Sigma-Aldrich | puritatea nu mai mica de 99%, CH3(CH2)7CH=CH(CH2)7COOH | Oleic acid ≥99% (GC), CH3(CH2)7CH=CH(CH2)7COOH, ambalaj 1g | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | 1-Octadecene | L11004.AK | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mica de 99%, CH3(CH2)15CH=CH2 | AA L11004.AK - 1-Octadecene, tech. 90%, CAS: 112-88-9, amb.= 250ml | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---|------------|--|---------------------|-----------------|---------------------|---|---|------------------------|
| 8. | 24300000-7 | Ammonium fluoride | 201841000-100g | Belgia | Acros TFS | puritatea nu mai mica de 98.0%, NH4F | AC 201841000 - Ammonium fluoride, 98+%, extra pure, CAS: 12125-01-8, amb=100GR | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Lanthanum(III) acetate hydrate | 011263.18-50g | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mica de 99.9%, La(CH3CO2)3·xH2O | Lanthanum(III) acetate hydrate, 99.9% La(CH3CO2)3·xH2O, REActon, 99.99% (REO, CAS: 25721-92-0, ambalaj plastic 50g | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Yttrium(III) acetate hydrate | 014565.18-50g | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mica de 99.9%, (CH3CO2)3Y·xH2O | Yttrium(III) acetate tetrahydrate, 99.9% (REO), (CH3CO2)3Y·xH2O, CAS: 85949-60-6, ambalaj plastic 50g | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Ytterbium(III) acetate tetrahydrate | 014576.09-10g | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mica de 99.9%, Yb(C2H3O2)3·4H2O | Ytterbium(III) acetate hydrate, REActon r, 99.9% (REO), CAS: 15280-58-7, ambalaj plastic 10g | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Erbium(III) acetate hydrate | 045897.14-10G | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mica de 99.9%, (CH3CO2)3Er·xH2O | Erbium(III) acetate tetrahydrate, 99% (REO), CAS: 15280-57-6, ambalaj plastic 10g | ISO, CE Marca |
| Total lot 31 | | | | | | | | |
| Lotul 32 Institutul de Fizică Aplicată (5007), Laboratorul Materiale pentru Fotovoltaică și Fonică Subprogram 011201 | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Alcool izopropilic | Isopropilic alcohol | Polonia | Stanchem | Alcool izopropilic (propanol-2; puritatea nu mai mica de 99.0%). | Alcool izopropilic, (propanol-2) p.a. 99%, ambalaj plastic 1L | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Zinc oxide | 044533.09 | Germania | Alfa TFS | nanoparticulele ZnO, dimensiunea particulelor nu mai mare de 50 nm; puritatea nu mai mica de >97% | Zinc oxide, nanoparticulele ZnO, nanopowder, 99% (metals basis), CAS: 1314-13-2, amb. = 10g | ISO, CE Marca |
| Total lot 32 | | | | | | | | |
| Lotul 33 Institutul de Fizică Aplicată, Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori "Sergiu Răduțan"24.80013.5007.2TR | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | 1-Methyl-2-pyrrolidone | VWRC26211.298 | Austria | VWR | C5H9NO Puritate nu mai mica de 99% | 1-Methyl-2-pyrrolidone, C5H9NO Puritate nu mai mica de 99%. N-Methyl-2-pyrrolidone (NMP) ≥99.5%, GPR RECTAPUR®, ambalaj plastic 1L | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Albumină din ser bovin | A9647-10G | Germania | Sigma-Aldrich | acid gras liber, pH - 5±7; puritate nu mai mica de 98% | Albumină din ser bovin, acid gras liber, pH - 5±7; puritate nu mai mica de 98%. Bovine Serum Albumin, heat shock fraction, pH 7, ≥98%, ambalaj plastic 10 g | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Oxid de molibden (VI) | CL00.1352.0100 | Belgia | Chem-Lab Analytical | MoO3, Puritate nu mai mica de 99.5% | Oxid de molibden (VI), MoO3, Puritate nu mai mica de 99.5%. Molybdenum(VI) oxide a.r., 99.5+% MoO3 For laboratory use, ambalaj plastic 100g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Sodium 2-naphthalenesulfonat, SNS | N/0216/46 | Belgia | Acros TFS | C10H7NaO3S Puritate nu mai mica de 95%. | Sodium 2-naphthalenesulfonat, SNS C10H7NaO3S Puritate nu mai mica de 95%. Naphthalene-2-sulfonic acid sodium salt, Ion pair chromatography. CAS: 532-02-5, amb= 25GR. Synonyms Naphthalene-2-sulfonic acid; beta-Naphthalenesulfonic acid; beta-Naphthylsulfonicacid, ambalaj plastic 25g | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Pulbere de MoS2 | 041827.14 | Germania | Alfa TFS | MoS2, Puritate nu mai mica de 98% | Pulbere de MoS2, 98%. Molybdenum(IV) sulfide, 98%, CAS: 1317-33-5, ambalaj sticla 2x 25g | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Apă deionizată | 345470050-5L | Belgia | Acros TFS | Apă deionizată. | Apă deionizată.. Water, extra pure, deionized, CAS: 7732-18-5, amb plastic 5L | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Hexafluorofosfat de Tetrametilamoniu | 87725-25G | Germania | Sigma-Aldrich | (CH3)4N(PF6) Puritate nu mai mica de 98.0% | Hexafluorofosfat de Tetrametilamoniu, (CH3)4N(PF6). 98.0%. Tetramethylammonium hexafluorophosphate, ≥98.0% (gravimetric), ambalaj plastic 2x 25g | ISO, CE Marca |
| Total lot 33 | | | | | | | | |
| Lotul 34 Departamentul Chimie | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Magneziu granulat | 036194.30-250g | Germania | Alfa TFS | Mg, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic (powder (particle size < 0.1 mm) for synthesis) | Magneziu granulat, Mg, cp, ambalat în vas de sticlă. (powder (particle size < 0.1 mm) for synthesis). Magnesium powder, -100+200 mesh, 99.6% (metals basis) exclud , CAS: 7439-95-4, amb plastic 250g | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Clorură de zinc | Clorura de zinc | Polonia | Stanchem | ZnCl2, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Clorură de zinc, ZnCl2, cp, ambalat în vas de plastic 500g | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Carbonat de amoniu | Carbonat de amoniu | Polonia | Stanchem | (NH4)2CO3, cp, ambalat în vas de sticlă | Carbonat de amoniu, (NH4)2CO3, cp, ambalat în vas de sticlă 0,5kg | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Zinc metallic, granule | Z/0300/70 | Belgia | Acros TFS | Zn, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Zinc metallic granule, Zn, p.a. ambalat 1kg, plastic | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Stiren | VWRC85999.290 | Austria | VWR | C8H8, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | STYRENE (STAB.), GPR RECTAPUR®, Pack.unit - 1 * 0,1kg, ambalaj plastic | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Piroxidisulfat de amoniu | VWRC21300.293 | Austria | VWR | (NH4)2S2O8, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Piroxidisulfat de amoniu (NH4)2S2O8. AMMONIUM PEROXODISULPHATE ANALAR NP R.P.E, Pack.unit plastic 1 * 0,1 kg | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | α-amilcinamaldelhidă | 288993-100ML | Germania | Sigma-Aldrich | C14H18O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | α-amilcinamaldelhidă, C14H18O, cp, . α-Amylcinnamaldehyde, CAS 122-40-7. amb. Sticla 100ml | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Esterul dimetilic al acidului malonic | A11007.22-100g | Germania | Alfa TFS | C5H8O4, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Esterul dimetilic al acidului malonic, C5H8O4, cp. Dimethyl malonate, 98+%, CAS: 108-59-8, amb sticla 100g. (Malonic acid dimethyl ester) | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Brom | B/4000/PB05 | Belgia | Acros TFS | Br2, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Brom, Br2, cp, ambalat în vas de sticlă. Bromine, extra pure, SLRCAS: 7726-95-6, amb= 100ML | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Hidroxid de sodiu, titrofix | CL05.1411.1000 | Polonia | Stanchem | NaOH, cp, ambalat în fiolă | Hidroxid de sodiu sol. 0.1 mol/L, solutie volumetrica, TITREX, Titrofix, ambalat flacon plastic 1L | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---------|------------|--|--------------------------------|-----------------|---------------------|---|--|------------------------|
| 11. | 24300000-7 | Peroxid de hidrogen, 35 % | peroxid de hidrogen | Polonia | Stanchem | H2O2, cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă | Apa oxigenata, 35%, peroxid de hidrogen, ambalat vas de sticlă de culoare închisă | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Hidroxid de potasiu | Hidroxid de potasiu | Polonia | Stanchem | KOH, cp, ambalat în vas de sticlă | Hidroxid de potasiu, KOH, cp, 91,7%, amb. 1kg | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Anhidridă ftalică | CL00.0614.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | C8H4O3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Anhidridă ftalică, C8H4O3, cp. Phthalic anhydride v.p., CAS: 85-44-9, amb. 0,1 kg, PE | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Anilină | A14443 | Germania | Alfa TFS | C6H5NH2, cp, ambalat în vas de sticlă | Anilina, Aniline, 99%, amb. 100g, C6H5NH2, cp, ambalat în vas de sticlă 0,1kg | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Clorură de fier(III) hexahidrat | Clorură de fier(III) | Polonia | Stanchem | FeCl3 · 6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Clorură de fier(III) hexahidrat. FeCl3 · 6H2O, cp. Clorura de fier(III), nu mai mică de 97%, pura (FeCl3+6H2O), ambalaj plastic 0,25kg | ISO, CE Marca |
| 16. | 24300000-7 | Sulf | Sulf | Polonia | Stanchem | S, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Sulf, S, ambalat în vas de plastic. Sulf, S, >99.98%, ambalat vas de plastic 0,1 kg. | ISO, CE Marca |
| 17. | 24300000-7 | Anhidrida acetică | CL00.0154.0500 | Belgia | Chem-Lab Analytical | C4H6O3, cp, ambalat în vas de sticlă | Anhidrida acetică C4H6O3, cp, ambalat în vas de sticlă, v.p., 98+%, 500ml | ISO, CE Marca |
| 18. | 24300000-7 | Sudan IV | A12181.14 | Germania | Alfa TFS | C24H20N4O, cp, ambalat în vas de sticlă, CAS 85-83-6 | Sudan IV, C24H20N4O, cp, ambalat în vas de sticlă, CAS 85-83-6. | ISO, CE Marca |
| 19. | 24300000-7 | Bisulfid de sodiu | 419441000-100g | Belgia | Acros TFS | NaHSO3, cp, ambalat în vas de sticlă | Bisulfid de sodiu NaHSO3, cp, ambalat în vas de sticlă. Sulfid de sodiu. Sodium bisulfite, ACS reagent, powder, CAS: 7631-90-5, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 20. | 24300000-7 | Glucoză | Glucoze | Polonia | Stanchem | C6H12O6, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Glucoză, C6H12O6, cp, ambalat în vas de plastic. 500g. | ISO, CE Marca |
| 21. | 24300000-7 | Sulfat de zinc, heptahidrat | Sulfat de zinc | Polonia | Stanchem | ZnSO4 · 7H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Sulfat de zinc, ZnSO4 · 7H2O, cp, 98.0-100.5%, ambalaj plastic 1 kg | ISO, CE Marca |
| 22. | 24300000-7 | Clorură de potasiu | CL00.1108.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | KCl, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Clorura de potasiu KCl, cp,(v.p. 99-100.5%), ambalaj plastic 1 kg, | ISO, CE Marca |
| 23. | 24300000-7 | Benzen | Benzen | Polonia | Stanchem | C6H6, cp, ambalat în vas de sticlă | Benzen, ≥99.0%, ACS reagen. amb. 1L, C6H6, cp, ambalat în vas de sticlă | ISO, CE Marca |
| 24. | 24300000-7 | Fenol | Acid carboic | Polonia | Stanchem | C6H6O, cp, ambalat în vas de sticlă | Fenol. C6H6O, cp. Acid carboic, cp. 99.98%, Fenol, flacon sticla 100g | ISO, CE Marca |
| 25. | 24300000-7 | Sulfat de cupru(II), pentahidrat | Sulfat de cupru(II) | Polonia | Stanchem | CuSO4 · 5H2Ocp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Sulfat de cupru(II) 5H2O, CuSO4 · 5H2O, ambalaj din plastic 1kg | ISO, CE Marca |
| 26. | 24300000-7 | Acid acetic glacial | Acid acetic glacial | Polonia | Stanchem | CH3COOH, cp, ambalat în vas de sticlă | Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, CH3COOH, cp., amb. Flacon sticla 1.0L, | ISO, CE Marca |
| 27. | 24300000-7 | Acid clorhidric, titrofix | CL05.0307.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | HCl, cp, ambalat în vas de sticlă | Acid clorhidric HCl, titrofix, Acid clorhidric solutie volumetrica 0.1 mol/l, Titrations, Ref. St-ds NIST SRM 841, ambalat in vase sticla | ISO, CE Marca |
| 28. | 24300000-7 | Etil acetat | Etilacetat | Polonia | Stanchem | C4H8O2, cp, ambalat în vas de sticlă | Etil acetat. Etilacetat ch. pur, >99.7%, C4H8O2, cp, ambalaj vas de sticla 1L | ISO, CE Marca |
| 29. | 24300000-7 | Dicromat de potasiu | Bicromat de potasiu | Polonia | Stanchem | K2Cr2O7, cp, ambalat în vas de sticlă | Dicromat de potasiu. Bicromat de potasiu, 99.8% p.a., K2Cr2O7, ambalat în vas de sticlă 500g | ISO, CE Marca |
| 30. | 24300000-7 | Alcool butilic | Alcool N-Butilic | Polonia | Stanchem | C4H10O, cp, ambalat în vas de sticlă | Alcool butilic, C4H10O, cp. - N-Butanol, Alcool N-Butilic, >99.5%, ambalat în vas de sticlă. | ISO, CE Marca |
| 31. | 24300000-7 | Acid stearic | Acid stearic | Polonia | Stanchem | C18H36O2, cp, ambalat în vas de sticlă | Acid stearic, p., stearina, C18H36O2, cp, ambalat în vas de sticlă 0,2kg | ISO, CE Marca |
| 32. | 24300000-7 | Acid formic | Acid formic | Polonia | Stanchem | CH2O2, cp, ambalat în vas de sticlă | Acid formic 85%, CH2O2, cp., ambalaj vas de sticlă 1 litru. | ISO, CE Marca |
| 33. | 24300000-7 | Perclorat de sodiu | VWRC27985.290 | Austria | VWR | NaClO4, cp, ambalat în vas de sticlă | Perclorat de sodiu, NaClO4, cp, ambalat 100g, vas din sticla. Sodium perchlorate monohydrate AnalaR NORMAPUR analytical reagent, 100g | ISO, CE Marca |
| 34. | 24300000-7 | Acid oxalic, dihidrat | Acid oxalic | Polonia | Stanchem | C2H2O4· 2H2O, cp, ambalat în vas de sticlă | Acid oxalic p., 99.77%, ambalat vas sticla 1kg | ISO, CE Marca |
| 35. | 24300000-7 | Acid oxalic, titrox | acid oxalic | Ucraina | RIAP | C2H2O4· 2H2O, titrofix | Fixanal acid oxalic, 0.1 N, C2H2O4· 2H2O, chimic pur, 10 fiole/cutie | ISO, CE Marca |
| 36. | 24300000-7 | Tetraborat de sodiu decahidrat | Tetraborat de sodiu decahidrat | Polonia | Stanchem | Na2B4O7·10H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Tetraborat de sodiu decahidrat, Na2B4O7·10H2O, cp, ambalat 500g, flacon plastic. | ISO, CE Marca |
| 37. | 24300000-7 | Tetraborat de sodiu | Tetraborat de sodiu | Ucraina | RIAP | Na2B4O7·10H2O, titrofix | Tetraborat de sodiu, 0.1N, Na2B4O7·10H2O, titrofix | ISO, CE Marca |
| 38. | 24300000-7 | Nitrit de sodiu | Nitrit de sodiu | Polonia | Stanchem | NaNO2, cp, ambalat în vas de sticlă | Nitrit de sodiu, pur, 99.0%, NaNO2, ambalaj 500g, Recipient din sticla de culorare închisa. | ISO, CE Marca |
| 39. | 24300000-7 | Sulfat de fier(II), heptahidrat | Sulfat de fier(II) | Polonia | Stanchem | FeSO4 · 7H2O, cp, ambalat în vas de sticlă | Sulfat de fier(II) FeSO4 · 7H2O, ambalat vas de sticla 0,5kg | ISO, CE Marca |
| 40. | 24300000-7 | Trilon B | Trilon B | Polonia | Stanchem | C10H14N2Na2O8 · 2H2O, cp, ambalat în vas de sticlă | Trilon B, p.a., 99.0%, C10H14N2Na2O8 · 2H2O, cp, ambalaj sticla 1kg | ISO, CE Marca |
| 41. | 24300000-7 | Iodură de potasiu | Iodura de potasiu | Polonia | Stanchem | KI, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Iodura de potasiu, KI, cp, 99.6%, p.a, ambalaj 0,1kg | ISO, CE Marca |
| 42. | 24300000-7 | Alcool izoamilic | Alcool izoamilic | Polonia | Stanchem | C5H12O, cp, ambalat în vas de sticlă | Alcool izoamilic, >99%, C5H12O, cp, ambalaj 500ml | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|---------|------------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|--|---|------------------------|
| 43. | 24300000-7 | Acid sulfanilic | CL00.1939.0100 | Belgia | Chem-Lab Analytical | C6H7NO3S, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Acid sulfanilic, C6H7NO3S, cp. (Acid Sulfanilic v.p., 98+% C6H7NO3S), ambalat 100g | ISO, CE Marca |
| 44. | 24300000-7 | Nitrat de amoniu | Nitrat de amoniu | Polonia | Stanchem | NH4NO3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de amoniu, 99%, 500g, ambalat în vas de plastic | ISO, CE Marca |
| 45. | 24300000-7 | Nitrat de sodiu | Nitrat de sodiu | Polonia | Stanchem | NaNO3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de sodiu, 99,9%, NaNO3, cp, ambalat în vas plastic 250g | ISO, CE Marca |
| 46. | 24300000-7 | Nitrat de potasiu | Nitrat de potasiu | Polonia | Stanchem | KNO3, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de potasiu, 99,5%, KNO3, cp, alimentar, sac 0,5kg, 1kg | ISO, CE Marca |
| 47. | 24300000-7 | Nitrat de aluminiu, nonahidrat | CL00.0121.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Al(NO3)3 · 9H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de aluminiu, nonahidrat, Al(NO3)3 · 9H2O. Aluminium(III) nitrate.9aq a.r., CAS: 7784-27-2, amb. 250 g, PE | ISO, CE Marca |
| 48. | 24300000-7 | Nitrat de crom(III), nonahidrat | CL00.0352.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Cr(NO3)3 · 9H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de crom(III), nonahidrat, Cr(NO3)3 · 9H2O. Chromium(III) nitrate.9aq a.r., CAS: 7789-02-8, amb. 250 g, PE | ISO, CE Marca |
| 49. | 24300000-7 | Nitrat de magneziu, hexahidrat | VWRC25135.298 | Austria | VWR | Mg(NO3)2 · 6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de magneziu, hexahidrat, Mg(NO3)2 · 6H2O, cp. Magnesium nitrate hexahydrate 98.0-102.0%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, amb. 250g | ISO, CE Marca |
| 50. | 24300000-7 | Nitrat de mangan(II), hexahidrat | L14040.36 | Germania | Alfa TFS | Mn(NO3)2 · 6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Manganese(II) nitrate hexahydrate, 98+%, Mn(NO3)2 · 6H2O, cp, CAS: 17141-63-8, amb. = 250g | ISO, CE Marca |
| 51. | 24300000-7 | Nitrat de cupru(II), trihidrat | VWRC23123.294 | Austria | VWR | Cu(NO3)2 · 3H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de cupru(II), trihidrat, Copper(II) nitrate trihydrate ≥98%, GPR RECTAPUR®, amb. 250g. | ISO, CE Marca |
| 52. | 24300000-7 | Nitrat de fier(III), nonahidrat | CL00.0913.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Fe(NO3)3 · 9H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de fier(III), nonahidrat, Iron (III) nitrate nonahydrate AnalaR NORMAPUR R.PH.EUR., amb. 250g | ISO, CE Marca |
| 53. | 24300000-7 | Nitrat de nichel(II), hexahidrat | Nitrat de nichel(II) | Polonia | Stanchem | Ni(NO3)2 · 6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de nichel(II), hexahidrat, Ni(NO3)2 · 6H2O, cp, ambalat 250g, plastic | ISO, CE Marca |
| 54. | 24300000-7 | Nitrat de calciu, tetrahidrat | Nitrat de calciu | Polonia | Stanchem | Ca(NO3)2 · 4H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Nitrat de calciu, tetrahidrat. Nitrat de calciu, 98+% Ca(NO3)2 · 4H2O, ambalat 0,5 kg | ISO, CE Marca |
| 55. | 24300000-7 | Sulfat de magneziu, heptahidrat | Sulfat de magneziu | Polonia | Stanchem | MgSO4 · 7H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Sulfat de magneziu, heptahidrat, p.a., MgSO4 · 7H2O, ambalaj plastic 0,5 kg | ISO, CE Marca |
| 56. | 24300000-7 | Acetat de plumb, trihidrat | Acetat de plumb(II) | Polonia | Stanchem | Pb(C2H3O2)2 · 3H2O cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Acetat de plumb(II), pur, 99.5%, amb. 25g, Pb(C2H3O2)2 · 3H2O cp, ambalat în vas de plastic | ISO, CE Marca |
| 57. | 24300000-7 | Tiocianat de potasiu, | VWRC27033.290 | Austria | VWR | KNCS, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Tiocianat de potasiu, KNCS, cp, ambalat în vas de plastic 250g. (Potassium thiocyanate ≥98%, GPR RECTAPUR®) ambalaj 250g | ISO, CE Marca |
| 58. | 24300000-7 | Clorură de amoniu | Clorura de amoniu | Polonia | Stanchem | NH4Cl, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Clorura de amoniu NH4Cl, nu mai mic de 99 % pur pentru analiza, ambalaj de plastic, CAS No: 12125-02-9. amb 500g | ISO, CE Marca |
| 59. | 24300000-7 | Hexacianoferat(II) de potasiu | Hexacianoferat de potasiu(II) | Polonia | Stanchem | K4[Fe(CN)6], cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Hexacianoferat de potasiu(II), K4[Fe(CN)6], p.a., 99.57%, (JKS), ambalaj plastic 0,5kg | ISO, CE Marca |
| 60. | 24300000-7 | Amoniac | Hidroxid de amoniu | Polonia | Stanchem | NH4OH, cp, ambalat în vas de sticlă | Amoniac, Hidroxid de amoniu 25 %, NH4OH, c. p.a., ambalat în vas din sticla 1L | ISO, CE Marca |
| 61. | 24300000-7 | Hexahidroxoantimonat(V) de potasiu | VWRC86173.180 | Austria | VWR | KSb(OH)6, cp, ambalat în vas de sticlă | Hexahidroxoantimonat(V) de potasiu, KSb(OH)6, cp, ambalat în vas de sticlă . (Potassium pyroantimonate ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent), ambalaj sticla 50g | ISO, CE Marca |
| 62. | 24300000-7 | Sarea lui Mohr | CL00.0138.0500 | Belgia | Chem-Lab Analytical | (NH4)2Fe(SO4)2 · 6H2O, cp, ambalat în vas de sticlă sau de plastic | Sarea lui Mohr, (Ammonium iron(II) sulfate.6aq a.r.), 99-101%, (NH4)2Fe(SO4)2 · 6H2O, ISO, Ph. Eur., amb. 0,5kg | ISO, CE Marca |
| 63. | 24300000-7 | Cloroform | C/4920 | Belgia | Acros TFS | CHCl3, cp, ambalat în vas de sticlă | Cloroform, 99+%, CHCl3, Chloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, ambalaj sticla intunecata 1L | ISO, CE Marca |
| 64. | 24300000-7 | acidul trans-1,2-diaminociclohexane-N,N,N',N'-tetraacetat , monohidrat | B22928.22 | Germania | Alfa TFS | C14H22N2O8 · H2O, cp, ambalat în vas de sticlă de culoare închisă | trans-1,2-Diaminociclohexane-N,N,N',N'-tetraacetat acid mono, CAS: 125572-95-4, C14H22N2O8 · H2O, amb.= 100g, ambalaj original | ISO, CE Marca |
| 65. | 24300000-7 | Hexan | CL00.0814.5000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | C6H14, cp, ambalat în vas de sticlă | Hexan, p. 99+% C6H14 - CAS Nr:110-54-3, mixture of isomers, ambalaj original 5L | ISO, CE Marca |
| 66. | 24300000-7 | Dimetilformamida | Dimetilformamida | Polonia | Stanchem | C3H7NO, cp, ambalat în vas de sticlă | Dimetilformamida, 1L, C3H7NO, cp, ambalat în vas de sticlă | ISO, CE Marca |
| 67. | 24300000-7 | Arsenit de sodiu | VWRC27687.265 | Austria | VWR | NaAsO2, cp, ambalat în vas de sticlă | Arsenit de sodiu, NaAsO2, cp, Sodium metaarsenite GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 100 g | ISO, CE Marca |
| 68. | 24300000-7 | Oxid de pumb(II) | CL00.1222.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | PbO, cp, ambalat în vas de sticlă | Oxid de pumb(II), PbO, Lead(II) oxide v.p., CAS: 1317-36-8, amb. 250 g, PE | ISO, CE Marca |
| 69. | 24300000-7 | Oxid de pumb(IV) | L/1350/50 | Belgia | Acros TFS | PbO2, cp, ambalat în vas de sticlă | Oxid de pumb(IV), PbO2, Lead(IV) dioxide, extra pure, SLRCAS: 1309-60-0, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 70. | 24300000-7 | Dicromat de amoniu | 208815000 | Belgia | Acros TFS | (NH4)2Cr2O7, ppa, ambalat în vas de plastic, calitate reactiv pentru analiza | Dicromat de amoniu. (NH4)2Cr2O7. Ammonium dichromate, 99%, CAS: 7789-09-5, amb= 500GR | ISO, CE Marca |
| 71. | 24300000-7 | 8-oxichinolină | CL00.0848.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | C9H7NO, cp, ambalat în vas de sticlă | 8-oxichinolină. (8-Hydroxyquinoline p., 8-Quinolinol, 8-Hydroxyquinoline, 8-Oxychinolin, Oxine, CAS: 148-24-3), amb. 250 g, GVB-flacon din sticla intunecata | ISO, CE Marca |

Total lot 34

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Tara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|--|----------------------|-----------------|---------------------|--|--|------------------------|
| Lotul 35 Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca" | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Acid acetilsalicilic | 158180500 | Belgia | Acros TFS | puritatea nu mai mică de 99.0%, substanță chimică individuală: C ₉ H ₈ O ₄ , ambalaj plastic | Acid acetilsalicilic. Acetylsalicylic acid, 99%, CAS: 50-78-2, amb= 50GR, substanță chimică individuală: C ₉ H ₈ O ₄ , ambalaj plastic | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Acid folic | 216630100 | Belgia | Acros TFS | Vitamina B9, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Substanță chimică individuală: C ₁₉ H ₁₉ N ₇ O ₆ , Ambalaj original producător | Acid folic. Vitamina B9. Folic acid, 97%, pure, CAS: 59-30-3, amb= 10GR | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Cianocobalamină | 405920010 | Belgia | Acros TFS | Vitamina B12, α-(5,6-Dimethylbenzimidazolil)cianocobamida: C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Ambalaj original producător | Cianocobalamină, Vitamina B12, α-(5,6-Dimethylbenzimidazolil)cianocobamida: C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P, puritatea nu mai mică de 97%, solid. Ambalaj original producător. Cyanocobalamin, 96%, CAS: 68-19-9, amb= 1GR | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Clorură de aluminiu | A11892.30-250g | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic | Clorură de aluminiu. puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic. (Aluminum chloride, anhydrous, granular, 99%, CAS: 7446-70-0), amb.= 250g | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Clorură de fier III | Clorura de fier(III) | Polonia | Stanchem | puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic | Clorura de fier(III), nu mai mică de 97%, pura (FeCl ₃ +6H ₂ O), ambalaj plastic 0,2kg | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Carbonat de sodiu | Carbonat de sodiu | Polonia | Stanchem | puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic | Carbonat de sodiu, Sodium carbonate, anhydrous v.p., 99.5-100.5% Na ₂ CO ₃ , For laboratory use, DAB, Ph. Eur., BP, Ph. Franç., FCC, 1 kg | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Reagentul Folin-Ciocalteu | CL12.0604.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Reagentul Folin-Ciocalteu pentru determinarea fenolilor. Concentrația 2 M, densitatea 1.27 g/mL la 20 °C, puritatea nu mai mică de 99%. Ambalaj original producător de 100 mL în sticlă de culoare închisă | Reagentul Folin- Ciocalteu, solutie. Folin-Ciocalteu Phenol reagent, CAS: , amb. 250 ml, GVB flacon sticla intunecata | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Lecitină | VWRC24967.183 | Austria | VWR | lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic | Lecitină extrasă din soia. Ambalaj plastic (Lecithin from soya powder GPR RECTAPUR), ambalaj 100 g | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Eter etilic | CL00.0405.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | puritatea nu mai mică de 97%, ambalat în sticlă de culoare închisă | Eter etilic. Eter dietilic, a.r. 99.5+% flacon sticla intunecata 1 L, | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Diclofenac | J62609.06 | Germania | Alfa TFS | puritatea nu mai mică de 97%, ambalaj plastic | Diclofenac sodium salt, nu mai mica de 97.5%, CAS: 15307-79-6, amb.= 5g | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Soluție calibrare pH 4 | CL03.0213.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Soluție de calibrare (tampon pH 4) pH 4.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus" | Soluție de calibrare (tampon pH 4) pH 4.00 ± 0,015 (20°C). (Buffer pH 4.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM) | ISO, CE Marca |
| 12. | 24300000-7 | Soluție calibrare pH 7 | CL03.0216.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Soluție de calibrare (tampon pH 7) pH 7.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus" | Soluție de calibrare (tampon pH 7) pH 7.00 ± 0,015 (20°C). (Buffer pH 7.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM). | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | Soluție calibrare pH 10 | CL03.0204.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Soluție de calibrare (tampon pH 10) pH 10.00 ± 0,015 (20°C) În flacon dozator 250 ml. Cu certificat de analiza inclus" | Soluție de calibrare (tampon pH 10) pH 10.00 ± 0,015 (20°C). (Buffer pH 10.00, (±0.02/20°C), Ref. standards NIST SRM) | ISO, CE Marca |
| Total lot 35 | | | | | | | | |
| Lotul 36 Facultatea de Fizică | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | N,N-Dimethylformamide | VWRC23466.323 | Austria | VWR | formula chimică HCON(CH ₃) ₂ ; masa moară 73.09; ACS reagent, puritatea≥99.8% | N,N-Dimethylformamide ≥99.8%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. HCON(CH ₃) ₂ ; analytical reagent, Glass bottle 2,5 L | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Vanadium(III)-acetylacetonat | 199590500 | Belgia | Acros TFS | formula chimică V(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; masa moară 348.27; puritatea≥97% | Vanadium(III) acetylacetonate, 99%, V(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; CAS: 3153-26-2, amb= 50g | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Nickel(II)-acetylacetonat | 128260250 | Belgia | Aros TFS | formula chimică Ni(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₂ ; masa moară 256.93; puritatea≥95% | Nickel(II) acetylacetonate, 96%, CAS: 3264-82-2, Ni(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₂ ; amb= 25G | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Acetylacetonate de Fier (III) | 19130250 | Belgia | Aros TFS | formula chimică Fe(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₃ ; masa moară 353.18; puritatea≥97% | Acetylacetonate de Fier (III) (Iron(III) acetylacetonate), ≥ 99+%, CAS: 14024-18-1, amb= 25GR | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Cobalt(II) acetylacetonate | 210640500 | Belgia | Aros TFS | formula chimică C ₁₅ H ₂₁ CoO ₆ ; masa moară 353.18; puritatea≥97% | Cobalt(II) acetylacetonate, 99%, C ₁₅ H ₂₁ CoO ₆ ; CAS: 14024-48-7, masa moară 353.18; amb= 50G | ISO, CE Marca |
| 6. | 24300000-7 | Chromium(III) acetylacetonate | 192131000 | Belgia | Aros TFS | formula chimică Cr(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; masa moară 349.33; puritatea≥97% | Chromium(III) acetylacetonate, ≥ 97%, Cr(CH ₃ COCHCOCH ₃) ₃ ; CAS: 21679-31-2, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 7. | 24300000-7 | Manganese(II) acetylacetonate | 43981000 | Belgia | Aros TFS | formula chimică Mn(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₂ ; masa moară 253.14; puritatea≥97% | Manganese(II)acetylacetonate, ≥97%, Mn(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₂ ; CAS: 14284-89-0, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 8. | 24300000-7 | Stanium (pudră) | CL00.2045.0250 | Belgia | Chem-Lab Analytical | formula chimică Sn; masa moară 118.69; ambalaj din plastic; capacitatea amalaj 250 g | Stanium (pudră) (Tin, powder v.p., CAS: 7440-31-5), amb. 250 g, PE; masa moară 118.69; ambalaj din plastic | ISO, CE Marca |
| 9. | 24300000-7 | Acetylacetonate de cupru (II) | 110650250 | Belgia | Aros TFS | formula chimică C ₁₀ H ₁₄ CuO ₄ ; masa moară 261.76; puritatea minimum 99% | Acetylacetonate de cupru (II). (Copper(II) acetylacetonate, puritatea minimum 98%, CAS: 13395-16-9), amb= 25GR, C ₁₀ H ₁₄ CuO ₄ ; masa moară 261.76 | ISO, CE Marca |
| 10. | 24300000-7 | Acetylacetonat de aluminiu | 196971000 | Belgia | Aros TFS | formula chimică C ₁₅ H ₂₁ AlO ₆ ; masa moară 324.31; puritatea minimum 97% | Acetylacetonat de aluminiu, Aluminium acetylacetonate, puritatea minimum 97%, C ₁₅ H ₂₁ AlO ₆ ; masa molară 324.31.; CAS: 13963-57-0, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 11. | 24300000-7 | Acetylacetonat de magneziu anhidru | 129577-25G | Austria | VWR | formula chimică Mg(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₂ ; masa moară 222.53; puritatea minimum 98%; anhidru | Acetylacetonat de magneziu. Mg(CH ₃ C(O)CHC(O)CH ₃) ₂ . Magnesium acetylacetonate dihydrate. Amb. 25g | ISO, CE Marca |

| Nr. d/o | Cod CPV | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Modelul articolului | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|--|------------|--|---------------------|-----------------|---------------------|--|---|------------------------|
| 12. | 24300000-7 | Acetona | 20065.362 | Austria | VWR | formula chimică CH ₃ COCH ₃ ; masa moară 58.08; ACS reagent, puritatea ≥99.5%; ambalaj din sticlă capacitatea ambalaj 5 L | Acetona >99.5 %, CH ₃ COCH ₃ ; masa moară 58.08; ACS, GPR RECTAPUR, 5L, 20065.362 | ISO, CE Marca |
| 13. | 24300000-7 | 2-Propanol | VWRC20842.312 | Austria | VWR | formula chimică CH ₃ CH(OH)CH ₃ ; masa moară 60.1; ACS reagent, puritatea ≥99.5%; capacitatea ambalaj 2,5 L | 2-Propanol ≥99.7%, CH ₃ CH(OH)CH ₃ ; AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, CH ₃ CH(OH)CH ₃ ; masa moară 60.1; ACS reagent, puritatea ≥99.5%; capacitatea ambalaj 2,5 L | ISO, CE Marca |
| 14. | 24300000-7 | Metanol | VWRC20837.360 | Austria | VWR | formula chimică CH ₃ OH; masa moară 32.04; puritatea pentru HPLS; capacitatea ambalaj 5 L | Metanol. CH ₃ OH. (METHANOL HIPERSOLV HPLC ISOCRATIC GRADE for) pentru HPLC, amb. 5L | ISO, CE Marca |
| 15. | 24300000-7 | Alcool etilic denaturat | H100-10L | Croatia | Biognost | alcool etilic denaturat 100% ambalaj 10 L | Alcool etilic denaturat. Histanol, soluție de alcool etilic 100 %, denaturat, pentru utilizare în histologie. Formula chimică: C ₃ H ₈ O. Chimic pur 100%. Ambalaj original producator, 1L | ISO, CE Marca |
| Total lot 36 | | | | | | | | |
| Lotul 37 Departamentul Biologie și Ecologie | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Sarea lui Mohr - (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ | CL00.0137.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Denumire: Sulfatul de fier (II) și amoniu. Formula chimică: (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ (H ₂ O) ₆ . Chimic pur 99-101%. Ambalaj original producator | Sare Mohr, (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ . Sulfatul de fier (II) și amoniu. (Ammonium iron(II) sulfate. 6aq a.r.), 99-101%, ISO, Ph. Eur., amb. 1.0kg | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Cloroform | C/4920 | Belgia | Acros TFS | Denumire: Cloroform. Formula chimică: CHCl ₃ . Chimic pur pentru analize 99+%. Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru | Cloroform, 99+%, CHCl ₃ . Cloroform, 99+%, stabilized with amylene, SLR, Extra pure, ambalaj sticla intunecata 1L | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Histanol | H100 | Croatia | Biognost | Denumire: Histanol, soluție de alcool etilic 100 %, denaturat, pentru utilizare în histologie. Formula chimică: C ₃ H ₈ O. Chimic pur 100%. Ambalaj original producator | Histanol, soluție de alcool etilic 100 %, denaturat, pentru utilizare în histologie. Formula chimică: C ₃ H ₈ O. Chimic pur 100%. Ambalaj original producator, 1L | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Eter dietilic | CL00.0405.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Denumire: Eter dietilic. Formula chimică: C ₄ H ₁₀ O. Chimic pur.. Ambalaj original producator: 1 L. Eterul este utilizat pentru anestezie prin inhalare în intervenții chirurgicale | Eter dietilic, a.r. 99.5+%, C ₄ H ₁₀ O, flacon sticla intunecata 1 L, | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid | J65535.03 | Germania | Alfa TFS | Denumire: ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazolin-6-sulfonic acid)) . Formula chimică: C ₁₈ H ₁₆ N ₄ O ₆ S ₄ . Chimic pur 98%. Ambalaj original producator | ABTS (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid, 98%. CAS: 30931-67-0, amb.= 1g | ISO, CE Marca |
| Total lot 37 | | | | | | | | |
| Lotul 38 Departamentul Geostiințe și Silvicultură+ Muzeul de Științe ale Naturii al USM (blocul Central) | | | | | | | | |
| 1. | 24300000-7 | Acid clorhidric | CL00.0305.1000 | Belgia | Chem-Lab Analytical | HCl, cp, ambalat în vas de sticlă (kg/l).Notă: pentru volumul oferat în litri se va specifica echivalentul in kg | Acid clorhidric HCl, c.p. ≥36%, pentru analize laborator, ambalaj sticla 1L/1,2kg | ISO, CE Marca |
| 2. | 24300000-7 | Hidroxid de sodiu | Hidroxid de sodiu | Polonia | Stanchem | NaOH, cp, | Hidroxid de sodiu NaOH,, p.a. 99.0%, (microgranulat), ambalat vas din sticla 1kg | ISO, CE Marca |
| 3. | 24300000-7 | Pirofosfat (sare) | A17546.0B | Germania | Alfa TFS | Na ₂ H ₂ P ₂ O ₇ , cp, ambalaj original producator | Pirofosfat (sare), Na ₂ H ₂ P ₂ O ₇ , cp, ambalaj original producator, (Sodium pyrophosphate, 98%, CAS: 7722-88-5) , amb.= 1000g | ISO, CE Marca |
| 4. | 24300000-7 | Gaz lampant (cherosin) | CL00.1130.500 | Belgia | Chem-Lab Analytical | Ambalaj - recipient din sticlă a cate un litru, pur pentru analiza | Gaz lampant (cherosin). Kerosene marca D100, for laboratory use, CL00.1130.500-1L | ISO, CE Marca |
| 5. | 24300000-7 | Acid sulfuric concentrat | Acid sulfuric | Polonia | Stanchem | H ₂ SO ₄ , cp, ambalaj - recipient din sticlă a cate un 1kg, pur pentru analize (kg/l).Notă: pentru volumul oferat în litri se va specifica echivalentul in kg | Acid sulfuric concentrat. Acid sulfuric, H ₂ SO ₄ , puritatea 96%, CAS: 7664-93-9, ambalat flacon sticla intunecata 1L/1.8kg | ISO, CE Marca |
| Total lot 38 | | | | | | | | |

Cu respect,
 directorul SRL "ECOCHIMIE"
 Nicolae Iurcu