



Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

I.P. Centrul Republican de Diagnostică Veterinară
18 februarie 2023
Aleona Dumitrascu Telefonul de contact +37379477446E-mail CodreanuAlena@rambler.ru
ocds-b3wdp1-MD-1675761510303 din 18.02.2023

| 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 |
| 1 | 33100000-1 | LOT 1 ACETANILIDE (mrc proteine), cu certificat trasabil | CL00.2714.0005 | Belgia | Chem-Lab | Ambalaj original ,puritate ≥99,98 ,cu certificat trasabil | Acetanilide a.r.,99%+ CAS: 103-84-4, amb. 5 g, | ISO, CE Marca |
| 2 | 33100000-1 | LOT 2 Acid sulfuric | CL00.2637.2500 | Belgia | Chem-Lab | Ambalaj original ,puritate ≥99,6, recipient de stila /plastic a cite 2,5 L | Sulfuric acid a.r. 95-97%, for lab. use, CL00.2610.2500 | ISO, CE Marca |
| 3 | 33100000-1 | LOT 3 Acid boric | 20185.297 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate≥ 99,5% | Orthoboric acid 99.8-100.5%, crystallised, AnalaR® NORMAPUR® analytical reagent, AMB. 1 KG | ISO, CE Marca |
| 4 | 33100000-1 | LOT 4 Alcool etilic | H100-10L | Croația | Biognost | Ambalaj original, conc 96 % | Histanol 100, ambalaj 10L, alcool etilic 100% denaturat | ISO, CE Marca |
| 5 | 33100000-1 | LOT 5 Acid citric monohidrat | 85514.290 | Austria | VWR | Ambalaj original ,puritate ≥99,6 | Acid citric monohidrat, Puritate≥ 99,5 % , ambalat in recipient de plastic a cite 0,5 kg | ISO, CE Marca |
| 6 | 33100000-1 | LOT 6 Acetona | 20065.327 | Austria | VWR | Ambalaj original ,puritate ≥99,5 recipient de stila a cite 2,5 L | Acetone ≥99.5%, GPR RECTAPUR®, amb. 2,5L | ISO, CE Marca |
| 7 | 33100000-1 | LOT 7 Acid azotic 65 % | CL00.1902.2500 | Belgia | Chem-Lab | Ambalaj original, Puritate≥ 99,5 % | Acid azotic (Nitric acid) 65% a.r., ANALYT, CL00.1902.2500, Chem-Lab | ISO, CE Marca |
| 8 | 33100000-1 | LOT 8 Acid clorhidric 37 % | CL00.0360.2500 | Belgia | Chem-Lab | Ambalaj original ,puritate ≥99,0 recipient de stila /plastic a cite 2,5 L | Hydrochloric acid 37%, AnalaR® NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, amb. Receptient de sticla 2,5L | ISO, CE Marca |
| 9 | 33100000-1 | LOT 9 Apa oxigenata 33-37% | H2O2 | Polonia | StanChem | Ambalaj original, Puritate≥ 99,5 % | Apa oxigenata, peroxid de hidrogen 35%, ambalat falcon sticla 1 kg | ISO, CE Marca |
| 10 | 33100000-1 | LOT 10 Amidon solubil | CL00.2617.0250 | Belgia | Chem-Lab | Ambalaj original,Puritate≥ 99,6 % | CL00.2617.0250 - Starch, soluble a.r., CAS: 9005-84-9, amb. 250 g | 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 |
|---------|------------|---|---------------------|-----------------|--------------|--|---|------------------------|
| 11 | 33100000-1 | LOT 11 Cloramina T (N -clor-p-toluen sulfonamida trihidrat) | 22.686.230 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,6 % | Chloramine-T (sodium salt) trihydrate 98.0-103%, AnalR NORMAPUR® Reag. Ph.Eur., ACS, amb. 0,25kg | ISO, CE Marca |
| 12 | 33100000-1 | LOT 12 Clorura de calciu | VWRC22317.320 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5% | VWRC22317.320 - CALCIUM CHLORIDE 2H2O ANALAR NP REAG.PE., amb. 1 * 2,5 kg | ISO, CE Marca |
| 13 | 33100000-1 | LOT 13 Clorura de sodiu | VWRC27810.295 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5% | Sodium chloride 99.5-100.5%, AnalR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent amb. 1 * 1 kg | ISO, CE Marca |
| 14 | 33100000-1 | LOT 14 Eter petroleic 40 -60 | CL00.1608.5011 | Belgia | Chem-Lab | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,8% | Eter petroleic 40-60°C, a.r., amb. 5L | ISO, CE Marca |
| 15 | 33100000-1 | LOT 15 Eter dietilic | CL00.0401.5000 | Belgia | Chem-Lab | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5% | Eter dietilic, a.r., 99.5+% (C2H5)2O, for lab. use, DAB, Ph. Eur., BP 5, amb. 5L | ISO, CE Marca |
| 16 | 33100000-1 | LOT 16 Fixanal Silver nitrate concentrate standard solution 0,1 M AgNO3 (0,1 N) cu certificat trasabil | 30472. 297 | Austria | VWR | Fixanal Silver nitrate 0,1 mol/L, (0,1 N) , set a cite 6 flacoane de 1,0 L, solutie gata de utilizare, cu certificat trasabil | Silver nitrate 0.1 mol/l (0.1 N) in aqueous solution, AVS TITRINORM Reag. Ph. Eur., USP volumetric solution, set a cate 6 flacoane de 1 L solutie gata de utilizare | ISO, CE Marca |
| 17 | 33100000-1 | LOT 17 Fixanal Sodiul Hidroxid concentrate standard solution 0,1 M NaOH (0,1 N) cu certificat trasabil | CL05.1411.1000 | Belgia | Chem-Lab | Fixanal Sodiul hidroxid 0,1 mol/L, (0,1 N) , set a cite 6 flacoane de 1,0 L, solutie gata de utilizare, cu certificat trasabil | Hidroxid de sodiu sol. 0.1 mol/L, solutie volumetrica, TITREX, Titrofix, CL05.1411.1000, Chem-Lab, set a cite 6 flacoane de 1,0 L, solutie gata de utilizare, cu certificat trasabil | ISO, CE Marca |
| 18 | 33100000-1 | LOT 18 Fixanal Sodiul tiosulfat concentrate standard solution 0,1 M Na2S2O3 (0,1 N) cu certificat trasabil | 31.553.294 | Austria | VWR | Fixanal Sodiul tiosulfat 0,1 mol/L, (0,1 N) , flacoane de 1,0 L, solutie gata de utilizare, cu certificat trasabil | Sodium thiosulphate 0.1 mol/l (0.1 N) in aqueous solution, AVS TITRINORM volumetric solution, Titer (20°C; real value 0.2 % accuracy) 0.0998 - 0.1002 mol/l, NIST traceable Confirmed, flacoane de 1 L, solutie gata de utilizare | ISO, CE Marca |
| 19 | 33100000-1 | LOT 19 Fixanal Hydrochloric acid concentrate standard solution 0,1 M HCl (0,1 N) cu certificat trasabil | 31.955.293 | Austria | VWR | Fixanal hydrochloric acid 0,1 mol/L, (0,1 N) , flacoane de 1,0 L, solutie gata de utilizare, cu certificat trasabil | Hydrochloric acid 0.1 mol/l (0.1 N), AVS TITRINORM Reag. Ph. Eur. volumetric solution, Titer (20°C; real value 0.2 % accuracy) 0.0998 - 0.1002 mol/l, Conforms to Reag. Ph.Eur. Passes test, NIST traceable Confirmed, set a cate 6 flacoane de 1 L solutie gata de utilizare | ISO, CE Marca |
| 20 | 33100000-1 | LOT 20 Fixanal sodiu chloride concentrate standard solution 0,1 M NaCl (0,1 N) cu certificat trasabil | 85.811.290 | Austria | VWR | Fixanal sodiu chloride 0,1 mol/L, (0,1 N) , flacoane de 1,0 L, solutie gata de utilizare, cu certificat trasabil | Sodium chloride 0.1 mol/l (0.1 N) in aqueous solution, AVS TITRINORM volumetric solution solutie 1 L de 0,1N concentratia finala | ISO, CE Marca |
| 21 | 33100000-1 | LOT 21 Hidroxid de potasiu | 26.668.296 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,0% | Potassium hydroxide 85.0-100.5%, pellets, AnalR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, amb. 1kg | ISO, CE Marca |
| 22 | 33100000-1 | LOT 22 Hirtie de indicator universala | 0-12 | Polonia | StanChem | Ambalat in cutie de plastic, cite 1000 buc, pH 0-12 | Hartie indicator pH 0-12, cutie 100 teste | ISO, CE Marca |
| 23 | 33100000-1 | LOT 23 Hexan | 24.608 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5 % | Hexane ≥99%, AnalR NORMAPUR® analytical reagent, amb.1-2,5L | ISO, CE Marca |
| 24 | 33100000-1 | LOT 24 Heptamolibat de amoniu (NH4)6Mo7O24 x 4H2O | 21.276.260 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5 % | Ammonium heptamolybdate tetrahydrate, AnalR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, min. 99%, amb. Receptient plastic a cate 0,5kg | 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 |
|---------|------------|--|---------------------|-----------------|--------------|---|---|------------------------|
| 25 | 33100000-1 | LOT 25 Hidroxid de sodiu | NaOH | Polonia | StanChem | Puritate ≥ 99,5 %, ambalat cite 1-2 kg | Hidroxid de sodiu, p.a. 99.6%, microgranulat, amb. 1 kg | ISO, CE Marca |
| 26 | 33100000-1 | LOT 26 Kaliu-natriu tartrat | 27.068.233 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5 % | L(+)-Potassium sodium tartrate tetrahydrate 99.0-102.0%, AnalAR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent Supplier: VWR Chemicals - amb. 0,25 kg | ISO, CE Marca |
| 27 | 33100000-1 | LOT 27 Monovanadat de amoniu | 21.369.186 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,0 % | Ammonium metavanadate ≥ 99.0% analytical reagent, Formula: NH ₄ VO ₃ , amb. Recipient plastic 100g | ISO, CE Marca |
| 28 | 33100000-1 | LOT 28 MRC certificat Trace cert : Standard Nitrit de sodiu pentru cromatografia ionica IC (NO2) cu concentratia 1000 mg/l , cu certificat trasabil | VWRC84984.180 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,9% Pentru cromatografia ionica de inalta performanta, cu certificate trasabil | Nitrite 1000 mg/L in water standard for ion chromatography, amb. 100 ml | ISO, CE Marca |
| 29 | 33100000-1 | LOT 29 MRC certificat TraceCetr pentru fosfati: Phosphate phosphorus Standard for IC cu concentratia 1000 mg/l P as phosphate in water, cu certificat trasabil | VWRC84989.260 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,9% Pentru cromatografia ionica de inalta performanta, cu certificate trasabil | VWRC84989.260 - PHOSPHATE (IN P) 1000 MG/L IN WATER, amb. 1 * 500 mL, Phosphate (in P) 1000 mg/L Standard for ion chromatography in Water | ISO, CE Marca |
| 30 | 33100000-1 | LOT 30 MRC Etalon standard L-TRYPTOPHAN ,cu certificat trasabil | DRE-C17895000 | Germania | LGC GMBH | Ambalaj original, puritate ≥ 99,9 ambalat in fiola de sticla a cite 1,0 g ,cu certificat trasabil | Tryptophan, standard -Ambalaj original, puritate ≥ 99,5 ambalat in fiola de sticla a cite 500 mg ,cu certificat trasabil 500 mg, ISO 17034 | ISO, CE Marca |
| 31 | 33100000-1 | LOT 31 Mucosol | 148-1111 | Austria | VWR | Ambalaj in recipient de plastic a cite 5 L | Mucosol® 7 kg, recipient 5L | ISO, CE Marca |
| 32 | 33100000-1 | LOT 32 Pastile de catalizare Kjeldahl pentru determinarea proteine cu componenta: 5 g K ₂ SO ₄ ; 0,5 g CuSO ₄ | 855.251.000 | Austria | VWR | Recipient de metal / plastic a cite 1000 pastile de catalizare | Kjeldahl Catalyst CX, 5,5 g K ₂ SO ₄ , 5 g; CuSO ₄ ·5H ₂ O, 0,5 g, plastic a cite 1000 pastile | ISO, CE Marca |
| 33 | 33100000-1 | LOT 33 P-Toluidina | 376352500 | Belgia | Acros | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5% | p-Toluidine, 99%, crystalline molten mass, amb. 0,25kg | ISO, CE Marca |
| 34 | 33100000-1 | LOT 34 2-propanol | 20.880.290 | Austria | VWR | Ambalaj original Puritate ≥ 99,5 % | 2-Propanol ≥ 99.8%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, amb. 1L | ISO, CE Marca |
| 35 | 33100000-1 | LOT 35 Propanol-1 | 83.635.320 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5 % | 1-Propanol ≥ 99.8%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, amb. 2,5L | ISO, CE Marca |
| 36 | 33100000-1 | LOT 36 Propilen glicol | 0575-4L | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5 % | (±)-1,2-Propanediol, high purity, min 99,5%, amb. 2,5/4L | ISO, CE Marca |
| 37 | 33100000-1 | LOT 37 Lichid e racire baie cryoscope | 7169 | Germania | Funke Gerber | Ambalaj original, cu certificat de la producator | Cooling bath liquid in 500 ml PE bottle for refilling, 1,5 Litri | ISO, CE Marca |
| 38 | 33100000-1 | LOT 38 Solutie de calibrare "A" 0,000° C | 7186 | Germania | Funke Gerber | Ambalaj original, solutie de calibrare "A" 0,000° C ± 0,0003° C cu certificat de la producator | Calibration standard A -0.408°C, in 250 ml PE bottle | 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 |
|---------|------------|--|---------------------|-----------------|-------------------|--|---|------------------------|
| 39 | 33100000-1 | LOT 39 Solutie de calibrare "B" – 0,557° C | 7187 | Germania | Funke Gerber | Ambalaj original, solutie de calibrare "B" - 0,557° C ± 0,0005° C cu certificat de la producator | Calibration standard B -0.600°C, in 250 ml PE bottle | ISO, CE Marca |
| 40 | 33100000-1 | LOT 40 Sodiul tetraborat decahidrat ACS | 087862.14 | Germania | Alfa Aesar | Ambalaj original puritate ≥99,9 % ,cu certificat trasabil | 087862.14 - Sodium tetraborate, anhydrous, 99.95% (metals basis), CAS: 1330-43-4, amb.= 25g | ISO, CE Marca |
| 41 | 33100000-1 | LOT 41 Sodiul clorid puriss, p.a, reag. ISO, reag.Ph.Eur. ≥ 99,5 % ,cu certificat trasabil | 27.810.295 | Austria | VWR | Ambalaj original, Puritate ≥ 99,5% | Sodium chloride 99.5-100.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 27810.295-1kg, | ISO, CE Marca |
| 42 | 33100000-1 | LOT 42 Sulfat de cupru | CuSO4*5H2O | Polonia | StanChem | Ambalaj original,Puritate≥ 99,0 % | Sulfat de cupru(II) 5H2O, pur | ISO, CE Marca |
| 43 | 33100000-1 | LOT 43 Sulfat de potasiu | VWRC26997.293 | Austria | VWR | Ambalaj original,Puritate≥ 99,5 % | VWRC26997.293 - POTASSIUM SULPHATE ANALAR NP ACS/R.PE, amb. 1 * 1 kg | ISO, CE Marca |
| 44 | 33100000-1 | LOT 44 Sulfanilamid | 21.159.181 | Austria | VWR | Ambalaj original,Puritate≥ 99,5 % | Sulphanilamide ≥99%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, amb. Original de la producator , 100g | ISO, CE Marca |
| 45 | 33100000-1 | LOT 45 Solutii bufer gata de utilizare pH -4,0 ± 0,01 cu certificat trasabil | HI7004/1L | Germania | Hanna Instruments | pH -4,0 ± 0,01 (20 °C) solutie colorata , culoarea rosie, ambalaj original , cu certificat trasabil la SI | Soluție tampon 7.01 pH ± 0,01 (25 °C)- HI7004/1L | ISO, CE Marca |
| 46 | 33100000-1 | LOT 46 Solutii bufer gata de utilizare pH 7,0 ± 0,01 cu certificat trasabil | HI7007/1L | Germania | Hanna Instruments | pH -7,0 ± 0,01 (20 °C) solutie colorata , culoarea galbena, ambalaj original,cu certificat trasabil la SI | Soluție tampon 7.01 pH ± 0,01 (25°C)- HI7007/1L | ISO, CE Marca |
| 47 | 33100000-1 | LOT 47 Solutii bufer gata de utilizare pH - 10,0 ± 0,01cu certificat trasabil | HI7010/1L | Germania | Hanna Instruments | pH -10,0 ± 0,01 (20 °C) solutie colorata , culoarea albastra, ambalaj original, cu certificat trasabil la SI | Soluție tampon 10.01 pH ± 0,01 (25°C)- HI7007/1L | ISO, CE Marca |
| 48 | 33100000-1 | LOT 48 Tetraborat de sodiu | BP175-500 | Belgia | Acros | Ambalaj original,Puritate≥ 99,5 % | BP175-500 - Sodium tetraborate decahydrate, (Molecular Biology), CAS: 1303-96-4, amb. 500GR | ISO, CE Marca |
| 72 | 33100000-1 | LOT 72 Coloană ZORBAX Eclipse Plus C18 2.1x50mm 1.8-Micron | HEWL959741-902 | Austria | VWR/Agilent | Coloană ZORBAX Rapid Resolution Eclipse Plus C18, 95 Å, 2.1 x 50 mm, 1.8 µm.Compatibil cu sistemele Agilent LCMS 6470 si Ultivo. | Coloană ZORBAX Rapid Resolution Eclipse Plus C18, 95 Å, 2.1 x 50 mm, 1.8 µm.Compatibil cu sistemele Agilent LCMS 6470 si Ultivo. | ISO, CE Marca |
| 73 | 33100000-1 | LOT 73 Coloană Poroshel 120EC C18 2.1x50mm 1.9-Micron | HEWL699675-902 | Austria | VWR/Agilent | Coloană Poroshel 120EC C18 2.1x50mm 1.9-MicronCompatibil cu sistemele Agilent LCMS 6470 si Ultivo. | Coloană Poroshel 120EC C18 2.1x50mm 1.9-MicronCompatibil cu sistemele Agilent LCMS 6470 si Ultivo.POROSHEL 120 EC-C18, 50 X 2.1 MM COLUMN 1 * 1 items | ISO, CE Marca |

Total, lei (Suma fără TVA, Suma cu TVA)

- 1 Prețurile sunt indicate pentru cantitățile solicitate.
- 2 Oferta este valabilă în decurs de 30 zile din data prezentării.
- 3 Prețurile includ toate taxele și impozitele determinate de legislația în vigoare.
- 4 Condiții de livrare DDP INCOTERMS 2013.
- 5 Termenii de livrare - conform graficului, care va fi stabilit la momentul încheierii Contractului.
- 6 Termenii de valabilitate sunt stabilite de producător, restanța lor fiind nu mai puțin de 80 %.
- 7 Certificatele de calitate ale produselor chimice de la Producător vor fi prezentate la data livrării mărfii.

| 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 Produsele chimice precursori vor putea fi predate doar cu deținerea de către Beneficiar a Autorizației speciale a MS pentru acestea.
9 Conform HG Nr. 1088 din 05.10.2004 la data livrării bunurilor Beneficiarul trebuie să prezinte Autorizație pentru activitate cu precursori.

În așteptarea deciziei Dumneavoastră,
Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu