

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: 21041787 din 14.10.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Reagenți chimici 3

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
1	33696300-8	Lot 1. Oxid de mercur galben	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
5	33696300-8	Lot 3 . Anhidrida trifluoracetica	106232-100G	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Trifluoroacetic anhydride ReagentPlus®, ≥99%	ISO
7	33696300-8	Lot 4 .Acid sulfuric pur (ambalaj 1L)	30743-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj - 1 L. ρ=1,84 g/ml, 98% c p, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell	ISO
9	33696300-8	Lot 5 .Acid citric super pur	C0759-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Citric acid 99%	ISO
11	33696300-8	Lot 6 .Acetilacetona	P7754-1L-A	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj - 1 L. extra pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj sigilat de la producător	Acetylacetone ReagentPlus®, ≥99%	ISO
13	33696300-8	Lot 7.Dimetilformamida	33120-2.5L-R	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj - 1 L. extra pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj sigilat de la producător	N,N-Dimethylformamide puriss. p.a., ACS reagent, reagent. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	ISO
15	33696300-8	Lot 8.Dioxan (ambalaj 1 l)	D201863-500ML	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj - 1 L. extra pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj sigilat de la producător	1,4-Dioxane ReagentPlus®, ≥99%	ISO

17	33696300-8	Lot 9 .Etilenglicol	102466-5L	Germania	Sigma-Aldrich	Ambalaj - 1 L. extra pur, certificat de calitate de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj sigilat de la producător	Ethylene glycol ReagentPlus®, ≥99%	ISO
19	33696300-8	Lot 10 .Albastru de bromfenol	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
21	33696300-8	Lot 11. Albastru de bromtimol	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
23	33696300-8	Lot 12 .Albastru de metilen	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
25	33696300-8	Lot 13 .Alizarin complexon dihidrat, p.a. 98.5%, Lot 7257, DCC	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic 98.5%, certificat de calitate de la producător , Lot 7257, DCC	pur chimic 98.5%, certificat de calitate de la producător , Lot 7257, DCC	ISO
27	33696300-8	Lot 14 .Azur 1	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
29	33696300-8	Lot 15 .Indicator Andrede	A0715-500G	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Andrade peptone water suitable for microbiology, NutriSelect® Plus	ISO
31	33696300-8	Lot 16 .Cloramin T	23270-250G	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Chloramine T trihydrate purum p.a., for the detection of halogens and bromate, ≥98.0% (RT)	ISO
33	33696300-8	Lot 17 .Cromogen negru	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
35	33696300-8	Lot 18. Fenoltaleină	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
37	33696300-8	Lot 19. Sare de sodiu a acidului cromotropic	27150-250G-F	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Chromotropic acid disodium salt dihydrate puriss. p.a., ACS reagent, for the detection of Ag, ClO3-, Cr, Hg, NO2-, NO32-, Ti, ≥98.0%	ISO
39	33696300-8	Lot 20. Acid n-fenilanthranilic	144509-25G	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	N-Phenylanthranilic acid 98%	ISO
41	33696300-8	Lot 21. Violet de pirocatecol	P7884-10G	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Pyrocatechol Violet suitable for indicator	ISO
43	33696300-8	Lot 22. Amoniu rodanură	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

49	33696300-8	Lot 25.Calciu carbonat	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
51	33696300-8	Lot 26.Potasiu antimonil tartrat (C8H10K2O15Sb2)	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
53	33696300-8	Lot 27.Magneziu sulfat anhidru (MgSO4 anhidru)	M7506-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Magnesium sulfate anhydrous, ReagentPlus®, ≥99.5%	ISO
55	33696300-8	Lot 28.Magnezium nitrate hexahydrate Lot .Mg(NO3) *6H2O matrix modifier for AAS	38200	Ucraina	Macrochem	matrix modifier for AAS, ambalajul producatorului, pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	matrix modifier for AAS, ambalajul producatorului, pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
57	33696300-8	Lot 29.Mercur clorura	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
59	33696300-8	Lot 30.Natriu sulfat (anhidru)	13464-1KG-R	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sodium sulfate puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, anhydrous, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance)	ISO
61	33696300-8	Lot 31.Disodium hydrogencitrate sesquihydrate	359084-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Sodium hydrogencitrate sesquihydrate ReagentPlus®, 99%	ISO
63	33696300-8	Lot 32.Sarea disodică a acidului cromatropic	27150-250G-F	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Chromotropic acid disodium salt dihydrate puriss. p.a., ACS reagent, for the detection of Ag, ClO3-, Cr, Hg, NO2-, NO32-, Ti, ≥98.0%	ISO
65	33696300-8	Lot 33.Sodium carbonate	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
69	33696300-8	Lot 35.Sodiu nutriprusid	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
71	33696300-8	Lot 36.Telurit de potasiu K2TeO3	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
73	33696300-8	Lot 37.Caliu periodat(KIO4)	210056-500G	Germania	Sigma-Aldrich	pur chimic, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Potassium periodate, ACS Reagent, 99.8%, Honeywell	ISO
75	33696300-8	Lot 38 .Amidopiridina	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
77	33696300-8	Lot 39.Dietilditiocarbamat de Argint	85180-10G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Silver diethyldithiocarbamate ACS reagent, for the determination of As, ≥99.0%	ISO

79	33696300-8	Lot 40. 4-aminoantipirin	A4382-250G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	4-Aminoantipyrine reagent grade	ISO
81	33696300-8	Lot 41. Cleol	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
85	33696300-8	Lot 43. P-dimetilaminobenzaldehid	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
87	33696300-8	Lot 44. Dodecilsulfat de Sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
89	33696300-8	Lot 45. Etilendiamina dihidroclorura	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
91	33696300-8	Lot 46. Benzidina	12115-10G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Benzidine purum p.a., ≥98.0% (N)	ISO
93	33696300-8	Lot 47. 1,10 fenantralina monohidrat	320056-100G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	1,10-Phenanthroline monohydrate ACS reagent, 99%	ISO
95	33696300-8	Lot 48. Murexid	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
97	33696300-8	Lot 49. N-1-naftilendiamină dihidroclorură	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
99	33696300-8	Lot 50. 1-naftilamina	N9005-250G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	1-Naphthylamine ≥99.0%	ISO
101	33696300-8	Lot 51. NN dimetil-p-fenilendiamin clorură	07770-100G	Germania	Sigma-Aldrich	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride suitable for microbiology, ≥99.0%	ISO
103	33696300-8	Lot 52. Sulfonilamidă	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
105	33696300-8	Lot 53. Ditizon	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO

107	33696300-8	Lot 54. Para-toluidina(4 amino toluidina)	38200	Ucraina	Macrochem	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	pur chimic, prezentarea certificatului de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
109	33696300-8	Lot 55.Unguent pentru instalatiile vacuum	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur	chimic pur	ISO
111	33696300-8	Lot 56.Uree	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
113	33696300-8	Lot 57.Tiouree	38200	Ucraina	Macrochem	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
115	33696300-8	Lot 58.Acid clorhidric	38200	Ucraina	Macrochem	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
117	33696300-8	Lot 59. Acid azotic	38200	Ucraina	Macrochem	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
119	33696300-8	Lot 60. Acid oxalic	38200	Ucraina	Macrochem	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
121	33696300-8	Lot 61.Caliu bicromat	38200	Ucraina	Macrochem	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
123	33696300-8	Lot 62. Iod	38200	Ucraina	Macrochem	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
125	33696300-8	Lot 63. Argint nitrat	38200	Ucraina	Macrochem	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
127	33696300-8	Lot 64. Clorură de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucată= cutie de 10 unități de fixanale C-0,1 mol/l, certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
129	33696300-8	Lot 65. Acid sulfuric	38200	Ucraina	Macrochem	Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
131	33696300-8	Lot 66. Mineralizare totala		Rusia	Ecolan	Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Bucata=Fiola. certificat de calitate de la producător,termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	ISO
133	33696300-8	Lot 67.Set pentru determinarea nitrozaminelor (MYK4.4.1.011-93)		Rusia	Ecolan	Soluție standardă conform MYK 4.4.1.011-93 (КАЭ-ДМА, КАЭ-ДПА, КАЭ-ДЭА, НДПА)	Soluție standardă conform MYK 4.4.1.011-93 (КАЭ-ДМА, КАЭ-ДПА, КАЭ-ДЭА, НДПА)	ISO

135	33696300-8	Lot 68. Zearalenona $\geq 98,00\%$ (synonym F-2toxin) reactiv uscat,5 mg	32939-5MG	Germania	Sigma-Aldrich	Bucata=flacon 5g $\geq 98,00\%$ (synonym F-2toxin) reactiv uscat,5 mg	Zearalenone reference material	ISO
137	33696300-8	Lot 69.Sulfate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L sulfate in water	90071-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	C- 1000 mg/L in HNO <sub>3</sub> , ambalaj de la producător, cu certificat de calitate de la producător, trasabil conform NIST sau guide 34, Bucată= Ambalaj 100 ml. Cod 90071-100ML	Sulfate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L sulfate in water	ISO
139	33696300-8	Lot70. Formaldehyde ICS 045 SigmaFormaldehyde IC Standard analytical standard	ICS045-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Bucata=Fiola 100 ml, cod ICS 045-100ML	Formaldehyde IC Standard analytical standard	ISO
141	33696300-8	Lot 71. Methanol analytical standard GC	82762-5ML-F	Germania	Sigma-Aldrich	Bucata=Fiola 1 ml, cod 82762-1ML-F	Methanol analytical standard	ISO
143	33696300-8	Lot 72. DPP(n-pentylisopentyl)phtalate)CAS 84777-06-0 CIL CLUZEAU 95,0 %	684121-50MG	Germania	Sigma-Aldrich	Bucata=Fiola. CAS 84777-06-0 CIL CLUZEAU 95,0 %	n-Pentyl-iso-pentylphthalate, Reference Materials, HPC Standards (ISO 9001, ISO 17034) (CAS 776297-69-9)	ISO

Semnat: \_\_\_\_\_

Valabilitatea ofertei: 60 zile

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

In calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**



14.10.2021