

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1644836044858 din 14.02.2022

Denumirea procedurii de achiziție: Reactivi chimici, veselă chimică și accesorii pentru efectuarea investigațiilor de laborator (pentru Laboratorul ape uzate)

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Reactive chimice								
1	33690000-3	Acetat de zinc, $\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	38200	Ucraina	Macrochem	Acetat de zinc, $\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ CAS 5970-45-6, pur pentru analiză	Acetat de zinc, $\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	ISO
2	33690000-3	Acid ascorbic, $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$	38200	Ucraina	Macrochem	Acid ascorbic, $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$ CAS 50-81-7, pur pentru analiză	Acid ascorbic, $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$	ISO
3	33690000-3	Acid fenilantranilic, $\text{C}_{13}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$	38200	Ucraina	Macrochem	Acid fenilantranilic, $\text{C}_{13}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$ CAS 91-40-7, pur pentru analiză	Acid fenilantranilic, $\text{C}_{13}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$	ISO
4	33690000-3	Amidon solubil, $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$	12006504	Rusia	MiniMed	Amidon solubil, $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$ CAS 9005-25-8, pur pentru analiză	Amidon solubil, $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$	ISO
5	33690000-3	Azotat de argint, AgNO_3	38200	Ucraina	Macrochem	Azotat de argint, AgNO_3 CAS 7761-88-8, pur pentru analiză	Azotat de argint, AgNO_3	ISO
6	33690000-3	Bicromat de potasiu, $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, titrifix	38200	Ucraina	Macrochem	Bicromat de potasiu, $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, titrifix TY 6-09-2540-87, 0,1M/l, pur pentru analiză	Bicromat de potasiu, $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, titrifix	ISO
7	33690000-3	Cloroform, CHCl_3	C2432-2.5L	Germania	Sigma Aldrich	Cloroform, CHCl_3 CAS 67-66-3, pur pentru analiză	Cloroform (amb 2,5 l)	ISO
8	33690000-3	Clorură de mangan (II) tetrahidrat, $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	38200	Ucraina	Macrochem	Clorură de mangan (II) tetrahidrat, $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ CAS 13446-34-9, pur pentru analiză	Clorură de mangan (II) tetrahidrat, $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	ISO
9	33690000-3	Clorură de potasiu, KCl	38200	Ucraina	Macrochem	Clorură de potasiu, KCl CAS 7447-40-7, pur pentru analiză	Clorură de potasiu, KCl	ISO
10	33690000-3	Diphenylcarbazeide, $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}$	38200	Ucraina	Macrochem	Diphenylcarbazeide, $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}$ CAS 140-22-7, pur pentru analiză	Diphenylcarbazeide, $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}$	ISO
11	33690000-3	Eter dietilic, $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$	32203-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Eter dietilic, $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$ CAS 60-29-7, pur pentru analiză	Diethyl ether contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reagent ISO, reagent Ph. Eur., $\geq 99.8\%$ amb. 2,5 L	ISO
12	33690000-3	Hidroxid de potasiu, KOH	38200	Ucraina	Macrochem	Hidroxid de potasiu, KOH CAS 1310-58-3, pur pentru analiză	Hidroxid de potasiu, KOH	ISO
13	33690000-3	Hidroxid de sodiu, NaOH	38200	Ucraina	Macrochem	Hidroxid de sodiu, NaOH CAS 1310-73-2, pur pentru analiză	Hidroxid de sodiu, NaOH	ISO
14	33690000-3	Hârtie de indicator universală	50001512	Cehia	Erba Lachema	Hârtie de indicator universală Cu rezoluția 1pH	Hârtie de indicator universală	ISO

15	33690000-3	Hârtie de filtru, d-125mm	12004618	Rusia	MiniMed	Hârtie de filtru, d-125mm Bandă albastră	Hârtie de filtru, d-125mm	ISO
16	33690000-3	Hârtie de filtru, d-150mm	12004605	Rusia	MiniMed	Hârtie de filtru, d-150mm Bandă alba	Hârtie de filtru, d-150mm	ISO
17	33690000-3	Hârtie pentru pregătirea veselei (pergament)	«Б»	Ucraina	Fabrica de Hirtie din Malin	Hârtie pentru pregătirea veselei (pergament) val	Hârtie pentru pregătirea veselei (pergament)	ISO
18	33690000-3	Iodură de potasiu, KI	38200	Ucraina	Macrochem	Iodură de potasiu, KI CAS 7681-11-0, pur pentru analiză	Iodură de potasiu, KI	ISO
19	33690000-3	Lysoformin 3000		Germania	Dr. Hans Rasemann	Lysoformin 3000 ISO EN 9001, EN 46001	Lysoformin 3000	ISO
20	33690000-3	Oxidase discs	OXI-S	Ungaria	Biolab	Oxidase discs ISO 9318-1:2015, flacon-50discuri	Rondele p/u testul la oxidaza in strips	ISO
21	33690000-3	Rășină schimbătoare de cationi puternic acidă, KU2-6	38200	Ucraina	Macrochem	Rășină schimbătoare de cationi puternic acidă, KU2-6 Formă hidrogen	Rășină schimbătoare de cationi puternic acidă, KU2-6	ISO
22	33690000-3	Reactiv Griess	38200	Ucraina	Macrochem	Reactiv Griess CAS TY 6-09-3588	Reactiv Griess	ISO
23	33690000-3	Săpun lichid (p/u spălarea veselei chimice)		Moldova	Demo	Săpun lichid (p/u spălarea veselei chimice) p/u spălarea veselei chimice	Săpun lichid (p/u spălarea veselei chimice)	ISO
24	33690000-3	Soluție standard Amoniu	89503-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție standard Amoniu Trasabil, 1000mg/l, în H2O	Soluție standard Amoniu	ISO
25	33690000-3	Soluție standard Azotat	74246-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție standard Azotat Trasabil, 1000mg/l, în H2O	Soluție standard Azotat	ISO
26	33690000-3	Soluție standard CBO (BOD)	BOD1000-500ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție standard CBO (BOD) Trasabil, 1000mg/l, în H2O	Soluție standard CBO (BOD)	ISO
27	33690000-3	Soluție standard Cloruri	39883-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție standard Cloruri Trasabil, 1000mg/l, în H2O, ultrapur	Soluție standard Cloruri	ISO
28	33690000-3	Soluție standard Fenol	48688	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție standard Fenol Trasabil, ultrapur	Soluție standard Fenol	ISO
29	33690000-3	Soluție standard Produse petroliere		Rusia	Ecolan	Soluție standard Produse petroliere GSO, 0,05g/l (5ml), 10317-2013	Soluție standard Produse petroliere	ISO
33	33690000-3	Tifon medicinal	8551	Moldova	Sarma	Tifon medicinal	Tifon medicinal	ISO
34	33690000-3	Vată hosiipium	8551	Moldova	Sarma	Vată hosiipium bumbac	Vată hosiipium	ISO

Vesela de laborator

1	33690000-3	Balon cu fund rotund	10000917	Rusia	MiniMed	Balon cu fund rotund 500ml, cu șlif 29/32, gât scurt	Balon cu fund rotund	ISO
2	33690000-3	Bară magnetică pentru agitat	057.01.025	Germania	Isolab	Bară magnetică pentru agitat Cilindrică, lungime-25mm	Bară magnetică pentru agitat	ISO
3	33690000-3	Biuretă automată pentru titrare, 25ml	019.05.025	Germania	Isolab	Biuretă automată pentru titrare, 25ml 25 ml, Amber de culoare brună(grad albă), cl.AS	Biuretă automată pentru titrare, 25ml	ISO
4	33690000-3	Biuretă automată transparentă pentru titrare, 25ml cu flacon inclus	020.03.025	Germania	Isolab	Biuretă automată transparentă pentru titrare, 25ml cu flacon inclus 25 ml, gradație 0,05ml, cu dungă Schellbach, cl.AS, flacon V- 2liti	Biuretă automată transparentă pentru titrare, 25ml cu flacon inclus	ISO
5	33690000-3	Capsulă de porțelan (ceașcă de evaporare)	13000403	Rusia	MiniMed	Capsulă de porțelan (ceașcă de evaporare) 100ml	Capsulă de porțelan (ceașcă de evaporare)	ISO

6	33690000-3	Capsulă de porțelan (ceașcă de evaporare)	13000404	Rusia	MiniMed	Capsulă de porțelan (ceașcă de evaporare) 250ml	Capsulă de porțelan (ceașcă de evaporare)	ISO
7	33690000-3	Cilindru gradat, PMP, clasa A	021.01.001	Germania	Isolab	Cilindru gradat, PMP, clasa A Material PMP, transparent, 100ml, gradații rezistente imprimate cu albastru	Cilindru gradat, PMP, clasa A	ISO
9	33690000-3	Creuzetă din porțelan cu capac	13000323	Rusia	MiniMed	Creuzetă din porțelan cu capac V-50ml, nr.5 joasă	Creuzetă din porțelan cu capac	ISO
12	33690000-3	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS	098.01.001-2EA	Germania	Isolab	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS Din quartz, drum optic 10mm, cu capac, standard Macro, V-3,5ml	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS	ISO
13	33690000-3	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS	Z600113-1EA	Germania	Isolab	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS Din quartz, drum optic 20mm, cu capac, standard Macro, V-7ml.	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS	ISO
14	33690000-3	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS	Z800457-1EA	Germania	Isolab	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS Din quartz, drum optic 40mm, cu capac, standard Macro, V-14ml	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS	ISO
15	33690000-3	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS	098.01.007-1EA	Germania	Isolab	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS Din quartz, drum optic 50mm, cu capac, standard Macro, V-17,5ml	Cuve de quartz pentru spectroscopie UV/VIS	ISO
16	33690000-3	Dop din silicon	12002956	Rusia	MiniMed	Dop din silicon Diam/super-17mm, diam/inferior-13mm, H-25,4mm, set-25buc.	Dop din silicon	ISO
17	33690000-3	Eprubetă	12007915	Rusia	MiniMed	Eprubetă 16*160mm, sticlă	Eprubetă	ISO
18	33690000-3	Exicator	10004816	Rusia	MiniMed	Exicator 3litri	Exicator	ISO
19	33690000-3	Fiolă de cântărire	10003608	Rusia	MiniMed	Fiolă de cântărire 29/34	Fiolă de cântărire	ISO
20	33690000-3	Furtun de silicon	12007915	Rusia	MiniMed	Furtun de silicon d-10mm	Furtun de silicon	ISO
21	33690000-3	Furtun de silicon	12007900	Rusia	MiniMed	Furtun de silicon d-10/14mm	Furtun de silicon	ISO
22	33690000-3	Furtun de silicon	12007914	Rusia	MiniMed	Furtun de silicon d-12/2mm	Furtun de silicon	ISO
23	33690000-3	Furtun de silicon	12007901	Rusia	MiniMed	Furtun de silicon d-15/3mm	Furtun de silicon	ISO
24	33690000-3	Furtun de silicon	12007918	Rusia	MiniMed	Furtun de silicon d-6mm	Furtun de silicon	ISO
25	33690000-3	Furtun de silicon	12007907	Rusia	MiniMed	Furtun de silicon d-6/2mm	Furtun de silicon	ISO
26	33690000-3	Furtun de silicon	12007908	Rusia	MiniMed	Furtun de silicon d-8/2mm	Furtun de silicon	ISO
27	33690000-3	Pahar cu mâner PP	11000105	Rusia	MiniMed	Pahar cu mâner PP V-1000ml, gadație	Pahar cu mâner PP	ISO
28	33690000-3	Pahar termorezistent	10003801	Rusia	MiniMed	Pahar termorezistent Sticlă, 1000ml	Pahar termorezistent	ISO
29	33690000-3	Pahar termorezistent	10003812	Rusia	MiniMed	Pahar termorezistent Sticlă, 100ml	Pahar termorezistent	ISO
30	33690000-3	Pahar termorezistent	10003803	Rusia	MiniMed	Pahar termorezistent Sticlă, 250ml	Pahar termorezistent	ISO
31	33690000-3	Pahar termorezistent	10003805	Rusia	MiniMed	Pahar termorezistent Sticlă, 500ml	Pahar termorezistent	ISO

32	33690000-3	Perie pu baloane cu cap rotativ	12001507	Rusia	MiniMed	Perie pu baloane cu cap rotativ Dimensiuni cap perie: 21*44*24mm, lungime mâner: 360mm.	Perie pu baloane cu cap rotativ	ISO
33	33690000-3	Perie pu spălat eprubete	12001503	Rusia	MiniMed	Perie pu spălat eprubete mică	Perie pu spălat eprubete	ISO
34	33690000-3	Perie pu spălat eprubete	12001504	Rusia	MiniMed	Perie pu spălat eprubete mare	Perie pu spălat eprubete	ISO
35	33690000-3	Perie pu spălat eprubete	12001505	Rusia	MiniMed	Perie pu spălat eprubete medie	Perie pu spălat eprubete	ISO
36	33690000-3	Pâlnie de filtrare, Schott	38200	Ucraina	Macrochem	Pâlnie de filtrare, Schott d-32mm, V-30ml, porozitate 40-50mkm, Schott	Pâlnie de filtrare, Schott	ISO
37	33690000-3	Pâlnie din plastic	11000022	Rusia	MiniMed	Pâlnie din plastic 80mm, cu gât larg pu pulberi	Pâlnie din plastic	ISO
38	33690000-3	Pâlnie din sticlă	10000507	Rusia	MiniMed	Pâlnie din sticlă 36mm	Pâlnie din sticlă	ISO
39	33690000-3	Pipetă gradată	021.01.001	Germania	Isolab	Pipetă gradată 1ml, clasaA	Pipetă gradată	ISO
40	33690000-3	Punte de distilare	12007915	Rusia	MiniMed	Punte de distilare Cu cap de picurare, cu 2 slifuri con 14/23 si 29/32	Punte de distilare	ISO
41	33690000-3	Sticlă de ceas	12003705	Rusia	MiniMed	Sticlă de ceas 60mm	Sticlă de ceas	ISO
44	33690000-3	Sticluțe de pocrov	12003309	Rusia	MiniMed	Sticluțe de pocrov Lamele18*18, cutie -100buc	Sticluțe de pocrov	ISO
45	33690000-3	Tavă din plastic	12002622	Rusia	MiniMed	Tavă din plastic 35*23cm, margini înalte	Tavă din plastic	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**



01.03.2022