



"ECOCHIMIE" S.R.L.
MD-2060, mun. Chişinău
bd. Cuza Vodă 5/1 bir. 403
Tel.: /022/109-111. Fax: /022/109-222
e-mail: info@ecochimie.md
www.ecochimie.md

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

Inspectoratul General al Poliției
26 septembrie 2022
Mariana Ciobanu Telefonul de contact 022868262E-mail achizitii@igp.gov.md
ocds-b3wdp1-MD-1663306776302 din 26.09.2022

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. Acizi și baze								
1,1	38900000-4	Acid sulfuric concentrat, puritate ≥ 99%	CL00.2611.5011	Belgia	Chem-lab		Sulfuric acid p., for lab. Use, puritate >99%, concentrația 95-96%	ISO, CE Marca
1,2	38900000-4	Acid azotic concentrat, puritate ≥ 98%	CL00.1902.2500	Belgia	Chem-lab		Acid azotic (Nitric acid) concentrația 65% a.r. puritate >98%, ANALYT, CL00.1902.2500, Chem-Lab	ISO, CE Marca
1,3	38900000-4	Acid acetic, glacial, puritate ≥ 98%	Acetic Acid	Polonia	StanChem		Acid acetic glacial, c.p. >99.9%, amb. flacon 1.0L	ISO, CE Marca
1,4	38900000-4	Acid clorhidric, puritate ≥ 37%	CL00.0360.2500	Belgia	Chem-lab		Acid clorhidric, Hydrochloric acid 37% a.r., CL00.0360.2500, Chem-Lab	ISO, CE Marca
1,5	38900000-4	Hidroxid de amoniu, puritate 28-30%, pentru analizare	NH4OH	Polonia	StanChem		Hidroxid de amoniu, p.a., ambalat flacon 1L	ISO, CE Marca
1,6	38900000-4	Hidroxid de potasiu	KOH	Polonia	StanChem		Hidroxid de potasiu, p.a.	ISO, CE Marca
1,7	38900000-4	Acid fosforic puritate ≥ 99%	H3PO4	Polonia	StanChem		Acid ortofosforic, concentrația 85%, puritate >99%	ISO, CE Marca
1,8	38900000-4	Acid rubianic	117550250	Belgia	Acros TFSi		Acid Rubeanic = Dithiooxamide, 98%, CAS: 79-40-3, amb= 25GR	ISO, CE Marca
1,9	38900000-4	Acid selenic	018851.36	Germania	Thermo Fisher (Kandel) GmbH		Selenic acid, 40% aq. soln., CAS: 7783-08-6, amb.= 500g	ISO, CE Marca
1,10	38900000-4	Acid bromhidric	H/0900/PB08	Belgia	Acros TFSi		H/0900/PB08 - Hydrobromic acid, 48%, extra pure, SLRCAS: 10035-10-6, amb= 500ML	ISO, CE Marca
Total lot 1								
Lotul 2. Solvenți								
2,1	38900000-4	Aldehidă formică, chimic pur, 99.9%	F/1501/PB15-1LT	Belgia	Acros TFC		F/1501/PB15-1LT, Formaldehyde, extra pure, solution 37-41%, SLR grade, CAS 50-00-0, NLP	ISO, CE Marca
2,2	38900000-4	Toluen, puritatea (GC-MSD), min.99.8%	28676.366	Austria	VWR		Toluene >99.5%, AnalR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur, 28676.366	ISO, CE Marca
2,3	38900000-4	Acetonă, puritate (GC-MSD) ≥ 98,8%	83960.320	Austria	VWR		Acetona, GC-Capillary grade, 83960.320-2500ml, VWR	ISO, CE Marca
2,4	38900000-4	Hexan (n-Hexan), puritate ≥ 98 %, (FID)	930.027.2501	Germania	Isolab		930.027.2501 ml, N-HEXANE > 98%, FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY, CAS 110-54-3	ISO, CE Marca
2,5	38900000-4	Heptan, puritate ≥ 98 %, (FID)	H/0106/15	Belgia	Acros TFC		H/0106/15-1LT, Heptane, for HPLC, approx. 99% n-Heptane, CAS 142-82-5	ISO, CE Marca
2,6	38900000-4	Cloroform, puritate (GC) ≥ 99,8%	910.037.2501	Germania	Isolab		910.037.2501 - CHLOROFORM ≥ 99.8%, FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY, STABILIZED ETHANOL, CAS: 67-66-3, amb. 2500, ml	ISO, CE Marca
2,7	38900000-4	Apă oxigenată, pentru sinteză, 30%	H2O2	Polonia	StanChem		Apa oxigenata, pentru sinteza, 30%	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
2,8	38900000-4	Metanol, puritatea GC min.99.8%, pentru cromatografia în gaz MS	947.044.2501	Germania	Isolab		947.044.2501 - METHANOL ≥ 99.8% FOR GAS CHROMATOGRAPHY ECD AND FID, CAS: 67-56-1, amb. 2500, ml	ISO, CE Marca
2,9	38900000-4	Histanol 100	H100-10L	Croatia	Biognost		Histanol 100, ambalaj 10L, H100-10L	ISO, CE Marca
2,10	38900000-4	Propanol, puritate ≥ 99,9%	P/7486/15	Belgia	Acros TFC		P/7486/15-1LT, Propan-1-ol, for HPLC, CAS 71-23-8,	ISO, CE Marca
2,11	38900000-4	Benzen, c.p.	706950	Polonia	StanChem		Benzen pentru HPLC & Spectroscopie, flacon 1L,	ISO, CE Marca
2,12	38900000-4	Etil acetat, CAS Number: 141-78-6, ACS reagent, ≥99.5%	E/0900/17	Belgia	Acros TFC		E/0900/17-2.5LT, Ethyl acetate, 99.8+%, for analysis, CAS 141-78-6, NLP	ISO, CE Marca
2,13	38900000-4	Eter petrolier, 40-60 °C	CL00.1608.5011	Belgia	Chem-Lab		Eter petroleic 40-60°C, a.r., ANALYT, CL00.1608.5011, amb. 5L	ISO, CE Marca
2,14	38900000-4	Izopropilamină	148920010	Belgia	Acros TFC		AC 148920010 - Isopropylamine, 99%, CAS: 75-31-0, amb= 1LT	ISO, CE Marca
2,15	38900000-4	Izopropanol	2-propanol	Polonia	StanChem		Alcool izopropilic, 2-Propanol, pure EP, USP, Lot 5ED0C432, NFX Germania	ISO, CE Marca
Total lot 2								
Lotul 3. Săruri								
3,1	38900000-4	Acetaldehidă, puritate (GC) ≥ 90%	CL00.0196.0500	Belgia	Chem-lab		CL00.0196.0500 - Acetaldehyde v.p., CAS: , amb. 500 ml, GVB,	ISO, CE Marca
3,2	38900000-4	Paradimetilaminobenzaldehidă, ≥ 98%, pentru analize	D/3600/48	Belgia	Acros TFC		D/3600/48-100GR, 4-Dimethylaminobenzaldehyde 99%+, for analysis, CAS 100-10-7, amb. 100g	ISO, CE Marca
3,3	38900000-4	Benzidine , c.p.	Benzidine	Polonia	StanChem		Benzidina bazica, p.a., ambalaj 5g	ISO, CE Marca
3,4	38900000-4	1-nitroză-2-naftol	151530250	Belgia	Acros TFC		1-Nitroso-2-naphthol, 98%, CAS: 131-91-9, amb= 25GR	ISO, CE Marca
3,5	38900000-4	Clorură de stibiu	CL00.0150	Belgia	Chem-Lab		Clorura de stibiu(III), Antimony(III) chloride a.r., 99+%, Analyt, CL00.0150	ISO, CE Marca
3,6	38900000-4	Clorură de bariu	CL00.0207	Belgia	Chem-Lab		Clorura de bariu, Barium chloride 2aq a.r. 99+% BaCl2.2H2O, CL00.0207	ISO, CE Marca
3,7	38900000-4	Clorură de fier II	CL00.0911.	Belgia	Chem-Lab		Clorura de fier(II) a.r., 4aq, 99+%, ANALYT, CL00.0911.	ISO, CE Marca
3,8	38900000-4	Fier cianură de potasiu	CL00.1110	Belgia	Chem-Lab		Potassium hexacyanoferrate(III) v.p., 99+% K3(Fe(CN)6), For laboratory use, CL00.1110	ISO, CE Marca
3,9	38900000-4	Florură de natriu	##	Polonia	StanChem		Fluorura de sodiu p., ambalat 1 kg, Polonia	ISO, CE Marca
3,10	38900000-4	Carbonat de sodiu, pentru analize	A11552	Germania	Thermo Fisher (Kandel) GmbH		Carbonat de sodiu anhidru, 99.5%,	ISO, CE Marca
3,11	38900000-4	Hidrogenoftalat de potasiu, pentru analize	P/5320/48	Belgia	Acros TFC		P/5320/48-100GR, Potassium hydrogen phthalate, for analysis, CAS 877-24-7	ISO, CE Marca
3,12	38900000-4	Metil oranj	23001006	Rusia	Minimed		Methyl Orange ACS, Metiloranj	ISO, CE Marca
3,13	38900000-4	Metabisulfid de sodiu, >99%	S/5250	Belgia	Acros TFC		Metabisulfid de sodium, >99-100.5%, amb 50g	ISO, CE Marca
3,14	38900000-4	Molibdat de amoniu, c.p.	11831	Germania	Thermo Fisher (Kandel) GmbH		Ammonium molybdate (para) tetrahydrate, ACS, 81-83% as MoO3, 11831-100g, Alfa	ISO, CE Marca
3,15	38900000-4	Ninhidrină, pentru analize	N/2158/48	Belgia	Acros TFC		N/2158/48-100GR, Ninhydrin monohydrate, extra pure, CAS 485-47-2, amb. 100g	ISO, CE Marca
3,16	38900000-4	Nitrit de sodiu	NaNO2	Polonia	StanChem		Nitrit de sodiu, ambalat 1kg	ISO, CE Marca
3,17	38900000-4	Nitrat de bariu	CL00.0210	Belgia	Chem-lab		Barium nitrate a.r., 99+%, ACS, amb. 50g	ISO, CE Marca
3,18	38900000-4	Nitrat de argint	83517	Austria	VWR		Silver nitrate 99-100.5% Ph. Eur., 83517.180	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
3,19	38900000-4	Definilamină, c.p., >99%	221921000	Belgia	Acros TFC		Diphenylamine, 99+%, extra pure, Redox-indicator, 221921000-100gr, Acros	ISO, CE Marca
3,20	38900000-4	Nitroprusiat de sodiu, pentru analize	CL00.4004.0025	Belgia	Chem Lab		Sodium pentacyanonitrosoferrate(III).2aq a.r., (Sodium nitroprussiate), CL00.4004.0025	ISO, CE Marca
3,21	38900000-4	Persulfat de potasiu, pentru analize	20201	Belgia	Acros TFC		Potassium persulfate, 99+%, for analysis, amb. 50g, Acros	ISO, CE Marca
3,22	38900000-4	Hexacianoferat de potasiu,	CL00.1110	Belgia	Chem-lab		Potassium hexacianoferrate(III) v.p., 99+% K3(Fe(CN)6), For laboratory use, CL00.1110.5000	ISO, CE Marca
3,23	38900000-4	Sulfat de sodiu	CL00.1476	Belgia	Chem-lab		Sulfat de sodiu a.r., anhidru 99%+	ISO, CE Marca
3,24	38900000-4	Sulfură de sodiu	Na2Sx9H2O	Polonia	StanChem		Sulfid de sodiu, Na2Sx9H2O, (60%) CAS Nr: 1313-84-4	ISO, CE Marca
3,25	38900000-4	pentaciononitrozoferrat de sodiu	CL00.4004.0025	Belgia	Chem-lab		Sodium pentacyanonitrosoferrate(III).2aq a.r., (Sodium nitroprussiate), CL00.4004.0025	ISO, CE Marca
3,26	38900000-4	Sulfit de sodiu	Na2SO3	Polonia	StanChem		Sulfit de sodiu, anhidru, p.a., 99.17%, Na2SO3, amb. 100g	ISO, CE Marca
3,27	38900000-4	Sulfat de cupru	CL00.1127.1000	Belgia	Chem-lab		Sulfat de cupru(II) 5aq a.r. 99+%, ANALYT, amb. 1kg	ISO, CE Marca
3,28	38900000-4	DFO, 1,8-diazafluoren-9-one	461310050	Belgia	Acros TFC		1,8-Diazafluoren-9-one, CAS: 54078-29-4, amb= 5GR	ISO, CE Marca
3,29	38900000-4	Tiocenat/Rodanură de amoniu, c.p.	A/6680/50	Belgia	Chem Lab		Ammonium thiocyanate, for analysis, A/6680/50-250g, Acros	ISO, CE Marca
3,30	38900000-4	Tiocenat de cobalt, c.p.	216135-25G	Germania	Sigma Aldrich		B23460.09-10GR, Cobalt(II) thiocyanate, 98+%, CAS 3017-60-5, amb1 10g	ISO, CE Marca
3,31	38900000-4	Tiocenat de mercur, c.p.	M/3300/461	Belgia	Acros TFSci		M/3300/46-25GR, Mercury(II) thiocyanate, extra pure, SLR, CAS 592-85-8,	ISO, CE Marca
3,32	38900000-4	Vanadat de amoniu, c.p.	194910500	Belgia	Acros TFSci		194910500 - Ammonium metavanadate, 99.5%, for analysis, CAS: 7803-55-6, amb= 50GR	ISO, CE Marca
3,33	38900000-4	Abastru intens B	ICNA0215020110	Austria	MPBio for VWR		Fast blue B salt is useful for TLC of Aflatoxins, amb. 10g	ISO, CE Marca
3,34	38900000-4	Clorura de hidragiu	CL00.1347	Belgia	Chem-Lab		Clorura de mercur(II), 99.5-100.5% HgCl2, Mercury(II) chloride, v.p., CL00.1347.0250	ISO, CE Marca
3,35	38900000-4	Rodizonat de sodiu	32340250	Belgia	Acros TFSci		32340250 - Rhodizonic acid, disodium salt, 98%, CAS: 523-21-7, amb= 25GR	ISO, CE Marca
3,36	38900000-4	Hidrat de hidrazină	H/0560/PB08	Belgia	Acros TFSci		Hydrazine Hydrate, 99+%, Certified AR for Analysis, H/0560/PB08-500ml, Acros	ISO, CE Marca
3,37	38900000-4	Sulfat de potasiu	26.994	Austria	VWR		Sulfat de potasiu, GRP, Rectapur, 26994.460	ISO, CE Marca
3,38	38900000-4	Tetrahidrat acetat de cobalt	293060500	Belgia	Acros TFSci		Acetat de Cobalt(II) tetrahydrate, 98+%, 293060500-50g, Acros	ISO, CE Marca
3,39	38900000-4	Iodură de potasiu	KI	Polonia	StanChem		Iodura de potasiu, 99.6%, p.a,	ISO, CE Marca
3,40	38900000-4	Clorură de calciu	CaCl2	Polonia	StanChem		Clorura de calciu,	ISO, CE Marca
Total lot 3								
4,1	38900000-4	Liquid cyanoacrylate (superglue)	80061	China	Somafix		Super clei Somafix 80061, Liquid cyanoacrylate (superglue)	ISO, CE Marca
Lotul 5. Spray								
5,1	38900000-4	Spray pentru îndepărtarea ruginii	20A71	Polonia	MA		MA M0S2 p/îndepartarea ruginii suprafete metalice 150ml 20A71	ISO, CE Marca
5,2	38900000-4	Spray WD-60, V= minim 300ml	WD-60	Polonia	Catol		43099 Проникающая смазка (аэрозоль) CATOL ВД-60 Емкость: 450 ml	ISO, CE Marca
Total lot 5								
Lotul 6. Vială și capac și septă								
6,1	38900000-4	Vială cu filet pentru cromatograf (screw vial for chromatography, 12x32mm, 2 ml, screw cap)	095.01.001	Germania	Isolab		Viala cu filet, Nr. 9 - 2ml, 11.6x32mm, stravezie, amb. 100 buc, I.095.01.001	ISO, CE Marca
6,2	38900000-4	Capac cu septă pentru vială cu filet (screw caps with septa silicone/PTFE)	096.01.001	Germania	Isolab		Cap+septă pentru vase N9, silicon/PTFE, without slit 100buc, volum 1.5ml, 096.01.001	ISO, CE Marca
Total lot 6								

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
7,1	38900000-4	Vas Dewar pentru transportarea și stocarea azotului lichid. Capacitatea de 20-25 litri. Mărima nu mai mare decât diametrul – 600 mm, înălțimea 700 mm; diametrul gâtului 80-100 mm. Masa vas deșert – nu mai mare de 16,0 kg. Rata de evaporare statică nu mai mult de 0,2 l/zi. Accesoriu adițional: 1x Canister compatibil cu diametrul gâtului și înălțimii vasului propus.	LNC-25-50L	China	Biobase		Rezervor pentru stocarea și transportarea nitrogenului liquid 25L, diam. 50 mm, înălțime 276MM Cannister*6 ; PU Bag ; Lockable Lid*1	ISO, CE Marca
Lotul 10. Consumabile chimice								
10,1	38900000-4	Pipete Pasteur din plastic, 3ml	MF7110116252	China	MFLab		Pipeta Pasteur, vol. gradat 3.0ml, 162mm, PE, sterila, amb. ind.	ISO, CE Marca
10,2	38900000-4	Vărfuri pipete de tip Gilson, 1000μl	MF78010401	China	MFLab		Vărfuri pipeta, tip Gilson, vol. 1000 ul, PP	ISO, CE Marca
10,3	38900000-4	Pilnie de decantare, din sticlă, d=5cm, h=5cm	200102	Ucraina	Steclopribor		Palnie separare cilindrica, volum 50ml, VD-1-50ml, cu robinet, dop NS14/23, 200102,UA	ISO, CE Marca
se	38900000-4	Pilnie de separare var.1, din sticlă, v=250ml	200106	Ucraina	Steclopribor		Palnie separare cilindrica, volum 250ml, VD-1-250ml, cu robinet, dop NS29/32, 200106,UA	ISO, CE Marca
10,5	38900000-4	Pilnie de separare var.2, din sticlă, v=500ml	032.02.500	Germania	Isolab		032.02.500 - dropping funnel - cylindrical - graduated - PTFE stopcock - NS 29/32 - 500 ml - 1 - Piece	ISO, CE Marca
10,6	38900000-4	Eprubetă endendorf cu capac, polimer, baza conică 5ml	23074	China	NRLE		23074-Eprubeta, 12x75 mm, 5 ml, cilindrica, cu capac atasat, PP, amb. 2000 buc.	ISO, CE Marca
10,7	38900000-4	Eprubete din sticlă termorezistentă, 10ml	10005005	Rusia	MiniMed		Eprubeta, centrifugare, 17x110 mm, vol 10 ml, negradată, sticla, amb. 500 buc.	ISO, CE Marca
10,8	38900000-4	Pahare berzelius, volumul de 50ml	025.01.050	Germania	Isolab		Pahar Berzelius, gradat, forma joasa, volum 50ml, Boro 3.3, 025.01.050	ISO, CE Marca
10,9	38900000-4	Pahare berzelius, volumul de 100ml	025.01.100	Germania	Isolab		Pahar Berzelius, gradat, forma joasa, volum 100ml, Boro 3.3, 025.01.100	ISO, CE Marca
10,10	38900000-4	Pahare berzelius, volumul de 250ml	025.01.250	Germania	Isolab		Pahar Berzelius, gradat, forma joasa, volum 250ml, Boro 3.3, 025.01.250	ISO, CE Marca
10,11	38900000-4	Pahare berzelius, volumul de 600ml	632 427 252 600	Cehia	TSKLO		Pahar Berzelius, gradat, forma inalta, volum 600ml, 632 427 252 600, TSKLO	ISO, CE Marca
Total lot 10								
13,1	38900000-4	Placă pentru cromatografie în strat subțire, suport aluminiu/plastic; grosime suport 0.2-0.25mm; material absorbant – silica gel; suprafața specifică (BET) – 50m ² /g; porozitatea – 60A; volumul specific – 0,75ml/g; dimensiuni particule 5-17 μm.	108.01.015	Germania	Isolab		Placa TLC, fila aluminiu, 200x200x0.2mm, 25buc, ALUGRAM Xtra SIL G/UV254, 108.01.015, suport aluminiu; grosime suport 0.2-0.25mm; material absorbant – silica gel; suprafața specifică (BET) – 50m ² /g; porozitatea – 60A; volumul specific – 0,75ml/g; dimensiuni particule 5-17 μm.	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu

