

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

Agencia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale
29 septembrie 2022
Tatiana Aramă Telefonul de contact 068238258E-mail tatiana.arama@amd.gov.md
ocds-b3wdp1-MD-1663229648373 din 29.09.2022

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
2	33696500-0	Buffer solution, pH 6,86	85.515.260	Austria	VWR	pH 6,86 (25°C). Ambalaj: 0,5 L.	BUFFER SOLUTION PH 6,87 (25°C) AVS TITRINORM, amb. 500 mL	ISO, CE Marca
3	33696500-0	Buffer solution pH 4.01	85511.260	Austria	VWR	pH 4,01 (25°C). Ambalaj: 0,5 L.	BUFFER SOLUTION PH 4,01 (25°C) AVS TITRINORM, amb. 500 mL	ISO, CE Marca
4	33696500-0	Buffer solution pH 1.68	85506.260	Austria	VWR	pH 1,68 (25°C). Ambalaj: 1 L.	BUFFER SOLUTION PH 1,68 (25°C) AVS TITRINORM, amb. 2 * 500 mL	ISO, CE Marca
5	33696500-0	(+)-Isomenthone.	PHL89328-100MG	Germania	Sigma Aldrich	Conform Ph.Eur. A colourless liquid, very slightly soluble in water, soluble in ethanol (96%). density: about 0.904; refractive index: about 1.453; optical activity: about + 93.2. Suitable for Gas chromatografy; Content: minimum 80.0%, calculated by the normalisation procedure. Ambalaj: 100 mg.	Conform Ph.Eur. A colourless liquid, very slightly soluble in water, soluble in ethanol (96%). density: about 0.904; refractive index: about 1.453; optical activity: about + 93.2. Suitable for Gas chromatografy; Content: minimum 80.0%, calculated by the normalisation procedure. Ambalaj: 100 mg.	ISO, CE Marca
6	33696500-0	Sabinene	PHL82342-100MG	Germania	Sigma Aldrich	Conform Ph.Eur.: A colourless, oily liquid, suitable for Gas chromatografy. Content: minimum 95.0%, calculated by the normalisation procedure. Ambalaj: 100mg.	Conform Ph.Eur.: A colourless, oily liquid, suitable for Gas chromatografy. Content: minimum 95.0%, calculated by the normalisation procedure. Ambalaj: 100mg.	ISO, CE Marca
7	33696500-0	Refractive index standart kit 1	85757001	Austria	VWR	isooctan/apă; testat la 20°C; cu incertitudinea măsurării.	REFRACTIVE INDEX STANDARD KIT 1 2X5X10ML, amb. 1 * 1 KIT, Refractive index standart kit 1 (2x 5x10 ML) (Isooctane / Water)	ISO, CE Marca
8	33696500-0	Refractive index standart kit 2	85758001	Austria	VWR	toluen/apă; testat la 20°C; cu incertitudinea măsurării.	REFRACTIVE INDEX STANDARD KIT 2 2X5X10ML, amb. 1 * 1 KIT, Refractive index standart kit 1 (2x 5x10 ML) (Isooctane / Water)	ISO, CE Marca
10	33696500-0	N,N-diethyl-m-toluamide	114571000	Belgia	Acros TFS	Reagent Ph. Eur., ≥98.0%; CAS: 134-62-3; densitate: 0.996 g/ml (20 C); indice de refracție: n20/D 1.52; ambalaj: 100 g.	N,N-Diethyl-m-toluamide, 98%, CAS: 134-62-3, amb= 100GR, Product Specifications Appearance (Form) Clear liquid, Color scale =<100 APHA, Infrared spectrum Conforms, GC>=97.5 %, Water<0.3 %. Refractive index 1.5200 to 1.5240 (25°C, 589 nm)	ISO, CE Marca
11	33696500-0	Phenacetin	85105001	Austria	VWR	CRM for melting point cu incertitudinea. Ambalaj: 2g	Melting Point Standard Phenacetin +133 to 135°C, ambalaj 1g*2	ISO, CE Marca
12	33696500-0	Peroxid de hydrogen 30%	23622330	Austria	VWR	Content: 29.0% - 31.0% m/m; Acidity conform Ph.Eur.; Organic stabilisers: maximum 500 ppm; Non-volatile residue: maximum 2 g/L. Ambalaj: 2.5L.	HYDROGEN PEROXIDE 30 % STAB. PE/USP/BP, amb. 1 * 2,5 L, Content: 29.0% - 31.0% m/m; Acidity conform Ph.Eur.; Organic stabilisers: maximum 500 ppm; Non-volatile residue: maximum 2 g/L. Ambalaj: 2.5L.	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
13	33696500-0	Di-Potassium hydrogen phosphate	26932.29	Austria	VWR	98.0 - 101.0 % (dried substance); Monopotassium phosphate: maximum 2.5%; Chlorides: maximum 200 ppm; Sulfates: maximum 0.1 %; Iron: maximum 10 ppm; Sodium: maximum 0.1 %; Loss on drying: maximum 2.0 per cent. Ambalaj: 1kg.	Dipotassium hydrogen phosphate 98.0-101.0% Ph. Eur., Monopotassium phosphate: maximum 2.5%; Chlorides: maximum 200 ppm; Sulfates: maximum 0.1 %; Iron: maximum 10 ppm; Sodium: maximum 0.1 %; Loss on drying: maximum 2.0 per cent. Ambalaj: 1kg.	ISO, CE Marca
14	33696500-0	Sodium dihydrogen phosphate	VWRC28014.291	Austria	VWR	99.0-101.0%. Ambalaj: 1 kg.	SODIUM DIHYDROG.PHOSPHATE 2H2O PE/USP/BP, amb. 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
15	33696500-0	Trometamol	VWRC103154M	Austria	VWR	99.0-100.5% (dried subst); pH 10.0 to 11.5; Related substances conform Ph.Eur; Chlorides max 100ppm; Iron max. 10ppm; Loss on drying max 0.5%; Sulfated ash max 0.1%; Ambalaj: 100g.	Tris(hydroxymethyl)aminomethane (TRIS, Trometamol) 99.8-100.5%, AnalAR® NORMAPUR® analytical reagent, pH 10.0 to 11.5(5% in water); Related substances conform Ph.Eur; Chlorides max 5ppm; Iron max. 1ppm; Water max 0,1%(K.F); Sulfated ash max 0.1%(100ppm); Ambalaj: 100-250g.	ISO, CE Marca
16	33696500-0	Titrant 5 for KF one component titration	1880061000	Germania	Sigma Aldrich	one-component reagent for volumetric Karl Fischer titration; titr-5 mg H ₂ O/ml. Ambalaj: 1L.	CombiTitant 5 Keto, one component reagent for volumetric Karl Fischer titration for aldehydes and ketones 1 ml \pm ca. 5 mg H ₂ O Aquastar®	ISO, CE Marca
17	33696500-0	HEXAN	9.300.272.501	Germania	Isolab	\geq 98,0% (GC), gradul: pentru HPLC; impurități: \leq 0,0005% substanțe nevolatile; \leq 0,001% acid liber (ca CH ₃ COOH); \leq 0,01% apă (prin Karl Fischer);reziduu după evaporare: \leq 1 mg/l; aciditate: \leq 0.0002 meq/g; alcalinitate: \leq 0.0002 meq/g; indice de refracție n ₂₀ /D: 1,375;densitate: 0,66 g/mL (la 20 °C); transitanță la 210 nm: \geq 50%; la 220nm: \geq 85%; la 245nm: \geq 98%. Temperatura de fierbere: 69 °C; Temperatura de topire: - 94,3 °C;UV absorbtie (referință: apă):la 200 nm: Amax: \leq 0.70, la 225 nm: Amax: \leq 0.10, la 250 nm: Amax: \leq 0.01. Ambalaj: 1 L	N-Hexane \geq 98%, for Liquid Chromatography, CAS: 110-54-3, amb. 2,5 l, GVB/H, mpurități: \leq 0,0005% substanțe nevolatile; \leq 0,001% acid liber (ca CH ₃ COOH); \leq 0,01% apă (prin Karl Fischer); aciditate: \leq 0.0002 meq/g; alcalinitate: \leq 0.0002 meq/g; indice de refracție n ₂₀ /D: 1,375;densitate: 0,66 g/mL (la 20 °C); transitanță la 210 nm: \geq 50%; la 220nm: \geq 85%; la 240nm: \geq 98%. Temperatura de fierbere: 68 °C; Temperatura de topire: - 94 °C. Ambalaj: 1-2,5 L	ISO, CE Marca
19	33696500-0	Potassium nitrate	VWRC26869.234	Austria	VWR	99.0-101.0%; acidity and alkalinity: conform Ph.Eur; reducible substances: conform Ph.Eur; sulfates: max 150ppm; ammonium: max 100ppm; calcium: max 100ppm; iron: max 20ppm; sodium: max 0.1%; loss on drying: max 0.5%; Ambalaj: 100g.	VWRC26869.234 - POTASSIUM NITRATE ANALAR NORMAPUR, amb. 1 * 250 g	ISO, CE Marca
20	33696500-0	Perchloric acid	959.026.2501	Germania	Isolab	reag. Ph. Eur., 70.0-72.0%. Ambalaj: 0.5 L	959.026.2501 - PERCHLORIC ACID 70-72% , ACS,ISO,REAG. PH EUR, CAS: 7601-90-3 , amb. 2500 ml	ISO, CE Marca
24	33696500-0	Potassium periodate	198391000	Belgia	Acros TFS	reag. Ph.Eur. Ambalaj: 100g	198391000 - Potassium periodate, 99.5%, extra pure, CAS: 7790-21-8, amb= 100GR	ISO, CE Marca
26	33696500-0	Tartaric acid	VWRC83511	Austria	VWR	99.5-101.0% (dried subst);Specific optical rotation: + 12.0 to + 12.8 (dried substance); Oxalic acid: maximum 360 ppm, calculated as anhydrous oxalic acid.; Chlorides: maximum 100 ppm.; Sulfates: maximum 150 ppm.; Calcium: maximum 200 ppm.; Loss on drying: maximum 0.2 per cent.; Sulfated ash: maximum 0.1 per cent. Ambalaj: 50g	VWRC83511.290 - L(+)-TARTARIC ACID POWDER PH.EUR.99.5-101.0% (dried subst);Specific optical rotation: + 12.0 to + 12.8 (dried substance); Oxalic acid: maximum 350 ppm, calculated as anhydrous oxalic acid.; Chlorides: maximum 100 ppm.; Sulfates: maximum 150 ppm.; Calcium: maximum 200 ppm.; Loss on drying: maximum 0.2 per cent.; Sulfated ash: maximum 0.1 per cent. Ambalaj: 50g	ISO, CE Marca
27	33696500-0	Iodine	VWRC24757	Austria	VWR	Content: 99.5 per cent to 100.5 per cent of I.; Bromides and chlorides: maximum 250 ppm.; Non-volatile substances: maximum 0.1 per cent.. Ambalaj: 50g	VWRC24757.187 - IODINE RESUBLIMED ANALAR NP R.PE Content: 99.5 per cent to 100.5 per cent of I.; Bromides and chlorides: maximum 30 ppm.; Non-volatile substances: maximum 0.02 per cent.. Ambalaj: 50-100g	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
28	33696500-0	1-methylhexylamine (2-aminoheptane)	103771000	Belgia	Acros TFS	PURITY (GC AREA %) ≥ 98.5 %, APPEARANCE (COLOR) Colorless, APPEARANCE (FORM) Liquid. Ambalaj: 100ml	103771000 - 2-Heptylamine, 98+%, CAS: 123-82-0, amb= 100ML	ISO, CE Marca
30	33696500-0	Dimetilsulfoxide for GC	D139-1	Belgia	Acros TFS	conform Ph.Eur, for GC-Headspace. Ambalaj: 2.5L	D139-1 - Dimethyl sulfoxide, GC headspaceCAS: 67-68-5, amb= 1LT,	ISO, CE Marca
31	33696500-0	Methoxyphenylacetic acid	87869.030	Austria	VWR	PURITY (TLC AREA %) ≥ 98.5 %, APPEARANCE (COLOR) White to Off White, APPEARANCE (FORM) Powder or Crystal or Chunk(s), TITRATION (T) NAOH 0.1M 98.5 - 101.5 %. Ambalaj: 5g	(±)-α-Methoxyphenylacetic acid Reag. Ph. Eur.	ISO, CE Marca
32	33696500-0	Chlorobenzene anhydrous	396971000	Belgia	Acros TFS	PURITY ≥ 99.8%, Appearance (Form) Liquid , Infrared spectrum Conforms to Structure, Purity (GC) > 99.75 %, Water (by Karl Fischer) < 0.005 % , Residue on Evaporation < 0.0005 %. Ambalaj: 100mL	396971000 - Chlorobenzene, 99.8%, Extra Dry, AcroSeal®, CAS: 108-90-7, amb= 100ML	ISO, CE Marca
33	33696500-0	Boric acid	VWRC20185.260	Austria	VWR	>99.5% reag. Ph.Eur., Pb < 0.001%, chlorides<0.0003%, sulphate<0.0005%, phosphate<0.0005%.Ambalaj: 100g	VWRC20185.260 - ORTHO-BORIC ACID CRYSTALLIZED ANALAR NP, amb	ISO, CE Marca
40	33696500-0	Nessler cylinder	015.01.025	Germania	Isolab	20ml - Class A - Borosilicate Glass - for Colorimetric Analysis.	Cilindru din sticla, gradat, Clasa A, volum 25ml, blue scale, talpa hexagon, Boro 3.3, 015.01.025	ISO, CE Marca
41	33696500-0	Nessler cylinder	015.01.050	Germania	Isolab	50ml - Class A - Borosilicate Glass - for Colorimetric Analysis.	Cilindru din sticla, gradat, Clasa A, volum 50ml, blue scale, talpa hexagon, Boro 3.3, 015.01.050	ISO, CE Marca
45	33696500-0	microseringa 10 mkl	094.42.010	Germania	Isolab	seringa 10mkl, ac ingustat, fixat, plunjour cu capac PTFE, 23/42/HP, cod: 5181-3354	syringe - fixed needle - serie H - needle type B - 10 ul - 1 - Piece	ISO, CE Marca
47	33696500-0	Termometru p/u frigider din sticla	TS7-M1	Ucraina	Steklopribor	p/u frigider, t= -30°C - +30°C diviziunea 0,5 sau 0,1 cu certificat etalonare -20°C - + 5°C	Termometru pentru frigider, tip TS7-M1, domeniu de masurare -30 +30°C, valoarea diviziune 1°C, precizia +/- 1 diviziune, cu verificare metrologica	ISO, CE Marca
48	33696500-0	Spatula-"st. steel"- "micro spoon"	047.06.180	Germania	Isolab	Material: oțel inoxidabil; cu microlingură; lungimea: 180 mm; lățimea lamei: 10 mm; lungimea lamei: 35 mm; diametrul tijei: 3,5 mm; autoclavabilă (047.06.180)	Spatula-lingurita micro/plata, L180mm, inox.	ISO, CE Marca
51	33696500-0	Agitator magnetic cilindric lungimea: 20 mm	057.01.020	Germania	Isolab	Material: PTFE; formă: cilindrică, cu inel central (pentru balone cu fund neregulat); diametrul 6 mm; lungimea: 20 mm	Magnetic stirring bar, cilindric 20x6 mm, 057.01.020	ISO, CE Marca
53	33696500-0	Electrod pH	1131B	Romania	Hanna Instruments	ЭСЛ-43-07СР. compatibil cu pH metru И-160М	Electrod HI1131B, de schimb pH combinat, sticla, compatibil cu ionometru I-160M	ISO, CE Marca
54	33696500-0	Electrod pH de referinta	10103/3.5 K80.4	Rusia	IzmTeh	ЭВЛ-1М3.1. compatibil cu pH metru И-160М	Electrod de referinta ASR-10103/3.5 K80.4 - compatibil cu pH metru И-160М	ISO, CE Marca
55	33696500-0	Capace pentru vialuri de 2ml (septa and cap)	096.01.001	Germania	Isolab	pentru HPLC cu autosampler	Cap + septa - N9 - silicone / PTFE - without slit (100 pieces / pack), Capace pentru vialuri de 2 ml cu dimensiuni 11,6x32 mm, injectabile cu membrane PTFE/silicon/PTFE - în ambalaj de la producăto	ISO, CE Marca

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

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
---------	---------	--	---------------------	-----------------	--------------	---	--	------------------------

- 2 Oferta este valabilă în decurs de 60 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 încheerii 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.
- 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