

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

Agencia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale
9 iunie 2025
Crina Muntean, Tel.: 068620880, crina.muntean@amd.gov.md
ocds-b3wdp1-MD-1746426568202 din 09.06.2025

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	33600000-6	Buffer sol. pH 1,68	HI7001L	Romania	Hanna Instruments	Ambalaj 250 mL. NIST, Traceable CRM. Uncertainty $\pm 0,01$ la 25°C. Toate soluțiile de la același producător.	pH 1.68 Valoare @ 25°C Tampon de calibrare, sticlă de 500 mL , acuratețe de +/- 0.01 pH @ 25°C, cu trasabilitate NIST (SRM).	ISO, CE Marca
2	33600000-6	Buffer sol. pH 4,01	HI7004L	Romania	Hanna Instruments	Ambalaj 250 mL. NIST, Traceable CRM. Uncertainty $\pm 0,01$ la 25°C. Toate soluțiile de la același producător.	Soluție de calibrare pH 4,01 la 25°C , flacon de 500 ml , acuratețe de +/- 0.01 pH @ 25°C, cu trasabilitate NIST (SRM).	ISO, CE Marca
3	33600000-6	Buffer sol. pH 7,01	HI7007L	Romania	Hanna Instruments	Ambalaj 250 mL. NIST, Traceable CRM. Uncertainty $\pm 0,01$ la 25°C. Toate soluțiile de la același producător.	pH 7.01 @ 25°C Tampon de calibrare colorat in verde, flacon de 500 ml , acuratețe de +/- 0.01 pH @ 25°C, cu trasabilitate NIST (SRM).	ISO, CE Marca
4	33600000-6	Buffer sol. pH 10,01	HI7010L	Romania	Hanna Instruments	Ambalaj 250 mL. NIST, Traceable CRM. Uncertainty $\pm 0,01$ la 25°C. Toate soluțiile de la același producător.	pH 10.01 @ 25°C Tampon de calibrare cu certificat de analiză, flacon de 500 ml. acuratețe de +/- 0.01 pH @ 25°C, cu trasabilitate NIST (SRM)	ISO, CE Marca
5	33600000-6	Tetrabutylammonium hydroxide solution 40% in water	VWRC85738.150	Austria	VWR/Avantor	Ambalaj 50 mL	VWRC85738.150 - TETRA-N-BUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 40% SOL., Pack.unit - 1 * 25 mL	ISO, CE Marca
6	33600000-6	Tetraheptylammonium bromide	AC 218160250	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. mp: 89 °C to 91 °C. Ambalaj g	AC 218160250 - Tetraheptylammonium bromide, 99% , CAS: 4368-51-8, amb= 25GR	ISO, CE Marca
7	33600000-6	Sodium 1-octanesulfonate monohydrate (CAS 207596-29-0)	206140250	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g	AC 206140250 - 1-Octanesulfonic acid, sodium salt monohydrate, 98%, CAS: 207596-29-0, amb= 25GR	ISO, CE Marca
8	33600000-6	Sodium 1-hexanesulfonate monohydrate	AA 032190.18	Germania	Thermo Fisher, Kandel	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g	AA 032190.18 - Sodium 1-hexanesulfonate monohydrate, 99%, CAS: 207300-91-2 , amb.= 50g	ISO, CE Marca
9	33600000-6	Tetrabutylammonium hydrogen sulfate for HPLC (CAS 32503-27-8)	VWRC85794.150	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Crystalline powder or colourless crystals, freely soluble in water and in methanol. mp: 169 °C to 173 °C. Absorbance: maximum 0.05, determined between 240 nm and 300 nm using a 50 g/L solution. Corespunde cu Tetrabutylammonium hydrogen sulfate R1: Absorbance: maximum 0.02, determined between 215 nm and 300 nm using a 50 g/L solution. Ambalaj 50 g	Tetrabutylammonium hydrogen sulphate, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC. Crystalline powder or colourless crystals, freely soluble in water and in methanol. mp: 169 °C to 172 °C. Absorbance (200 nm) (0.005 mol/l) ≤ 0.155 , Absorbance (220 nm) (0.005 mol/l). ≤ 0.046 , Absorbance (250 nm) (0.005 mol/l) ≤ 0.009 . ambalaj 25g	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
10	33600000-6	Methanol HPLC	VWRC85681.320	Austria	VWR/Avantor	≥99,9%; Reag. Ph. Eur.; gradul gradient; corespunde cu Methanol R1 și R2 în conformitate cu Reag. Ph. Eur.; filtrat prin filtru de 0,2 μm; corespunde pentru utilizarea la echipamente UPLC/ UHPLC/ Ultra HPLC; colorație: ≤ 10 Hazen; apă: ≤ 0,02%; reziduu după evaporare: ≤ 2,0 mg/l; aciditate: ≤ 0,0002 meq/g; alcalinitate: ≤ 0,0002 meq/g; densitate: 0,791 – 0,793 (la 20 °C); temperatura de fierbere: 64 – 65 °C; Gradul gradient la 235 nm: ≤ 2,0 mAU, la 254 nm: ≤ 1,0 mAH; Absorbanță: ≤ 0,170 (la 225 nm); Transmisie : la 210 nm: ≥ 20%, la 220 nm: ≥ 60%, la 230 nm: ≥ 75%, - la 235 nm: ≥ 83%, la 250 nm: ≥ 95%, - la ≥ 260 nm: 98%; Fluorescență (ca chinină la 254 nm): ≤ 1,0 ppb, ≤ 0,5 ppb (ca chinină la 365 nm); Ambalaj: 2,5 L	≥99,9%; Reag. Ph. Eur.; gradul gradient; corespunde cu Methanol R1 și R2 în conformitate cu Reag. Ph. Eur.; filtrat prin filtru de 0,2 μm; corespunde pentru utilizarea la echipamente UPLC/ UHPLC/ Ultra HPLC; colorație: ≤ 10 Hazen; apă: ≤ 0,02%; reziduu după evaporare: ≤ 1,0 mg/l; aciditate: ≤ 0,0002 meq/g; alcalinitate: ≤ 0,0002 meq/g; densitate: 0,791 – 0,793 (la 20 °C); temperatura de fierbere: 64 – 65 °C; Gradul gradient la 235 nm: ≤ 2,0 mAU, la 254 nm: ≤ 1,0 mAH; Absorbanță: ≤ 0,155 (la 225 nm); Transmisie : la 210 nm: ≥ 45%, la 220 nm: ≥ 65%, la 230 nm: ≥ 83%, - la 235 nm: ≥ 85%, la 250 nm: ≥ 95%, - la ≥ 260 nm: 98%; Fluorescență (ca chinină la 254 nm): ≤ 1,0 ppb, ≤ 0,5 ppb (ca chinină la 365 nm); Ambalaj: 2,5 litr.	ISO, CE Marca
11	33600000-6	Acetonitrile HPLC	VWRC83640.320	Austria	VWR/Avantor	99,9%; Reag. Ph. Eur.; gradul gradient; corespunde cu Acetonitril pentru cromatografie și Acetonitril R1 în conformitate cu Reag. Ph. Eur.; filtrat prin filtru de 0,2 μm; corespunde pentru utilizarea la echipamente UPLC/ UHPLC/ Ultra HPLC; colorație: ≤ 10 Hazen; apă: ≤ 0,02%; reziduu după evaporare: ≤ 2,0 mg/l; aciditate: ≤ 0,0002 meq/g; alcalinitate: ≤ 0,0002 meq/g; densitate: 0,78 (la 20 °C); indice de refracție (n 20/D): 1,344, se distilează la 80–82 °C; ≥ 95% (v/v) Gradul gradient la 210 nm: ≤ 1,0 mAU, la 254 nm: ≤ 0,5 mAH; Absorbanță: ≤ 0,10 (la 200 nm); Transmisie: - la 193 nm: ≥ 60%; - la 195 nm: ≥ 80%; - la ≥ 230 nm: ≥ 98%, Fluorescență (ca chinină la 254 nm): ≤ 1,0 ppb, ≤ 0,5 ppb (ca chinină la 365 nm); Ambalaj: 2,5 L	VWRC83640.320 - ACETONITRILE FOR HPLC LC-MS GRADE, 99,9%; Reag. Ph. Eur.; gradul gradient; corespunde cu Acetonitril pentru cromatografie și Acetonitril R1 în conformitate cu Reag. Ph. Eur.; filtrat prin filtru de 0,2 μm; corespunde pentru utilizarea la echipamente Acetonitrile ≥ 99,9%, HiPerSolv CHROMANORM® for LC-MS, suitable for UPLC/UHPLC instruments; colorație: ≤ 10 Hazen; apă: ≤ 0,02%; reziduu după evaporare: ≤ 2,0 mg/l; aciditate: ≤ 0,0001 meq/g; alcalinitate: ≤ 0,0002 meq/g; densitate: 0,781–0,784 (la 20 °C); indice de refracție (n 20/D): 1,343–1,345, se distilează la 80–82 °C; ≥ 95% (v/v) Gradul gradient la 210 nm: ≤ 3,0 mAU, la 254 nm: ≤ 1,0 mAU; Absorbanță: ≤ 0,10 (la 200 nm); Transmisie: - la 193 nm: -; - la 195 nm: ≥ 80%; - la ≥ 230 nm: ≥ 99%, Fluorescență (ca chinină la 254 nm): ≤ 1,0 ppb, ≤ 1,0 ppb (ca chinină la 365 nm); Ambalaj: 2,5 L	ISO, CE Marca
12	33600000-6	Conductivity standard 5 μS/cm	VWRC89002.270	Austria	VWR/Avantor	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 500 mL.	VWRC89002.270 - CONDUCTIVITY STANDARD 5 US/CM CRM, amb. 500ml	ISO, CE Marca
13	33600000-6	Conductivity standard 1,3 μS/cm	VWRC84134.230	Austria	VWR/Avantor	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 500 mL.	VWRC84134.230 - CONDUCTIVITY STANDARD 1.3 μS/CM PREMIUM, Pack.unit - 1 * 250 mL	ISO, CE Marca
14	33600000-6	Conductivity standard 84 μS/cm	VWRC84131.260	Austria	VWR/Avantor	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 500 mL.	VWRC84131.260 - CONDUCTIVITY STANDARD 84 μS/CM PREMIUM, amb. 500ml	ISO, CE Marca
15	33600000-6	Ammonium persulfate (CAS 7727-54-0)	VWRC21300.260	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 100 g	Ammonium peroxodisulphate (APS) ≥ 98.0%, AnalR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent . Amb. 500g	ISO, CE Marca
16	33600000-6	Nessler's reagent	VWRC31074.265	Austria	VWR/Avantor	for determination of ammonia and ammonium compounds. Ambalaj: 500ml.	VWRC31074.265 - NESSLER'S REAGENT OF AMMONIUM SALTS, Pack.unit - 1 * 500 mL	ISO, CE Marca
17	33600000-6	1-propanol	P/7486/15	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Non-volatile matter: maximum 0.004 per cent. Water: maximum 0.2 per cent. Relative density: about 0.802 to 0.806. bp: about 97.2 °C. Distillation range: Not less than 95 per cent distills between 96 °C and 99 °C. HPLC grade. Ambalaj 1 L	Propan-1-ol, for HPLC, CCAS: 71-23-8, amb= 1LT	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
18	33600000-6	Solvent Karl Fischer two component	VWRC85453.320	Austria	VWR/Avantor	solvent for volumetric Karl Fischer titration with two component reagents. Ambalaj: 2.5 L.	VWRC85453.320 - Karl Fischer Solvent for volumetric two-component KF titration (working medium), KARL FISCHER SOLVENT, Pack.unit - 1 * 2,5 L	ISO, CE Marca
19	33600000-6	Hexylamine	AC 204721000	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur: Refractive index: about 1.418; density about:0.766; bp: 127-131 °C. Ambalaj 250 mL	AC 204721000 - Hexylamine, 99% , CAS: 111-26-2, amb= 100ML	ISO, CE Marca
20	33600000-6	Sodium potassium tartrate	VWRC27068.233	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 500 g	VWRC27068.233 - L(+)-Potassium sodium tartrate tetrahydrate 99.0-102.0%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent , Pack.unit - 1 * 250 g,	ISO, CE Marca
21	33600000-6	Potassium bromate	CL00.1139.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Ambalaj 100 g	Potassium bromate a.r.,for laboratory use, ACS, Ph. Eur., ISO, CAS: 7758-01-2, amb. 100 g, PE	ISO, CE Marca
22	33600000-6	Sodium thiosulfate	CL00.4049.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Assay 99.0-101.0%. pH: 6.0-8.4; Sulfates, sulfites: max.0.2%; Sulfides: conform Ph.Eur. Ambalaj: 1 kg	VWRC27910.291 - Sodium thiosulphate pentahydrate 99.5-100.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS analytical reagent - 1 * 1 kg, H: 6.0-8.4; Sulfates, sulfites: max.0.1%; Sulfides: max.1ppm	ISO, CE Marca
23	33600000-6	Potassium bromide	VWRC26708.238	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: 98.5 per cent to 101.0 per cent (dried substance). Acidity or alkalinity: conform Ph.Eur. Bromates: conform Ph.Eur. Chlorides and sulfates: conform Ph.Eur. Iodides: conform Ph.Eur. Iron: maximum 20 ppm. Magnesium and alkaline-earth metals: maximum 200 ppm, calculated as Ca. Loss on drying: maximum 1.0 per cent. Ambalaj 250 g	Potassium bromide ≥99.5%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent , Acidity or alkalinity: pass test. Bromates: max. 10 ppm. Chlorides max 0,1 % , and sulfates: max 50 ppm, Iodides: max 10 ppm. Iron: maximum 5 ppm. Magnesium and alkaline-earth metals: maximum 10 ppm, calculated as Ca. Loss on drying: maximum 0,5 per cent. Ambalaj 250 g	ISO, CE Marca
25	33600000-6	Titrat Karl Fischer two component	VWRC85468.290	Austria	VWR/Avantor	two-component reagent for volumetric Karl Fischer titration; titr-5 mg H ₂ O/ml. Ambalaj: 1L	VWRC85468.290 - KARL FISCHER REAGENT TITRANT 5, Pack.unit - 1 * 1 L	ISO, CE Marca
26	33600000-6	Aluminium chloride	A/1960/53	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Content: 95.0 per cent to 101.0 per cent. Sulfates: maximum 100 ppm. Iron: maximum 10 ppm. Alkali and alkaline-earth metals: maximum 0.5 per cent.	A/1960/53 - Aluminium chloride hydrate, 99+%, extra pure, SLR, meets the specification of BP and Ph. Eur.CAS: 7784-13-6, amb= 500GR	ISO, CE Marca
28	33600000-6	N,N-Dimethylformamide	VWRC23466.323	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Density : 0.949 to 0.952. bp: about 153 °C. Water: maximum 0.1 per cent. Ambalaj 2,5 L	VWRC23466.323 - N,N-Dimethylformamide ≥99.8%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent,Density : 0.949 to 0.952. bp: about 153 °C. Water: maximum 0.05 per cent. Ambalaj 2,5 L	ISO, CE Marca
29	33600000-6	Hydrogen peroxide 30 weight % solution	H/1800/1	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Content: 29.0% - 31.0% m/m; Organic stabilisers: maximum 500 ppm; Non-volatile residue: maximum 2 g/L. Ambalaj: 2.5L	H/1800/15 - Hydrogen peroxide, for analysis, >=29.5 and <=31.5% w/v, 100 volumesCAS: 7722-84-1, amb= 1LT	ISO, CE Marca
30	33600000-6	Hexane	445720025	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Density: 0.659 to 0.663. Refractive index: 1.375 to 1.376. Distillation range. Not less than 95 per cent distils between 67 °C and 69 °C. Absorbance: maximum 0.01 from 260 nm to 420 nm. Suitable for HPLC. Ambalaj 2,5 L	445720025 - n-Hexane, 97+%, for HPLC, ACS reagent, meets the requirm. of Reag. Ph.Eur. , CAS: 110-54-3, amb= 2.5LT	ISO, CE Marca
32	33600000-6	Potassium di-hydrogen phosphate (CAS 7778-77-0)	VWRC26922.295	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: 98.0 per cent to 100.5 per cent (dried substance). pH: 4.2 to 4.5. Reducing substances: conform Ph.Eur. Chlorides: maximum 200 ppm. Sulfates: maximum 300 ppm. Arsenic: maximum 2 ppm. Iron: maximum 10 ppm. Sodium: maximum 0.1 per cent. Loss on drying: maximum 2.0 per cent. Ambalaj 1 kg	VWRC26922.295 -Potassium dihydrogen phosphate 98.0-100.5%, crystallised Ph. Eur. pH: 4.2 to 4.5. Reducing substances: conform Ph.Eur. Chlorides: maximum 200 ppm. Sulfates: maximum 300 ppm. Arsenic: maximum 2 ppm. Iron: maximum 10 ppm. Sodium: maximum 0.1 per cent. Loss on drying: maximum 2.0 per cent. Ambalaj 1 kg	ISO, CE Marca
33	33600000-6	Titrat Karl Fischer one component	VWRC85452.290	Austria	VWR/Avantor	one-component reagent for volumetric Karl Fischer titration; titr-5 mg H ₂ O/ml. Ambalaj: 1L.	VWRC85452.290 - KARL FISCHER REAGENT COMBINORM 5, Pack.unit - 1 * 1 L	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
35	33600000-6	Tetrabutylammonium hydroxide solution 40% in methanol	VWRC85738.150	Austria	VWR/Avantor	Ambalaj 50 mL	VWRC85738.150 - TETRA-N-BUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 40% SOL., Pack.unit - 1 * 25 mL	ISO, CE Marca
37	33600000-6	Refractive index standard kit 1	VWRC85757.001	Austria	VWR/Avantor	Refractive index la 20°C 1,391 nD. NIST, Traceable CRM	VWRC85757.001 - REFRACTIVE INDEX STANDARD KIT 1 2X5X10ML	ISO, CE Marca
38	33600000-6	Water Standard KF 1%	VWRC85487.008	Austria	VWR/Avantor	Certified Reference Material for volumetric Karl Fischer Titration. Soluția de 1 %, cu incertitudinea măsurării. Ambalaj 8 mL sau 10 mL.	VWRC85487.008 - KF COULOMETRIC WATER STANDARD 1%, amb. 10 fiole x 8 ml	ISO, CE Marca
39	33600000-6	potassium carbonate	VWRC26726.260	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur.; Content: 99.0% to 101.0% (dried substance); Chlorides: maximum 100 ppm; Sulfates: maximum 100 ppm; Calcium: maximum 100 ppm; Iron: maximum 10 ppm; Ambalaj: 100 g.	Potassium carbonate ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, Chlorides: maximum 30 ppm; Sulfates: maximum 20 ppm; Calcium: maximum 100 ppm; Iron: maximum 5ppm; amb. 500 gr	ISO, CE Marca
40	33600000-6	dimethyl sulfoxide (GC)	VWRC85396.320	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur., Content: minimum 99.9 per cent, determined by gas chromatography. Residue on evaporation: maximum 0.0005 per cent. Water : maximum 0.005 per cent. For GC-HeadSpace. Ambalaj: 2.5L	VWRC85396.290 - Dimethyl sulphoxide ≥99.99% (by anhydrous basis), PESTINORM® for headspace gas chromatography, Content: minimum 99.8 per cent, determined by gas chromatography. Residue on evaporation: maximum 0.0003 per cent. Water : maximum 0.05 per cent. For GC-HeadSpace. Ambalaj: 2.5L	ISO, CE Marca
42	33600000-6	Potassium chloride	VWRC26764.232	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: 99.0 per cent to 101.0 per cent of KCl (dried substance). Appearance of solution. Solution S is clear and colourless. Acidity or alkalinity: conform Ph.Eur. Bromides: maximum 0.1 per cent. Iodides: conform Ph.Eur. Sulfates: maximum 300 ppm. Aluminium: maximum 1.0 ppm. Iron: maximum 20 ppm. Magnesium and alkaline-earth metals: maximum 200 ppm, calculated as Ca. Sodium: maximum 0.1 per cent. Loss on drying: maximum 1.0 per cent. Ambalaj 250 g	VWRC26764.260 - Potassium chloride 99.5-101.0%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, Appearance of solution. Solution S is clear and colourless. Acidity or alkalinity: 0,0005meq/g. Bromides: maximum 0.1 %t. Iodides: max 20ppm. Sulfates: maximum 50 ppm. Aluminium: maximum 10 ppm. Iron: maximum 2 ppm. Magnesium and alkaline-earth metals: maximum 0,02%, calculated as Ca. Sodium: maximum 0.03 per cent. Loss on drying: maximum 1.0 %. amb. 250g	ISO, CE Marca
45	33600000-6	Butyl acetate	VWRC22087.292	Austria	VWR/Avantor	HPLC suitable	Butyl acetate ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent	ISO, CE Marca
46	33600000-6	Methyl tetradecanoate (mirystate) (CAS 124-10-7)	460360010	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Content: minimum 98.0 per cent, determined by gas chromatography. mp: about 20 °C. Density: about 0.87 . Refractive index: about 1.437. Ambalaj 1 g	460360010 - Methyl myristate, 99%, analytical standard for GC , CAS: 124-10-7, amb= 1GR	ISO, CE Marca
47	33600000-6	Methyl hexadecanoate (palmitate) CAS 112-39-0	460380010	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Content: minimum 98.0 per cent, determined by gas chromatography. mp: about 30 °C. Ambalaj 1 g	460380010 - Methyl oleate, 99%, analytical standard for GC , CAS: 112-62-9, amb= 1GR,	ISO, CE Marca
54	33600000-6	Sodium 1-octanesulfonate (CAS 5324-84-5)	VWRC152803U	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: minimum 98.0 per cent. Absorbance: maximum 0.10, determined at 200 nm and maximum 0.01, determined at 250 nm. Ambalaj 100 g	1-Octanesulphonic acid sodium salt HiPerSolv CHROMANORM for HPLC, amb. 100g	ISO, CE Marca
55	33600000-6	Sodium 1-hexanesulfonate CAS 2832-45-3	VWRC152793M	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 100 g	1-Hexanesulphonic acid sodium salt HiPerSolv CHROMANORM for HPLC, amb. 100g	ISO, CE Marca
56	33600000-6	Diethylene glycol	CL00.0448.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Content: minimum 99.5 per cent m/m. Density: about 1.118. Refractive index: about 1.447. bp: 244 °C to 246 °C. Ambalaj 25 mL	Diethylene glycol p., 99+% C4H10O3 For laboratory use. CAS: 111-46-6, amb. 1 l, GVB	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
58	33600000-6	Heptane	CL00.0804.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph. Eur. Density: 0.683 to 0.686. Refractive index: 1.387 to 1.388. Distillation range: Not less than 95 per cent distils between 97 °C and 98 °C. HPLC suitable. Ambalaj 1 L	Heptane-(N) a.r., 99+%, ANALYT, CL00.0804.1000	ISO, CE Marca
59	33600000-6	Boron trifluoride-methanol solution 14% in methanol	B1252-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Conform Ph.Eur. 140 g/L solution (14%). Ambalaj 100 mL.	140 g/L solution (14%). Ambalaj 100 mL.	ISO, CE Marca
60	33600000-6	Sodium dihydrogen phosphate anhydrous CAS 7558-80-7	VWRC28013.264	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 1 kg.	Sodium dihydrogen phosphate ≥98%, GPR RECTAPUR®, amb. 500g	ISO, CE Marca
61	33600000-6	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate	VWRC28014.291	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: 98.0 per cent to 100.5 per cent (dried substance). pH: 4.2 to 4.5. Chlorides: maximum 200 ppm. Sulfates: maximum 300 ppm. Iron: maximum 10 ppm. Loss on drying: 21.5 per cent to 24.0 per cent. Ambalaj 1 kg	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate Ph. Eur., USP, BP, 98-103%, amb. 1kg	ISO, CE Marca
62	33600000-6	Refractive index standard kit 2 (toluene/water)	VWRC85758.001	Austria	VWR/Avantor	Refractive index la 20°C 1,49672 nD. NIST, Traceable CRM	VWRC85758.001 - REFRACTIVE INDEX STANDARD KIT 2 2X5X10ML, Pack.unit - 1 * 1 KIT, 1,4969 / 1,3330 @20 °C	ISO, CE Marca
65	33600000-6	Osmolality standard 100 mOsm/kg H ₂ O	VWRC88271.001	Austria	VWR/Avantor	In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35, uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu 5 sau 4 fiole de 5 mL.	VWRC88271.001 - Osmolality Standard 100mOsm/Kg H ₂ O 3x(4x5ML), CRM acc. Ph.Eur. 2.2.35, Pack.unit - 1 * 1 SET = 3X(4X5ML)	ISO, CE Marca
66	33600000-6	Osmolality standard 200 mOsm/kg H ₂ O	VWRC88272.001	Austria	VWR/Avantor	In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35, uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu 5 sau 4 fiole de 5 mL.	VWRC88272.001 - Osmolality Standard 200mOsm/Kg H ₂ O 3x(4x5ML), CRM acc. Ph.Eur. 2.2.35, Pack.unit - 1 * 1 SET = 3X(4X5ML)	ISO, CE Marca
67	33600000-6	Osmolality standard 300 mOsm/kg H ₂ O	VWRC88274.001	Austria	VWR/Avantor	In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35, uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu 5 sau 4 fiole de 5 mL.	VWRC88274.001 - Osmolality Standard 300mOsm/Kg H ₂ O 3x(4x5ML), CRM acc. Ph.Eur. 2.2.35, Pack.unit - 1 * 1 SET=3X(4X5ML),	ISO, CE Marca
68	33600000-6	Sodium hydrogen carbonate	VWRC27775.293	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: 99.0 per cent to 101.0 per cent. Chlorides: maximum 150 ppm. Sulfates: maximum 150 ppm. Ammonium: maximum 20 ppm. Calcium: maximum 100 ppm. Iron: maximum 20 ppm. Ambalaj 1 kg.	Sodium hydrogen carbonate 99.0-101.0% Ph. Eur., amb. 1kg.	ISO, CE Marca
69	33600000-6	Nonpolar Column Test Mix	47300-U	Germania	Sigma-Aldrich	NIST, Traceable CRM. Solvent: methylene chloride2-octanone: 0.5 mg/mLDecane: 0.5 mg/mL1-octanol: 0.5 mg/mL2,6-dimethyl-phenole: 0.5 mg/mLUndecane: 0.5 mg/mL2,6-dimethylaniline: 0.5 mg/mLDecane: 0.5 mg/mLTridecane: 0.5 mg/mL. Certificat trebuie să conțină cromatograme cu timpul de reținere. Ambalaj 2 mL.	NIST, Traceable CRM. Solvent: methylene chloride: 2-octanone: 0.5 mg/mLDecane: 0.5 mg/mL1-octanol: 0.5 mg/mL2,6-dimethyl-phenole: 0.5 mg/mLUndecane: 0.5 mg/mL2,6-dimethylaniline: 0.5 mg/mLDecane: 0.5 mg/mLTridecane: 0.5 mg/mL. Certificat conține cromatograme cu timpul de reținere. Ambalaj 2 mL.	ISO, CE Marca
70	33600000-6	Intermediate Polar Column Test Mix	47301	Germania	Sigma-Aldrich	NIST, Traceable CRM. Solvent methylene chlorideN-decane: 0.5 mg/mLN-dodecane: 0.5 mg/mLN-tetradecane: 0.5 mg/mLN-tridecane: 0.5 mg/mLN-undecane: 0.5 mg/mL1-octanol: 0.5 mg/mL2-octanone: 0.5 mg/mL2,6-dimethylaniline: 0.5 mg/mL2.6-dimethyl-phenole: 0.5 mg/mL. Certificat trebuie să conțină cromatograme cu timpul de reținere. Ambalaj 2 mL.	NIST, Traceable CRM. Solvent methylene chlorideN-decane: 0.5 mg/mLN-dodecane: 0.5 mg/mLN-tetradecane: 0.5 mg/mLN-tridecane: 0.5 mg/mLN-undecane: 0.5 mg/mL1-octanol: 0.5 mg/mL2-octanone: 0.5 mg/mL2,6-dimethylaniline: 0.5 mg/mL2.6-dimethyl-phenole: 0.5 mg/mL. Certificat conține cromatograme cu timpul de reținere. Ambalaj 2 mL.	ISO, CE Marca
71	33600000-6	Polar Column Test Mix	47302	Germania	Sigma-Aldrich	NIST, Traceable CRM. solvent methylene chlorideN-eicosane: 0.5 mg/mLN-heptadecane: 0.5 mg/mLN-hexadecane: 0.5 mg/mLN-octadecane: 0.5 mg/mLN-pentadecane: 0.5 mg/mL1-octanol: 0.5 mg/mL2-octanone: 0.5 mg/mL2,6-dimethylaniline: 0.5 mg/mL2,6-dimethyl-phenole: 0.5 mg/mL. Certificat trebuie să conțină cromatograme cu timpul de reținere. Ambalaj 2 mL.	NIST, Traceable CRM. solvent methylene chlorideN-eicosane: 0.5 mg/mLN-heptadecane: 0.5 mg/mLN-hexadecane: 0.5 mg/mLN-octadecane: 0.5 mg/mLN-pentadecane: 0.5 mg/mL1-octanol: 0.5 mg/mL2-octanone: 0.5 mg/mL2,6-dimethylaniline: 0.5 mg/mL2,6-dimethyl-phenole: 0.5 mg/mL. Certificat conține cromatograme cu timpul de reținere. Ambalaj 2 mL.	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
72	33600000-6	nicotinic acid	PHR1276-1G	Germania	Sigma-Aldrich	NIST, Traceable CRM. Ambalaj 1 g	Niacin (Nicotinic Acid) Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material	ISO, CE Marca
73	33600000-6	Iron(III) chloride hexahydrate	217091000*100g	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Content: 98.0 per cent to 102.0 per cent. Sulfates: maximum 100 ppm. Ferrous ions: maximum 50 ppm. Ambalaj 25 g.	Iron(III) chloride hexahydrate, 99+%, for analysis, CAS: 10025-77-1, amb= 100GR	ISO, CE Marca
74	33600000-6	Barium chloride dihydrate	CL00.0207.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g.	Barium chloride.2aq a.r., CAS: 10326-27-9, amb. 250 g, PE	ISO, CE Marca
75	33600000-6	Vanillin	CL00.2208.0025	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Content: 99.0 per cent to 101.0 per cent of 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (dried substance).Loss on drying: maximum 1.0 per cent. Sulfated ash: maximum 0.05 per cent. Ambalaj 25 g.	Vanillin v.p. 99+%, C8H8O3 For laboratory use, Ph. Eur., BP, NF	ISO, CE Marca
76	33600000-6	Potassium hexacyanoferrate (III)	424120050-5g	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Ambalaj 5 g.	Potassium ferricyanide, 99+%, ACS reagent, CAS: 13746-66-2, amb= 5GR	ISO, CE Marca
77	33600000-6	Hydrochloric acid	20252.295-1L	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: 35.0 per cent m/m to 39.0 per cent m/m. Free chlorine: maximum 4 ppm. Sulfates: maximum 20 ppm. Residue on evaporation: maximum 0.01 per cent. Ambalaj 1 L.	Acid clorhidric 37%, AnalAR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 20252.295-1L, VWR	ISO, CE Marca
78	33600000-6	Phenylhydrazine hydrochloride (CAS 59-88-1)	VWRC87096.180	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. mp: about 245 °C. Ambalaj 250 g	PHENYLHYDRAZINIUM CHLORIDE ANALAR NORMAP, Pack.unit - 1 * 100 g,	ISO, CE Marca
79	33600000-6	Ammonium dihydrogen phosphate	21.305.260	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. pH: about 4.2 for a 23 g/L solution. Ambalaj 100 g.	Ammonium dihydrogen phosphate ≥99.0%, AnalAR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent ,pH: about 4.2 for a 23 g/L solution	ISO, CE Marca
80	33600000-6	Barium hydroxide (CAS 12230-71-6)	CL00.0208.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Colourless crystals, soluble in water. Ambalaj 50 g	Barium hydroxide.8aq a.r., CAS: 12230-71-6, amb. 100 g, PE	ISO, CE Marca
81	33600000-6	Camphorsulfonic acid (CAS 3144-16-9)	108221000	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Content: minimum 99.0 per cent of (1S)-(+)-10-camphorsulfonic acid. mp: about 194 °C, with decomposition. ΔA: 10.2 × 103 determined at 290.5 nm on a 1.0 g/L solution. Specific optical rotation: + 20 ± 1, determined on a 43 g/L solution. Ambalaj 50 g.	D(+)-10-Camphorsulfonic acid, 99%, CAS: 3144-16-9, amb= 100GR	ISO, CE Marca
82	33600000-6	Sodium heptanesulfonate (CAS 22767-50-6)	VWRC152782J	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g.	1-Heptanesulphonic acid sodium salt HiPerSolv CHROMANORM for HPLC, amb. 25g	ISO, CE Marca
84	33600000-6	Vialuri 2 ml pentru HPLC cu autosempler	095.01.001	Germania	Isolab	095.01.001.1001,5 Short Tread Vial, 32x11,6 mm, clear glass, 1 st hydrolytic class, wide opening	Viala GW Nr. 9 volum 1.5ml, 11.6x32mm, clear, filet, fara capac, 100buc, 095.01.001, Isolab	ISO, CE Marca
85	33600000-6	Capace p/vialuri de 2 ml (septa and cap)	096.01.001	Germania	Isolab	096.01.001.100For N9 vialpentru HPLC cu autosampler	Cap+septa pentru viala N9, silicon/PTFE, without slit 100buc, volum 1.5ml, 096.01.001, Isolab	ISO, CE Marca
86	33600000-6	Filtru p/u seringă(nesterile)	094.01.001	Germania	Isolab	094.01.001Membrană din celuloză regenerată, diametrul părții filtrante 15 mm, dimensiunile porilor 0,45 µm, p/u seringă.	094.01.001Membrană din celuloză regenerată, diametrul părții filtrante 15 mm, dimensiunile porilor 0,45 µm, p/u seringă.	ISO, CE Marca
87	33600000-6	Filtru p/u seringă(nesterile)	094.03.001	Germania	Isolab	094.03.001Membrană din celuloză regenerată, diametrul părții filtrante 15 mm, dimensiunile porilor 0,22 µm, p/u seringă.	syringe filter - ISOLAB - RC - 0,22/25	ISO, CE Marca
88	33600000-6	Pahare 400 ml	1200.101.08	India	Omsons Germany	025.01.400Material: sticlă borosilică; cu "năsuleț" de scurgere; volum 400 ml	1200.101.08-Beaker, Low form with spout, ASTM1, 400ml.Boro 3.3	ISO, CE Marca
89	33600000-6	Pahare 250 ml	1200.101.07	India	Omsons Germany	025.01.250Material: sticlă borosilică; cu "năsuleț" de scurgere; volum 250 ml	1200.101.07, Beaker, Low form with spout, ASTM1, 250ml.Boro 3.3	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
90	33600000-6	Pahare 150ml	1200.101.06	India	Omsons Germany	025.01.150Material: sticlă borosilică; cu "năsuț" de scurgere; volum 150 ml,	Pahar Berzelius, gradat, forma joasa, volum 150ml, Boro 3.3	ISO, CE Marca
91	33600000-6	Pahare 100ml	1200.101.05	India	Omsons Germany	025.01.100Material: sticlă borosilică; cu "năsuț" de scurgere; volum 100 ml,	Pahar Berzelius, gradat, forma joasa, volum 100ml, Boro 3.3	ISO, CE Marca
92	33600000-6	Pahare 50 ml	1200.101.04	India	Omsons Germany	025.01.050Material: sticlă borosilică; cu "năsuț" de scurgere; volum 400 ml	Pahar Berzelius, 50ml, gradat, forma joasa, Boro 3.3,	ISO, CE Marca
93	33600000-6	Flacon p/u HPLC 250 ml	1400.100.06	India	Omsons Germany	Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 250 ml	Flacon reagenti dop filetat GL45, Boro 3.3, stravezie, volum 250ml, AC 121°C	ISO, CE Marca
94	33600000-6	Flacon p/u HPLC 1000 ml	1400.100.08	India	Omsons Germany	Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 5000 ml	bottle - ISO - screw cap - medium neck - Boro glass - clear - 1000ml - 1 - Piese	ISO, CE Marca
95	33600000-6	Flacon p/u HPLC 500 ml	1400.100.07	India	Omsons Germany	Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 500 ml	Flacon reagenti dop filetat GL45, Boro 3.3, stravezie, volum 500ml, AC 121°C	ISO, CE Marca
96	33600000-6	Flacon p/u HPLC 5000 ml	1400.100.11	India	Omsons Germany	Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 5000 ml	Flacon reagenti dop filetat GL45, Boro 3.3, stravezie, volum 5000ml, AC 121°C, 061.01.905, Isolab	ISO, CE Marca
98	33600000-6	Picnometru 10 ml	NEUB0308-80-010	Germania	VWR/NEUBERT	Pycnometer Reischauer(pyknometer flask) 10 mlConform ISO 3507 -Nominal capacity, ml 10-Difference between actual capacity and nominal capacity, max, min ml±1-Maximum mass including stopper, g 2-height to top of neck, A, mm-110-Diameter of body, B, mm- 33-Diameter of base, C, mm-23- External diameter of neck, F, mm-8- Internal diameter of neck, G, mm-2,2 to 3,1-Neck socket grinding, 7/11 or 7/16Certificat de etalonare de la producator.*Toate buc sa fie acelasi lot!	Pycnometer Reischauer(pyknometer flask) 10 ml. Conform ISO 3507 -Nominal capacity, ml 10. -Difference between actual capacity and nominal capacity, max, min ml±1. -Maximum mass including stopper, g 2-height to top of neck, A, mm-110. - Diameter of body, B, mm- 33. -Diameter of base, C, mm-23. - External diameter of neck, F, mm-8. - Internal diameter of neck, G, mm-2,2 to 3,1. -Neck socket grinding, 7/11 or 7/16. Certificat de etalonare de la producator. Imagine foto a modelului. *Toate buc sa fie acelasi lot!	ISO, CE Marca
113	33600000-6	Pipetă gradată 1ml	021.01.001	Germania	Isolab	Pipete gradate de sticlă cu volumul 1 ml, gradația 0,01 ml, cu scurgere parțială, tip 1 (cu 2 cote: gradația "0" în partea superioară a pipetei, a doua cota în apropierea varfului. Clasa A, toleranță ± 0.007 ml.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Pipeta gradata din sticla, SP, Clasa A, volum 1ml, toleranta ±0.1ml, 021.01.001, Isolab	ISO, CE Marca
114	33600000-6	Pipetă gradată 2ml	021.01.002	Germania	Isolab	Pipete gradate de sticlă cu volumul 2 ml, gradația 0.02ml, cu scurgere parțială, tip 1 (cu 2 cote: gradația "0" în partea superioară a pipetei, a doua cota în apropierea varfului. Clasa A, toleranta ±0,010 ml.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Pipeta gradata din sticla, SP, Clasa A, volum 2ml, toleranta ±0.1ml, 021.01.002, Isolab	ISO, CE Marca
115	33600000-6	Pipetă gradată 5ml	021.01.005	Germania	Isolab	Pipete gradate de sticlă cu volumul 5 ml, gradația 0,05 ml, cu scurgere parțială, tip 1(cu 2 cote: gradația "0" în partea superioară a pipetei, a doua cota în apropierea varfului. Clasa A, toleranta ± 0.030 ml.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Pipeta gradata din sticla, SP, Clasa A, volum 5ml, toleranta ±0.1ml, 021.01.005, Isolab	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
116	33600000-6	Pipetă gradată 10ml	021.01.010	Germania	Isolab	Pipete gradate de sticlă cu volumul 10 ml, gradația 0,1 ml, cu scurgere parțială, tip 1(cu 2 cote: gradatia "0" in partea superioara a pipetei, a doua cota in apropierea varfului. Clasa A, toleranta ± 0.050 ml.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Pipeta gradata din sticla, SP, Clasa A, volum 10ml, toleranta ± 0.1 ml, 021.01.010, Isolab	ISO, CE Marca
117	33600000-6	Balon cotat 10ml	3602.102.04	India	Omsons Germany	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 10ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,025$ ml, diametrul intern al gâtului (NS10/19) (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 10ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,025$ ml, diametrul intern al gâtului (NS10/19) (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
118	33600000-6	Balon cotat 20 ml	3602.102.05	India	Omsons Germany	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 20 ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,040$ ml, diametrul intern al gâtului (NS10/19) (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 20 ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,040$ ml, diametrul intern al gâtului (NS10/19) (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
119	33600000-6	Balon cotat 50 ml	3600.102.07	India	Omsons Germany	Balon cotat de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 50ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,060$ ml, diametrul intern al gâtului NS14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	013 01.051 Balon cotat de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 50ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,060$ ml, diametrul intern al gâtului NS14/23	ISO, CE Marca
120	33600000-6	Balon cotat 100 ml de sticlă borosilicat (transparent)	3600.102.08	India	Omsons Germany	Balon cotat de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 100ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,100$ ml, diametrul intern al gâtului NS14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotat de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 100ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,100$ ml, diametrul intern al gâtului NS14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
121	33600000-6	Balon cotat 100 ml de sticlă borosilicat (sticlă întunecată)	3602.102.08	India	Omsons Germany	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 100ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,100$ ml, diametrul intern al gâtului NS14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 100ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,100$ ml, diametrul intern al gâtului NS14/23	ISO, CE Marca
122	33600000-6	Balon cotat 200 ml de sticlă borosilicat (transparent)	3600.102.10	India	Omsons Germany	Balon cotat de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 200ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,150$ ml, diametrul intern al gâtului NS 14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	013.01.200Balon cotat de sticlă borosilicat cu dop din polipropilenă, 200ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,150$ ml, diametrul intern al gâtului 15,5 $\pm$ 1,5 mm (conform EN ISO 1042:1999, Tabelul 1 pagina 3), autoclavabil.Certificat de calibrarea de la producător.	ISO, CE Marca
123	33600000-6	Balon cotat 200 ml de sticlă borosilicat (sticlă întunecată)	3602.102.10	India	Omsons Germany	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 200ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,150$ ml, diametrul intern al gâtului NS 14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 200ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,150$ ml, diametrul intern al gâtului NS 14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
124	33600000-6	Balon cotat 250 ml de sticlă borosilicat (transparent)	3600.102.11	India	Omsons Germany	Balon cotat de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 250ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,150$ ml, diametrul intern al gâtului NS 14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotat de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 250ml, Clasa A, toleranța $\pm 0,150$ ml, diametrul intern al gâtului NS 14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	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
125	33600000-6	Balon cotate 250 ml de sticlă borosilicat (sticlă întunecată)	3602.102.11	India	Omsons Germany	Balon cotate de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 250ml, Clasa A, toleranța ±0,150ml, diametrul intern al gâtului NS 14/23 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	volumetric flask - standard - amber - class A - conformity batch certified - white scale - 250 ml - NS 14/23	ISO, CE Marca
126	33600000-6	Balon cotate 500 ml de sticlă borosilicat (transparent)	3600.102.12	India	Omsons Germany	Balon cotate de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 500ml, Clasa A, toleranța ±0,250ml, diametrul intern al gâtului NS19/26 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotate de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 500ml, Clasa A, toleranța ±0,250ml, diametrul intern al gâtului NS19/26 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
127	33600000-6	Balon cotate 500 ml de sticlă borosilicat (sticlă întunecată)	3602.102.12	India	Omsons Germany	Balon cotate de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 500ml, Clasa A, toleranța ±0,250ml, diametrul intern al gâtului NS19/26 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotate de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 500ml, Clasa A, toleranța ±0,250ml, diametrul intern al gâtului NS19/26 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
128	33600000-6	Balon cotate 1000 ml de sticlă borosilicat (transparent)	3600.102.13	India	Omsons Germany	Balon cotate de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 1000ml, Clasa A, toleranța ±0,400ml, diametrul intern al gâtului NS24/29 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotate de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 1000ml, Clasa A, toleranța ±0,400ml, diametrul intern al gâtului NS24/29 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
129	33600000-6	Balon cotate 1000 ml de sticlă borosilicat (sticlă întunecată)	3602.101.13	India	Omsons Germany	Balon cotate de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 1000ml, Clasa A, toleranța ±0,400ml, diametrul intern al gâtului NS24/29 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotate de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 1000ml, Clasa A, toleranța ±0,400ml, diametrul intern al gâtului NS24/29 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albă.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
130	33600000-6	Balon cotate 2000 ml	3600.102.14	India	Omsons Germany	Balon cotate de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 2000ml, Clasa A, toleranța ±0,600ml, diametrul intern al gâtului NS 29/32 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotate de sticlă borosilicat (transparent) (3.3) cu dop din polipropilenă, 2000ml, Clasa A, toleranța ±0,600ml, diametrul intern al gâtului NS 29/32 (conform EN ISO 1042), inelul meniscului șlefuit de culoare albastră.Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO, CE Marca
131	33600000-6	Cilindru 100 ml	2400.101.05	India	Omsons Germany	Cilindru gradat din sticla pentru lichide, marcat ISOLAB®, clasa A. Material: sticla borosilicata termorezistenta. Culoare: transparent. Volum: 100 ml	Cilindru din sticla, gradat, Clasa A, volum 100ml, blue scale, talpa hexagon, Boro 3.3	ISO, CE Marca
132	33600000-6	Pensete de uz general	048.01.160	Germania	Isolab	048.01.160	Pensa de uz general, virf drept bont, 160mm, 048.01.160, Isolab	ISO, CE Marca
133	33600000-6	Penseta cu dinti	048.02.160	Germania	Isolab	048.02.160	Pensa de uz general, blunt/straight - 160 mm - with tooth	ISO, CE Marca
134	33600000-6	Sticlă cu pipetă (pentru indicatori)	062.13.050	Germania	Isolab	062.13.050Vas de sticlă borosilicat (întunecată), volum 50 ml, cu pipetă (sticlă borosilicat și para de cauciuc)	Pipeta, sticla borosilicata, 50ml, cu capac de cauciuc, 062.13.050, Isolab	ISO, CE Marca
135	33600000-6	Pisetă pentru apă distilată	062.05.901	Germania	Isolab	Pisetă din polipropilenă, gât îngust, capac filetat și tub Volum 1000 ml, cu închidere etanșă.	Pisetă volum 1000ml, git îngust, standart, P.E., 062.05.901, Isolab	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
136	33600000-6	Baloane - cu robinet – polipropilenaVolum -10 L	062.28.910	Germania	Isolab	062.28.910Aspirator bottle - with stopcock - 10 lt - P.EFabricat din polietilenă groasă, cu mânere de transport durabile.Echipat cu un robinet sigilat pentru a preveni formarea vidului.Sterilitate-nu	Damigeana cu capac si robinet, volum 10L, 062.28.910, Isolab	ISO, CE Marca
137	33600000-6	Baloane - cu robinet – polipropilenaVolum -20 L	062.28.920	Germania	Isolab	062.28.920Aspirator bottle - with stopcock - 20 lt - P.EFabricat din polietilenă groasă, cu mânere de transport durabile.Echipat cu un robinet sigilat pentru a preveni formarea vidului.Sterilitate-nu	Damigeana cu capac si robinet, volum 20L, 062.28.920, Isolab	ISO, CE Marca
138	33600000-6	Manusi mar.L	RD30309004	Polonia	Mercator	Disposable nitrilie,non-sterile,ambidextrous, powder-free, latex-free	Manusi nitril, nitrilex®, fara talc, texturate, albastre, L, cutie 100 buc	ISO, CE Marca
139	33600000-6	Bahile	FY1618	China	FoyoMed	Acoperitori pentru incaltaminte, realizati din polietilena, de unica folosinta, 100 bucati	Botoșei de unică folosință, 40cmx16cmx0.02mm, CPE Botoșei de protecție sunt clasificați ca echipament de protecție, Conform Legii 102/2017, echipamentele de protecție nu necesită înregistrare obligatorie ca dispozitiv medical.	ISO, CE Marca
141	33600000-6	Capace, polipropilena, cod culoare albastru	051.09.45B	Germania	Isolab	051.09.45B Dopuri cu filet este fabricat din polipropilena pentru inchiderea perfecta si etansa a sticlelor de laborator cu gat filetat GL 45.	Capac polipropilena GL45, material P.P, culpare albastra.	ISO, CE Marca
142	33600000-6	Balon conic Erlenmeyer 250 ml	3818.100.05 - 29/32	India	Omsons Germany	S.028.02.252Volum 250 ml cu slif 29/32	Volum 250 ml cu slif 29/32, echivalent cu S,028.02.252	ISO, CE Marca
144	33600000-6	Flacon acoperita, gât mediu, sticlă borosilică, incolor, capac filetat, nesteril,100 ml,	061.01.100C	Germania	Isolab	061.01.100Cvolum 100 ml, macina GL45	Flacon acoperit reagenti dop filetat GL45, Boro 3.3, stravezu, volum 100ml, AC 121°C, 061.01.100C, Isolab	ISO, CE Marca
145	33600000-6	Flacon acoperită, gât mediu, sticlă borosilică, maro, capac filetat, nesteril, 100 ml	061.02.100C	Germania	Isolab	061.02.100CVolum 100 ml, macina GL45	Flacon acoperit reagenti dop filetat GL45, Boro 3.3, bruna, volum 100ml, AC 121°C, 061.02.100C, Isolab	ISO, CE Marca
146	33600000-6	Flacon acoperită, gât mediu, sticlă borosilică, maro, capac filetat, nesteril, 250 ml	061.02.250C	Germania	Isolab	061.02.250CVolum 250 ml, macina GL45	Flacon acoperit reagenti dop filetat GL45, Boro 3.3, bruna, volum 250ml, AC 121°C, 061.02.250C, Isolab	ISO, CE Marca
147	33600000-6	Flacon, gât mediu, HDPE, transparent, capac filetat, nesteril, 1000 ml	061.41.901	Germania	Isolab	061.41.901 Volum 1000 ml, macina GL 45Inclus: capac din plastic - 1 buc	Flacon, gât mediu, HDPE, transparent, capac filetat, nesteril, 1000 ml	ISO, CE Marca
148	33600000-6	Flacon de sticlă pentru reactivi lichidi de laborator, sticla borosilicata, chihlimbar, 1000 ml	061.46.901	Germania	Isolab	061.46.901 Volum 1000 ml, macina GL 45 Inclus: capac din plastic - 1 buc	Flacon de sticlă pentru reactivi lichidi de laborator, sticla borosilicata, chihlimbar, 1000 ml	ISO, CE Marca
149	33600000-6	Flacon de reactiv chihlimbar cu gât îngust și dop de sticlă	200786	Ucraina	Steklopribor	RB02-250-012 Volum 250 ml	Flacon pentru reagenti, gat ingust, rodar, sticla bruna(chihlimbar), cu dop, 250ml, 200786, UA	ISO, CE Marca
150	33600000-6	Flacon de reactiv transparent, cu gât îngust, cu dop de sticlă	200787	Ucraina	Steklopribor	RB01-250-012 Volum 250 ml	Flacon pentru reagenti, gat ingust rodar, sticla stravezie, cu dop, 250ml, 6 buc, 200787	ISO, CE Marca
159	33600000-6	pH 4,01 Soluție tampon la 25°C	85.511.260	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13;2.6.1 Soluție tampon pH , trasabilitatea NIST, disponibile soluții cu coduri de culori .Certificat de conformitate	Buffer solutions pH4.01, CRMs, at 25 B°C, AVS TITRINORM, 85511.260-500ml, VWR	ISO, CE Marca
160	33600000-6	pH 6,86 sau 7.00 Soluție tampon la 25°C	84583.260	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13; 2.6.1 Soluție tampon pH , trasabilitatea NIST, disponibile soluții cu coduri de culori .Certificat de conformitate	VWRC84583.260 - BUFFER SOLUTION PH6.865 +/-0.010, Pack.unit - 1 * 500 mL	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
161	33600000-6	pH 9,18 sau 10.01 Soluție tampon la 25°C	84.585.260	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13; 2.6.1 Soluție tampon pH , trasabilitatea NIST, disponibile soluții cu coduri de culori .Certificat de conformitate	VWRC84585.260 - BUFFER SOLUTION PH9.180 +/-0.010, Pack.unit - 1 * 500 mL	ISO, CE Marca
197	33600000-6	Saci Biohazard pentru decontaminare prin autoclavare 500 mm x 600 mm	ACB21605	China	ZRMI Co. Ltd	Conform CMP, ISO 17025Certificat de calitate	Sac autoclavabil, 600x850mm x50μm, PP, 141oC DM000602418	ISO, CE Marca
199	33600000-6	Mănuși nesterile mărimea M	RD30309003	Polonia	Mercator	Conform CMP, ISO 17025Certificat de calitate	Manusi nitril, nitrylex®, fara talc, texturate, negre, M	ISO, CE Marca
200	33600000-6	Mănuși nesterile mărimea L	RD30309004	Polonia	Mercator	Conform CMP, ISO 17025Certificat de calitate	Manusi nitril, nitrylex®, fara talc, texturate, negre, L	ISO, CE Marca
210	33600000-6	Vârfuri de unică folosință nesterile,:1000-5000μl	PT-17	China	ZRMI Co. Ltd	Conform Ph. Eur.2.7.5 p/u dozaa antibioticilor compatibile cu micropipetele DRAGON- LAB(pipete tip,Finn,5000 μl,neutral-28076)Cu certificat de calitate	Vîrfuri pipeta, tip Finn, vol. 1000-5000 ul, PP, amb. 50 buc, cut. 200 buc	ISO, CE Marca
212	33600000-6	Set colorare după Gram	BGR4-K-250	Croatia	Biognost	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	BioGramm 4Kit, ambalaj 5x250ml	ISO, CE Marca
219	33600000-6	Banda de laborator Parafilm latime 10 cm,lungimea 20-40 m	058.01.001	Germania	Isolab	Parafilm M -termoplastic rezistent la umiditate , , flexibil, inodor, translucid , posibilitate să fie întins suprafețe neregulate pentru a oferi o barieră de protecție .	058.01.001 - parafilm - 50 x 75 mm - 1 - Piese	ISO, CE Marca
224	33600000-6	Pahare gradate	202604	Ucraina	Steklopribor	Certificat de conformitate	Pahar Berzelius, gradat, forma inalta, volum 250ml, 202604, UA	ISO, CE Marca
225	33600000-6	Ulei de imersie	IU-100	Croatia	Biognost	Certificat de conformitate	Ulei de imersie, vascositate 600-110 cSt, amb. 100 ml.	ISO, CE Marca
229	33600000-6	Role de casă Termo	26242/ T5R05718E12R000 0	Ucraina	Solar	Role de casă Termo pentru printerul echipamentelor 5,7cm x18m	Hartie ECG, rola 57x18x12 ext., Heart mirror 1-IKO DM000377575	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHEMIE"
Nicolae Iurcu