

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

Agencia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale
23 martie 2026
Crina Muntean, Tel.: 068620880, crina.muntean@amd.gov.md
ocds-b3wdp1-MD-1771572973076 din 23.03.2026

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	33140000-3	Buffer sol. pH 1.68	HI7001L	Romania	Hanna Instruments	Ambalaj 250 mL. NIST. Traceable CRM. În certificat să fie indicată valoarea incertitudinii. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de 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).Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
2	33140000-3	Buffer sol. pH 4.01	HI7004L	Romania	Hanna Instruments	Ambalaj 250 mL. NIST. Traceable CRM. În certificat să fie indicată valoarea incertitudinii. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de 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).Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
3	33140000-3	Buffer sol. pH 10.01	HI7010L	Romania	Hanna Instruments	Ambalaj 250 mL. NIST. Traceable CRM. În certificat să fie indicată valoarea incertitudinii. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de 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). Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător	ISO. CE Marca
4	33140000-3	Tetrabutylammonium hydroxide solution 40% in water	VWRC85738.150	Austria	VWR/Avantor	Suitable for ion pair chromatography. Ambalaj 50 mL Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC85738.180 -Tetrabutylammonium hydroxide 40% in aqueous solution. GPR RECTAPUR® Plastic bottle. 100 mL, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
5	33140000-3	Tetraheptylammonium bromide	AC 218160250	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. mp: 89 °C to 91 °C. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	AC 218160250 - Tetraheptylammonium bromide. 99% . CAS: 4368-51-8. amb= 25GR, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
6	33140000-3	Sodium 1-octanesulfonate monohydrate (CAS 207596-29-0)	152802T	Austria	VWR	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	1-Octanesulphonic acid sodium salt ≥98%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
7	33140000-3	Sodium 1-hexanesulfonate monohydrate	152792L	Austria	VWR	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	1-Hexanesulphonic acid sodium salt ≥99%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, CAS: 207300-91-2 , amb.= 25g, Termenul de valabilitate, la momentul livrării, va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
8	33140000-3	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
9	33140000-3	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	≥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 ltr. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
10	33140000-3	Acetonitrile HPLC	VWRC83639.320	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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: 2.0 mAU. la 254 nm: ≤ 1 mAU; 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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
11	33140000-3	Conductivity standard 5 μS/cm	CS5M05.L5	Bulgaria	CPA Chem	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 250 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CONDUCTIVITY STANDARD 5 US/CM CRM. amb. 500ml, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
12	33140000-3	Conductivity standard 84 μS/cm	VWRC84131.260	Austria	VWR/Avantor	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 250 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC84131.260 - CONDUCTIVITY STANDARD 84 μS/CM PREMIUM. amb. 500ml, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
13	33140000-3	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 distils between 96 °C and 99 °C. HPLC grade. Ambalaj 1 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Propan-1-ol. for HPLC. CAS: 71-23-8. amb= 1LT, 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 distils between 96 °C and 99 °C. HPLC grade. Ambalaj 1 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
14	33140000-3	Solvent Karl Fischer two component	VWRC85453.290	Austria	VWR/Avantor	solvent for volumetric Karl Fischer titration with two component reagents. Ambalaj: 1 L. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC85453.280 - Karl Fischer Solvent for volumetric two-component KF titration (working medium). KARL FISCHER SOLVENT. Pack.unit - 1 * 1L, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
15	33140000-3	Sodium thiosulfate	VWRC27910.291	Austria	VWR/Avantor	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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, Ambalaj: 1 kg Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
16	33140000-3	Titrant 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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC85468.290 - KARL FISCHER REAGENT TITRANT 5. Pack.unit - 1 * 1 L, titr 5 mg H ₂ O/ml. Ambalaj: 1L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
17	33140000-3	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. Ambalaj 50 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	A/1960/53 - Aluminium chloride hydrate. 99+%. extra pure. SLR. meets the specification of BP and Ph. Eur.CAS: 7784-13-6. amb= 500GR, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
18	33140000-3	Mercury chloride	CL00.1346.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur.: Content: 99.5 per cent to 100.5 per cent (dried substance). Appearance of solution: conform Ph.Eur. Acidity or alkalinity: conform Ph.Eur. Mercurous chloride: conform Ph.Eur. Loss on drying: maximum 1.0 per cent. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CL00.1346.0100 - Mercury(II) chloride a.r., 99.5+% HgCl ₂ For laboratory use, ACS, ISO, Ph. Eur.CAS: 7487-94-7, amb. 100 g, PE., Loss on drying: maximum 1.0 per cent. Ambalaj 100 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
19	33140000-3	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
20	33140000-3	Hydrogen peroxide 30 weight % solution	VWRC23622.330	Austria	VWR/Avantor	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Hydrogen peroxide 30% stabilised USP, Ph. Eur., BP, Conform Ph.Eur. Content: 29.0% - 32.0% m/m; Organic stabilisers: maximum 500 ppm; Non-volatile residue: maximum 2 g/L. Ambalaj: 2.5L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
21	33140000-3	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	445720025 - n-Hexane. 97+%. for HPLC. ACS reagent. meets the requirm. of Reag. Ph.Eur. . CAS: 110-54-3. amb= 2.5LT, 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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
22	33140000-3	Sodium dodecyl sulfate	459000010	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Assay ≥99.0% (GC). Non-esterified alcohols: maximum 4.0 per cent; Sodium chloride and sodium sulfate: maximum 8.0 per cent for the total percentage content. Ambalaj 1 kg. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	459000010 - Dodecyl sulfate, sodium salt, pure, specified according to the requirements of Ph.Eur. , CAS: 151-21-3, amb= 1KG, Assay ≥99.0% (GC). Non-esterified alcohols: maximum 4.0 per cent; Sodium chloride and sodium sulfate: maximum 8.0 per cent for the total percentage content. Ambalaj 1 kg. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
23	33140000-3	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
24	33140000-3	Titrant Karl Fischer one component	VWRC85463.290	Austria	VWR/Avantor	one-component reagent for volumetric Karl Fischer titration; titr-5 mg H ₂ O/ml. Ambalaj: 1L. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CombiNORM 5K, for 1-component KF titrations in aldehydes and ketones, 5 mg H ₂ O/ml, used with Solvent K. Pack.unit - 1 * 1 L, Ambalaj: 1L. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
25	33140000-3	Tetrabutylammonium hydroxide solution 40% in methanol	A12626.AE	Germania	Thermo Scientific Alfa Aesar	Ambalaj 50 mL Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	A12626.AE - Tetra-n-butylammonium hydroxide, 40% w/w in methanol , CAS: 2052-49-5 , amb.= 100ml, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
26	33140000-3	2-Propanol	VWRC84706.290	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Relative density:0.785. Boiling point: 81-83°C. Corespunde cu 2-Propanol R1 și R2: Refractive index 1.378. Water 0.05%. Absorbance maximum 0.60 at 210 nm. 0.26 at 220 nm. 0.13 at 230 nm. 0.02 at 250 nm. 0.01 at 260 nm. 0.03 at 270 nm. 0.02 at 290 nm and 0.01 at 310 nm. Non-volatile substances: maximum 20 ppm. Ambalaj 1 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC84706.290 - 2-PROPANOL FOR SPECTROSCOPY SPECTRONORM, Pack.unit - 1 * 1 L,Relative density:0.785. Boiling point: 81-83°C. Corespunde cu 2-Propanol R1 și R2: Refractive index 1.378. Water 0.05%. Absorbance maximum 0.52 at 210 nm. 0.19 at 220 nm. 0.1 at 230 nm. 0.02 at 250 nm. 0.01 at 260 nm. 0.01 at 270 nm. 0.01 at 290 nm and 0.01 at 310 nm. Non-volatile substances(evaporation residue): maximum 5 ppm. Ambalaj 1-2,5 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
27	33140000-3	Water Standard KF 1%	VWRC85489.260	Austria	VWR/Avantor	Certified Reference Material for volumetric Karl Fischer Titration. Soluția de 1 % cu incertitudinea măsurării. Ambalaj 8 mL sau 10 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Certified Reference Material for volumetric Karl Fischer Titration. Soluția de 1 % cu incertitudinea măsurării. Ambalaj 8 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
28	33140000-3	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: 50 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
29	33140000-3	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 100 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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 %. 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, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
30	33140000-3	Ammonium acetate	CL00.0123.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Corespunde cu Ammonium acetate R1. Content: minimum 99.0 per cent (anhydrous substance).Water: maximum 1 per cent. Sulfated ash: maximum 0.01 per cent. Ambalaj 1 kg Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Ammonium acetate a.r. 99+% C ₂ H ₇ NO ₂ For laboratory use, ACS, ISO, Ph. Eur. Content: minimum 99.0 per cent (anhydrous substance).Water: maximum 1 per cent. Sulfated ash: maximum 0.01 per cent. Ambalaj 1 kg Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
31	33140000-3	Potassium hexacyanoferrate (II)	VWRC26816.232	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 10 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate ≥99.0%. AnalAr NORMAPUR® analytical reagent Plastic bottle. 250 g, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
32	33140000-3	Butyl acetate	039197.K2	Germania	Thermo Scientific Alfa Aesar	HPLC suitable. Ambalaj 1 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	039197.K2 - n-Butyl acetate, HPLC Grade, 99.5+% , CAS: 123-86-4 , amb.= 1L	ISO. CE Marca
33	33140000-3	Sodium 1-octanesulfonate (CAS 5324-84-5)	VWRC152802T	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 50 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	1-Octanesulphonic acid sodium salt ≥98%. HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC. Plastic bottle for solids. 100 g. 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 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
34	33140000-3	Sodium 1-hexanesulfonate CAS 2832-45-3	VWRC152793M	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 50 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	1-Hexanesulphonic acid sodium salt ≥99%. HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC. Plastic bottle for solids. 100 g, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
35	33140000-3	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Diethylene glycol p.. 99+% C4H10O3 For laboratory use. CAS: 111-46-6. amb. 1 l. GVB, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător	ISO. CE Marca
36	33140000-3	Cetrimide	229371000	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Content: 96.0 per cent to 101.0 per cent of alkyltrimethylammonium bromides. calculated as C17H38BrN (Mr 336.4) (dried substance). Loss on drying: maximum 2.0 per cent. Sulfated ash: maximum 0.5 per cent. Ambalaj 100 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	229371000 - Myristyltrimethylammonium bromide, 99% , CAS: 1119-97-7, amb= 100GR, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
37	33140000-3	Heptane	VWRC24539.290	Austria	VWR/Avantor	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	n-Heptane ≥99%. HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC. 1L, 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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
38	33140000-3	Sodium dihydrogen phosphate anhydrous CAS 7558-80-7	VWRC28013.264	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 1 kg. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Sodium dihydrogen phosphate ≥98%. GPR RECTAPUR®. amb. 500g6 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
39	33140000-3	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate Ph. Eur.. USP. BP. 98.0 - 103.0 %. amb. 1kg, 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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
40	33140000-3	Refractive index standard cyclohexane	28920-10ML	Germania	Sigma Aldrich	Refractive index la 20°C 1.426 nD. NIST. Traceable CRM. Ambalaj 10 mL Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Refractive index la 20°C 1.426 nD. NIST. Traceable CRM. Ambalaj 10 mL Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
41	33140000-3	Refractive index standard kit 1 (isooctane/water)	VWRC85757.001	Austria	VWR/Avantor	Refractive index la 20°C 1.391 nD. NIST. Traceable CRM Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWR®. Refractive index standard kits for calibration according to Ph. Eur. 2.2.6. Refractive index kit 1 (isooctane/water). 1.3915 / 1.3330 . 20 °C. Glass ampoule. 5x 10 ml isooctane 5x 10 ml water. 1 KIT	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
42	33140000-3	Refractive index standard kit 2 (toluene/water)	VWRC85758.001	Austria	VWR/Avantor	Refractive index la 20°C 1.49672 nD. NIST. Traceable CRM Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWR®. Refractive index standard kits for calibration according to Ph. Eur. 2.2.6. Refractive index kit 2 (toluene/water). 1.4969 / 1.3330 . 20 °C. Glass ampoule. 5x 10 ml toluene 5x 10 ml water. 1 KIT	ISO. CE Marca
43	33140000-3	Refractive index standard dichlorotoluene	99185.100	Austria	VWR/Avantor	Refractive index la 20°C 1.546 nD. NIST. Traceable CRM. Ambalaj 10 mL Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Refractive Index CRM, nD @ λ = 589.3 nm, 20.00 1.54631 ± 0.00007 , Ambalaj 10 mL Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
44	33140000-3	Refractive index standard chlorocyclohexane	VWRC99182.100	Austria	VWR/Avantor	Refractive index la 20°C 1.463 nD. NIST. Traceable CRM. Ambalaj 10 mL Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC99182.100 - REFRACTIVE INDEX CRM, Nominal refractive index at 25 °C: 1.45736 Pack.unit - 1 * 10 mL. Certifications: UKAS ISO 17025 and ISO 17034	ISO. CE Marca
45	33140000-3	Osmolality standard 200 mOsm/kg H ₂ O	88272.001	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. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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) In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35. uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu12 fiole de 5 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de	ISO. CE Marca
46	33140000-3	Osmolality standard 300 mOsm/kg H ₂ O	88274.001	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. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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). In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35. uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu12 fiole de 5 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de producator	ISO. CE Marca
47	33140000-3	Osmolality standard 400 mOsm/kg H ₂ O	88275.001	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. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	OSMOLALITY STND 400MOSM/KG H ₂ O 3X(4X5ML), Pack.unit - 1 * 1 SET, In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35. uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu12 fiole de 5 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
48	33140000-3	Osmolality standard 850 mOsm/kg H ₂ O	88279.001	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. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC88279.001 - OSMOLALITY STND 850MOSM/KG H ₂ O 3X(4X5ML), Pack.unit - 1 * 1 SET, In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35. uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu 5 sau 4 fiole de 5 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
49	33140000-3	Holmium oxide	VWRC24591.105	Austria	VWR/Avantor	Ambalaj 5 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC24591.105 - HOLMIUM OXIDE GPR RECTAPUR, Pack.unit - 1 * 5 g, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
50	33140000-3	Iron(III) chloride hexahydrate	24208.237	Austria	VWR/Avantor	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. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Iron(III) chloride hexahydrate 99.0-102.0%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., ACS analytical reagent, Sulfates: maximum 100 ppm. Ferrous ions(FeII): maximum 20 ppm. Plastic bottle for solids, 250 g, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător	ISO. CE Marca
51	33140000-3	Potassium hexacyanoferrate (III)	424120050-5g	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Ambalaj 5 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Potassium ferricyanide. 99+%. ACS reagent. CAS: 13746-66-2. amb= 5GR, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
52	33140000-3	Hydrochloric acid	20252.335	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 2.5 L. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Hydrochloric acid 37%. AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent. Glass bottle. 2.5 L. VWR, Content: 35.0 per cent m/m to 38.0 per cent m/m. Free chlorine: maximum 1 ppm. Sulfates: maximum 1 ppm. Residue on evaporation: maximum 100ppm (0.01 per cent_ . Ambalaj 2.5 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
53	33140000-3	Ammonium dihydrogen phosphate	VWRC21305.260	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. pH: about 4.2 for a 23 g/L solution. Ambalaj 250 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
54	33140000-3	Barium hydroxide (CAS 12230-71-6)	VWRC21687.232	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Colourless crystals. soluble in water. Ambalaj 50 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Barium hydroxide octahydrate ≥98%. AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent Plastic bottle for solids. 250 g. CAS: 12230-71-6, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
55	33140000-3	Sodium heptanesulfonate (CAS 22767-50-6)	VWRC152782J	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	1-Heptanesulphonic acid sodium salt HiPerSolv CHROMANORM for HPLC. amb. 25g	ISO. CE Marca
57	33140000-3	Aluminum oxide activated basic (Brockmann) (CAS 1344-28-1)	463350010	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. Particle size: 75 µm to 150 µm. Ambalaj 250 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	463350010 - Aluminium oxide, for chromatography, basic, Brockmann I, 50-200 µm, 90A, CAS: 1344-28-1, amb= 1KG, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
58	33140000-3	Phenylhydrazine (CAS 100-63-0)	296681000	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. White or almost white. crystalline powder. becoming yellow or dark red on exposure to air. melting at room temperature giving an oily liquid. miscible with anhydrous ethanol. sparingly soluble in water. Boiling point: about 244 °C. with decomposition. Melting point: about 20 °C. Ambalaj 100 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	296681000 - Phenylhydrazine, 97% , CAS: 100-63-0, amb= 100GR, White or almost white. crystalline powder. becoming yellow or dark red on exposure to air. melting at room temperature giving an oily liquid. miscible with anhydrous ethanol. sparingly soluble in water. Boiling point: about 244 °C. with decomposition. Melting point: about 20 °C. Ambalaj 100 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
59	33140000-3	Chloroform	VWRC22711.290	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur.: Density: 1.475 to 1.481. Boiling point: about 60 °C. Ethanol: 0.4 per cent m/m to 1.0 per cent m/m. Ambalaj 1 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC22711.290 - CHLOROFORM ANALAR NORMAPUR R.PH.EUR/ACS, Pack.unit - 1 * 1 L, Density: 1.475 to 1.481. Boiling point: about 59,5-60,5 °C. Ethanol: 0.4 per cent m/m to 1.0 per cent m/m. Ambalaj 1 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
60	33140000-3	Tetramethylammonium hydroxide 5 aq	420530250	Belgia	Acros Thermofisher	HPLC suitable. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	420530250 - Tetramethylammonium hydroxide pentahydrate, 98% , CAS: 10424-65-4, amb= 25GR, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
61	33140000-3	Sodium pentasulfonate CAS 22767-49-3	152813W	Austria	VWR/Avantor	Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	1-Pentanesulphonic acid sodium salt ≥99%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC6 Plastic bottle for solids, 100 g6 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
62	33140000-3	Sodium hydroxide	VWRC28244.295	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: 97.0 per cent to 100.5 per cent. Carbonates: maximum 2.0 per cent. calculated as Na2CO3 as determined in the assay. Chlorides: maximum 200 ppm. Sulfates: maximum 200 ppm. Iron: maximum 10 ppm. determined on solution S. Ambalaj 1 kg Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC28244.295 -Sodium hydroxide 98.5-100.5%, pellets, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, Pack.unit - 1 * 1 kg, Carbonates: maximum 1.0 per cent. calculated as Na2CO3 as determined in the assay. Chlorides: maximum 120 ppm. Sulfates: maximum 5 ppm. Iron: maximum 5 ppm. determined on solution S. Ambalaj 1 kg Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
64	33140000-3	Diethylamine	23 378 261	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Clear. colourless. flammable liquid. strongly alkaline. miscible with water and with ethanol (96 per cent). Density: about 0.71. Boiling Point: about 55°C. Corespunde cu Diethylamine R1: Content min. 99.5%. Ambalaj 250 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Diethylamine ≥99%, GPR RECTAPUR® Glass bottle, 500 mL, Clear. colourless. flammable liquid. strongly alkaline. miscible with water and with ethanol (96 per cent). Density: about 0.71. Boiling Point: about 55°C. Ambalaj 500 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
65	33140000-3	Methanol anhydrous	CL00.1312.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. A clear. colourless. flammable liquid. miscible with water and with ethanol (96 per cent). Water: maximum 0.3 g/L. Ambalaj: 2.5 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CL00.1312.2500 - Methanol, anhydrous a.r., CAS: 67-56-1, amb. 2,5 l, GVB, Conform Ph.Eur. A clear. colourless. flammable liquid. miscible with water and with ethanol (96 per cent). Water: maximum 0.01% (0,1g/l). Ambalaj: 2.5 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
66	33140000-3	Sodium dodecane sulfonate (CAS 2386-53-0)	396720250	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur. White or almost white powder or crystals. freely soluble in water. Absorbance Equation. determined in water R: about 0.05 at 210 nm; about 0.03 at 220 nm; about 0.02 at 230 nm; about 0.02 at 500 nm. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	396720250 - 1-Dodecanesulfonic acid, sodium salt, 99+%, Ion pair chromatography, anhydrous, CAS: 2386-53-0, amb= 25GR, White or almost white crystalline powder freely soluble in water. Absorbance: about 0.05 at 210 nm; about 0.03 at 220 nm; about 0.02 at 230 nm; ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
67	33140000-3	Hydroxylamine hydrochloride	412051000	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur.: White or almost white. crystalline powder. very soluble in water. soluble in ethanol (96 per cent). Ambalaj 50 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	412051000 - Hydroxylamine hydrochloride, ACS reagent, CAS: 5470-11-1, amb= 100GR, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
68	33140000-3	Resorcinol	VWRC27378.234	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur not less than 98.5 per cent and not more than the equivalent of 101.0 per cent of benzene-1.3-diol. calculated with reference to the dried substance. Appearance of solution: conform Ph.Eur. Acidity or alkalinity: Conform Ph.Eur. Related substances: Conform Ph.Eur. Pyrocatechol: conform Ph.Eur. Loss on drying: Not more than 1.0 per cent. Sulfated ash: Not more than 0.1 per cent. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător..	Resorcinol 99.0-100.5%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, Plastic bottle for solids, 250 g Assay: 99.0 - 100.5 %, Acidity or alkalinity:Max. 0.005 meq/g, Melting point:109 - 112 °C, Ignition residue (SO₄): Max. 0.02 %, Insolubility in water: Max. 50 ppm, Insolubility in methanol:Max. 50 ppm Phenol:0.02% Pyrocatechol: 0.02%	ISO. CE Marca
69	33140000-3	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC26708.238 - Potassium bromide ≥99.5%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, Pack.unit - 1 * 250 g, Acidity or alkalinity: conform Ph.Eur. Bromates:Max. 10 ppm. Chlorides and sulfates: Max. 0.1 %. 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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
70	33140000-3	Diethyl ether	CL00.0405.2500	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur a clear. colourless. volatile liquid. soluble in water. miscible with ethanol (96%). with methylene chloride and with fatty oils. assay ≥99.7% (GC). Relative density: 0.714 to 0.716. Water : maximum 2 g/L. Ambalaj: 1 L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Eter dietilic, 99.5%+, (C ₂ H ₅) ₂ O, for lab. use, ACS, ISO, Ph. Eur., CL00.0405.2500, Conform Ph.Eur a clear. colourless. volatile liquid. soluble in water. miscible with ethanol (96%). with methylene chloride and with fatty oils. assay ≥99.7% (GC). Relative density: 0.714 to 0.716. Water : maximum 0,03% (0,3g/l). Ambalaj: 2,5L Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
71	33140000-3	Tween 80 (polysorbate 80)	VWRC28830.260	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Mixture of partial esters of fatty acids. mainly Oleic acid (0799). with sorbitol and its anhydrides ethoxylated with approximately 20 moles of ethylene oxide for each mole of sorbitol and sorbitol anhydrides. Acid value: maximum 2.0. Hydroxyl value: 65 to 80. Peroxide value: maximum 10.0. Saponification value: 45 to 55. determined on 4.0 g. Composition of fatty acids: Conform Ph. Eur. Ethylene oxide and dioxan: maximum 1 ppm of ethylene oxide and maximum 10 ppm of dioxan. Water: maximum 3.0 per cent. determined on 1.00 g. Total ash: maximum 0.25 per cent. determined on 2.0 g. Ambalaj 100 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Polysorbate 80, GPR RECTAPUR®, Identification: Passes test Density (20/4): 1.070 - 1.090 Hydroxyl value: 65 - 80 Saponification value: 45 - 55 Acid value: Max 2 mg KOH/g Water content: Max 3%, Ambalaj 500 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
72	33140000-3	Sodium sulfate	VWRC28114.296	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur.:Anhydrous disodium sulfate. Content: 98.5 per cent to 101.0 per cent (dried substance). Chlorides: maximum 450 ppm. Calcium: maximum 450 ppm. Iron : maximum 90 ppm. Magnesium: maximum 200 ppm .Loss on drying: maximum 0.5 per cent. determined on 1.000 g Ambalaj 0.5 kg Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC28114.296 -Sodium sulphate, anhydrous 98.5-101.0%, AnalAR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, Pack.unit - 1 * 1 kg Anhydrous disodium sulfate. Content: 98.5 per cent to 101.0 per cent (dried substance). Chlorides: maximum 450 ppm. Calcium: maximum 100 ppm. Iron : maximum 5 ppm. Magnesium: maximum 25 ppm .Loss on drying: maximum 0.5 per cent. determined on 1.000 g Ambalaj 1 kg Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
74	33140000-3	Cobalt nitrate hexahydrate	VWRC87024.180	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Small garnet-red crystals. very soluble in water. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC87024.180 - COBALT (III) NITRATE 6H2O ANALAR NP ACS, Pack.unit - 1 * 100 g, Small garnet-red crystals. very soluble in water. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
76	33140000-3	Ethylenediammonium iron(II) disulfate tetrahydrate CAS (113193-60-5)	VWRC88398.080	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: minimum 99.5 per cent. Taceable CRM for NIST. For redox titration. Ambalaj 25 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC88398.080 - IRON(II)ETHYLENEDIAMMONIUM SULFATE - CRM, Pack.unit - 1 * 80 g,Conform Ph.Eur. Content: minimum 99.5 per cent. Taceable CRM for NIST. For redox titration. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
77	33140000-3	Sulfanilic acid CAS (121-57-3)	VWRC20674.231	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Colourless crystals. sparingly soluble in water. practically insoluble in ethanol (96 per cent). Taceable CRM for NIST. For volumetry. Ambalaj 25 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC20674.231 - SULPHANILIC ACID ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 250 g, Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
78	33140000-3	Tris(hydroxymethyl)aminomethane CAS (77-86-1)	VWRC88404.080	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: minimum 99.5 per cent. Taceable CRM for NIST. For volumetry. Ambalaj 100 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC88404.080 - TRIS(HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE - CRM F, Pack.unit - 1 * 80 g,VWR®, Certified Reference Materials for the standardisation of volumetric solutions Tris-(hydroxymethyl)-aminomethane (TRIS), CRM, LDPE Bottle, 80 g	ISO. CE Marca
79	33140000-3	Sulfamic acid (CAS 5329-14-6)	CL00.0166.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. White or almost white crystalline powder or crystals. freely soluble in water. sparingly soluble in acetone. in ethanol (96 per cent) and in methanol. mp: about 205 °C. with decomposition. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CL00.0166.0100 - Amidosulfonic acid v.p.99.5+% H3NO3S For laboratory use, Ph. Eur., CAS: 5329-14-6, amb. 100 g, PE, White or almost white crystalline powder or crystals. freely soluble in water. sparingly soluble in acetone. in ethanol (96 per cent) and in methanol. mp: about 205 °C. with decomposition. Ambalaj 100 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
80	33140000-3	Ammonium iron (II) sulfate dodecahydrate (CAS 7783-83-7)	CL00.0139.0250	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Pale-violet crystals. efflorescent. very soluble in water. practically insoluble in ethanol (96 per cent). Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Ammonium iron(III) sulfate.12aq a.r. 99+% NH4Fe(SO4)2.12H2O For laboratory use, ACS, ISO, Ph. Eur., Pale-violet crystals. efflorescent. very soluble in water. practically insoluble in ethanol (96 per cent). Ambalaj 250 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
81	33140000-3	Copper acetate monohydrate	CL00.1186.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Blue-green crystals or powder. freely soluble in boiling water. soluble in water and in ethanol (96 per cent). slightly soluble in glycerol (85 per cent). Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CL00.1186.0100 -Copper(II) acetate.1aq a.r. 99+% (CH3COO)2Cu.1H2O, For laboratory use, ACS, Ph. Eur., CAS: 6046-93-1, amb. 100 g, PE, Blue-green crystals or powder. freely soluble in boiling water. soluble in water and in ethanol (96 per cent). slightly soluble in glycerol (85 per cent). Ambalaj 100 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
82	33140000-3	Potassium thiocyanate (CAS 333-20-0)	VWRC27035.230	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Colourless crystals. deliquescent. very soluble in water and in ethanol (96 per cent). Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC27035.230 - POTASSIUM THIOCYANATE ANALAR NP ACS/R.PE, Pack.unit - 1 * 250 g, Conform Ph.Eur. Colourless crystals. deliquescent. very soluble in water and in ethanol (96 per cent). Ambalaj 250 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
83	33140000-3	Diphenylcarbazine (CAS 140-22-7)	CL06.0408.0100	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. White or almost white. crystalline powder which gradually becomes pink on exposure to air. very slightly soluble in water. soluble in acetone. in ethanol (96 per cent) and in glacial acetic acid. mp: about 170 °C. Sulfated ash: maximum 0.1 per cent. Ambalaj 50 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CL06.0408.0100 -Diphenylcarbazine-(1,5) a.r 98+% C13H14N4O, For laboratory use, RedOx indicator, ACS, Ph. Eur., CAS: 140-22-7, amb. 100 g, PE, Conform Ph.Eur. White or almost white. crystalline powder which gradually becomes pink on exposure to air. very slightly soluble in water. soluble in acetone. in ethanol (96 per cent) and in glacial acetic acid. mp: about 170 °C. Sulfated ash: maximum 0.1 per cent. Ambalaj 50 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
84	33140000-3	Carbamide (urea)	VWRC28877.235	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur. Content: 98.5 per cent to 101.5 per cent (dried substance). Alkalinity: Conform Ph.Eur. Biuret: maximum 0.1 per cent. Ammonium: maximum 500 ppm. Loss on drying: maximum 1.0 per cent.Sulfated ash: maximum 0.1 per cent. Ambalaj 50 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC28877.235 - Urea 99.5-100.5%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., ACS analytical reagent Plastic bottle for solids, 250 g, Pack.unit - 1 * 250 g, Alkalinity: Conform Ph.Eur. Biuret: maximum 0.1 %. Ammonium: maximum 0,05% (500 ppm). Loss on drying: maximum 1.0 %.Sulfated ash: maximum 50ppm(0.005%). Ambalaj 250 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
85	33140000-3	Sodium nitroprusside (CAS 13755-38-9)	424360250	Belgia	Acros Thermofisher	Conform Ph.Eur.Reddish-brown powder or crystals. freely soluble in water. slightly soluble in ethanol (96 per cent).Content: 99.0 per cent to 100.5 per cent (anhydrous substance).Insoluble matter: maximum 100 ppm.Chlorides: maximum 200 ppm.Ferricyanides: maximum 200 ppm.Ferrocyanides: maximum 200 ppm. Sulfates: maximum 100 ppm.Water: 9.0 per cent to 15.0 per cent. Ambalaj 5 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	424360250 - Sodium nitroferricyanide dihydrate, reagent ACS,meets the requirements of Reag.Ph.Eur., CAS: 13755-38-9, amb= 25GR, Conform Ph.Eur.Reddish-brown powder or crystals. freely soluble in water. slightly soluble in ethanol (96 per cent).Content: 99.0 % - 102% (anhydrous substance).Insoluble matter: maximum 0,01% =100 ppm.Chlorides: maximum 0,02%= 200 ppm.Ferricyanides: maximum 200 ppm.Ferrocyanides: n/a. Sulfates: maximum 0,01% =100 ppm.Water: n/a. Ambalaj 25 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
86	33140000-3	Hydrazine sulfate	1046030100	Germania	Sigma Aldrich	Conform Ph.Eur.Colourless crystals. sparingly soluble in cold water. soluble in hot water (50 °C) and freely soluble in boiling water. practically insoluble in ethanol (96 per cent). Content: minimum 99 per cent. Ambalaj 5 g Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Hydrazinium sulfate GR for analysis ACS,Reag. Ph. Eur, Conform Ph.Eur.Colourless crystals. sparingly soluble in cold water. soluble in hot water (50 °C) and freely soluble in boiling water. practically insoluble in ethanol (96 per cent). Content: minimum 99 per cent. Ambalaj 100g termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
87	33140000-3	Ninhydrin monohydrate	VWRC25905.107	Austria	VWR/Avantor	Conform Ph.Eur.White or very pale yellow. crystalline powder. soluble in water and in ethanol (96 per cent). Ambalaj 5 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC25905.107 - Ninhydrin, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent Glass bottle, Pack.unit - 1 * 5 g, Conform Ph.Eur.White or very pale yellow. crystalline powder. soluble in water and in ethanol (96 per cent). Ambalaj 5 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
88	33140000-3	Formamide	CL00.0622.1000	Belgia	Chem-Lab Analytical	Conform Ph.Eur. Clear. colourless. oily liquid. hygroscopic. miscible with water and with ethanol (96 per cent). It is hydrolysed by water. Density: about 1.134. bp: about 210 °C. Content: minimum 99.5 per cent. Water: maximum 0.1 per cent. Ambalaj 500 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CL00.0622.1000 -Formamide a.r., 99.5+% CH3NO For laboratory use, ACS, ISO, Ph. Eur., CAS: 75-12-7, amb. 1 l, GVB, IF 1 pcs, Conform Ph.Eur. Clear. colourless. oily liquid. hygroscopic. miscible with water and with ethanol (96 per cent). It is hydrolysed by water. Density: about 1.13. bp: about 210 °C. Content: minimum 99.5%.Water: maximum 0.1 %. Ambalaj 1000 mL. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător	ISO. CE Marca
89	33140000-3	Picric acid (2,4,6-Trinitrophenol)	959.079.0500	Germania	Isolab	Conform Ph.Eur. Yellow prisms or plates. soluble in water and in ethanol (96 per cent). Moistened in water. Ambalaj 100 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	959.079.0500 - PICRIC ACID ≥ 99%, MOISTENED WITH WATER,ellow prisms or plates. soluble in water and in ethanol (96 per cent). Moistened in water. Ambalaj 500 g. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
90	33140000-3	Vialuri 2 ml pentru HPLC cu autosampler	095.01.001	Germania	Isolab	095.01.001.100 1.5 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
91	33140000-3	Capace p/vialuri de 2 ml (septa and cap)	096.01.001	Germania	Isolab	096.01.001.100 For N9 vial pentru HPLC cu autosampler	Cap+septa pentru vase N9. silicon/PTFE. without slit 100buc. volum 1.5ml. 096.01.001. Isolab	ISO. CE Marca
92	33140000-3	Filtru p/u seringă (nesterile)	094.01.001	Germania	Isolab	094.01.001 Membrană din celuloză regenerată. diametrul părții filtrante 15 mm. dimensiunile porilor 0.45 µm. p/u seringă. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	094.01.001Membrană din celuloză regenerată. diametrul părții filtrante 15 mm. dimensiunile porilor 0.45 µm. p/u seringă.	ISO. CE Marca
93	33140000-3	Pâlnie laborator diam. 55 mm	4001.100.04	India	Omsons Germany	FUSG-055-010	Made from Borosilicate 3.3 Glass. Designed with a 60° bowl angle to ensure precise fitting of the Filter Paper. High thermal shock resistance and chemical resistance. Generally used for filtering Liquids., diam. 65mm	ISO. CE Marca
94	33140000-3	Pâlnie laborator diam. 35 mm	4001.100.02	India	Omsons Germany	FUSG-035-010	Made from Borosilicate 3.3 Glass. Designed with a 60° bowl angle to ensure precise fitting of the Filter Paper. High thermal shock resistance and chemical resistance. Generally used for filtering Liquids., diam. 38 mm	ISO. CE Marca
95	33140000-3	Pahare 1000 ml	1200.101.10	India	Omsons Germany	025.01.1000 Material: sticlă borosilicată; cu "năsuț" de scurgere; volum 1000 ml.	Pahar Berzelius. gradat. forma joasa. volum 1000ml. Boro 3.3	ISO. CE Marca
96	33140000-3	Biux	1415.100.03	India	Omsons Germany	WBL3-050-006 Weighing bottle. low form Ø 50xh 30 mm	Made from ASTM-438, TYPE-1, Borosilicate 3.3 Glass, Capacity (mL) : 25 Type : Squat Form O.D. x Height (mm) : 50 x 35	ISO. CE Marca
97	33140000-3	Flacon p/u HPLC 1000 ml	1400.100.08	India	Omsons Germany	Flacon gradat din sticlă termostabilă. cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC. volum 1000 ml	bottle - ISO - screw cap - medium neck - Boro glass - clear - 1000ml - 1 - Piece	ISO. CE Marca
98	33140000-3	Flacon p/u HPLC 500 ml	1400.100.07	India	Omsons Germany	Flacon gradat 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
99	33140000-3	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.	ISO. CE Marca
100	33140000-3	Flacon p/u HPLC 2500 ml	1400.100.09	India	Omsons Germany	Flacon gradate din sticlă termostabilă. cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC. volum 2500 ml	Flacon gradate din sticlă termostabilă. cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC. volum 2000 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
101	33140000-3	Cartus Progard T3 p/u instalatia Milli Q Direct 8	PROG000T3	Germania	Sigma Aldrich	PROG000T3	PROG000T3	ISO. CE Marca
102	33140000-3	Cartus Q- PAK TEX p/u instalatia de obtinere a apei ultrapure Milli Q Direct 8	QPAK00TEX	Germania	Sigma Aldrich	QPAK00TEX	QPAK00TEX	ISO. CE Marca
103	33140000-3	Garnitura p/u instalarea GC	24833-U	Germania	Sigma Aldrich	5181-8830 Column nut for GC capillaries. 2/pk	echivalent cu 5181-8830 Column nut for GC capillaries. 2/pk	ISO. CE Marca
104	33140000-3	Seringa 2 ml	094.91.002	Germania	Isolab	094.91.002 Seringi de unica folosinta fara lubrifiant pe suprafata interioara Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	094.91.002 - syringe - polypropylene - sterile - single use - 2 ml - 300 - Pack, Seringi de unica folosinta fara lubrifiant pe suprafata interioara Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
105	33140000-3	Combinet glass pH electrode for direct acid/base titration	662-1972 (285130200)	Austria	VWR/Avantor(SI Analytics)	Suitable for acid/base titration in aqueous medium. Measurement type: Acid/Base. Potentiometric. pH measuring range:0-14. Ceramic diaphragm. Connection: plug head. Suitable for automatic titrator SI Analytics TitroLine 7000	Combination electrode, sphere membrane, A-glass, with PT1000 temperature sensor, Silamid®-reference system, with sensor recognition, Suitable for acid/base titration in aqueous medium. Measurement type: Acid/Base. Potentiometric. pH measuring range:0-14. Ceramic diaphragm. Connection: plug head. Suitable for automatic titrator SI Analytics TitroLine 7000	ISO. CE Marca
106	33140000-3	Pipetă gradată 1ml	5803.101.04 (37/4)	India	Omsons Germany	Pipete gradate de sticlă cu volumul 1 ml. gradația 0.01 ml. cu scurgere parțială. tip 1 (cu 2 cote: gradatia "0" în partea superioară a pipetei. a doua cota in apropierea varfului. Clasa A. toleranță ± 0.007 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Pipete gradate de sticlă cu volumul 1 ml. gradația 0.01 ml. cu scurgere parțială. tip 1 (cu 2 cote: gradatia "0" în partea superioară a pipetei. a doua cota in apropierea varfului. Clasa A. toleranță ± 0.007 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO. CE Marca
107	33140000-3	Pipetă gradată 2ml	5803.101.05 (37/5)	India	Omsons Germany	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 in apropierea varfului. Clasa A. toleranta ± 0.010 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	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 in apropierea varfului. Clasa A. toleranta ± 0.010 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO. CE Marca
108	33140000-3	Pipetă gradată 5ml	5803.101.06 (37/6)	India	Omsons Germany	Pipete gradate de sticlă cu volumul 5 ml. gradația 0.05 ml. cu scurgere partiala. tip 1(cu 2 cote: gradația "0" în partea superioară a pipetei. a doua cota in apropierea varfului. Clasa A. toleranta ± 0.030 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Pipete gradate de sticlă cu volumul 5 ml. gradația 0.05 ml. cu scurgere partiala. tip 1(cu 2 cote: gradația "0" în partea superioară a pipetei. a doua cota in apropierea varfului. Clasa A. toleranta ± 0.030 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO. CE Marca
109	33140000-3	Pipetă gradată 10ml	5803.101.07 (37/7)	India	Omsons Germany	Pipete gradate de sticlă cu volumul 10 ml. gradația 0.1 ml. cu scurgere parțială. tip 1(cu 2 cote: gradatia "0" în partea superioară a pipetei. a doua cota in apropierea varfului. Clasa A. toleranta ± 0.050 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Pipete gradate de sticlă cu volumul 10 ml. gradația 0.1 ml. cu scurgere parțială. tip 1(cu 2 cote: gradatia "0" în partea superioară a pipetei. a doua cota in apropierea varfului. Clasa A. toleranta ± 0.050 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	ISO. CE Marca
110	33140000-3	Pipete Mohr 25 ml	5800.101.13	Germania	Isolab	021.05.025 Volumetric Pipettes 25ml Class AS 520mm	021.05.025 - pipette - glass - volumetric - Class AS - conformity certified - blue scale - 25 ml - 10 - Pack	ISO. CE Marca
111	33140000-3	Balon conic 50 ml	3820.100.02	India	Omsons Germany	Flask Erlenmeyer Narrow Mouth 50 ml. Approx O.D. X Height mm -51 x 90. Approx Neck O.D. mm- 22	Flask Erlenmeyer Narrow Mouth 50 ml. Approx O.D. X Height mm -51 x 90. Approx Neck O.D. mm- 22	ISO. CE Marca
112	33140000-3	Balon cotelat 5ml	3600.100.03 (50/3)	India	Omsons Germany	Balon cotelat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă. 5ml. Clasa A. toleranța ±0.025ml. diametrul intern al gîtului (NS10/19) (conform EN ISO 1042). inelul meniscului șlefuit de culoare albă. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	Balon cotelat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă. 5ml. Clasa A. toleranța ±0.025ml. diametrul intern al gîtului (NS10/19) (conform EN ISO 1042). inelul meniscului șlefuit de culoare albă. 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
113	33140000-3	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
114	33140000-3	Bloc schimbabil p/u K.Fischer	285220300	SUEDIA	SI Analytics	5 ml Exchangeable Unit WA 05 for TitroLine 6000/7000/7500 KF/7750. SI Analytics With integrated chip for reagent data. with brown glass bottle for titrant. GL 45 and S 40-bottle adapter. tubes. drip tube and titration tip	Exchangeable unit, WA 05, 5 ml, with integrated chip for reagent data, brown glass bottle for titrant, GL 45 and S 40-bottle adapter, tubes, drip tube and titration tip	ISO. CE Marca
115	33140000-3	Bloc schimbabil p/u K.Fischer	285220310	SUEDIA	SI Analytics	10 ml Exchangeable Unit WA 10 for TitroLine 6000/7000/7500 KF/7750. SI Analytics With integrated chip for reagent data. with brown glass bottle for titrant. GL 45 and S 40-bottle adapter. tubes. drip tube and titration tip	Exchangeable unit, WA 10, 10 ml, with integrated chip for reagent data, brown glass bottle for titrant, GL 45 and S 40-bottle adapter, tubes, drip tube and titration tip	ISO. CE Marca
116	33140000-3	Manusi mar.L	RD30309004	Polonia	Mercator	Disposabile nitrilie.non-sterile.ambidextrous. powder-free. latex-free Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Manusi nitril. nitylrex®. fara talc. texturate. albastre. L. cutie 100 buc	ISO. CE Marca
117	33140000-3	Stativ laborator	049.04.175	Germania	Isolab	049.04.175 Bază dreptunghiulară 175x300mm. Setul de livrare include o tijă de susținere înșurubabilă cu o înălțime de 600 mm.	049.04.175 Bază dreptunghiulară 175x300mm. Setul de livrare include o tijă de susținere înșurubabilă cu o înălțime de 600 mm.	ISO. CE Marca
118	33140000-3	Spatula	047.01.150	Germania	Isolab	047.01.150 Spatulă. oțel inoxidabil. lingură macro. 150 mm	047.01.150 - spatula - stainless steel - macro spoon - 150 mm - 1 - Piece	ISO. CE Marca
119	33140000-3	Tifon medical	Tifon	China	ZRMI	Tifon medical nesteril 90cmx 5 m in rulon. Fabricat din bumbac de înaltă calitate și are o capacitate mare de absorbție Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Tifon medical nesteril din bumbac 100% absorbant. rulou 90 cmx5m. ISO14079:2010	ISO. CE Marca
120	33140000-3	Sistem p/filtrare si degazare cu balon (sticla)	109/3	India	Omsons Germany	043.03.001 VACUUM FILTER SET Furnizat cu o pălnie de filtrare de 300 ml. o bază de susținere cu disc sinterizat. un braț lateral pentru conexiunea la vid. o clemă de conectare și un balon de 1000 ml	043.03.001 - vacuum filter set - vacuum flask 1000 ml - 1 - Piece, o bază de susținere cu disc sinterizat. un braț lateral pentru conexiunea la vid. o clemă de conectare și un balon de 1000 ml	ISO. CE Marca
123	33140000-3	Soluție de spălare a ochilor	118-0480	Austria	VWR/Plum	069.04.175 Solution with 4.9 % phosphate buffer neutralisation solution Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	118-0479 Eyewash solution, pH neutral, 200 ml, bottle in single carton, Sterile phosphate buffer solution (4,9%) for fast and effective neutralisation of acids and alkalis.	ISO. CE Marca
124	33140000-3	Filtre cu membrană pentru filtrare în vid (PVDF)	HVWP04756	Germania	Merkmillipore	Filtre cu membrană S-Pak HVWP04756. 0.45 μm. ø 47 mm Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Filtre cu membrană S-Pak HVWP04756. 0.45 μm. ø 47 mm Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
128	33140000-3	Fluid K. ambalaj 300ml. steril perforabile	9036-10X300ML	Germania	ChemSolute	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate. Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Fluid K. Ready-to-use solution, sterile, bottles. Diluent and non-selective pre-enrichment medium for homogenization of samples for microbiological examination. EP/USP, BIOSOLUTE® Certificat de conformitate. Va fi indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	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
129	33140000-3	Fluid D. ambalaj 300ml .steril perforabile	9032-10X300ML	Germania	ChemSolute	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Fluid D (Peptone Polysorbate). Ready-to-use solution, sterile, bottles. Rinsing and diluting fluid for membrane filtration methods. EP/USP, BIOSOLUTE®, va fi indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător	ISO. CE Marca
130	33140000-3	Fluid A. ambalaj 300ml .steril perforabile	9030-10X300ML	Germania	ChemSolute	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Fluid A. Ready-to-use solution, sterile, bottles/ tubes. Rinsing and diluting fluid for membrane filtration methods. EP/USP, BIOSOLUTE® va fi indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	ISO. CE Marca
131	33140000-3	Tioglicolat Fluid mediu.ambalaj 100ml steril	301051ZA	Austria	VWR	Conform Ph Eur. 2.6.1 Certificat de conformitate. Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Thioglycollate medium USP, ready-to-use solution, sterile, bottles 100 ml. Fluid medium used for sterility testing according to the USP, and for the cultivation of microaerophilic and anaerobic organisms	ISO. CE Marca
132	33140000-3	Tryptic casein soya broth (TSB) ambalaj 100ml steril	9720-10X100ML	Germania	ChemSolute	Conform Ph Eur. 2.6.1 Certificat de conformitate. Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	CASO Broth (TSB) Ph. Eur./USP, ready-to-use culture medium, sterile, bottles. Highly nutrient liquid medium for general purposes. Ph.Eur./USP harm., ISO BIOSOLUTE (pack. of 10x100 ml)	ISO. CE Marca
133	33140000-3	Tryptic Soy Agar (TSA)	9738-500G	Germania	ChemSolute	Conform Ph Eur.2.6.1. Certificat de conformitate.. Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Tryptic Soy Agar (TSA, CASO) Ph. Eur BIOSOLUTE (pack. of 500 g)	ISO. CE Marca
155	33140000-3	pH 4.01 Soluție tampon la 25°C	VWRC85511.260	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	Buffer solutions pH4.01. CRMs. at 25 B°C. AVS TITRINORM. 85511.260-500ml. VWR	ISO. CE Marca
156	33140000-3	pH 6.86 sau 7.00 Soluție tampon la 25°C	84583,26	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC84583.260 - BUFFER SOLUTION PH6.865 +/-0.010. Pack.unit - 1 * 500 mL	ISO. CE Marca
157	33140000-3	pH 9.18 sau 10.01 Soluție tampon la 25°C	VWRC84585.260	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 Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	VWRC84585.260 - BUFFER SOLUTION PH9.180 +/-0.010. Pack.unit - 1 * 500 mL	ISO. CE Marca
233	33140000-3	Set colorare după Gram	BGR4-K-250	Croatia	Biognost	Conform Ph.Eur.. Certificat de conformitate Termenul de valabilitate. la momentul livrării. va fi minim 80% din termenul de valabilitate total stabilit de producător.	BioGramm 4Kit. ambalaj 5x250ml	ISO. CE Marca
236	33140000-3	Pahare de 1l din sticla gradate	1200.101.10	India	Omsons Germany	Pahare din sticla gradate.termorezistente p/u laborator	Pahare din sticla gradate.termorezistente p/u laborator cu nasuc - 1Litru	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
252	33140000-3	Dozatoare monocanale electronice 1.buc (100-1000μl) 1.buc (1000- 5000μl)	8-503-00-0 (1 buc) 8-505-00-0 (1 buc)	Germania	AHN Biotehnologie	volum variabil (100-1000μl) 1bucata și 1 bucata (1000-5000 μl) Limite de erulare conform ISO 8655-2 cu autocalibrare cu system anti-contaminare -mecanism îmbunătățit pentru setarea volumului de dozare; -izolarea termică a mecanismului de reglare a volumului de corpul dozatorului pentru a reduce influența căldurii mâinii asupra rezultatului; -blocarea în siguranță a butonului de operare. prevenind modificările accidentale ale volumului; -suport pentru degete reglabil. raza de 120°; display mare. clar. ușor de citit; spațiu pentru etichete de identificare; -eliberare ușoară a vârfului (reducere de 50% a forței datorită mecanismului de blocare patentat); -ejector de con și vârf autoclavabil; garantie – 3 ani; cucertificat de etalonare fiecare pipeta;	volum variabil (100-1000μl) 1bucata și 1 bucata (1000-5000 μl) Limite de erulare conform ISO 8655-2 cu autocalibrare cu system anti-contaminare - mecanism îmbunătățit pentru setarea volumului de dozare; -izolarea termică a mecanismului de reglare a volumului de corpul dozatorului pentru a reduce influența căldurii mâinii asupra rezultatului; -blocarea în siguranță a butonului de operare. prevenind modificările accidentale ale volumului; - suport pentru degete reglabil. raza de 120°; display mare. clar. ușor de citit; spațiu pentru etichete de identificare; -eliberare ușoară a vârfului (reducere de 50% a forței datorită mecanismului de blocare patentat); -ejector de con și vârf autoclavabil; garantie – 3 ani; cucertificat de etalonare fiecare pipeta;	ISO. CE Marca
253	33140000-3	Dozatoare monocanale mevanice 2.buc (100-1000 μl) 2.buc (20-200 μl) 2.buc (1000- 5000μl)	8-105-31-9 - 2 buc 8-106-31-9 - 2 buc 8-107-31-9 -2 buc	Germania	AHN Biotehnologie	volum variabil 2buc (100-1000μl).2buc (20-200)si 2 buc(1000-5000 μl) -mecanism îmbunătățit pentru setarea volumului de dozare; -izolarea termică a mecanismului de reglare a volumului de corpul dozatorului pentru a reduce influența căldurii mâinii asupra rezultatului; -blocarea în siguranță a butonului de operare. prevenind modificările accidentale ale volumului; -suport pentru degete reglabil. raza de 120°; display mare. clar. ușor de citit; spațiu pentru etichete de identificare; - eliberare ușoară a vârfului (reducere de 50% a forței datorită mecanismului de blocare patentat); -ejector de con și vârf autoclavabil; garantie – 3 ani; cu certificat de etalonare fiecare pipeta;	-volum variabil 2buc (100-1000μl).2buc (20-200)si 2 buc(1000-5000 μl) - mecanism îmbunătățit pentru setarea volumului de dozare; -izolarea termică a mecanismului de reglare a volumului de corpul dozatorului pentru a reduce influența căldurii mâinii asupra rezultatului; -blocarea în siguranță a butonului de operare. prevenind modificările accidentale ale volumului; - suport pentru degete reglabil. raza de 120°; display mare. clar. ușor de citit; spațiu pentru etichete de identificare; -eliberare ușoară a vârfului (reducere de 50% a forței datorită mecanismului de blocare patentat); -ejector de con și vârf autoclavabil; garantie – 3 ani; cu certificat de etalonare fiecare pipeta;	ISO. CE Marca

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

Cu respect.
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu