

Anexa nr. 1 Reactivi și consumabile

<i>Nr. d/o</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Unitate</i>	<i>Cantitatea</i>	<i>Specificatia tehnica</i>	<i>Pret estimativ, lei</i>
1.	Buffer sol. pH 1,68	mL	250	Ambalaj 250 mL. NIST, Traceable CRM. În certificat să fie indicată valoarea incertitudinii.	500,00
2.	Buffer sol. pH 4,01	mL	250	Ambalaj 250 mL. NIST, Traceable CRM. În certificat să fie indicată valoarea incertitudinii.	500,00
3.	Buffer sol. pH 10,01	mL	250	Ambalaj 250 mL. NIST, Traceable CRM. În certificat să fie indicată valoarea incertitudinii..	500,00
4.	Tetrabutylammonium hydroxide solution 40% in water	mL	50	Suitable for ion pair chromatography. Ambalaj 50 mL	3000,00
5.	Tetraheptylammonium bromide	g	50	Conform Ph.Eur. mp: 89 °C to 91 °C. Ambalaj 25 g	5000,00
6.	Sodium 1-octanesulfonate monohydrate (CAS 207596-29-0)	g	50	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g	4000,00
7.	Sodium 1-hexanesulfonate monohydrate	g	50	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g	3000,00
8.	Tetrabutylammonium hydrogen sulfate for HPLC (CAS 32503-27-8)	g	150	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	100000,00

9.	Methanol HPLC	L	150	<p>≥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</p>	60000,00
10.	Acetonitrile HPLC	L	200	<p>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:≤0,0002meq/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</p>	167000,00

11.	Conductivity standard 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$	mL	500	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 250 mL.	8000,00
12.	Conductivity standard 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	mL	500	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 250 mL.	2000,00
13.	1-propanol	L	5	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	20000,00
14.	Solvent Karl Fischer two component	L	1	solvent for volumetric Karl Fischer titration with two component reagents. Ambalaj: 1 L.	3000,00
15.	Sodium thiosulfate	kg	1	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	1000,00
16.	Titrant Karl Fischer two component	L	1	two-component reagent for volumetric Karl Fischer titration; titr-5 mg H ₂ O/ml. Ambalaj: 1L	3000,00
17.	Aluminium chloride	g	100	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	3000,00
18.	Mercury chloride	g	25	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	2500,00
19.	N,N-Dimethylformamide	L	90	Conform Ph.Eur. Density : 0.949 to 0.952. bp: about 153 °C. Water: maximum 0.1 per cent. Ambalaj 2,5 L	97000,00

20.	Hydrogen peroxide 30 weight % solution	L	80	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	35000,00
21.	Hexane	L	20	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	25000,00
22.	Sodium dodecyl sulfate	kg	3	Conform Ph.Eur. Assay \geq 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.	12000,00
23.	Potassium di-hydrogen phosphate (CAS 7778-77-0)	kg	2	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	4000,00
24.	Titrant Karl Fischer one component	L	3	one-component reagent for volumetric Karl Fischer titration; titr-5 mg H ₂ O/ml. Ambalaj: 1L.	15000,00
25.	Tetrabutylammonium hydroxide solution 40% in methanol	mL	100	Ambalaj 50 mL	3000,00
26.	2-Propanol	L	8	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	16000,00

27.	Water Standard KF 1%	mL	400	Certified Reference Material for volumetric Karl Fischer Titration. Soluția de 1 %, cu incertitudinea măsurării. Ambalaj 8 mL sau 10 mL.	11000,00
28.	potassium carbonate	g	50	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.	600,00
29.	Potassium chloride	g	100	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	500,00
30.	Ammonium acetate	kg	3	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	9000,00
31.	Potassium hexacyanoferrate (II)	g	10	Conform Ph.Eur. Ambalaj 10 g	800,00
32.	Butyl acetate	L	2	HPLC suitable. Ambalaj 1 L	7000,00
33.	Sodium 1-octanesulfonate (CAS 5324-84-5)	g	50	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	8000,00
34.	Sodium 1-hexanesulfonate CAS 2832-45-3	g	50	Conform Ph.Eur. Ambalaj 50 g	6000,00

35.	Diethylene glycol	mL	50	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	2000,00
36.	Cetrimide	g	100	Conform Ph.Eur. Content: 96.0 per cent to 101.0 per cent of alkyltrimethylammonium bromides, calculated as C ₁₇ H ₃₈ BrN (Mr 336.4) (dried substance). Loss on drying: maximum 2.0 per cent. Sulfated ash: maximum 0.5 per cent. Ambalaj 100 g	1200,00
37.	Heptane	L	5	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	25000,00
38.	Sodium dihydrogen phosphate anhydrous CAS 7558-80-7	kg	1	Conform Ph.Eur. Ambalaj 1 kg.	3000,00
39.	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate	kg	1	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	2000,00
40.	Refractive index standard cyclohexane	mL	60	Refractive index la 20°C 1,426 nD. NIST, Traceable CRM. Ambalaj 10 mL	20000,00
41.	Refractive index standard kit 1 (isooctane/water)	buc	1	Refractive index la 20°C 1,391 nD. NIST, Traceable CRM	7500,00
42.	Refractive index standard kit 2 (toluene/water)	buc	1	Refractive index la 20°C 1,49672 nD. NIST, Traceable CRM	7500,00
43.	Refractive index standard dichlorotoluene	mL	60	Refractive index la 20°C 1,546 nD. NIST, Traceable CRM. Ambalaj 10 mL	20000,00

44.	Refractive index standard chlorocyclohexane	mL	60	Refractive index la 20°C 1,463 nD. NIST, Traceable CRM. Ambalaj 10 mL	20000,00
45.	Osmolality standard 200 mOsm/kg H ₂ O	buc	2	In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35, uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu 5 sau 4 fiole de 5 mL.	4400,00
46.	Osmolality standard 300 mOsm/kg H ₂ O	buc	4	In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35, uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu 5 sau 4 fiole de 5 mL.	8800,00
47.	Osmolality standard 400 mOsm/kg H ₂ O	buc	3	In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35, uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu 5 sau 4 fiole de 5 mL.	6600,00
48.	Osmolality standard 850 mOsm/kg H ₂ O	buc	1	In ampules. CRM acc. Ph. Eur. 2.2.35, uncertainty max +-4%. Ambalaj set cu 5 sau 4 fiole de 5 mL.	2200,00
49.	Holmium oxide	g	5	Ambalaj 5 g.	2000,00
50.	Iron(III) chloride hexahydrate	g	100	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.	5000,00
51.	Potassium hexacyanoferrate (III)	g	5	Conform Ph.Eur. Ambalaj 5 g.	1500,00
52.	Hydrochloric acid	L	2,5	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.	2500,00
53.	Ammonium dihydrogen phosphate	g	250	Conform Ph.Eur. pH: about 4.2 for a 23 g/L solution. Ambalaj 250 g.	2600,00
54.	Barium hydroxide (CAS 12230-71-6)	g	50	Conform Ph.Eur. Colourless crystals, soluble in water. Ambalaj 50 g	1000,00
55.	Sodium heptanesulfonate (CAS 22767-50-6)	g	200	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g.	30000,00

56.	Ethanol absolute	L	2,5	≥99.5 % V/V, conform Ph. Eur.; Acidity <0.0005meq/g, Alkalinity <0.0002meq/g, Absorbance at 240nm < 0.40 Absorbance at 250 to 260nm <0.30, Absorbance at 270 to 340nm <0.10. Ambalaj: 2.5L	5000,00
57.	Aluminum oxide activated basic (Brockmann) (CAS 1344-28-1)	g	250	Conform Ph.Eur. Particle size: 75 µm to 150 µm. Ambalaj 250 g	3000,00
58.	Phenylhydrazine (CAS 100-63-0)	g	200	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	1600,00
59.	Chloroform	L	25	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	30000,00
60.	Tetramethylammonium hydroxide 5 aq	g	150	HPLC suitable. Ambalaj 25 g	12000,00
61.	Sodium pentasulfonate CAS 22767-49-3	g	100	Ambalaj 25 g	20000,00
62.	Sodium hydroxide	kg	2	Conform Ph.Eur. Content: 97.0 per cent to 100.5 per cent. Carbonates: maximum 2.0 per cent, calculated as Na ₂ CO ₃ as determined in the assay. Chlorides: maximum 200 ppm. Sulfates: maximum 200 ppm. Iron: maximum 10 ppm, determined on solution S. Ambalaj 1 kg	5000,00
63.	Ethanol	L	100	95.1 % V/V - 96.9 % V/V; bp: about 78 °C; Acidity or alkalinity conform Ph.Eur. Relative density: 0.805 - 0.812; Residue on evaporation: maximum 25 ppm. Ambalaj 1 L.	7000,00

64.	Diethylamine	mL	250	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.	1200,00
65.	Methanol anhydrous	L	25	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	38000,00
66.	Sodium dodecane sulfonate (CAS 2386-53-0)	g	25	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	50000,00
67.	Hydroxylamine hydrochloride	g	100	Conform Ph.Eur.: White or almost white, crystalline powder, very soluble in water, soluble in ethanol (96 per cent). Ambalaj 50 g	2000,00
68.	Resorcinol	g	25	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	1200,00
69.	Potassium bromide	g	250	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	1500,00

				200 ppm, calculated as Ca. Loss on drying: maximum 1.0 per cent. Ambalaj 250 g	
70.	Diethyl ether	L	2,5	Conform Ph.Eur a clear, colourless, volatile liquid, soluble in water, miscible with ethanol (96%), with methylene chloride and with fatty oils, assay $\geq 99.7\%$ (GC), Relative density: 0.714 to 0.716, Water : maximum 2 g/L. Ambalaj: 1 L	3000,00
71.	Tween 80 (polysorbate 80)	g	100	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.	1100,00
72.	Sodium sulfate	kg	1	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	2000,00
73.	Magnesium metallic (pulbere)	g	10	Conform Ph.Eur. Silver-white ribbon, turnings or wire, or a grey powder. Ambalaj 10 g.	500,00

74.	Cobalt nitrate hexahydrate	g	50	Conform Ph.Eur. Small garnet-red crystals, very soluble in water. Ambalaj 25 g	1800,00
75.	2-Butanone (ethyl methyl ketone) CAS 78-93-3	mL	100	Conform Ph.Eur. Clear, colourless, flammable liquid, very soluble in water, miscible with ethanol (96 per cent). Density: about 0.81. bp: 79 °C to 80 °C. Ambalaj 100 mL.	500,00
76.	Ethylenediammonium iron(II) disulfate tetrahydrate CAS (113193-60-5)	g	25	Conform Ph.Eur. Content: minimum 99.5 per cent. Traceable CRM for NIST. For redox titration. Ambalaj 25 g.	3500,00
77.	Sulfanilic acid CAS (121-57-3)	g	25	Conform Ph.Eur. Colourless crystals, sparingly soluble in water, practically insoluble in ethanol (96 per cent). Traceable CRM for NIST. For volumetry. Ambalaj 25 g.	1000,00
78.	Tris(hydroxymethyl)aminomethane CAS (77-86-1)	g	100	Conform Ph.Eur. Content: minimum 99.5 per cent. Traceable CRM for NIST. For volumetry. Ambalaj 100 g.	3500,00
79.	Sulfamic acid (CAS 5329-14-6)	g	25	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	1000,00
80.	Ammonium iron (II) sulfate dodecahydrate (CAS 7783-83-7)	g	25	Conform Ph.Eur. Pale-violet crystals, efflorescent, very soluble in water, practically insoluble in ethanol (96 per cent). Ambalaj 25 g	1000,00
81.	Copper acetate monohydrate	g	25	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	1000,00
82.	Potassium thiocyanate (CAS 333-20-0)	g	25	Conform Ph.Eur. Colourless crystals, deliquescent, very soluble in water and in ethanol (96 per cent). Ambalaj 25 g	1000,00

83.	Diphenylcarbazide (CAS 140-22-7)	g	100	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.	7000,00
84.	Carbamide (urea)	g	100	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.	1000,00
85.	Sodium nitroprusside (CAS 13755-38-9)	g	5	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	1000,00
86.	Hydrazine sulfate	g	10	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	1800,00
87.	Ninhydrin monohydrate	g	5	Conform Ph.Eur. White or very pale yellow, crystalline powder, soluble in water and in ethanol (96 per cent). Ambalaj 5 g.	1400,00
88.	Formamide	L	1	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	6500,00

				99.5 per cent. Water: maximum 0.1 per cent. Ambalaj 500 mL.	
89.	Picric acid (2,4,6-Trinitrophenol)	g	100	Conform Ph.Eur. Yellow prisms or plates, soluble in water and in ethanol (96 per cent). Moistened in water. Ambalaj 100 g.	2000,00
90.	Vialuri 2 ml pentru HPLC cu autosampler	buc	5000	095.01.001.100 1,5 Short Tread Vial, 32x11,6 mm, clear glass, 1 st hydrolytic class, wide opening	10000,00
91.	Capace p/vialuri de 2 ml (septa and cap)	buc	5000	096.01.001.100 For N9 vial pentru HPLC cu autosampler	12500,00
92.	Filtru p/u seringă (nesterile)	buc.	4000	094.01.001 Membrană din celuloză regenerată, diametrul părții filtrante 15 mm, dimensiunile porilor 0,45 μm, p/u seringă.	26000,00
93.	Pâlnie laborator diam. 55 mm	buc	20	FUSG-055-010	1600,00
94.	Pâlnie laborator diam. 35 mm	buc	20	FUSG-035-010	1200,00
95.	Pahare 1000 ml	buc	6	025.01.1000 Material: sticlă borosilică; cu "năsuț" de scurgere; volum 1000 ml,	1000,00
96.	Biux	buc	50	WBL3-050-006 Weighing bottle, low form Ø 50xh 30 mm	5000,00
97.	Flacon p/u HPLC 1000 ml	buc	2	Flacon gradat din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 1000 ml	200,00
98.	Flacon p/u HPLC 500 ml	buc	2	Flacon gradat din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 500 ml	150,00
99.	Flacon p/u HPLC 5000 ml	buc	1	Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 5000 ml	2000,00

100	Flacon p/u HPLC 2500 ml	buc	2	Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 2500 ml	600,00
101	Cartus Progard T3 p/u instalatia Milli Q Direct 8	buc	1	PR0G000T3	17000,00
102	Cartus Q- PAK TEX p/u instalatia de obtinere a apei ultrapure Milli Q Direct 8	buc	1	QPAK00TEX	18000,00
103	Garnitura p/u instalarea GC	buc	3	5181-8830 Column nut for GC capillaries, 2/pk	3000,00
104	Seringa 2 ml	buc	1500	094.91.002 Seringi de unica folosinta fara lubrifiant pe suprafata interioara Termen valabilitatea min 2 ani	2500,00
105	Combinet glass pH electrode for direct acid/base titration	buc	1	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	11000,00
106	Pipetă gradată 1ml	buc	150	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).	4800,00
107	Pipetă gradată 2ml	buc	150	Pipete gradate de sticlă cu volumul 2 ml, gradația 0.02ml, cu scurgere parțială, tip 1 (cu 2 cote: gradația "0" in partea superioara a pipetei, a doua cota in apropierea varfului. Clasa A, toleranta ±0,010 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	4800,00

108	Pipetă gradată 5ml	buc	150	Pipete gradate de sticlă cu volumul 5 ml, gradația 0,05 ml, cu scurgere parțială, tip 1(cu 2 cote: gradația "0" in partea superioara a pipetei, a doua cota in apropierea varfului. Clasa A, toleranta ± 0.030 ml. Certificat de calibrare de la producător (pentru fiecare serie).	4000,00
109	Pipetă gradată 10ml	buc	150	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).	6000,00
110	Pipete Mohr 25 ml	buc	5	021.05.025 Volumetric Pipettes 25ml Class AS 520mm	1100,00
111	Balon conic 50 ml	buc	20	Flask Erlenmeyer Narrow Mouth 50 ml, Approx O.D. X Height mm -51 x 90, Approx Neck O.D. mm- 22	1200,00
112	Balon cotat 5ml	buc	20	Balon cotat de sticlă borosilicat (sticlă întunecată) (3.3) cu dop din polipropilenă, 5ml, 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).	1500,00
113	Cilindru 100 ml	buc	6	Cilindru gradat din sticla pentru lichide, marcat ISOLAB®, clasa A. Material: sticla borosilicata termorezistenta. Culoare: transparent. Volum: 100 ml	650,00
114	Bloc schimbabil p/u K.Fischer	buc	1	5 ml Exchangeable Unit WA 05 for TitroLine 6000/7000/7500 KF/7750, SI Analytics With integrated chip for reagent data, with brown glass	20000,00

				bottle for titrant, GL 45 and S 40-bottle adapter, tubes, drip tube and titration tip	
115	Bloc schimbabil p/u K.Fischer	buc	1	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	20000,00
116	Manusi mar.L	buc	500	Disposable nitrilie,non-sterile,ambidextrous, powder-free, latex-free	800,00
117	Stativ laborator	buc	2	049.04.175 Bază dreptunghiulară 175x300mm. Setul de livrare include o tijă de susținere înșurubabilă cu o înălțime de 600 mm.	900,00
118	Spatula	buc	10	047.01.150 Spatulă, oțel inoxidabil, lingură macro, 150 mm	1000,00
119	Tifon medical	m	50	Tifon medical nesteril 90cmx 5 m in rulon. Fabricat din bumbac de înaltă calitate și are o capacitate mare de absorbție	1000,00
120	Sistem p/filtrare si degazare cu balon (sticla)	set	1	043.03.001 VACUUM FILTER SET Furnizat cu o pâlnie 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	10000,00
121	Hirtie filtru banda negru	cut	2	Hirtie filtru banda negru. In cutie – 100 buc d=125 mm	100,00
122	Hirtie filtru banda galben	cut	2	Hirtie filtru banda galben. In cutie – 100 buc d=125 mm	100,00
123	Soluție de spălare a ochilor	buc	5	069.04.175 Solution with 4,9 % phosphate buffer neutralisation solution	1500,00

124	Filtre cu membrană pentru filtrare în vid (PVDF)	buc	2	Filtre cu membrană S-Pak HVWP047S6, 0,45 µm, ø 47 mm	4200,00
125	Buffere Sodium Chloride-Peptone Soution pH 7.0	kg	1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate	2200,00
126	Buffere Sodium Chloride-Peptone Soution pH 7.0 + neutralizant+suplimente(lecitna+histitina+polisorbata	kg	2	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate.Termen de valabilitate minimum 3ani	4400,00
127	Buffere Sodium Chloride-Peptone Soution pH 7.0 + neutralizant+ tiosulfat	kg	2	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate.Termen de valabilitate minimum 3ani	4000,00
128	Fluid K, ambalaj 300ml, steril perforabile	flac	50	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate. Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit.	10300,00
129	Fluid D, ambalaj 300ml ,steril perforabile	flac	50	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit.	10500,00
130	Fluid A, ambalaj 300ml ,steril perforabile	flac	50	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit.	10500,00
131	Tioglicolat Flud mediu,ambalaj 100ml steril	flac	200	Conform Ph Eur. 2.6.1 Certificat de conformitate. Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit	9600,00
132	Tryptic casein soya broth (TSB) ambalaj 100ml steril	flac	200	Conform Ph Eur. 2.6.1 Certificat de conformitate. Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit	13600,00
133	Tryptic Soy Agar (TSA)	kg	4	Conform Ph Eur.2.6.1, Certificat de conformitate..Termen de valabilitate minimum 3ani	8000,00

134	Tryptone soya broth (TSB)	kg	1	Conform Ph Eur.2.6.1, Certificat de conformitate..Termen de valabilitate minimum 3ani	2000,00
135	Sabouraud Dextrose Agar (SDA)	kg	1	Conform Ph Eur.2.6.1, Certificat de conformitate..Termen de valabilitate minimum 3ani	750,00
136	Sabouraud Dextrose Agar cu Chloramphenicol	kg	0,1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate. Termen de valabilitate mimim 3 ani	300,00
137	Sabouraud Dextrose Broth Medium	kg	0.1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate..Termen de valabilitate minimum 3ani	500,00
138	MacConkey Agar	kg	0,5	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate..Termen de valabilitate minimum 3ani	1200,00
139	MacConkey Broth	kg	1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate..Termen de valabilitate minimum 3ani	1500,00
140	Iron Sulfite Agar	kg	0,1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit..Termen de valabilitate minimum 3ani	200,00
141	Plasma	cut	1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate, 1 cutie va conține maxim 10 fiole	500,00
142	TSI Triple Sugar Iron (TSI) agar, Ph. Eur	kg	0,1	Mediu deshidratat. Mediul diferențial utilizat pentru diferențierea bacteriilor pe baza fermentării carbohidraților și a producției de sulfid de hidrogen conform PH Eur. 2.6.13 Cerificat de conformitate , ce confirmă sterilitatea Certificate ce confirmă sterilitatea recipientelor ambalte individual	380,00

143	Eosin Methylene Blue (EMB) Agar Levine	kg	0,1	Mediu selectiv și diferențial pentru izolarea și diferențierea bacteriilor enterice Gram-negative inclusi E.coli CertIFICATE de conformitate Certificat de producător ce indică termenul de valabilitate stabilitate a mediului preparat	480,00
144	Columbia Agar with 5% Sheep Blood	placi	40	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13 Certificat de conformitate..Termen de valabilitate minimum 3 ani	2000,00
145	Columbia Agar Base	kg	0,1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13.Termen de valabilitate minimum 3 ani	400,00
146	Rappaport- Vassiliadis Broth	kg	0.5	Conform Ph Eur.; 2.6.13.Termen de valabilitate minimum 3 ani	1500,00
147	Violet Red Bile Glucose Agar	kg	0,5	Conform Ph Eur.; 2.6.13.Termen de valabilitate minimum 3 ani	1600,00
148	EE Broth- Mossel	kg	0,1	Conform Ph Eur.; 2.6.13.Termen de valabilitate minimum 3 ani	500,00
149	Oxidase Discs	fl	1	Conform Ph Eur.; 2.6.13.Termen de valabilitate minimum 3 ani	300,00
150	Buffere Sodium Chloride	kg	0,5	Certificat de conformitate..Termen de valabilitate minimum 6 luni	730,00
151	Egg yolk emulsion	flac	12	Ambalate în Flacon a câte 100 ml, sterile Certificate de calitate/conformitate	1600,00
152	Anaerobic indicator (N100)	cutii	1	Anaerobic indicator (resazurin) cutie cite 100 buc	1300,00
153	Ecocid C	kg	15	Ambalaj original a câte 1kg- 2,5kg Certificate de calitate/conformitate	2500,00

154	Filtre de membrană de nitrat de celuloză, sterile	buc	200	Filtre de membrană de nitrat de celuloză, albe cu grila verde/negru d 50 mm, diametru pori -0,45 MKM, sterile, în ambalaj individual Ambalaj original 2 cutii a câte 100buc Certificate de conformitate cu indicarea recuperării testate conform ISO 7704. Certificate ce indică sterilitatea. Conform Ph Eur 0008	2500,00
155	pH 4,01 Soluție tampon la 25°C	l	0,5	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	1575,00
156	pH 6,86 sau 7.00 Soluție tampon la 25°C	l	0,5	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	1575,00
157	pH 9,18 sau 10.01 Soluție tampon la 25°C	l	0,5	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	785,00
158	Antibiotic Assay Medium A	kg	0,1	Conform Ph Eur. 2.7.2. Certificat de conformitate. Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătit.	700,00
159	R2A Medium	Flac (5x 0,1kg)	0,5	Conform Ph Eur. 2.6.1; 2.6.12.; 2.6.13; Certificat de conformit Să fie indicat termenul de valabilitate de la producător a mediului pregătite. Ambalaj flacon 5x 0,1kg	6250,00
160	LAL reactiv, 1,2 ml/flacon cu sensibilitatea de 0,03 UI/ml	flac	30	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, LAL reactiv, 1,2 ml/flacon cu sensibilitatea de 0,03 UI/ml ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	45000,00

161	LAL reactiv, 5,2 ml/flacon cu sensibilitatea de 0,03 UI/ml	flac	20	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14 ,LAL reactiv, 5,2 ml/flacon cu sensibilitatea de 0,03 UI/ml ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	39000,00
162	Standard endotoxine CSE 5 m	flac	30	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, flacoane ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	35000,00
163	Apa LAL apirogena 50ml	flac	24	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, apă apirogenă 50 ml flacoane ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	11000,00
164	0,5M MgSO4 in 1,0M tris buffer solution(tris {hydroxymethyl} aminomethane), endotoxin, free -1 cutie (6 flacoane)	flac	6	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, flacoane ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	5200,00
165	0,25M Tris base solution(tris {hydroxymethyl} aminomethane, endotoxin, free	flac	6	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, flacoane ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	5200,00
166	Sodium Hydroxide Solution, 0.1N endotoxin, free (NaOH)	flac (100 ml)	1	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, flacoane ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	3000,00
167	Hydrochloric acid solution volumetric, 0.1 M HCl (0.1N), endotoxin free	flac (100 ml)	1	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14, flacoane ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	3000,00
168	Eprubete sterile, apirogene,10x75 mm in diametru	buc	500	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14,din sticla ,sterile, apirogene Certificat de calitate pe lot	9500,00
169	Eprubete sterile, apirogene,13x100 mm in diametru	buc	500	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14,din sticla ,sterile, apirogene. Certificat de calitate pe lot	10500,00
170	Vârfuri de unică folosință sterile, apirogene:100-1000μl	buc	2000	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14,sterile, apirogene. Certificat de calitate pe lot	2400,00
171	Vârfuri de unică folosință sterile, apirogene:1-200μl	buc	2000	P/u BET test Ph.Eur. 2.6.14,sterile, apirogene. Certificat de calitate pe lot	2400,00

172	Staphylococcus aureus ATCC 6538ATCC 10231 (CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	kit	1	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	9290,00
173	Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 (CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	kit	1	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	10065,00
174	Bacillus subtilis ATCC 6633(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	kit	1	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	10065,00
175	C.albicans ATCC 10231 (CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	kit	1	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	9000,00
176	E.Coli ATCC 8739(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	kit	1	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate,	10065,00
177	Clostridium sporogenes ATCC 19404(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	kit	1	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	10219,00
178	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	kit	1	Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	10219,00
179	Salmonella enterica serovar typhimurium ATCC 14028 (CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	kit	1	Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	10500,00

180	Candida tropicalis CIP 1433-83/ NCYC1393	buc	2	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	2200,00
181	Mycobacterium smegmatis ATCC 607	buc	1	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	1000,00
182	Staphylococcus aureus ATCC 6538	buc	5	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	3000,00
183	Staphylococcus epidermidis ATCC 12228	buc	5	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	3000,00
184	Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	buc	5	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	3000,00
185	Bacillus subtilis ATCC 6633	buc	5	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	3000,00
186	Bacillus pumilus ATCC 12228	buc	1	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	3000,00
187	E.Coli ATCC 8739	buc	5	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	2500,00
188	C.albicans ATCC 10231	buc	2	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	2500,00
189	Sacharomyces cerevisiae ATCC 9763	buc	10	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	6000,00
190	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	buc	5	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	2800,00
191	Clostridium sporogenes ATCC 19404	buc	5	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	2500,00
192	Micrococcus luteus ATCC 9341	buc	1	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	1000,00
193	B. cereus ATCC 11778	buc	1	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	1000,00
194	Salmonella enterica serovar typhimurium ATCC 14028	buc	5	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	3000,00

195	Brevundimonas diminuta (ATCC 19146,	buc	2	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	3000,00
196	Carduri Vitek BCL	cutie	3	Cu termen minim de valabilitate min 10 luni de la data livrării, 2 cutii in I semestru si o cutie in al II semestru 2 cutii in I semestru si o cutie in al II semestru. Cu certificat de calitate	10000,00
197	Carduri Vitek YST	cutie	3	Cu termen minim de valabilitate min 10 luni de la data livrării, 2 cutii in I semestru si o cutie in al II semestru. Cu certificat de calitate	11000,00
198	Carduri Vitek GP	cutie	3	Cu termen minim de valabilitate min 10 luni de la data livrării 2 cutii in I semestru si 2 cutii in al II semestru . Cu certificat de calitate	7500,00
199	Carduri Vitek GN	cutie	4	Cu termen minim de valabilitate min 10 luni de la data livrării, 2 cutii in I semestru si 2 cutii in al II semestru. Cu certificat de calitate	10000,00
200	Carduri Vitek ANC	cutie	2	Cu termen minim de valabilitate min 10 luni de la data livrării, 1 cutie in I semestru si o cutie in al II semestru. Cu certificat de calitate	6000,00
201	Saline Solution sterile 0,45%	cutie	1(3x500)	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 2ani (1 cutie (3x500) 3 flacoane cate 500 ml)	500,00
202	Standarde de turbiditate pentru DensiChek plus	set	1	Conform cerintelor Ph. Eur. 2.6.14. Cu certificat de calitate.	5300,00
203	Recipiente de filtrare in set pentu controlul sterilitatii Strisart, pentru AB	cutie	5	Conform cerintelor Ph. Eur. 2.6.1. Cu certificat de calitate	29500,00
204	Recipiente de filtrare in set pentu controlul sterilitatii Strisart, pentru perfuzabile	cutie	5	Conform cerintelor Ph. Eur. 2.6.1. Cu certificat de calitate	26000,00
205	Recipiente de filtrare in set pentu controlul sterilitatii Strisart, pentru injectabile	cutie	5	Conform cerintelor Ph. Eur. 2.6.1. Cu certificat de calitate	21000,00
206	Saci Biohazard pentru decontaminare prin autoclavare	buc	500	Dimensiuni 400x660 mm, transparenți Conform CMP, ISO 17025 Cerificat de calitate	3000,00

207	Șabloane sterile pătrate de eșantionare pentru suprafețele plane cu dimensiunea 10×10 cm (100 cm ²),	buc	250	Fabricat din carton rigid sau plastic pentru a rezista la utilizare intense, ambalate individual în pachete sterile ușor de deschis. Termen de valabilitate minim 12 luni de la livrare. Temperatura de depozitare 15° C-25° C. Produs pentru monitorizarea mediului conform Ph.Eur. 2.6.1, 2.6.12, 2.6.13 Certificat de conformitate/calitate.	2500,00
208	Filtre de nitrat de celuloza sterile (Gridded Cellulose Nitrat) diametru filtrului 50mm si diametru porilor 0,45 micron	1 cutie (100 filtre)	1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13; 2.6.1 Certificat de conformitate	1600,00
209	Filtru cu membrană de gelatină, steril, 3,0 μm, 47 mm (pachete de 50 buc) Filtrele de gelatină, în combinație cu aparatele de prelevare a aerului MD8 (metoda filtrelor cu gelatină), filtre sterile, ambalate individual.	1cutie (50x10)	1	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13; 2.6.1 Certificat de conformitate.Termen de valabilitate minimum 3ani (1 cutie va conține 10 pachete câte 50 buc)	9500,00
210	Mănuși sterile în pereche, N7 din latex cu pudră	buc	500	Mărimea N6 din latex cu pudră, pentru domeniu farmaceutic. Cu termen de valabilitate minim 24 luni. Cu certificat de conformitate pe lot (250 perechi)	1000
211	Mănuși nesterile mărimea M	buc	500	Conform CMP, ISO 17025 Certificat de calitate (250 perechi)	1600,00
212	Mănuși nesterile mărimea L	buc	500	Conform CMP, ISO 17025 Certificat de calitate (250 perechi)	1600,00
213	Eprubete cu tamponare sterile de o singură folosință cu bețisor dlemn	buc	500	Pentru colectarea analizelor de pe suprafețe (lavaje). Cu certificat de calitate, conformității. Sterile cu termen de valabilitate minimum 2 ani.	1000,00

214	Pipete sterile microbiologice 10ml	buc	500	Pipete gradate cu golire totală clasa A Gradație normal Capacitate 10 ml Acuratețe $\pm 0,05$ ml Gradație 0,1 ml Sterile, ambalate individual, autoclavabile Ambalate separat Certificate de sterilitate Certificate de corespundere Certificate de calitate/conformitate Certificate de calibrare	2250,00
215	Pipete sterile microbiologice 1,0 ml	buc	1000	Pipete gradate cu golire totală clasa A Gradație normal Capacitate 1 ml Acuratețe $\pm 0,008$ ml Gradație 0,01 ml Sterile, ambalate individual, autoclavabile Ambalate separat Certificate de sterilitate Certificate de corespundere Certificate de calitate/conformitate Certificate de calibrare	4000,00
216	Halate medicale de unică folosință XL	buc	100	Certificat de calitate	3600,00

217	Sistem de filtrare sterilă	buc	10	<p>Conform Ph. Eur 5.1.1 Pentru sterilizarea prin filtrare cu membrană ce se realizează prin trecerea produsului (soluțiilor, reactivelor mediilor lichide) printr-o membrană microporoasă (filtru cu membrană din polietersulfonă) cu o dimensiune nominală a porilor de maximum 0,22 μm.</p> <p>Material sticla de colectare : polistiren Capac superior: ABS Gat central si capac: polipropilena Membrana filtranta PES, microporasă Temperatura maxima : 45-50°C Sterile, fara pirogenitati, ambalate individual Modul de ambalare: Sterile împachetate individual Pachet format din 12 buc-24 buc. Diametru pori : 0.22 micrometri Capacitatea pâlniei 1000 ml Capacitatea flaconului de colectare 1000 ml Diametru membrana: 90-95 mm Construcție ușoară și cu pereți groși Znururi mari pe capacul sticlei pentru înșurubare ușoară Gât sticlei lat și ușor accesibil pentru turnare eficientă și uniformă Gradațiile gravate asigură consistența Pereții laterali și gulerul ergonomici simplifică strângerea/slăbirea și reglarea Conectorul de furtun proiectat pentru furtunuri de diferite diametre Apirogene și să nu conțină substanțe citotoxice. Certificat de conformitate Certificate ce confirmă sterilitatea recipientelor ambalate individual</p>	6500,00
-----	----------------------------	-----	----	--	---------

218	Botosei/bahile	buc	1000	Conform CMP, ISO 17025 Certificat de calitate 10 pachete (1000 buc=500 prechi)	500,00
219	Măști, triple chirurgicale pe elastic	buc	500	Conform CMP, ISO 17025 Certificat de calitate	1300,00
220	Eprubete realizate din sticla, fara capac, pentru densitometre compatibile cu DEN-1B	buc	100	Eprubete realizate din sticla, fara capac, pentru densitometre, dimensiuni 100*16 mm compatibile cu Densitometru Biosan DEN-1B Certificat de conformitate	1000,00
221	Indicator biologic Bacillus atropheus ATCC 9372	fiole	50	Conform Ph. Eur. 5.1.2. Pentru controlul biologic al sterilizării cu aer (etuve) la t° 180. Concentrația sporilor în fiola 10 ⁶ Cu certificate de calitate	6250,00
222	Indicator biologic Geobacillus stearothermophilus ATCC 9372	fiole	100	Conform Ph. Eur. 5.1.2. Pentru controlul biologic al sterilizării cu aer (etuve) la t° 180. Concentrația sporilor în fiola 10 ⁶ Cu certificate de calitate	1250,00
223	Indicatori chimici pentru sterilizarera cu aburi 115 ⁰ C 15 min, interni	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.	1000,00
224	Indicatori chimici pentru sterilizarera cu aburi 121 ⁰ C 15 min	buc	2000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.	2000,00

225	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi 121°C 20 min	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.	1000,00
226	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi 180°C 60 min	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.	1500,00
227	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi 132°C 20 min	buc	1000	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.	1000,00
228	Dezinfectant p/u suprafețe pe baza de alcool	L	5	În containere de 1 l. Cu substanțe active aminele și guanidine. Pentru dezinfecția suprafețelor din laborator. Să nu deterioreze suprafețele dezinfectate. Termen minim de valabilitate 24 luni. Certificat de conformitate.	2000,00
229	Dezinfectant p/u suprafețe pe baza de clor	L	5	În containere de 1 l. Cu substanțe active aminele și guanidine. Pentru dezinfecția suprafețelor din laborator. Să nu deterioreze suprafețele dezinfectate. Termen minim de valabilitate 24 luni. Certificat de conformitate	2000,00
230	Gel pentru dezinfectarea și spălarea mâinilor de 1L cu pulverizator din plastic fiecare	buc	20	Cu certificat de conformitate.	10000,00

231	<p>Kit pentru dozarea heparinei(Setul include următoarele componente: cu specificația respectiva enumerate în numerele de ordine 156-164</p> <p>a) Standard de lucru LMWH Heparin sodium reference standard BRP (2 fl)</p> <p>b) Tris(hydroxymethyl)aminomethane-EDTA buffer solution pH 8.4 (2 fl)</p> <p>c) Soluție tampon concentrată (Tris- saline buffer concentrate) (2 fl)</p>	kit	2	<p>Un set de reactivi pentru determinarea activității heparinei cu greutate moleculară mică Proiectat pentru determinarea cantitativă a activității anti-Xa și anti-IIa în medicamente și substanțe cu heparină cu greutate moleculară mică (HBPM) folosind substraturi cromogene.</p> <p>Kitul pentru a fi aplicată metoda este necesar să fie procurat de la un producător și să includă componentele (Standard de lucru; Solutie tampon; Bovine albumin; antritrombin III; thrombin uman; Factor Xa chromogenic substrate; Factor X Activated (Xa) from bovine plasma; Factor IIa chromogenic substrate) enumerate în nemerele de ordine 156-164.cu stecificația respectiva descrisa pentru fiecare substrat Un set minim pentru 50 teste.</p> <p>Conform Ph. Eur.2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>Conform Ph. Eur.2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>Conform Ph. Eur.2.7.5 Cu certificat de calitate</p> <p>Conform Ph. Eur.2.7.5 Cu certificat de calitate</p>	60000,00
232	Prefiltru din polipropilenă, hidrofob, 5,0 μm, 47 mm	buc	500	Prefiltre din fibră de sticlă Sartorius hydrophile, nesterile, cu lianț acrylic	500,00
233	Set colorare după Gram	set	1	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	500,00

234	Cerc de cauciuc p/u autoclav	buc	2	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	2500,00
235	Mojare din sticla	buc	10	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	750,00
236	Pahare de 1l din sticla gradate	buc	10	Pahare din sticla gradate,termorezistente p/u laborator	1600,00
237	Eprubete tip Eppendorf sterile de uz unic,V 2,0 ml	buc	500	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	1000,00
238	Filtru cu aer clasa G4(428x289x290)	buc	10	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	4719,00
239	Filtru cu aer clasa G4(428x428x290)	buc	6	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	8430,00
240	Filtru cu aer clasa F7(428x428x290)	buc	10	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	10285,00
241	Filtru cu aer clasa F7(428x289x290)	buc	6	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	5497,00
242	Recombinant Factor C Endotoxin Detecion System Kitul conține: 2 × 96 teste/fiolă soluție enzimatică rFC, 2 × 6 ml flacon substrat fluorogenic, 2 × 5 ml flacon tampon de testare rFC, 2 fiole endotoxină, 2 × 30 ml flacon LAL Reagent WaterSensibilitate: 0,005 până la 5,0 EU/ml	kit	1	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	20000,00
243	Chiller pentru umidificator	buc	1	Conform Ph.Eur., Certificat de conformitate	12500,00
244	Solutie neutralizanta lichida in fl.100ml	flacoane	36	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13; 2.6.1 Certificat de conformitate și termen de valabilitate minim doi ani. Conditii de livrare 18 fl.în prima jumătate a anului și 18 fl. in a doua jumătate a anului	4000,00
245	Placi de contact sterile cu diametru 55mm	buc	500	Conform Ph Eur. si 170252, p/u monitorizarea microbiană a suprafețelor din zonele controlate cu TSA. Placi cu diametru 55mm. Certificat de conformitate.	6000,00

246	Placi de contact sterile cu diametru 55mm (Rodac) cu mediu TSA+ neutralizant	buc	250	Pentru controlul contaminării microbiene mediului, microbiologic al tuturor suprafețelor din laborator, pentru textile (echipament de protecție) și pentru controlul meselor pliante, benzilor transportoare, cărucioarelor, containerelor etc. Termin de valabilitate nu mai puțin de 6 luni. Certificat de conformitate/calitate. Conform cerintelor EDQM (ISO17025/ GMP), Ph.Eur.2.6.1 250 buc. se vor livra in al II semestru	5000,00
247	Placi de contact sterile cu diametru 55mm (Rodac) cu mediu SDA+ neutralizant	buc	250	Pentru controlul contaminării microbiene mediului, microbiologic al tuturor suprafețelor din laborator, pentru textile (echipament de protecție) și pentru controlul meselor pliante, benzilor transportoare, cărucioarelor, containerelor etc. Termin de valabilitate nu mai puțin de 24 luni. Certificat de conformitate/calitate. Conform cerintelor EDQM (ISO17025/ GMP), Ph.Eur.2.6.1 250 buc. se vor livra in al II semestru	5000,00
248	Placi petri cu diametru 90mm	buc	3000	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13. ; 2.6.1. ; 2.7.2 Certificat de conformitate	5500,00
249	Termometre maximale pentru autoclav si sterilizator	buc	5	Cu valoarea diviziunii de 1,0°C. Diapazon de masurare 0-250°C acuratete -1°C, Cu certificat de etalonare.	5000,00
250	Bowie-Dick Test Pack	buc	50	Indicatori chimici pentru sterilizarea cu aburi interni. Care arată schimbarea culorii la atingerea nivelului de presiune și temperatură. Conform ISO 11140-1:2014. Clasa a 4-a. Termen minim de valabilitate 2 ani. Cu certificat de conformitate.	3000,00
251	Role de casă Termo	buc	40	Role de casă Termo pentru printorul echipamentelor 5,7cm x18m	260,00

252	<p>Dozatoare monocanale electronice 1.buc (100-1000μl) 1.buc (1000- 5000μl)</p>	buc	2	<p>volum variabil (100-1000μl) 1bucata și 1 bucata (1000-5000 μl) Limite de erulare conform ISO 8655-2 cu autocalibrare cu system anti-contaminare</p> <ul style="list-style-type: none"> -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; 	15000,00
-----	---	-----	---	--	----------

253	Dozatoare monocanale mevanice 2.buc (100-1000 µl) 2.buc (20-200 µl) 2.buc (1000- 5000µl)	buc	6 buc	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;	25000,00
254	Filtre nesterile din celuloză pură de bumbac (cutie-100 bucăți)	Cut (100 buc)	1	Filtre nesterile din celuloză pură de bumbac . Discuri cu diametru 50mm Certificat de calitate	2000,00
255	Filtre de nitrat de celuloza sterile (Gridded Cellulose Nitrat) diametru filtrului 50mm si diametru porilor 0,45 micron. (cutie-100 bucăți)	Cut (100 buc)	2	Conform Ph Eur.2.6.12.; 2.6.13; 2.6.1 Certificat de conformitate	2500,00
256	Crio bile cu toate materialele necesare și datele necesare reconstituirii tulpinii ATCC stocare la congelator să asigure păstrarea paramerilor de performanță și puritate pentru tulpini	set	1	Materiale necesare:cutie criogenica cu capac pentru criotuburi cu 25-50 locuri. Sa fie compatibile cutuburi de 2ml. Stativ cu capaci pentru criotuburi 2ml max-100 locuri. Fabricat di polipropilena cu rezistenta mecanica ridicata si notate aflnumerica pe rindurile tuburilor si pe capac pentru a fi usor de identificat tuburile	5200,00

257	Coloana cromatografica ZORBAX Eclipse XDB-C8 4.6 x 150mm 5um cu set de protectie, corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane (3seturi precoloane) Producator: Agilent	buc	2	Coloană tip cartridge cu lungimea 150 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 80Å pH range 2.0-9.0 temp. limits: 40°C carbon load: 7.6% mode:reversed phase Endcapped: yes,double Clasificare USP: L 7	36000,00
258	Coloana cromatografica ZORBAX Eclipse XDB-C8 4.6 x 250mm 5um cu set de protectie, corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane (3seturi precoloane) Producator: Agilent	buc	2	Coloană tip cartridge cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 80Å pH range 2.0-9.0 temp. limits: 60 C at pH 2-6 ; 40 C at pH 6-9 carbon load: 7.6% Endcapped: yes,double Clasificare USP: L 7	38000,00
259	Coloana cromatografica ZORBAX 5 SB-C8 4.6 x 250mm 5um cu set de protectie, corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane (3seturi precoloane) Producator: Agilent	buc	2	Coloana cromatografica ZORBAX 5 SB-C8 4.6 x 250mm,5um cu set de protectie, corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane Pore Size: 80Å Surface Area: 160 m2/g Carbon load : 5,5% pH range 1.0-8.0 mode:reversed phase Endcapped: no	36000,00

				Clasificare USP: L 7	
260	<p>Coloana cromatografica ZORBAX 5 SB-C8 4.6 x 150mm 5um cu set de protectie, corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane (3seturi precoloane) Producator: Agilent</p>	buc	2	<p>Coloana cromatografica ZORBAX 5SB-C8 4.6 x 150mm,5um cu set de holdere , corespunzatoare cu coloane si 2 seturi de precoloane. Pore Size: 80Å Surface Area: 160 m2/g Carbon load : 5,5% pH range 1.0-8.0 mode:reversed phase Endcapped: no Clasificare USP: L 7</p>	36000,00
261	<p>Coloană cromatografică Hypersil BDS C18 30*4,6mm,2,4 mkm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si 2 seturi de precoloane. Producător: Thermo Fisher Scientific</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografică Hypersil BDS C18 30*4,6mm,2,4 mkm cu set de protecție corespunzătoare cu coloanei si 2 seturi de precoloane. Pore Size: 130Å Surface Area: 170 m2/g Carbon load : 11% pH range 2.0-9.0 mode:reversed phase Endcapped: yes Clasificare USP: L 1</p>	18000,00
262	<p>Coloană cromatografică Superspher® 60 RP-8 (4 μm) HPLC Columns 250*4,0mm, 4 mkm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Producator:Merck</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografică Superspher® 60 RP-8 (4 μm) HPLC Columns 250*4,0mm, 4 mkm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Pore Size: 60Å pH range 2.0-7,5</p>	20000,00

				<p>mode:reversed phase temp. limits:60 C Endcapped: yes Clasificare USP: L 7</p>	
263	<p>Coloană cromatografică ZORBAX SB-C18, 80Å, 3,0 x 150 mm 3.5 µm, cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Producator:Agilent</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografică ZORBAX SB-C18, 80Å, 3,0 x 150 mm 3.5 µm, cu set de protecție corespunzătoare cu coloanal si seturi de precoloane. Pore Size: 80Å Carbon load : 1%</p> <p>pH range 1,0-8,0 mode:reversed phase Endcapped: no Clasificare USP: L1</p>	19000,00
264	<p>Coloană cromatografică ZORBAX SB-Phenyl, 80Å, 1.8 µm, 4.6 x 50 mm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Producator:Agilent</p>	buc	1	<p>.Coloană cromatografică ZORBAX SB-Phenyl, 80Å, 1.8 µm, 4.6 x 50 mm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Pore Size: 80Å Carbon load :5,5% pH range 1.0-8.0 mode:reversed phase Endcapped: no Clasificare USP: L 11</p>	18000,00
265	<p>Coloană cromatografică BioBasic™ SCX HPLC 250*4,6 mm 5 mkm(10mkm) cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Producator: Thermo Scientific</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografică BioBasic™ SCX HPLC 250*4,6 mm 5 mkm(10mkm) cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Pore Size: 300Å Surface Area: 100 m2/g Carbon load : 3 %</p>	22000,00

				<p>pH range 2.0-8.0 mode:strong cation ion exchange Endcapped: no Clasificare USP: L52</p>	
266	<p>Coloană cromatografică Symmetry C18 100 Å 250 mm*4,6 mm, 5 mkm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Producator:Waters</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografică Symmetry C18 100 Å 250 mm*4,6 mm, 5 mkm corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Pore Size: 100Å Surface Area: 335 m2/g Carbon load : 19 % pH range 2.0-8.0 Endcapped: yes Clasificare USP: L1</p>	25000,00
267	<p>Coloană cromatografica XBridge BEH C18 Column, 130Å 3.5 µm, 4.6 mm X 50 mm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Producator:Waters</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografica XBridge BEH C18 Column, 130Å 3.5 µm, 4.6 mm X 50 mm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane Pore Size: 130Å Surface Area: 185 m2/g Carbon load : 18 % pH range 1.0-12,0 Endcapped: yes Clasificare USP: L1</p>	20000,00

268	<p>Coloana cromatografica Hi-Plex Ca, 7.7 x 300 mm, 8 µm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. Producator:Agilent</p>	buc	1	<p>Coloana cromatografica Hi-Plex Ca, 7.7 x 300 mm, 8 µm cu set de protecție corespunzătoare cu coloana si seturi de precoloane. pH range:7,0 temp maxim:90 C mode:Calcium(Ca) Endcapped: no Clasificare USP: L19</p>	36000,00
269	<p>Coloană cromatografică ZORBAX Original NH2, 4.6 x 150 mm, 5 µm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: Agilent</p>	buc	1	<p>Coloană ZORBAX Original NH2 tip cartridge cu lungimea 150 mm, diametrul 4.6 mm, dimensiunea particulelor 5,0 µm,cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Stationary Phase Category: amino Ligand Type: aminopropylsilane Particle: 5 µm, spherical Pore Size: 70 Å Carbon Load: 4% End-Cap: yes Surface Area: 220 m²/g pH Range: 2 to 7 Maximum Temperature: 60 °C Clasificare USP: L8</p>	19500,00
270	<p>Coloană cromatografică ZORBAX Original NH2, 4.6 x 150 mm, 5 µm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: Agilent</p>	buc	1	<p>Coloană ZORBAX Original NH2 tip cartridge cu lungimea 250 mm, diametrul 4.6 mm, dimensiunea particulelor 5,0 µm,cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Stationary Phase Category: amino Ligand Type: aminopropylsilane Particle: 5 µm, spherical Pore Size: 70 Å Carbon Load: 4%</p>	19500,00

				<p>End-Cap: yes Surface Area: 220 m²/g pH Range: 2 to 7 Maximum Temperature: 60 °C Clasificare USP: L8</p>	
271	<p>Coloană cromatografică Insulin HMWP 7.8X300mm,10 mkm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografică Insulin HMWP 7.8X300mm,10 mkm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana. Pore Size: 125 Å Mode: Gel-Permeation (GPC/SEC) pH-range:2,0-8,0 Clasificare USP: L20</p>	61000,00
272	<p>Coloană cromatografică Kinetex 2.6 μm C18 100 Å, LC Column 100 x 2.1 mm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: Phenomenex</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografică Kinetex 2.6 μm C18 100 Å, LC Column 100 x 2.1 mm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloanal. Stationary Phase Category: reversed phase pH Range: 1,5 to 10 Maximum Temperature: 60 °C Clasificare USP: L1</p>	20000,00
273	<p>Coloană cromatografică Kinetex 2.6 μm C18 100 Å, LC Column 75 x 4,6 mm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: Phenomenex</p>	buc	1	<p>Coloană cromatografică Kinetex 2.6 μm C18 100 Å, LC Column 75 x 4,6 mm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Stationary Phase:Reversed Particle: 2,6 μm, spherical Pore Size: 100 Å Carbon Load: 10% End-Cap: yes pH Range:1,5 to 8,5 Clasificare USP: L1</p>	20000,00

274	Precoloane pentru coloane ZORBAX Eclipse XDB-C18, 5 μ m (set)	set	2	Precoloane pentru coloane ZORBAX Eclipse XDB-C18, 5 μ m (set)	10000,00
275	Precoloane pentru coloane Luna C18(2) 100A, 5 μ m (set)	set	2	Precoloane pentru coloane Luna C18(2) 100A, 5 μ m (set)	14000,00
276	Precoloane pentru coloane Hypersil BDS C18 , 5 μ m (set)	set	1	Precoloane pentru coloane Hypersil BDS C18 ,250 x4,0 (4,6) mm,, 5 μ m (set)	8000,00
277	Precoloane pentru coloane Hypersil BDS C18 3 μ m (set)	set	1	Precoloane pentru coloane Hypersil BDS C18 ,250 x4,0 (4,6) mm,, 3 μ m (set)	8000,00
278	Precoloane pentru coloane Inertsil ODS-3V 5 μ m (set)	set	1	Precoloane pentru coloane Inertsil ODS-3V 5 μ m (set)	7000,00

Conducătorul grupului de lucru

_____ L.Ș.

Constantin NEDELEA