

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1686039639479	Data: 27.06.2023
Denumirea licitației: Achiziționarea Reactivi și consumabile pentru LCCM - fizico-chimie - relitație	Pagina 1 din 4

Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	Potassium permanganate	238511-100G	Germania	Sigma Aldrich	Conform Ph.Eur; Content: 99.0 per cent to 100.5 per cent.Substances insoluble in water: maximum 1.0 per cent.; Chlorides: maximum 200 ppm; Sulfates (2.4.13): maximum 500 ppm. Ambalaj: 100 g	Potassium permanganate $\leq 150 \mu\text{m}$ particle size, 97%	
2	Potassium hexahydroxoantimonate	60500-100G	Germania	Honeywell	Conform Ph.Eur, White or almost white, crystals or crystalline powder, sparingly soluble in water. Ambalaj: 50 g	POTASSIUM HEXAHYDROXOANTIMONATE(V), FOR THE PRECIPITATION OF SODIUM, $\geq 99.0\%$	
3	Triethanolamine	90279-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Content: 99.0 per cent m/m to 103.0 per cent m/m of total bases (anhydrous substance); Related substances conform Ph.Eur; Water (2.5.12): maximum 1.0 per cent, 600,00 determined on 1.000 g.; Sulfated ash (2.4.14): maximum 0.1 per cent, determined on 1.0 g. Ambalaj: 100 ml	Triethanolamine $\geq 99.0\%$ (GC)	
5	(+/-) -Linalool	74856-1ML-F	Germania	Sigma Aldrich	Conform Ph.Eur; Mixture of two stereoisomers (licareol and coriandrol); density: about 0.860; refractive index: about 1.462; Content: minimum 98.0 per cent, calculated by the normalisation procedure. Ambalaj: 5ml	(-)-Linalool analytical standard	
7	Ethanol absolute	2246-2.5L	Germania	CHEMSOLUTE	$\geq 99.5\%$ V/V, conform Ph. Eur.;Acidity $< 0.0005\text{meq/g}$, Alkalinity $< 0.0002\text{meq/g}$,Absorbance at 240nm < 0.40 . Absorbance at 250 to 260nm < 0.30 , Absorbance at 270 to 340nm < 0.10 . Ambalaj: 2.5L	ETHANOL ABSOLUTE P. A., ACS, PH. EUR., USP (MIN. 99.9 %)	
10	picric acid (2,4,6-trinitrophenol)	197378-100G	Germania	Sigma Aldrich	conform PhEur. Ambalaj:100g	Picric acid moistened with water, $\geq 98\%$	

11	(-)-fenchone (CAS: 7787-20-4)	196436-50G	Germania	Sigma Aldrich	Oily liquid, miscible with ethanol (96 per cent), practically insoluble in water; refractive index: about 1.46; content: $\geq 98.0\%$. Ambalaj: 50 g	(1R)-(-)-Fenchone $\geq 98\%$	
12	Menthyl acetate (CAS: 2623-23-6)	441058-25ML	Germania	Sigma Aldrich	conform Ph.Eur; Colourless liquid, slightly soluble in water, miscible with ethanol (96%); density: about 0.92; refractive index: about 1.447; bp: about 228 °C; assay: min.97.0%. Ambalaj: 10ml.	(1R)-(-)-Menthyl acetate 98%	
14	Potassium thiocyanate	207799-100G	Germania	Sigma Aldrich	conform Ph.Eur; Colourless crystals, deliquescent, very soluble in water and in ethanol (96%). Ambalaj: 100 g	Potassium thiocyanate ACS reagent, 99%	
15	acetaldehyde	402788-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Clear, colourless flammable liquid, miscible with water and with ethanol (96 per cent).; density: about 0.788; Refractive index: about 1.332; bp: about 21 °C. Ambalaj: 5 ml	Acetaldehyde ACS reagent, $\geq 99.5\%$	
16	(+) -Carvone	22070-1ML	Germania	Sigma Aldrich	conform Ph.Eur., min.98,0%, for GC. Ambalaj: 1 ml	(+)-Carvone analytical standard	
18	Sodium sulfite	1385-500G	Germania	CHEMSOLUTE	Conform Ph.Eur. White or almost white powder; Thiosulfates: max 0.1 per cent; Iron: max 10 ppm; Zinc: max 25 ppm; Assay: 95.0 -100.5%; Ambalaj: 500g	SODIUM SULFITE ANHYDROUS P. A., PH. EUR. (MIN. 98.0 %) CHEMSOLUTE®	
19	Ammonium sulfate	3746.2	Germania	Roth	Conform Ph.Eur. Colourless crystals or white or almost white granules, very soluble in water, practically insoluble in acetone and in ethanol (96 per cent); pH: 4.5 to 6.0; Sulfated ash: maximum 0.1%; Ambalaj 250 g	AMMONIUM SULPHATE MIN. 99.5 %, P.A., ACS, ISO, Roth	
21	tri -Sodium phosphate anhydrous	1H95.1	Germania	Roth	Conform Ph.Eur.: White or almost white powder, hygroscopic. Ambalaj 100 g	TRI-SODIUM PHOSPHATE, MIN. 97 %, PURE, ANHYDROUS, Roth	
22	Zinc	3093.1	Germania	Roth	volumetric standard; Conform Ph.Eur.: Content: minimum 99.9%. Ambalaj 100 g	ZINC GRANULE, MIN. 99,99 %, P.A. PARTICLE SIZE: 0,3-1,5 MM Roth	
23	Tin	243434-100G	Germania	Sigma Aldrich	Conform Ph.Eur. Silvery - white granules, soluble in hydrochloric acid with release of hydrogen; Arsenic: max 10 ppm; Ambalaj: 100 g	Tin granular, 0.425-2.0 mm particle size, $\geq 99.5\%$, ACS reagent	
24	Chloramine T trihydrate	31224-100G	Germania	Sigma Aldrich	Conform Ph.Eur. White or slightly yellow, crystalline powder; pH: 8.0 to 10.0; Ambalaj: 100g	Chloramine T trihydrate reag. Ph. Eur., 98.0-103.0%	
25	Sodium metabisulfite	13459-500G-R	Germania	Sigma Aldrich	Conform Ph.Eur. White or almost white, crystalline powder or colourless crystals; pH: 3.5 to 5.0; Iron: maximum 20 ppm; Content: 95.0 per cent to 100.5 per cent; Ambalaj: 500g	Sodium metabisulfite puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, FCC, E223, dry, 97-100.5%	
26	Nicotinic acid	PHR1276-1G	Germania	Sigma Aldrich	For equipment qualification, European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard; Ambalaj: 1 g	Niacin (Nicotinic Acid) Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material	
28	Hirtie filtru	QLDM-125-100	Spania	LabBox	Whatman 1001-125, Qualitative Filter Papers, 12,5 cm diametr, pore size 11µ,100 /box	Hârtie de filtru calitativa superioară din celuloză pură și cenușă scăzută (max 0,06%). Utilizare generală în laborator. Greutate suprafață 85 g/m², pori 10 – 12 µm, grosime 200 µm. Disponibil în discuri plate și pliate. Echivalent cu: Whatman 1	

29	Vialuri 2 ml pentru HPLC cu autosampler	SVP2-C02-1K0	Spania	LabBox	095.01.001.100 1,5 Short Tread Vial, 32x11,6 mm, clear glass, 1 st hydrolytic class, wide opening	SCREW VIAL FOR CHROMATOGRAPHY, 11,6 X 32 MM, 2 ML, SCREW CAP, clear with write-on patch	
32	Capace p/vialuri de 2 ml (septa and cap)	SC02-W02-1K0	Spania	LabBox	096.01.001.100 For N9 vial pentru HPLC cu autosampler	SCREW CAP WITH SEPTA SILICON/PTFE N9	
33	seringa 10 ml	SYRI-010-100	Spania	LabBox	Seringi de unică folosință fără lubrifiant pe suprafața interioară	SERINGI DE UNICA FOLOSINTA. În două părți. Con Luer. Ambalat singur. EO (oxid de etilenă) sterilizat. Conform ISO 13485. Pentru uz în laborator	
34	seringa 2 ml	SYRI-002-100	Spania	LabBox	Seringi de unică folosință fără lubrifiant pe suprafața interioară	SERINGI DE UNICA FOLOSINTA. În două părți. Con Luer. Ambalat singur. EO (oxid de etilenă) sterilizat. Conform ISO 13485. Pentru uz în laborator	
35	seringa 20 ml	SYRI-020-080	Spania	LabBox	Seringi de unică folosință fără lubrifiant pe suprafața interioară	SERINGI DE UNICA FOLOSINTA. În două părți. Con Luer. Ambalat singur. EO (oxid de etilenă) sterilizat. Conform ISO 13485. Pentru uz în laborator	
36	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	094.01.001 Membrană din celuloză regenerată, diametrul părții filtrante 15 mm, dimensiunile porilor 0,45 µm, p/u seringă	
37	Desicatoare (exicator) „sticlă”-fără vid	DE01-250-001	Spania	LabBox	039.01.250 Fabricat din sticlă borosilică groasă, durabilă și rezistentă la căldură, nu este nevoie de robinet de vid. Corpul de pământ extrem de neted și flanșele capacului asigură o închidere etanșă. Setul trebuie să includă o farfurie perforată din porțelan Diametru 250 mm.	Fabricat din sticlă groasă, durabilă și rezistentă la căldură, nu este nevoie de robinet de vid. Corpul de pământ extrem de neted și flanșele capacului asigură o închidere etanșă. Setul trebuie să includă o farfurie perforată din porțelan Diametru 240 mm.	
38	Desicatoare (exicator) „sticlă”-fără vid	DE01-300-001	Spania	LabBox	039.01.300 Fabricat din sticlă borosilică groasă, durabilă și rezistentă la căldură, nu este nevoie de robinet de vid. Corpul de pământ extrem de neted și flanșele capacului asigură o închidere etanșă. Setul trebuie să includă o farfurie perforată din porțelan Diametru 300 mm.	Fabricat din sticlă groasă, durabilă și rezistentă la căldură, nu este nevoie de robinet de vid. Corpul de pământ extrem de neted și flanșele capacului asigură o închidere etanșă. Setul trebuie să includă o farfurie perforată din porțelan Diametru 300 mm.	
39	Flacon p/u HPLC 2500 ml	SBG3-2K0-001	Spania	LabBox	Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gât larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 2500 ml	FLACON GRADAT CU FILET, Fabricat din sticlă borosilică 3.3. Complet autoclavabil la 140°C. Filet GL 45, conform ISO 4796. Volum 2000 ml	
41	Bile de silicagel	SGE0-002-1K0	Spania	LabBox	039.16.001 Margele de silicagel sunt agenți de uscare indicatori care absorb umezeala. Au o dimensiune a granulelor de 1 până la 3 mm. Fără contaminanți și ecologic. Poate fi regenerat prin încălzire.	SILICAGEL PENTRU DESICATOARE 2 - 4 mm. Cu indicator care se schimbă de la portocaliu la verde la absorbția umidității. Indicatorul portocaliu este clasificat drept „netoxic”, evitând utilizarea gelului de silice albastru obișnuit, inclusiv clorura de cobalt ca indicator (clorura de cobalt este clasificată drept „toxică”). Absorbție de apă: (RH20%, 7 min) ≥ 9,0% (RH50%, 19 min) ≥ 22% (RH80%, 26 min) ≥ 38,0%. Regenerare: 100-120 °C (aproximativ 1 oră)	

43	Picnometru 5 ml	023.02.005	Germania	Isolab	023.02.005 Picnometru cu calibrare Material: sticla In conformitate cu ISO 3507 Prevazut cu dop Capacitate: 5 ml	Density bottle - calibrated - 5 ml - 1 - Piese	
44	Ochelari	501036681999	Moldova	Soling	08.40.004 Fabricat din polycarbonat ultra -transparent rezistent la impact, rezistent la UV, în conformitate cu standardul CE , EN 166	Fabricat din polycarbonat 1 FT, transparent rezistent la impact, în conformitate cu standardul EN 166	
45	Electrod pH compatibil cu modelul pH –metru Agilent	5190-3990	SUA	Agilent	P3311 (N5190 -3990) Material de electrod: Polycarbonat Tip cablu: BNC, senzor temperatura Tipul de electrod: Combinat cu capac în formă sferic	P3311 PH TRIODE COMBINATION ELECTRODE WITH REFILLING SOLUTION AND PROBE	
53	Greutate etalon, clasa E2, 1g	WE2S-001-001 CERW-E07-001	Spania	LabBox	1.clasa E2 ±0.03mg (0.99997-1.00003)g 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea,iar datele etalonării să corespundă cu limitele (0.99997-1.00003)g 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non -magnetizable, polished, highly corrosion -resistant	GREUTATE DE PRECIZIE 1 g, clasa E2 ±0.03mg (0.99997-1.00003)g, OTEL INOXIDABIL. Carcasa individuala inclusa. Conform recomandărilor OIML R-111. CERTIFICAT DE CALIBRARE ENAC conform standardelor ISO 17025, recunoscut de organisme similare de acreditare din 50 de țări, precum COFRAC (Franța), DKD (Germania) sau UKAS (Marea Britanie). Laboratorul emite certificate de calibrare pentru greutate în format digital. Notă: Datele companiei sunt obligatorii pentru eliberarea unui certificat	
54	Greutate etalon, clasa E2, 10g	WE2S-010-001 CERW-E07-001	Spania	LabBox	1.clasa E2 ±0.06mg (9.99994-10.00006)g 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea,iar datele etalonării să corespundă cu limitele (0.99997-1.00003)g 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non -magnetizable, polished, highly corrosion -resistant	GREUTATE DE PRECIZIE 10 g, clasa E2 ±0.06mg (9.99994-10.00006)g, OTEL INOXIDABIL. Carcasa individuala inclusa. Conform recomandărilor OIML R-111. CERTIFICAT DE CALIBRARE ENAC conform standardelor ISO 17025, recunoscut de organisme similare de acreditare din 50 de țări, precum COFRAC (Franța), DKD (Germania) sau UKAS (Marea Britanie). Laboratorul emite certificate de calibrare pentru greutate în format digital. Notă: Datele companiei sunt obligatorii pentru eliberarea unui certificat	

Valabilitatea ofertei - 60 zile

Semnat:_____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

In calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

Adresa: **mun. Chișinău, bd. Decebal, 17/Z-7**