

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1732694043170 din 27.11.2024**

Denumirea procedurii de achiziție: **Achiziționarea produselor chimice variate pentru laboratoarele întreprinderii cu returnarea obligatorie a ambalajului care va deveni deșeu.**

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
2.	33696500-0	Lotul 2: Reactivi chimici						
2.1		Acid sulfosalicilic, dihidrat $C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$	27492718	Germania	Molekula	CAS 5965-83-3 ACS reagent, $\geq 99,0\%$ ($Fe \leq 0,001\%$)	5-Sulfosalicylic acid dihydrate, min 99%, (27492718 5965-83-3), min 99%, Fe - 0.0006%, Molekula	ISO
12	33696500-0	Lotul 12: Soluții tampon standard						
12.1		Soluție tampon standard de pH 4,01	1125-250ML	Germania	CHEMSOLUTE®	Soluție tampon standard de pH 4,01±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, colorată, trasabilă NIST. Recipient de 250 ml	pH buffer solutions in a twin neck bottle without colour coding (25 °C) pH 4.005, CHEMSOLUTE® The calibration vessel, integrated into the CHEMSOLUTE® twin neck dispensing bottles, allows the particularly economical dispensing of solution and prevents contamination. - Accuracy ±0.010 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) Comply with DIN 19266	ISO
12.2		Soluție tampon standard de pH 6,86	6626-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Soluție tampon standard de pH 6,86 ±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, colorată, trasabilă NIST. Recipient de 250 ml	pH buffer solutions in a twin neck bottle without colour coding (25 °C) pH 6.865, CHEMSOLUTE® The calibration vessel, integrated into the CHEMSOLUTE® twin neck dispensing bottles, allows the particularly economical dispensing of solution and prevents contamination. - Accuracy ±0.010 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) Comply with DIN 19266	ISO

12.3		Soluție tampon standard pH 9,18	1131-250ML	Germania	CHEMSOLUTE®	Soluție tampon standard de pH 9,18 ±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, colorată, trasabilă NIST. Recipient de 250 ml	pH buffer solutions in a twin neck bottle without colour coding (25 °C) pH 9.180, CHEMSOLUTE® The calibration vessel, integrated into the CHEMSOLUTE® twin neck dispensing bottles, allows the particularly economical dispensing of solution and prevents contamination. - Accuracy ±0.010 pH units, reference temperature 25 °C Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) Comply with DIN 19266	ISO
13	33696500-0	Lotul 13: Soluții volumetrice						
13.1		Soluție volumetrică de dicromat de potasiu 0,1 N	P722.1	Germania	Roth	Compoziție: 4,9032g K ₂ Cr ₂ O ₇ /L. Concentrație (20°C): 0,0998-0,1002N. Toleranță: 0,0002N. Ambalare: recipient plastic GL 45. Capacitate : 1 L	Potassium dichromate solution , 1/60 mol/l - 0.1 N volumetric solution, 1 l, Roth	ISO
13.2		Soluție volumetrică de dicromat de potasiu 0,25 N	P721.1	Germania	Roth	Concentrație: 0,04146 – 0,04188 mol/l; toleranță ±0,0013 mol/l. Ambalare: recipient plastic GL 45, capacitate : 1 L	Potassium dichromate solution, 1/24 mol/l - 0.25 N volumetric solution, 1 l, Roth	ISO
13.3		Soluție volumetrică de tiosulfat de sodiu 0,1 N	K022.1	Germania	Roth	Concentrație (N) 0,0999-0,1001N, toleranță 0,0001N. Ambalare: recipient plastic GL 45. Capacitate : 1 L	Sodium thiosulphate solution 0.1 mol/l - 0.1 N volum. stand. Solution, Roth	ISO
13.4		Soluție volumetrică de nitrat (azotat) de argint AgNO ₃ 0,1 N	881-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Concentrație (20°C): 0,0998-0,1002N; toleranță: ±0,0002 N Ambalare: recipient sticla GL 45; Capacitate : 1 L	Silver nitrate solution 0.1 mol/l (0.1 N), traceable to SRM NIST, CHEMSOLUTE®	ISO
13.5		Soluție volumetrică de clorură de sodiu NaCl 0,1 N	1398-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Concentrație: 0,0999-0,1001N; toleranță ±0,0001N. Ambalare: recipient plastic GL 45. Capacitate : 1 L	Sodium chloride solution 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
13.6		Soluție volumetrică de acid sulfuric H ₂ SO ₄ 0,5M (1 N)	855-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Concentrație: 0,999-1,001 N; toleranță ±0,001N. Ambalare: recipient plastic. Capacitate : 1 L	Sulfuric acid 0.5 mol/l (1.0 N), CHEMSOLUTE®	ISO
13.7		Soluție volumetrică de sare disodică EDTA C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ (trilon B), 0,1 M (0,2 N)	2204-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Concentrație: 0,1992-0,2008N; toleranță ±0,0008N. Ambalare: recipient plastic. Capacitate: 1 L	EDTA disodium salt solution 0.1 mol/l (0.2 N), traceable to SRM 682 NIST, CHEMSOLUTE®	ISO
13.8		Soluție volumetrică de hidroxid de sodiu 1 N	1340-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Concentrație 1,0000N, toleranță±0,0002 N. Ambalare: recipient plastic. Capacitate: 1 L	Sodium hydroxide solution 1.0 mol/l (1.0 N), CHEMSOLUTE®	ISO
13.9		Soluție volumetrică de permanganat de potasiu KMnO ₄ 0,1 N	1675-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Compoziție 3,161 g KMnO ₄ / L Concentrație (20°C) 0,0998-0,1002 N, toleranță 0,0002 N. Ambalare: recipient sticla, capac GL 45. Capacitate : 1 L	Potassium permanganate solution 0.02 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
13.10		Soluție volumetrică de acid clorhidric HCl 1 N	850-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Concentrație: 0,999-1,001N, toleranță 0,001 N. Ambalare: recipient plastic. Capacitate: 1 L.	Hydrochloric acid 1.0 mol/l (1.0 N), CHEMSOLUTE®	ISO
13.11		Soluție volumetrică de acid azotic HNO ₃ 0,1 N	181040,1611	Germania	AppliChem	Concentrație 0,999-1,001 N, toleranță 0,001 N. Ambalare: recipient plastic. Capacitate : 1 L	Nitric Acid 0.1 mol/l (0.1N) volumetric solution, AppliChem	ISO
14	24000000-4	Lot 14: Titrofixuri (pentru 1 L soluție)						
14.1		Acid oxalic 0,1N	1250-1AMPULLE	Germania	CHEMSOLUTE®	1 fiolă conține : 6,3015 g acid oxalic dihidrat.	Oxalic acid for 1000 ml volumetric solution c (C ₂ H ₂ O ₂) 0.05 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
15	38900000-4	Lotul 15: Materiale de referință certificate						

15.1		Soluție standard fosfor total, 75 mg/l	1250490100	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție standard fosfor (total), CRM, trasabilă NIST, 75 mg/l PO ₄ -P (total) în H ₂ O. Ambalare: 100 ml/flacon.	Phosphorus (total) Standard Solution traceable to SRM from NIST 75.0 mg/L PO ₄ -P (total) in H ₂ O	ISO
15.2		Soluție standard de amoniu, NH ₄ ⁺ 50 mg/L	1250270100	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție standard de amoniu NH ₄ Cl în H ₂ O trasabila NIST 50,0 ± 1,2 mg/L (NH ₄ -N în H ₂ O) Ambalare: 100 ml/flacon	Ammonium Standard Solution traceable to SRM from NIST 50.0 mg/L NH ₄ -N in H ₂ O	ISO
15.3		Sulfide – WP 3,30 mg/L	QC1034-20ML	Germania	Sigma-Aldrich	Material de referință certificat sulfide (total), concentrație 3,30±0,30 mg/L, Ambalare: 20 ml/fiolă.	Sulfide - WP certified reference material	ISO
15.4		Surfactant (MBAS) 100 mg/L	MBAS100-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Material de referință certificat ambalat în flacon HDPE, c(MBAS)=100±1 mg/L. Ambalare: 100 ml/flacon	Surfactant (MBAS) 100 mg/L Calibration Standard certified reference material	ISO
15.5		Oil and grease în water 100 mg/L	OG100-250ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție standard de uleiuri și grăsimi în apă. Concentrație 100±2 mg/L, Ambalare: 250 ml/flacon.	Oil and Grease 100 mg/L Calibration Standard certified reference material, in H ₂ O	ISO
15.6		Material de referință de fier Fe, 1000 mg/L	43149-100ML-F	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție de Fe(NO ₃) ₃ în HNO ₃ 2-3%, 1000 mg/l Fe, ambalat în flacon HDPE, 100 ml/flacon	Iron Standard for ICP TraceCERT®, 1 g/L Fe in nitric acid (nominal concentration)	ISO
15.7		Soluție standard de fosfați PO ₄ ³⁻ , 1000 mg/L	38364-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l PO ₄ ³⁻ în apă. Ambalare: recipient plastic, 100 ml/flacon	Phosphate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L phosphate in water (nominal concentration)	ISO
15.8		Soluție standard de cupru Cu, 1 mg/ml	41621-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Concentrație: 0,997 ÷ 1,003 mg/ml Cu ²⁺ în soluție 2% HNO ₃ . Ambalare: recipient plastic. Capacitate: 500 ml	Copper Standard for ICP-MS TraceCERT®, 1 mg/L Cu in nitric acid (nominal concentration)	ISO
15.9		Soluție standard de zinc Zn, 1 mg/ml	67902-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Soluție de Zn ²⁺ în 2% HCl, c=997 ÷ 1003 μg/mL(20°C) Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	Zinc Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L Zn+2 in nitric acid (nominal concentration)	ISO
15.10		Soluție standard de amoniu NH ₄ ⁺ , 1000 mg/L	59755-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Concentrație nominală: 1000 mg/L NH ₄ ⁺ în apă. Ambalare: recipient plastic Capacitate: 100 ml	Ammonium Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L NH ₄ ⁺ in water (nominal concentration)	ISO
15.11		Soluție standard de nitrați NO ₃ ⁻ , 1000 mg/L	74246-100ML	Germania	Sigma-Aldrich	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l NO ₃ ⁻ în apă. Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	Nitrate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L nitrate in water (nominal concentration)	ISO

Semnat: _____

Valabilitatea ofertei: **60 zile**

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

07.12.2024

Funcția: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**