

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1704961484459						Data: 18.01.2024	
Denumirea licitației: Achiziționarea produselor chimice, veselei chimice, accesoriilor și consumabilelor pentru laboratoarele chimice a întreprinderii						Pagina 1 din 2	
Nr. Lot	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	LOT 1 - Reactivi chimici						
	1.1 Acid sulfosalicilic, dihidrat C7H6O6S•2H2O	S2130-1KG	Germania	Sigma Aldrich	puritatea analitică „чда” conform prevederilor ГОСТ 4478-78; Ambalare: recipient plastic; Capacitate 1 kg	5-Sulfosalicylic acid dihydrate ReagentPlus®, ≥99%, Sigma-Aldrich	
	1.2 Dicromat de potasiu K2Cr2O7	P5271	Germania	Sigma Aldrich	puritatea analitică «чда» conform prevederilor ГОСТ 4220-75; Ambalare: recipient plastic; Capacitate 1 kg	Potassium dichromate ReagentPlus®, ≥99.5%, Sigma-Aldrich	
	1.3 Hidroxid de potasiu KOH	1638-25KG	Germania	Chemsolute	puritatea analitică «чда» conform prevederilor ГОСТ 24363-80; ambalare: pungi din polietilenă sigilate,	Potassium hydroxide pellets puriss., Reag. Ph. Eur. (min. 85.0 %), ambalaj 25 kg	
2	LOT 2 - Soluții volumetrice standardizate						
	2.1 Soluție volumetrică de acid sulfuric H2SO4, 1 N	35354-1L	Germania	Honeywell	Concentrație: 0,999-1,001 N; toleranța: ±0,001 N; Ambalare: recipient plastic Capacitate : 1 L	Sulfuric acid solution, Volumetric, Reag. Ph. Eur., 0.5 M H SO (1.0N), Concentrație: 0,999-1,001 N; toleranța: ±0,001 N; Ambalare: recipient plastic	
	2.2 Soluție volumetrică de acid clorhidric HCl, 1N	35328-1L	Germania	Honeywell	Concentrație: 0,999-1,001N; toleranța: ±0,001N Ambalare: recipient plastic; Capacitate : 1 L	Hydrochloric acid solution, Volumetric, Reag. Ph. Eur., 1 M HCl (1N); Concentrație: 0,999-1,001N; toleranța: ±0,001N Ambalare: recipient plastic;	
	2.3 Soluție volumetrică de sare disodică EDTA C10H14N2Na2O8 (trilon B), 0,2 N	35102-1L	Germania	Honeywell	Concentrație: 0,1992-0,2008N; toleranța ±0,0008N; Ambalare : recipient plastic; Capacitate : 1 L	EDTA disodium salt solution, Volumetric, 0.2 M EDTA Na , for complexometry, Concentrație: 0,1992-0,2008N; toleranța ±0,0008N; Ambalare : recipient plastic; Capacitate : 1 L	
	2.4 Soluție volumetrică de hidroxid de sodiu NaOH, 1 N	35256-1L	Germania	Honeywell	Concentrație: 0,999-1,001N; toleranța: ±0,001N; Ambalare: recipient plastic; Capacitate : 1 L	Sodium hydroxide solution, Volumetric, Reag. Ph. Eur., 1 M NaOH (1N), Concentrație: 0,999-1,001N; toleranța: ±0,001N; Ambalare: recipient	
	2.5 Soluție volumetrică de dicromat de potasiu K2Cr2O7, c=1/24 mol/l (0,25 N)	1091181000	Germania	Sigma Aldrich	Concentrație: 0,04146 – 0,04188 mol/l; toleranța ±0,0013 mol/l; Ambalare: recipient plastic GL 45; Capacitate : 1 L	Potassium dichromate solution c(K2Cr2O7) = 1/24 mol/l (0.25 N) Titripur®, Concentrație: 0,04146 – 0,04188 mol/l; toleranța ±0,0013 mol/l; Ambalare : 1 L	
	2.6 Soluție volumetrică de azotat de argint 0,1 N	35375-1L	Germania	Honeywell	Concentrație: 0,0995-0,1005 N; toleranța: ±0,0003 N; Ambalare: recipient sticla GL 45; Capacitate : 1 L	Silver nitrate solution, Volumetric, Reag. Ph. Eur., 0.1 M AgNO (0.1 N), Concentrație: 0,0995-0,1005 N; toleranța: ±0,0003 N; Ambalare : 1 L	
	2.7 Soluție volumetrică de clorură de sodiu 0,1 N	35275-1L	Germania	Honeywell	Concentrație: 0,0998-0,1002 N; toleranța ±0,0002N; Ambalare: recipient plastic GL 45.Capacitate : 1 L	Sodium chloride solution, Volumetric, 0.1 M NaCl (0.1N), Concentrație: 0,0998-0,1002 N; toleranța ±0,0002N; Ambalare: 1 L	

3	LOT 3 - Soluții standard de referință certificate						
	3.1 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)	
	3.2 Soluție standard de fosfor P , 1 mg/ml	51474-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Concentrație: 0,997 ÷ 1,003 mg/ml P în apă (20°C). Ambalare: recipient plastic; Capacitate: 500 ml	Phosphorus Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L P in H ₂ O (nominal concentration)	
	3.3 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; Capacitate: 500 ml	Phosphate Standard for IC TraceCERT®, 1000 mg/L phosphate in water (nominal concentration)	
	3.4 Soluție standard de fier Fe ³⁺ , 1 mg/ml	E4028-500ML	Germania	Honeywell	Concentrație nominală: 1 mg/ml Fe în 2% HNO ₃ . Ambalare: recipient plastic; Capacitate: 500 ml	Iron AAS Standard, Certified Reference Material, 1000 mg/L Fe in HNO 2%, Honeywell	
	3.5 Soluție standard de nitrați NO ₃ ⁻ , 1000 mg/L	1548,2	Germania	Analyti Chem	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l NO ₃ ⁻ în apă. Ambalare: recipient plastic; Capacitate: 500 ml	Nitrate standard solution 1000 mg NO ₃ ⁻ /l NaNO ₃ in water, AnalytiChem	
	3.6 Soluție standard de nitriți NO ₂ ⁻ , 1000 mg/L	1552,2	Germania	Analyti Chem	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l NO ₂ ⁻ în apă. Ambalare: recipient plastic; Capacitate: 500 ml	Nitrite standard solution 1.000 g NO ₂ ⁻ /l NaNO ₂ in water, AnalytiChem	
	3.7 Soluție standard de siliciu Si-, 1000 mg/L	16259-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l SiO ₂ în soluție NaOH 0,5 mol/l. Ambalare: recipient plastic; Capacitate: 500 ml	Silicon Standard for AAS TraceCERT®, 1 g/L Si in NaOH (nominal concentration)	
	3.8 Soluție standard de sulfat SO ₄ ²⁻ , 1000 mg/L	5815,2	Germania	Analyti Chem	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l SO ₄ ²⁻ în apă. Ambalare: recipient plastic; Capacitate: 500 ml	Sulfate standard solution 1.000 g SO ₄ ²⁻ /l K ₂ SO ₄ in water, AnalytiChem	
	3.9 Soluție standard de cupru Cu ²⁺ , 1 mg/ml	38996-250ML	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 AAS TraceCERT®, 1 g/L Cu in nitric acid (nominal concentration)	
5	LOT 5 - Electrod combinat de pH						
	5.1 Electrod combinat de pH	SP10T	Belgia	Consort	Electrod combinat de pH pentru uz general tip SP 10T cu diapazon de măsurare 0-14 pH, corp epoxi, temperatura de operare de la 1 până la 80 °C, cu o singură joncțiune sigilată, livrat cu cablu de 1 m cu mufa tip BCN, dimensiuni (mm): lungime - 110, diametrul - 12.	pH Electrode 1m cable, SP 10T; cu diapazon de măsurare 0-14 pH, corp epoxi, temperatura de operare de la 1 până la 80 °C, cu o singură joncțiune sigilată, cu mufa tip BCN, dimensiuni (mm): lungime - 110, diametrul - 12.	
8	Lotul 8 - Accesorii și consumabile de laborator						
	8.1 Vată hidrofilă	29623	Uzbekistan	Asklepiy-Svift	Vată din fibre de bumbac 100%, cu capacitate mare de absorbție, nesterilă. Așezarea sub formă de bandă zig-zag de presare liberă în pachete (250 ± 10) g fiecare.	Vată din fibre de bumbac 100%, cu capacitate mare de absorbție, nesterilă. Așezarea sub formă de bandă zig-zag de presare liberă în pachete (250 ± 10) g fiecare.	
	8.2 Dop conic din polietilenă, NS 29/32	STOP-029-010	Spania	LabBox	Dop conic confecționat din polietilenă de presiune joasă.	DOP DIN PLASTIC, NS 29/32. Fabricat din polipropilenă. Gol. Autoclavabil	

Valabilitatea ofertei - 60 zile

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

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