



Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

TERMOELECTRICA
18 ianuarie 2024
Cristina Gorgos Telefonul de contact 022-436-357E-mail gorgos.cristina@termoelectrica.md
ocds-b3wdp1-MD-1704961484459 din 18.01.2024

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
Lotul 1 - Reactivi chimici								
1,1	33696500-0	Acid sulfosalicilic, dihidrat C7H6O6S•2H2O	CL06.1904.1000	Belgia	Chem-Lab	puritatea analitică „чда” conform prevederilorГОСТ 4478-78;Ambalare: recipient plastic; Capacitate 1 kg	Sulfosalicylic-(5-) acid.2aq v.p., CAS: 5965-83-3, amb. 1 kg, PE	ISO, CE Marca
1,2	33696500-0	Dicromat de potasiu K2Cr2O7	P/4640/63-3	Belgia	Acros TFC	puritatea analitică «чда» conform prevederilorГОСТ 4220-75Ambalare: recipient plastic; Capacitate 1 kg	Bicromat de potasiu, Cr2K2O7, amb. 1kg, P/4640/63-3 kg, Acros	ISO, CE Marca
1,3	33696500-0	Hidroxid de potasiu KOH	Potassium hydroxide	Polonia	Stanchem	puritatea analitică «чда» conform prevederilorГОСТ 24363-80ambalare: pungi din polietilenă sigilate, capacitate 25 kg	Hidroxid de potasiu KOH, >90%, p.a., ambalaj sac PE 25kg	ISO, CE Marca
Total lot 1								
Lotul 2 - Soluții volumetrice standardizate								
2,1	24000000-4	Soluție volumetrică de acid sulfuric H2SO4, 1 N	CL05.2615.1000	Belgia	Chem-Lab	Concentrație: 0,999-1,001 N; toleranța: ±0,001 N;Ambalare: recipient plastic Capacitate : 1 L	Sulfuric acid 0.5 mol/l 49.04 g H2SO4 / l H2O = 1 N (±0.002/20°C) For laboratory use, Titrations Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 84I	ISO, CE Marca
2,2	24000000-4	Soluție volumetrică de acid clorhidric HCl, 1N	CL05.0311.1000	Belgia	Chem-Lab	Concentrație: 0,999-1,001N; toleranța: ±0,001N Ambalare: recipient plastic; Capacitate : 1 L	Hydrochloric acid 1 mol/l 36.461 g HCl / l H2O = 1 N (±0.002/20°C) For laboratory use, Titrations, ASTM D-4047 Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 84I	ISO, CE Marca
2,3	24000000-4	Soluție volumetrică de sare disodică EDTA C10H14N2Na2O8 (trilon B), 0,2 N	VWRC28662.290	Austria	VWR	Concentrație: 0,1992-0,2008N; toleranța ±0,0008N; Ambalare : recipient plasticCapacitate : 1 L	VWRC28662.290 - EDTA DISODIUM SALT 0,1 MOL/L 0,2 N AVS T	ISO, CE Marca
2,4	24000000-4	Soluție volumetrică de hidroxid de sodiu NaOH, 1 N	CL05.1411.1000	Belgia	Chem-Lab	Concentrație: 0,999-1,001N; toleranța: ±0,001N Ambalare: recipient plastic;Capacitate : 1 L	Sodium hydroxide 0.1 mol/l 4 g NaOH / l H2O = 0.1 N (±0.0002/20°C) For laboratory use, Titrations, ASTM D-3712, D-4047 Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 723e	ISO, CE Marca
2,5	24000000-4	Soluție volumetrică de dicromat de potasiu K2Cr2O7, c=1/24 mol/l (0,25 N)	CL05.1102	Belgia	Chem-Lab	Concentrație: 0,04146 – 0,04188 mol/l; toleranța ±0,0013 mol/l;Ambalare: recipient plastic GL 45Capacitate : 1 L	Potassium dichromate 0.0417 mol/l 12.2588 g K2Cr2O7 / l H2O = 0.25 N (1/24 mol/l) - (±0.0005/20°C), For laboratory use, Titrations Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 136f	ISO, CE Marca
2,6	24000000-4	Soluție volumetrică de azotat de argint 0,1 N	J/7330/15-1L	Belgia	Acros TFC	Concentrație: 0,0995-0,1005 N; toleranța: ±0,0003 N Ambalare: recipient sticla GL 45;Capacitate : 1 L	Silver Nitrate Solution 0.1M (0.1N), for Volumetric Analysis, pH.Eur., Bp, Usp, J/7330/15-1L, Acros	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
2,7	24000000-4	Soluție volumetrică de clorură de sodiu 0,1 N	VWRC85811.290	Austria	VWR	Concentrație: 0,0998-0,1002 N; toleranța ±0,0002N; Ambalare: recipient plastic GL 45. Capacitate : 1 L	VWRC85811.290 - SODIUM CHLORIDE 0,1 MOL/L 0,1 N AQUEOUS	ISO, CE Marca
Total lot 2								
Lotul 3 - Soluții standard de referință certificate								
3,1	38900000-4	Soluție standard de amoniu NH ₄ ⁺ , 1000 mg/L	VWRC84952.180	Austria	VWR	Concentrație nominală: 1000 mg/L NH ₄ ⁺ în apă. Ambalare: recipient plastic Capacitate: 100 ml	VWRC84952.180 - AMMONIUM 1000 MG/L IN WATER - 500 ml	ISO, CE Marca
3,2	38900000-4	Soluție standard de fosfor P, 1 mg/ml	VWRC86698.260	Austria	VWR	Concentrație: 0,997 ÷ 1,003 mg/ml P în apă (20°C). Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	VWRC86698.260 - PHOSPHORUS STANDARD SOL. 1000 MG/L AAS - 500 ml	ISO, CE Marca
3,3	38900000-4	Soluție standard de fosfați PO ₄ ³⁻ , 1000 mg/L	VWRC84988.260	Austria	VWR	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l PO ₄ ³⁻ în apă Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	VWRC84988.260 - PHOSPHATE 1000 MG/L IN WATER - 500 ml	ISO, CE Marca
3,4	38900000-4	Soluție standard de fier Fe ³⁺ , 1 mg/ml	VWRC45524A	Austria	VWR	Concentrație nominală: 1 mg/ml Fe în 2% HNO ₃ . Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	VWRC45524A - IRON 1,000PPM FOR ICP - 500 ml	ISO, CE Marca
3,5	38900000-4	Soluție standard de nitrați NO ₃ ⁻ , 1000 mg/L	VWRC84981.180	Austria	VWR	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l NO ₃ ⁻ în apă. Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	VWRC84981.180 - NITRATE 1000 MG/L IN WATER - 500 ml	ISO, CE Marca
3,6	38900000-4	Soluție standard de nitriți NO ₂ ⁻ , 1000 mg/L	VWRC84984.260	Austria	VWR	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l NO ₂ ⁻ în apă. Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	VWRC84984.260 - NITRITE 1000 MG/L IN WATER - 500 ml	ISO, CE Marca
3,7	38900000-4	Soluție standard de siliciu Si-, 1000 mg/L	CL01.1932.0500	Belgia	Chem-Lab	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l SiO ₂ în soluție NaOH 0,5 mol/l. Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	CL01.1932.0500 - Silicium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU), CAS: , amb. 500 ml, PE/H,	ISO, CE Marca
3,8	38900000-4	Soluție standard de sulfat SO ₄ ²⁻ , 1000 mg/L	VWRC84996.260	Austria	VWR	Concentrație: 990 ÷ 1010 mg/l SO ₄ ²⁻ în apă. Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	VWRC84996.260 - SULPHATE 1000 MG/L IN WATER - 500 ml	ISO, CE Marca
3,9	38900000-4	Soluție standard de cupru Cu ²⁺ , 1 mg/ml	VWRC455284D	Austria	VWR	Concentrație: 0,997 ÷ 1,003 mg/ml Cu ²⁺ în soluție 2% HNO ₃ . Ambalare: recipient plastic Capacitate: 500 ml	VWRC455284D - COPPER 1,000PPM FOR ICP - 500 ml	ISO, CE Marca
Total lot 3								
5,1	38900000-4	Electrod combinat de pH	SP 10T	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 SP 10T, 0-14 pH, 1m cable	ISO, CE Marca
6,1	38900000-4	Electrod de sodiu ioni selectivi	ELIS-212Na	Rusia	Himlaborpri bor	Electrod cu membrană selectivă de sticlă echivalent cu tipul ЭЛИС-212 Na/3.0 (K 80.7) pentru determinarea ionilor de sodiu cu cablu de 80 mm cu mufa tip BCN. Domeniul de măsurare a Na ⁺ într-un flux de la 10 ⁻⁷ până la 1 mol/l (2,3*10 ⁻⁶ ÷ 23 mg/l Na ⁺)	Electrod pH=metru ELIS-212Na/3.0 K80.7, ioni de sodiu, mufa BCN.	ISO, CE Marca
Lotul 7 - Piese din sticlă pentru analizorul de gaz de tip KFA 2-1								
7,1	38900000-4	Biuretă pentru gaze	M6 5.887.358	Rusia	Himlaborpri bor	Biuretă cu tub cilindric de sticlă pentru măsurarea cu exactitate a volumelor de gaze echivalentă cu biuretă M6 5.887.358 din setul de accesorii pentru echipamentul de analiza gazelor KFA 2-1	Biureta M6 5.887.358 din set de accesorii pentru echipament de analiza gazelor KFA 2-1	ISO, CE Marca
7,2	38900000-4	Vas de absorbție pentru gaze	M6 5.887.085	Rusia	Himlaborpri bor	Vasul de absorbție echivalent cu vasul de absorbție M6 5.887.085 din setul de accesorii pentru echipamentul de analiza gazelor KFA 2-1	Vas de absorbție M6 5.887.085 din set de accesorii pentru echipament de analiza gazelor KFA 2-1	ISO, CE Marca
Total lot 7								
Lotul 8 - Accesorii și consumabile de laborator								
8,1	38900000-4	Vată hidrofiliă	Bumbac, vata	Kazahstan		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.	Bumbac medicinal, hosiopium, vata hidrofila, nesterila, amb. 250g	ISO, CE Marca
8,2	38900000-4	Dop conic din polietilenă, NS 29/32	DP 29/32	Ucraina	Steklopribor	Dop conic confecționat din polietilenă de presiune joasă.	Dop conic din polietilenă, NS 29/32	ISO, CE Marca
Total lot 8								

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
---------	---------	--	---------------------	-----------------	--------------	---	--	------------------------

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu