

## Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

Termoelectrica S.A.  
8 aprilie 2026  
Cocarcea Angela Telefonul de contact +373 22 436388E-mail cocarcea.angela@termoelectrica.md  
ocds-b3wdp1-MD-1774604506663 din 08.04.2026

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
1		1.1 Pirogallol A (1,2,4-Triacetoxibenzen) C12H12O6	sc-222883	Germania	SCBT	CAS 613-03-6 ACS reagent, ≥97,0% Ambalare: recipient sticlă/PP	1,2,4-Triacetoxibenzen (CAS 613-03-6), 97%, amb. Sticla 100g	ISO, CE Marca
<b>Lotul 2: Indicatori chimici</b>								
2.1		2.1 Difenilcarbazonă C13H12N4O	154450500	Belgia	Acros ThermoFisher	CAS 538-62-5 indicator, formă pulbere cristalină, culoarea de la portocaliu deschis la roșu, 98%; punctul de topire 149±155 OC. Ambalare: recipient sticlă/PP	154450500 - Phenylazoformic acid 2-phenylhydrazide, suitable for colorimetric analysis, CAS: 538-62-5, amb= 50GR, indicator, formă pulbere cristalină, culoarea de la portocaliu deschis la roșu, punctul de topire 149±155OC. Ambalare: recipient sticlă/PP	ISO, CE Marca
2.2		2.2 Fenolftaleină C20H14O	959.096.0100	Germania	Isolab	CAS 77-09-8, pH indicator, ACS, formă pulbere cristalină, de culoarea albă. Ambalare: recipient sticlă/PP	PHENOLPHTHALEIN ACS, REAG.PH.EUR, CAS: amb. 100g	ISO, CE Marca
2.3		2.3 Metiloranj C14H14N3NaO3S	VWRC86151.150	Austria	Avantor VWR	CAS 547-58-0 ACS reagent, conținutul de colorant ≥85 % Ambalare: recipient sticlă/PP	Methyl orange indicator (C.I. 13025) AnalR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph.Eur., 25G	ISO, CE Marca
<b>TOTAL LOT 2</b>								
<b>Lotul 3: Soluții tampon standard de pH</b>								
3.1		3.1 Soluție tampon standard pH 4,01±0,01	HI7004C	Romania	Hanna Service	Soluție tampon standard de pH 4,01±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, colorată, trasabilă NIST. Ambalare: recipient de 500 ml sau 1000 ml	pH 4.01 @ 25°C Tampon de calibrare, colorata cu rosu, sticlă de 500 ml Soluție tampon standard de pH 4,01±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, colorată, trasabilă NIST. Ambalare: recipient de 500 ml	ISO, CE Marca
3.2		3.2 Soluție tampon standard pH 7,00±0,01	HI7007C	Romania	Hanna Service	Soluție tampon standard de pH 7,00±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, colorată, trasabilă NIST. Ambalare: recipient de 500 ml sau 1000 ml	pH 7.01 @ 25°C Tampon de calibrare, sticlă de 1 L, Soluție tampon standard de pH 7,00±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, colorată, trasabilă NIST. Ambalare: recipient 1000 ml	ISO, CE Marca
3.3		3.3 Soluție tampon standard pH 9,18±0,01	HI7009/1L	Romania	Hanna Service	Soluție tampon standard de pH 9,18 ±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, colorată, trasabilă NIST. Ambalare: recipient de 500 ml	Soluție tampon standard de pH 9,18 ±0,01 pH la 25°C pentru calibrarea electrodului de pH, eticheta colorată, trasabilă NIST. Ambalare: recipient de 500 ml	ISO, CE Marca
<b>TOTAL LOT 3</b>								
<b>Lotul 4: Biuretă manuală cu robinet PTFE</b>								
4.1		4.1 Biuretă manuală cu robinet PTFE, clasa AS, 10 ml	1605.101.02	Germania	Omsons Germany	Biuretă manuală cu robinet, clasa AS, capacitatea 10 ml, valoarea diviziunii 0,05 ml, din sticlă borosilicată 3.3, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, cu robinet din PTFE, gradații cu smalt albastru.	Burettes, Straight Bore, with PTFE Key, Class 'A', with Batch Certificate, Capacity (mL) : 10, Graduation (mL) : 0.05, Tolerance (±mL) : 0.03, Pack Size : 1	ISO, CE Marca
4.2		4.2 Biuretă manuală cu robinet PTFE, clasa AS, 25 ml	1605.101.05	Germania	Omsons Germany	Biuretă manuală cu robinet, clasa AS, capacitatea 25 ml, valoarea diviziunii 0,05ml, din sticlă borosilicată 3.3, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, cu robinet din PTFE, gradații cu smalt albastru.	Burettes, Straight Bore, with PTFE Key, Class 'A', with Batch Certificate, Capacity (mL) : 25, Graduation (mL) : 0.05, Tolerance (±mL) : 0.03, Pack Size : 1	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
4.3		4.3 Biuretă manuală cu robinet PTFE, 100 ml	1605.101.07	Germania	Omsons Germany	Biureta cu robinet drept PTFE, clasa AS, capacitatea 100 ml, valoarea diviziunii 0,20 ml, din sticlă borosilicată, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, gradații cu smalț albastru.	Burettes, Straight Bore, with PTFE Key, Class 'A', with Batch Certificate, Capacity (mL) : 100, Graduation (mL) : 0.2, Tolerance (±mL) : 0.1, Pack Size : 1	ISO, CE Marca
		<b>TOTAL LOT 4</b>						
		<b>Lotul 5: Accesorii pentru distilare</b>						
5.1		Cap de distilare cu gât lateral NS 14/23	065.53.029 + 064.12.004	Germania	Isolab	Cap de distilare cu un gât lateral poziționat în unghi de 105°, realizat din sticlă borosilicată. Șlif soclu NS 14/23 (pentru termometre); șlif con NS 29/32; șlif con gât lateral NS 14/23.	Punte de distilare cu un gât lateral poziționat în unghi de 105°, realizat din sticlă borosilicată. Șlif soclu NS 14/23 (pentru termometre); șlif con NS 29/32; șlif con gât lateral NS 14/23 (prin adaptor reducere)	ISO, CE Marca
5.2		Cap de distilare cu gât lateral NS 29/32	065.45.005	Germania	Isolab	Cap de distilare cu un gât lateral poziționat în unghi de 75°, realizat din sticlă borosilicată. Șlif soclu NS 14/23 (pentru termometre); șlif con NS 29/32; șlif con gât lateral NS 29/32	Cap de distilare cu un gât lateral poziționat în unghi de 75°, realizat din sticlă borosilicată. Șlif soclu NS 14/23 (pentru termometre); șlif con NS 29/32; șlif con gât lateral NS 29/32	ISO, CE Marca
5.3		Condensator Liebig NS 29/32, lungime 250 mm	033.12.253	Germania	Isolab	Condensator Liebig din sticlă borosilicată. Șliful conului și soclului NS 29/32, lungime 250 mm	Condensator Liebig din sticlă borosilicată. Șliful conului și soclului NS 29/32, lungime 250 mm	ISO, CE Marca
		<b>TOTAL LOT 5</b>						
6		6.1 Creuzet din argint	Creuzet cu fund sferic	Ukraina	Steklopribor	Creuzet cu fund sferic confecționat din argint 99,9%. Capacitatea creuzetului 32 ml; diametru superior 47 mm; înălțimea 24 mm; grosimea fundului 0,48 mm; grosimea pereților 0,32 mm. Greutatea cca 16,0 g	Creuzet cu fund sferic confecționat din argint 99,9%. Capacitatea creuzetului 32 ml; diametru superior 47 mm; înălțimea 24 mm; grosimea fundului 0,48 mm; grosimea pereților 0,32 mm. Greutatea cca 16,0 g	ISO, CE Marca
7		7.1 Densimetru salimetru, 0-26%	SCNL30025112	Austria	Avantor VWR	Dispozitiv specializat pentru măsurarea densității soluțiilor saline. Produs etanș din sticlă cu scale de hârtie în interior, lest din alice de sârma, ceară roșie. Scala de densitate se afla în interiorul tijei. Domeniul de măsură pentru partea densimetrică: 0÷26% masa sare. Valoarea diviziuni pentru partea densimetrică 0,2% masa sare. Temperatura de etalonare: 200C.	Hydrometers for sodium chloride 0 - 26 % mas, 0,2 % mas, 300 mm, PC, Dispozitiv specializat pentru măsurarea densității soluțiilor saline. Produs etanș din sticlă cu scale de hârtie în interior, lest din alice de sârma, ceară roșie. Scala de densitate se afla în interiorul tijei. Domeniul de măsură pentru partea densimetrică: 0÷26% masa sare. Valoarea diviziuni pentru partea densimetrică 0,2% masa sare. Temperatura de etalonare: 20 C	ISO, CE Marca

Cu respect,  
directorul SRL "ECOCHIMIE"  
Nicolae Iurcu