

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1671173605794 din 16.12.2022**

Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea gazelor industriale și amestecului de gaze de calibrare pentru deservirea proceselor tehnologice la obiectivele ”Termoelectrica” S.A. 2023.

Nr. d/o	Codul CPV	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
Lotul 5								
5.1	24100000-5	Azot de puritate înaltă 100%	99.99 %	Ucraina	ГП «Укрметртест стандарт»	TY6-16-2956-92 Materiale de referință de Stat (Nr. FCO) 9293-74 Analizoare de gaze AG-0012 «Scurgere H2»TG nr. 1,2,3 -5 complete , poz.1,2,3 Г-п30 – 3complete, 5BIQ-n24«H2 IE» Îmbuteliate în butelii de 10 litri.	TY6-16-2956-92 Materiale de referință de Stat (Nr. FCO) 9293-74 Analizoare de gaze AG-0012 «Scurgere H2»TG nr. 1,2,3 -5 complete , poz.1,2,3 Г-п30 – 3complete, 5BIQ-n24«H2 IE» Îmbuteliate în butelii de 10 litri.	ISO TY6-16-2956-92
5.2	24100000-5	Hydrogen tehnic marca ”A”	99.95 %	Ucraina	ГП «Укрметртест стандарт»	TY6-16-2956-92 Materiale de referință de Stat (Nr. FCO) 3022-87 Analizoare de gaze AG-0012 «Puritatea H2»TG nr. 1,2,3-3 compl., poz.1,2,3 Г-п34 – 3 compl. Îmbuteliate în butelii de 10 litri.	TY6-16-2956-92 Materiale de referință de Stat (Nr. FCO) 3022-87 Analizoare de gaze AG-0012 «Puritatea H2»TG nr. 1,2,3-3 compl., poz.1,2,3 Г-п34 – 3 compl. Îmbuteliate în butelii de 10 litri.	ISO TY6-16-2956-92
5.3	24100000-5	Oxigen gazos de calitate I	99.7 %	Ucraina	ГП «Укрметртест стандарт»	TY6-16-2956-92 Materiale de referință de Stat (Nr. FCO) 3788-87 Analizoare de gaze ГТХ-1М, ГТХ-4М conținutul H ₂ în O ₂ conținutul O ₂ în H ₂ instal. de electroliză -2 compl. în lucru; 2- în rezervă Îmbuteliate în butelii de 10 litri.	TY6-16-2956-92 Materiale de referință de Stat (Nr. FCO) 3788-87 Analizoare de gaze ГТХ-1М, ГТХ-4М conținutul H ₂ în O ₂ conținutul O ₂ în H ₂ instal. de electroliză -2 compl. în lucru; 2- în rezervă Îmbuteliate în butelii de 10 litri.	ISO TY6-16-2956-92
5.4	24100000-5	(95±5) ml ⁿ /2 ml ⁿ (CO în N ₂)	(950 +_ 50) ml ⁿ /2ml ⁿ	Ucraina	ГП «Укрметртест стандарт»	TY6-16-2956-92 Materiale de referință de Stat (Nr. FCO) 4261-88 Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS «Conținutul de O ₂ în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6 seturi poz.1,2,3 K-n125A, n126B Îmbuteliate în butelii de 10 litri	TY6-16-2956-92 Materiale de referință de Stat (Nr. FCO) 4261-88 Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS «Conținutul de O ₂ în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6 seturi poz.1,2,3 K-n125A, n126B Îmbuteliate în butelii de 10 litri	ISO TY6-16-2956-92

5.5	24100000-5	(950±50) ml ⁿ / 20 ml ⁿ (CO în N ₂)	(950 + 50) ml ⁿ / 20 ml ⁿ	Ucraina	ГП «Укрметртест стандарт»	TV6-16-2956-92 Матеріалі де референція де Стат (Nr. ГСО) 3810-87 Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS «Conținutul de O₂ în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6 seturi poz.1,2,3 K-п125А, п126Б Îmbuteliate în butelii de 10 litr	TV6-16-2956-92 Матеріалі де референція де Стат (Nr. ГСО) 3810-87 Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS «Conținutul de O₂ în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6 seturi poz.1,2,3 K-п125А, п126Б Îmbuteliate în butelii de 10 litr	ISO TV6-16-2956-92
5.6	24100000-5	(1900±100) ml ⁿ / 40 ml ⁿ (CO în N ₂)	(1900 + 100) ml ⁿ / 20 ml ⁿ	Ucraina	ГП «Укрметртест стандарт»	TV6-16-2956-92 Матеріалі де референція де Стат (Nr. ГСО) 3811-87 Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS «Conținutul de O₂ în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6 seturi poz.1,2,3 K-п125А, п126Б Îmbuteliate în butelii de 10 litri	TV6-16-2956-92 Матеріалі де референція де Стат (Nr. ГСО) 3811-87 Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS «Conținutul de O₂ în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6 seturi poz.1,2,3 K-п125А, п126Б Îmbuteliate în butelii de 10 litri	ISO TV6-16-2956-92
5.7	24100000-5	Gaz natural	Gaz natural	Ucraina	ГП «Укрметртест стандарт»	TV6-16-2956-92 Componența gazului natural în amestecurile de gaze de verificare (%): -Oxygen, O2: 0,011 – 0,014% -Azot, N2: 0,65 – 0,75% -Dioxid de carbon, CO2: 0,18 – 0,20% -Etan C2H6: 2,00 – 2,20% -Propan, C3H8: 0,6 – 0,8% -N-butan, n-C4H10: 0,11 – 0,13% -Izo-butan, i- C4H10: 0,11 – 0,12% -N-pentan. n-C5H12: 0,012 – 0,013% -Izo-pentan, i-C5H12: 0,020 – 0,022% -Hexan, C6H14: 0,004 – 0,008% -Metan, CH4: restul Se utilizează la cromatograf de gaze «Хроматек – Кристалл 9000» «Puritatea H₂» ТГ nr. 1,2,3 și IE Îmbuteliate în butelii de 4 litri.	TV6-16-2956-92 Componența gazului natural în amestecurile de gaze de verificare (%): -Oxygen, O2: 0,011 – 0,014% -Azot, N2: 0,65 – 0,75% -Dioxid de carbon, CO2: 0,18 – 0,20% -Etan C2H6: 2,00 – 2,20% -Propan, C3H8: 0,6 – 0,8% -N-butan, n-C4H10: 0,11 – 0,13% -Izo-butan, i- C4H10: 0,11 – 0,12% -N-pentan. n-C5H12: 0,012 – 0,013% -Izo-pentan, i-C5H12: 0,020 – 0,022% -Hexan, C6H14: 0,004 – 0,008% -Metan, CH4: restul Se utilizează la cromatograf de gaze «Хроматек – Кристалл 9000» «Puritatea H₂» ТГ nr. 1,2,3 și IE Îmbuteliate în butelii de 4 litri.	ISO TV6-16-2956-92
5.8	24100000-5	Hydrogen tehnic marca „A”	99,95%	Ucraina	ГП «Укрметртест стандарт»	TV6-16-2956-92 Матеріалі де референція де Стат (Nr. ГСО) 3022-87 Se utilizează la cromatograf de gaze «Хроматек – Кристалл 9000» «Puritatea H₂» ТГ nr. 1,2,3 și IE Îmbuteliate în butelii de 4 litri.	TV6-16-2956-92 Матеріалі де референція де Стат (Nr. ГСО) 3022-87 Se utilizează la cromatograf de gaze «Хроматек – Кристалл 9000» «Puritatea H₂» ТГ nr. 1,2,3 și IE Îmbuteliate în butelii de 4 litri.	ISO TV6-16-2956-92

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Gheorghe Michiciuc**

In calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

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

Valabilitatea ofertei: 60 zile

16.01.2023