

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1762438918219 din 24.11.2025**

Obiectul achiziției: **Achiziționarea centralizată a gazelor medicale și gazelor tehnice necesare instituțiilor medico-sanitare publice (IMSP) pentru anul 2026 (repetat nr. 3)**

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
1.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 50 litri (10,5 m3) (SCM “Gheorghe Paladi”, SR Taraclia)				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 50 litri (10,5 m3) (SCM “Gheorghe Paladi”, SR Taraclia). Puritate ≥ 99,5 %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
2.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 40 litri (6,3 m3) (AMT Centru, ANP, SCBI Toma Ciorbă, CRDM, SR Ungheni, SR Taraclia, SR Strășeni, SR Orhei, SR Nisporeni, SR Leova, SR Ialoveni, SR Hîncești, SR Criuleni, SR Comrat, SR Cimișlia, SR Ceadîr-Lunga, SR Caușeni, SR Călărași, SR Anenii-Noi, SCMC al Ministerului Apărării, SIS, Spitalul de Stat, SCM Sfânta Treime, SMMAI, SCTO, SCR “Timofei Moșneaga”, SCM “Sfântul Arhanghel Mihail”, SCMC “V. Ignatenco”, SCM “Gheorghe Paladi”, SC				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 40 litri (6,3 m3) (AMT Centru, ANP, SCBI Toma Ciorbă, CRDM, SR Ungheni, SR Taraclia, SR Strășeni, SR Orhei, SR Nisporeni, SR Leova, SR Ialoveni, SR Hîncești, SR Criuleni, SR Comrat, SR Cimișlia, SR Ceadîr-Lunga, SR Caușeni, SR Călărași, SR Anenii-Noi, SCMC al		

Recuperare și Boli Cronice, IONCO, INN, IMU, IMCOP, ICARD, CNAMUP Centru, IPneum “Chiril Draganiuc”)				Ministerului Apărării, SIS, Spitalul de Stat, SCM Sfânta Treime, SMMAI, SCTO, SCR “Timofei Moșneaga”, SCM “Sfântul Arhangel Mihail”, SCMC “V. Ignatenco”, SCM “Gheorghe Paladi”, SC Recuperare și Boli Cronice, IONCO, INN, IMU, IMCOP, ICARD, CNAMUP Centru, IPneum “Chiril Draganiuc”). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
3.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 40 litri (6,3 m3) (SR Telenesti, SR Soroca, SR Șoldănești, SR Sîngerei, SR Ocnîța, SR Glodeni, SR Falești, SR Drochia, SR Briceni, SC Bălți, CNAMUP Nord)				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 40 litri (6,3 m3) ((SR Telenesti, SR Soroca, SR Șoldănești, SR Sîngerei, SR Ocnîța, SR Glodeni, SR Falești, SR Drochia, SR Briceni, SC Bălți, CNAMUP Nord). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
4.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 20 litri (3,15 m3) (SMMAI, IMCOP)				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de de 20 litri (3,15 m3) (SMMAI, IMCOP). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
5.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 10 litri (1,57 m3) (SR Taraclia, SR Hîncești, SR Ceadîr-Lunga, SCM “Gheorghe Paladi”, INN, IPneum “Chiril Draganiuc”)				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 10 litri (1,57 m3) (SR Taraclia, SR Hîncești, SR Ceadîr-Lunga,		

				SCM “Gheorghe Paladi”, INN, IPneum “Chiril Draganiuc”). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
6.Oxygen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 10 litri (1,57 m3) (CNAMUP reg. Nord)				Oxygen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 10 litri (1,57 m3) (CNAMUP reg. Nord). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
7.Oxygen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 5 litri (0,78 m3) (SR Strășeni, SR Hîncești, SR Anenii-Noi, SCM “Sfântul Arhanghel Mihail”, SMC “V. Ignatenco”, SCM „Gheorghe Paladi”, INN, ICARD)				Oxygen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 5 litri (0,78 m3) (SR Strășeni, SR Hîncești, SR Anenii-Noi, SCM “Sfântul Arhanghel Mihail”, SMC “V. Ignatenco”, SCM „Gheorghe Paladi”, INN, ICARD). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
8.Oxygen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 5 litri (0,78 m3) (CNAMUP reg. Nord)				Oxygen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 5 litri (0,78 m3) (CNAMUP reg. Nord). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
9.Oxygen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 3 litri (0,473 m3) (AMT Centru, SMMAI,				Oxygen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 3 litri		

SCM “Gheorghe Paladi”)				(0,473 m3) (AMT Centru, SMMAI, SCM “Gheorghe Paladi”). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
10.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 2 litri (0,315 m3) (AMT Centru, SMMAI, SCMC “V. Ignatenco”, ICARD)				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 2 litri (0,315 m3) (AMT Centru, SMMAI, SCMC “V. Ignatenco”, ICARD). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
11.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 2 litri (0,315 m3) (CNAMUP reg. Nord)				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 2 litri (0,315 m3) (CNAMUP reg. Nord). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
12.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 1 litru (0,15 m3) (AMT Centru)				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 1 litru (0,15 m3) (AMT Centru). Puritate $\geq 99,5$ %. Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
13.Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 1 litru (0,15 m3) (CNAMUP reg. Nord)				Oxigen medical gazos (O2 - gazos) în butelii de 1 litru (0,15 m3) (CNAMUP reg. Nord). Puritate $\geq 99,5$		

				% Cerințe tehnice conform GOST 5583-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
14.Oxygen medical lichid (criogenic) - (SCR Timofei Moșneaga, IMU, IMCOP)				Oxygen medical lichid (criogenic) - (SCR Timofei Moșneaga, IMU, IMCOP). Punctul de fierbere: -183 grade Celsius, concentrația nu mai puțin de 99,5%, densitatea – 1,429 kg/m ³ . Cerințe tehnice conform GOST 6331-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
15.Oxygen medical lichid (criogenic) - (SC Bălți)				Oxygen medical lichid (criogenic) - mun. Bălți (SC Bălți). Punctul de fierbere: -183 grade Celsius, concentrația nu mai puțin de 99,5%, densitatea – 1,429 kg/m ³ . Cerințe tehnice conform GOST 6331-78 sau alt standard relevant aplicabil.		
16.Dioxid de carbon (CO ₂) medical, de calitate superioară, în butelii 40 litri (25 kg per butelie) (SR Orhei, SR Hîncești, SR Comrat, SR Ceadăr-Lunga, SCMC al Ministerului Apărării, Spitalul de Stat, SCM “Sfânta Treime”, SMMAI, SCTO, SCR “Timofei Moșneaga”, SCM “Sfântul Arhanghel Mihail”, SCMC “V. Ignatenco”, SCM “Gheorghe Paladi”, IONCO, IMU, IMCOP, ICARD)				Dioxid de carbon (CO ₂) medical, de calitate superioară, în butelii 40 litri (25 kg per butelie) (SR Orhei, SR Hîncești, SR Comrat, SR Ceadăr-Lunga, SCMC al Ministerului Apărării, Spitalul de Stat, SCM “Sfânta Treime”, SMMAI, SCTO, SCR “Timofei Moșneaga”, SCM “Sfântul Arhanghel Mihail”, SCMC “V. Ignatenco”, SCM “Gheorghe Paladi”, IONCO, IMU, IMCOP, ICARD). Cerințe tehnice conform		

				GOST 8050-85 sau alt standard relevant aplicabil.		
17.Dioxid de carbon (CO2) medical, de calitate superioara, în butelii 40 litri (25 kg per butelie) (SR Soroca, SR Sîngerei, SR Edineț, SC Bălți)	Dioxid de carbon (CO2) medical, de calitate superioara, în butelii 40 litri (25 kg per butelie)	Macedonia	Geosonda dooskopje	Dioxid de carbon (CO2) medical, de calitate superioara, în butelii 40 litri (25kg per butelie) (SR Soroca, SR Sîngerei, SR Edineț, SC Bălți). Cerințe tehnice conform GOST 8050-85 sau alt standard relevant aplicabil.	Dioxid de carbon (CO2) medical, de calitate superioara, în butelii 40 litri (25 kg per butelie)	GOST 8050-85 sau alt standard relevant aplicabil.
18.Dioxid de carbon (CO2) medical, de calitate superioara, în butelii 10 litri (6 kg per butelie) (CRDM, SR Hîncești, SR Criuleni, SR Căușeni, SCM “Sfânta Treime”, SMMAI, IONCO, IMU, IMCOP)				Dioxid de carbon (CO2) medical, de calitate superioara, în butelii 10 litri (6 kg per butelie) (CRDM, SR Hîncești, SR Criuleni, SR Căușeni, SCM “Sfânta Treime”, SMMAI, IONCO, IMU, IMCOP). Cerințe tehnice conform GOST 8050-85 sau alt standard relevant aplicabil.		
19.Heliu (He) medical în stare gazificată (IMU, SCR “Timofei Moșneaga”)	Heliu (He) medical în stare gazificată în Butelie - 40 L(5.7m3)	China	Global Special Gas Service Co. Ltd.	Heliu (He) medical în stare gazificată (IMU, SCR “Timofei Moșneaga”). Puritatea ≥ 99,0%. 1 Butelie - 40 L. Cerințe tehnice conform GOST 20461-75 sau alt standard relevant aplicabil. *Încărcarea buteliilor specializate aflate în dotarea instituției beneficiare – 3 butelii (IMSP Institutul de Medicină Urgentă); **Oferirea cu titlu gratuit a 3 butelii încărcate cu Heliu medical în stare gazificată instituției beneficiare – IMSP Spitalul Clinic Republican	Heliu (He) medical în stare gazificată în Butelie - 40 L(5.7m3) Puritatea ≥ 99,0%.	GOST 20461-75 sau alt standard relevant aplicabil.

				“Timofei Moșneaga”.		
20.Argon (Ar) medical în stare gazificată (IMU, IMCOP, SCR “Timofei Moșneaga”)				Argon (Ar) medical în stare gazificată (IMU, IMCOP, SCR “Timofei Moșneaga”). Oferirea buteliilor cu titlu gratuit în folosință (IMU, IMCOP). Încărcarea buteliilor specializate aflate în dotarea instituției beneficiare (SCR Timofei Moșneaga). Volum butelie 5 L, Puritatea $\geq 99,993\%$ (Argon 4.8), presiunea – 150 bar. Cerințe tehnice conform GOST 10157-79 sau alt standard relevant aplicabil.		
21.Azot (N2) medical lichid (IONCO, SCMC al Ministerului Aparării)				Azot (N2) medical lichid (IONCO, SCMC al Ministerului Aparării). Puritatea $\geq 99,999\%$. Cerințe tehnice conform GOST 9293-74 sau alt standard relevant aplicabil.		
22.Azot (N2) (gaz tehnic) (Dispensarul Republican de Narcologie)				Azot (N2) (gaz tehnic) (Dispensarul Republican de Narcologie) Concentrație – minim 99,999%, ambalat în butelie de 50 L (9,6 Nmc). Masă molară: 28,013 g/mol. Impurități ppm: O2 ≤ 3; H2O ≤ 5; CnHm 0,2; Indicațiile în procent și ppm trebuie interpretate ca fracții		

				volumetrice ideale (=molare). M3 Gaz (15 °C, 1 bar) l lichid la Ts kg 1,447; 1,17; 0,691; 0,809; 0,855; 1,237. Temperatură - 63,2 k (-209,95 °C), Presiune - 0,1253 bar, Căldura latentă de fuziune – 25,8 kJ/kg, Densitatea relativă la 15 °C, 1 bar (aer uscat=1) : 0,967, Temperatura critică – 126,2 K (-146,95 °C), Temperatura de fierbere la 1,013 bar (Ts) : 77,35 k (- 195,8 °C).		
23.Aer sintetic pur (gaz tehnic) (Dispensarul Republican de Narcologie)	Aer Sintetic pur (gaz tehnic) în butelie de 50L (10m3)	R.M	Dirove- Nord S.R.L.	Aer sintetic pur (gaz tehnic) (Dispensarul Republican de Narcologie) Concentrație – 99,999%, ambalat în butelie de 50 L (10,0 Nmc). Compoziție: Oxygen (O2) – 20%, Azot (N2) Balans Impurități, ppm: H2O ≤5, CnHm ≤0,1; Indicațiile în procent și ppm trebuie interpretate ca fracții volumetrice ideale (=molare). Aer sintetic fără hidrocarburi Racord ventil 200 bar: G ¾ din 477 Nr.9 Amestec de gaz comprimat. Simbol chimic: O2 în N2.	Aer Sintetic pur (gaz tehnic) în butelie de 50L (10m3) Oxygen (O2) – 20%, Azot (N2) Balans Impurități, ppm: H2O ≤5, CnHm ≤0,1; Indicațiile în procent și ppm trebuie interpretate ca fracții volumetrice ideale (=molare). Aer sintetic fără hidrocarburi Racord ventil 200 bar: G ¾ din 477 Nr.9 Amestec de gaz comprimat. Simbol chimic: O2 în N2.	GOST 17433-80 sau alt standard relevant aplicabil.
24.Heliu (gaz tehnic) (Dispensarul Republican de Narcologie)	Heliu (He) în stare gazificată în Butelie - 50 L(9.1m3)	China	Global Special Gas Service Co. Ltd.	Heliu (gaz tehnic) (Dispensarul Republican de Narcologie) Concentrație – 99,999%, ambalat în butelie de 50 L (9,1 Nmc).	Heliu (He) în stare gazificată în Butelie - 50 L(9.1m3) Concentrație – 99,999%, ambalat în butelie de 50 L (9,1 Nmc).	GOST 20461-75 sau alt standard relevant aplicabil.

				$N_2 \leq 3$; $O_2 \leq 2$; $H_2O \leq 3$; $C_nH_m \leq 0,2$; m^3 Gaz ($15^\circ C$, 1 bar) lichid la T_s kg 1 1,336; 0,167; 0,7485; 0,125; 5,988 8 1 Heliu 5.0 Racord ventil 200 bar : W 21,80 x 1/14 cf. din 477 Nr. 6 Racord ventil 300 bar: W 30 x 2 cf. ISO 5145 Nr. 30; Masă molară: 4,0026 g/mol, Temperatură 2,18 k ($-271^\circ C$); Presiune 1,013 bar; Căldură latentă de fuziune 3,5 kJ/kg, Densitatea Relativă la $15^\circ C$, 1 bar (aer uscat=1) : 0,138 Temperatura Critică: 5,21 K ($-267,94^\circ C$); Temperatura de fierbere la 1,013 bar (T_s) : 4,22 k ($-268,93^\circ C$).	$N_2 \leq 3$; $O_2 \leq 2$; $H_2O \leq 3$; $C_nH_m \leq 0,2$; m^3 Gaz ($15^\circ C$, 1 bar) lichid la T_s kg 1 1,336; 0,167; 0,7485; 0,125; 5,988 8 1 Heliu 5.0 Racord ventil 200 bar : W 21,80 x 1/14 cf. din 477 Nr. 6 Racord ventil 300 bar: W 30 x 2 cf. ISO 5145 Nr. 30; Masă molară: 4,0026 g/mol, Temperatură 2,18 k ($-271^\circ C$);	
25.Hidrogen (gaz tehnic) (Dispensarul Republican de Narcologie)	Hidrogen (gaz tehnic) în butelie de 50L (8.9m3)	Ukraina	Halo Gas	Hidrogen (gaz tehnic) (Dispensarul Republican de Narcologie) Concentrație – minim 99,999%, ambalat în butelie de 50 L (8,9 Nmc). Hidrogen 5.0W, 21,80 x 1/14 LH cf. din 477 Nr. 1, Masă molară: 2,016 g/mol. Impurități ppm: $N_2 \leq 3$; $O_2 \leq 2$; $H_2O \leq 5$; $C_nH_m \leq 0,5$; Indicațiile în procent și ppm trebuie interpretate ca fracții volumetrice ideale (=molare). Temperatura de fierbere la 1,013 bar (T_s): 20,38 k (-	Hidrogen (gaz tehnic) în butelie de 50L (8.9m3) Concentrație – minim 99,999%, ambalat în butelie de 50 L (8,9 Nmc). Hidrogen 5.0W, 21,80 x 1/14 LH cf. din 477 Nr. 1, Masă molară: 2,016 g/mol. Impurități ppm: $N_2 \leq 3$; $O_2 \leq 2$; $H_2O \leq 5$; $C_nH_m \leq 0,5$; Indicațiile în procent și ppm trebuie interpretate ca fracții volumetrice ideale (=molare). Temperatura de fierbere la 1,013 bar (T_s): 20,38 k (-	ISO 17034 sau alt standard relevant aplicabil.

				252,77 °C) Temperatura 14 k (-259,15 °C). Presiune – 0,072 bar. Caldura latentă de fuziune 58,2 kJ/kg. Densitate relativă la 15 °C, 1 bar (aer uscat=1) : 0,069. Temperatura critică: 33,24 k (-239,91 °C).	252,77 °C) Temperatura 14 k (-259,15 °C). Presiune – 0,072 bar. Caldura latentă de fuziune 58,2 kJ/kg. Densitate relativă la 15 °C, 1 bar (aer uscat=1) : 0,069. Temperatura critică: 33,24 k (-239,91 °C).	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat:  Numele, Prenumele: Dilion Veaceslav În calitate de: Administrator

Ofertantul: **SC Dirove-Nord SRL** Adresa: **or. Falesti, str. Cernauti,1**
