

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,]

Procedura de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1774353636521 din 24.03.2026
Obiectul achiziției: <i>Achiziția uleiurilor, lubrifianților și lichidelor tehnice pentru anul 2026</i>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	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/servicii						
Lotul 1 Uleiuri de motoare						
1.1 Ulei de motor: 5W-30	Ulei pentru motor syntetic EXEO 5W30 A5/B5-FD	Belgia	Krossoil	Tipul uleiului: integral sintetic, Clasa API: SN; Specificații ACEA: A5/B5; Clasa de vâscozitate SAE: 5W-30	SAE: 5W-30 ACEA: A1-B1/A5-B5 • API: SL/CF • API: SN Plus • FORD: WSS-M2C913-C/D	
1.2 Ulei de motor: 5W-40	Ulei pentru motor syntetic WOLVER Ultra Tec SN/CF C3 5W-40	Germania	Wolver Lab GmbH	Tipul uleiului: integral sintetic, Clasa API: SN/CF MB 229.31/ 229.51 Specificații ACEA:A3/B4; Clasa de vâscozitate SAE: 5W-40	ACEA C3 API SN/CF MB 229.31.229.51 SAE 5W-40	
1.3 Ulei de motor: 10W-40	Ulei pentru motor semisintetic YUKO VEGA SYNT SL/CF 10W-40	Ucraina	Yukoil LLC	Tip de ulei: Semisintetic, Clasa API: SL/CF Specificații ACEA: A3/B4; Clasa de vâscozitate SAE: 10W-40	ACEA A3/B4 API SL/CF, SAE 10W-40	
1.4 Ulei de motor: 10W-40	Ulei pentru motor semisintetic WOLVER Turbo Evolution CI-4/SL 10W-40	Germania	Wolver Lab GmbH	Tip de ulei: Semisintetic, Clasa API: CI-4/SL Specificații ACEA: E-7; Clasa de vâscozitate SAE: 10W-40	ACEA E-7 API CI-4/SL SAE 10W-40	

1.5 Ulei pentru motoare M8B SAE 20W 20	Ulei pentru motor Avtoil M8V	Azerbaijan	ALCO LLC	Ulei mineral pentru toate anotimpurile conceput pentru motoare pe benzină și diesel de performanță medie, caracteristici echivalente M8B.	API SD/CB, SAE 20W20	
1.6 Ulei pentru motoare M-10G2 SAE 30	Ulei pentru motor Avtoil M10G2	Azerbaijan	ALCO LLC	Ulei mineral pentru motoare diesel de camioane și tractoare, cu caracteristici echivalente M-10G2. Clasa API: CC, Clasa de vâscozitate SAE: 30	API CC SAE 30	
1.7 Ulei pentru motoare M-10G2K, SAE 30	Ulei pentru motor Avtoil M10G2K	Azerbaijan	ALCO LLC	Ulei mineral pentru motoare diesel de camioane și utilaje grele, cu caracteristici echivalente M-10G2K. Clasa API: CC, Clasa de vâscozitate SAE: 30	API CC SAE 30	
1.8 Ulei semisintetic p/u motoare 4T	Ulei YUKO semisynthetic 4T 10W40	Ucraina	Yukoil LLC	Ulei de motor semisintetic, pentru funcționarea fiabilă a motoarelor în patru timpi Clasa API: SL Clasa de vâscozitate SAE:10W40	SAE 10W-40 API SL JASO MA2	
1.9 Ulei pentru motoare JCB SAE 15W-40	Ulei pentru motoare JCB EP Engine Oil 15W-40	Germania	JSB	Ulei de motor mineral pentru echipamente speciale marca JCB Clasa API: CH-4/SJ; Specificații ACEA: E5; Clasa de vâscozitate SAE:15W-40	SAE 15W-40 API: CH-4 / SJ ACEA: E3 / E5 / A3 / B3	

Lotul 2 Uleiuri de transmisie

2.1 Ulei pentru transmisie Ulei (75W90) GL-5	Ulei pentru transmisie syntetic MANNOL Extra Gear Oil 75W-90	Lituania	SCT Lubricants	lubrifiant multifuncțional sintetic pentru transmisiile mecanice din clasa SAE: 75W-90 Clasa API: GL-5 (cutii manuale)	API-GL5 SAE 75W-90	
2.2 Ulei pentru transmisie Ulei (80W90) GL-4/GL-5	Ulei pentru transmisie Avtoil Transguard 80W90 GL-5	Azerbaijan	ALCO LLC	ulei mineral de transmisie din clasa SAE 80W-90 Clasa API: GL-4 / GL-5	API GL-5 SAE 80W 90	
2.3 Ulei de transmisie 75W, GL-4/GL-5	Ulei pentru transmisie sintetic Mannol MTF-3 SAE75W;API GL-4	Lituania	SCT Lubricants	lubrifiant multifuncțional sintetic din clasa SAE 75 W, clasa API GL-4 / GL-5	SAE 75W API GL-4	
2.4 Ulei de transmisie 80W-90, GL-5	Ulei pentru transmisie Avtoil ТАД-17	Azerbaijan	ALCO LLC	ulei mineral universal pentru toate anotimpurile, tip ТАД-17 sau cu caracteristici echivalente din clasa SAE 80W- 90, clasa API : GL5	API-GL5 SAE-80W 90	
2.5 Ulei de transmisie 85W-90, GL-3 (TCII-15K)	Ulei pentru transmisie Avtoil TSP-15K	Azerbaijan	ALCO LLC	ulei mineral de transmisie tip TCII-15K sau cu caracteristici echivalente, din clasa SAE 85W-90, clasa API: GL3	API-GL3 SAE-85W-90	

Lotul 3 Ulei hidraulic						
3.1 Ulei hidraulic mineral BMF3 75W- 90	Ulei hidraulic Yuko BMF3	Ucraina	Yukoil LLC	Ulei hidraulic mineral tip BMF3 sau cu caracteristici echivalente, din clasa SAE 75W-90	ISO 15 DIN 51524-3 HVLP	
3.2 Ulei hidraulic HVLP 46	Ulei hidraulic Wolver Hydrauliköl HVLP 46	Germania	Wolver Lab GmbH	Ulei hidraulic mineral, tip Rheinol HVLP 46 sau cu caracteristici echivalente, Standarde ISO: ISO VG 46, SM EN ISO 6743-4:2016; DIN 51524	ISO HV DIN 51524 Teil 3	
3.3 Ulei hidraulic ATF Dexron III G/H	Ulei hidraulic ATF Dexron III	Azerbaijan	ALCO LLC	Fluid de transmisie semisintetic sau sintetic, pentru sisteme hidraulice, ce corespunde cerințelor clasei GM Dexron III G / H	Dextron III H	
3.4 Ulei mineral industrial de tip II-20A sau cu caracteristici echivalente	Ulei Industrial Avtoil I-20A	Azerbaijan	ALCO LLC	Ulei mineral de tip II-20A sau cu caracteristici echivalente (GOST-20799-88)	GOST-20799-88	
3.5 Ulei mineral industrial de tip II-40 sau cu caracteristici echivalente	Ulei Industrial Avtoil I-40	Azerbaijan	ALCO LLC	Ulei mineral de tip II-40 sau cu caracteristici echivalente GOST-20799-88	GOST-20799-88	
3.6 Ulei mineral industrial de tip II-50 A sau cu caracteristici echivalente	Ulei Industrial ARIAN I-50A	Ucraina	ARIAN LLC	Ulei mineral de tip II-50 A sau cu caracteristici echivalente GOST-20799-88	GOST-20799-88	
Lotul 4 Lichid Spălare parbriz, Lichid de frânare, Lichid de răcire, Soluții de ungere/ curățare						
4.1 Agent de reducere a oxizilor de azot din gazele de eșapament ale motoarelor diesel	Soluție apoasă de uree 32,5% - AdBlue®	Moldova	Cross Chem S.R.L	Soluție apoasă ce conține uree în proporție de 32,5%, de tip Ad Blue sau cu caracteristici echivalente, pentru reducerea oxizilor de azot din gazele de eșapament ale motoarelor diesel; certificat VDA și ISO 22241	Soluție apoasă ce conține uree în proporție de 32,5%	
4.2 Lichid de frână, 450 gr	Lichid de frână 450gr	Ucraina	Ukrainian Autochemistry Corporation	Lichidul de frână de tip DOT 4 sau cu caracteristici echivalente, SAE J 1703, ambalat în recipient de 450 grame, sigilat de uzina producătoare	DOT 4 SAE J1703	
4.3 Lichid de frână, 1 L	Lichid de frân Lichid de frână DOT-4 E-TECH	Germania	AutoChemie Bitterfeld GmbH	Lichidul de frână glicolic de tip DOT 4 PLUS sau cu caracteristici echivalente, SAE J 1703, ambalat în recipient cu volum de 1000 ml, sigilat de uzina producătoare	SAE J1703, SAE J1704, ISO 4925, FMVSS no. 116 DOT 4	
4.4 Lichid de spălare parbriz pentru vară	Lichid de spălare parbriz pentru vară	Moldova	Amid-Auto SRL	Soluție specializată, concepută pentru a curăța rapid parbrizul de insecte, praf, uleiuri și murdărie organică, asigurând	Soluție specializată, concepută pentru a curăța rapid parbrizul de insecte, praf, uleiuri și murdărie	

				o vizibilitate excelentă la temperaturi pozitive, cu parfumuri proaspete	organică, asigurând o vizibilitate excelentă la temperaturi pozitive, cu parfumuri proaspete	
4.5 Lichid de spălare parbriz pentru iarnă	Lichid de spălare parbriz pentru iarnă	Moldova	Amid-Auto SRL	Soluție specializată, rezistentă la temperaturi de până la -20°C fără risc de îngheț în rezervor, concepută pentru a curăța eficient murdăria, sarea și gheața, asigurând vizibilitate fără a îngheța pe parbriz.	Soluție specializată, rezistentă la temperaturi de până la -20°C fără risc de îngheț în rezervor, concepută pentru a curăța eficient murdăria, sarea și gheața, asigurând vizibilitate fără a îngheța pe parbriz.	
4.6 Antigel G12 -35 Red (roșu)	Antifreeze VAMP Carboxy Pro Ct12+	Ucraina	Ukrainian Autochemistry Corporation	Lichid de răcire potrivit pentru utilizare la o temperatură nu mai mică de -35 °C, fabricat pe tehnologie de aditivi organici OAT (Organiz Additive Technology) conform cerințelor standardului internațional ASTM D 3306. Specificații: • Interval de temperatură: de la -35°C la +110°C • Culoare: Roșu • Standard: G12	Eficient la temperaturi de până la -42 °C	
4.7 Lichid de răcire A-40 TOSOL	Lichid de răcire Tosol A-40	Ucraina	Ukrainian Autochemistry Corporation	Lichid de răcire conceput pentru a proteja sistemul de răcire a motorului de îngheț la temperaturi de până la -40°C, supraîncălzire și coroziune, de tip Tocol sau cu caracteristici echivalente, ambalat în recipient cu capacitatea de 1 litru, sigilat de uzina producătoare	Eficient la temperaturi de până la -40 °C	
4.8 Spray lubrifiant multifuncțional WD-40	Spray lubrifiant multifuncțional WD-60	China	DaAutoCar	Spray multifuncțional tip: WD-40 sau cu caracteristici echivalente ambalat în recipient 400-500 ml ISO-6743-1	WD-60 (analog WD-40) Ambalaj 450ml	
4.9 Fixator de filet, 6 ml	Fixator de filet K2 PROLOK T275 6ml	Polonia	K2 Sp. z o.o.	Adeziv anaerob profesional conceput pentru a bloca, etanșa și securiza îmbinările filetate, de tip ABRO sau cu caracteristici echivalente ambalat într-un tub cu capacitate de 6 ml	Bază chimică Adeziv anaerob Culoare Roșu Rezistență Ridicată Vâscozitate (25 °C) 400-600 mPa·s Cuplu de rupere 20-43 Nm Umplere spațiu 0,20 mm Timp de fixare ~15 min Întărire completă 24 h Temperatură -50 °C până la +150 °C	

4.10 Lepuit pasta, 140gr.	Lepuit pasta ABRO (170gr)	SUA	ABRO	Lepuit pasta tip ABRO sau cu caracteristici echivalente ambalat într-un vas cu capacitate de 140 gr.	<p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • asigură o etanșare fiabilă a îmbinărilor; • își păstrează proprietățile la temperaturi de până la 1100 °C; • este inofensiv pentru catalizatori; • poate fi utilizat în gospodărie ca adeziv rezistent la temperaturi ridicate.
4.11 Spray pentru cabluri electrice, 200-300 ml	Spray pentru cabluri electrice <u>MOTIP ELECTRO PROTECT 500 ML</u>	Olanda	MOTIP	Spray pentru cabluri electrice ambalat într-un flacon cu capacitate de 200-300 ml	Preveniți problemele de pornire cauzate de umezeală în sistemele electrice cu MOTIP Electro Protect. Electro Protect este hidrofug și hidrofug. De asemenea, este rezistent la sare, la acizi slabi și la baze și are un pH neutru. MOTIP Electro Protect oferă o aderență excelentă și protecție împotriva coroziunii.
4.12 Spray pentru curățare supapelor EGR	Spray pentru curățare supapelor EGR <u>Eurol EGR Cleaner Spray 400ML</u>	Germania	Eurol	Soluție pentru curățarea și degresarea supapelor EGR, turbocompressoarelor, supapelor de accelerație, ambalată într-un flacon cu capacitate de 400-500 ml	Eurol EGR Cleaner a fost conceput pentru a îndepărta depunerile excesive de carbon de pe partea interioară a supapelor EGR
4.13 Spray curățare carburator	Spray curățare carburator <u>MANNOL Carburetor Cleaner</u>	Lituania	SCT Lubricants	Preparat specializat pentru curățarea carburatoarelor ambalat într-un flacon cu capacitate de 400-500 ml.	<u>Carburetor Cleaner</u> – un produs de curățare extrem de eficient pentru carburator, fără a fi necesară demontarea acestuia. Curăță rapid, delicat și eficient clapetele de accelerație și cele de aer, difuzoarele, duzele și toate celelalte

					suprafețe interne accesibile ale carburatoarelor, precum și suprafețele lor exterioare	
4.14 Spumă activă pentru curățare caroserie (Soluție concentrată)	Spumă activă pentru curățare caroserie Mannol Active Foam	Lituania	SCT Lubricants	Detergent concentrat cu spumare intensă pentru curățarea caroseriei. Compoziție: <5% surfactanți anionici, EDTA, săruri, hidroxid de sodiu fără fosfați.	se diluează cu apă în proporție de la 1:50 până la 1:100, în funcție de gradul de murdărie	
4.15 Soluție pentru curățare motor (concentrat)	Soluție pentru curățare motor (concentrat)	Ucraina	ПІІ"ЄВРОСІНТЕЗ"	Preparat puternic alcalin (pH: 13,5 în concentrat) pentru îndepărtarea uleiului, grăsimilor și a murdăriei persistente de pe blocul motor și piese auto. Fără fosfați, siliconi, tenside conform EEC 648/2004	se diluează cu apă în proporție de la 1:5 până la 1:10, în funcție de gradul de murdărie regulament (EC) № 1907/2006	
Lotul 5 Uleiuri pentru Compressoare						
5.1 Ulei pentru compresor Mobil Rarus -427	Ulei pentru compresor Rheinol Komprimol VDL 100	Germania	SWD Rheinol	Ulei mineral pentru compresoare, tip Mobil Rarus -427 sau cu caracteristici echivalente. DIN 51506 VD-L	ISO VG 100 DIN 51506: VDL (analog Mobil Rarus -427)	
5.2 Ulei pentru compresor aer K-150	Ulei pentru compresor aer ARIAN K-150	Ucraina	ARIAN LLC	Ulei mineral neaditivat pentru compresoare de aer clasa K-150 (sau ISO VG 150); SM ISO 6743-3:2014 (SR ISO 6743-A3)	ISO VG 150 ISO 6743-A3	
5.3 Ulei pentru compresor KC-19	Ulei pentru compresor KC-19	Azerbaijan	ALCO LLC	Ulei mineral pentru compresoare, tip KC-19 sau cu caracteristici echivalente conform SM ISO 6743-3:2014 (GOST-1861-73)	ISO VG 220 GOST-1861-73	
5.4 Ulei pentru compresor K-19	Ulei pentru compresor K-19	Ucraina	Yukoil LLC	Ulei mineral pentru compresoare, tip K-19 sau cu caracteristici echivalente conform SM ISO 6743-3:2014 (GOST-1861-73)	K-19 GOST-1861-73	
5.5 Ulei pentru compresor KAESER Sigma Fluid S460	Ulei pentru compresor KAESER FLUID ROTARY S-46	Germania	Kaeser Kompressoren GmbH	Ulei sintetic KAESER Sigma Fluid S460 pentru compresoare sau cu caracteristici echivalente: - Viscositate la 40°C (DIN 51562-1): 70 mm ² /s; - Viscositate la 100°C (DIN 51562-1): 10,6 mm ² /s; - Densitate la 15°C (DIN 51757): 843 kg/m ³ ; Punct de inflamabilitate (COC) (DIN ISO 2592): -39°C (notă: probabil se	ISO VG 46 ISO: 9001:2000	

				referă la punctul de curgere/congelare, deoarece punctul de aprindere este mult mai ridicat);		
Lotul 6 Ulei de turbină						
6.1 Ulei de turbine tip Тп-22С	Ulei de turbina Avtoil Тп-22С	Azerbaijan	ALCO LLC	Ulei mineral de turbine tip Тп-22С sau cu caracteristici echivalente. (GOST 9972-74)	GOST 9972-74	
6.2 Ulei pentru Transformator T-1500	Ulei pentru Transformator Avtoil T1500	Azerbaijan	ALCO LLC	Ulei de transformator tip T-1500 sau cu caracteristici echivalente. (GOST-10121-76)	GOST-10121-76	
Lotul 7 Ulei Lubrifianți						
7.1 Lubrifiantul cu grafit în ambalaj de 1,00 kg	Lubrifiant de grafit YUKO 0.8kg	Ucraina	Yukoil LLC	YCCA GOST 3333-80	NLGI 2 GOST 3333-80	
7.2 Lubrifiant de grafit	Lubrifiant de grafit	Azerbaijan	ALCO LLC	YCCA GOST 3333-80	NLGI 2 GOST 3333-80	
7.3 Lubrifiant Litol-24 în ambalaj de 1,00 kg	Lubrifiant Litol-24 YUKO 0.8kg	Ucraina	Yukoil LLC	GOST 2150-75 GOST 8773-73, GOST 21150-87	NLGI 3 K3K-40 ISO.L.XDCEA3	
7.4 Lubrifiant Litol-24	Lubrifiant Litol-24 YUKO	Ucraina	Yukoil LLC	GOST 2150-75 GOST 8773-73, GOST 21150-87	NLGI 3 K3K-40 ISO.L.XDCEA3	
7.5 Lubrifiant Solidol în ambalaj de 1,00 kg	Lubrifiant Solidol YUKO 0.8kg	Ucraina	Yukoil LLC	GOST-4366-76	NLGI 2 K2/3C-25, ISO-L-XBAEA2/3	
7.6 Lubrifiant Solidol	Lubrifiant Solidol YUKO	Azerbaijan	ALCO LLC	GOST-4366-76	NLGI 2	
7.7 Lubrifiant CIATIM -201	Lubrifiant CIATIM -201 YUKO	Ucraina	Yukoil LLC	GOST -8773-73	NLGI 2	
7.8 Lubrifiant CIATIM-203	Lubrifiant CIATIM -203 YUKO	Ucraina	Yukoil LLC	GOST 21150-87	NLGI 2	
7.9 Lubrifiant CIATIM-208	Lubrifiant CIATIM -208 RIMOL	Ucraina	Rimol LLC	GOST 16422-79	TY Y 19.2-38320673-012:2018	
7.10 Lubrifiant CIATIM -221 în ambalaj de 1,00 kg	9 Lubrifiant CIATIM -221 0.8kg YUKO	Ucraina	Yukoil LLC	GOST-9433-80	NLGI 1/2 GOST-9433-8	
7.11 Lubrifiant MS-20	Lubrifiant Avtoil MC-20	Azerbaijan	ALCO LLC	GOST 21743-76	GOST 21743-76	
7.12 Lubrifiant Mobil Unirex N3	Lubrifiant Mobil Unirex N2	UE	Exxonmobil	ISO L-XBDHA2	DIN 51825 - K2N - 20L ISO L-XBDHA 2	
7.13 Lubrifiant Mobil Unirex N3	Lubrifiant Mobil Unirex N3	UE	Exxonmobil	DIN 51825 K3N ISO L-XBDHA 3	DIN 51825 - K3N - 20L ISO L-XBDHA 3	

7.14 Lubrifiant SHELL Gadus 460	Lubrifiant SHELL Gadus S5 V460 2	UE	Shell	GOST 19783-74 <i>analogic EN</i>	NLGI 2 Lubrifiant sintetic punct de cădere +260 °C
7.15 Lubrifiant SHELL Gadus S2 v100 3	Lubrifiant SHELL Gadus S2 v100 3	UE	Shell	ISO 6743-9	NLGI 3 Lubrifiant mineral punct de cădere +180 °C
7.16 Lubrifiant ghidaj etrier (5gr)	Lubrifiant ghidaj etrier MS 1600 (5gr)	Rusia	БМПАБТО	produs fabricat de producător certificat ISO 9001	Temperaturi de funcționare de la -50°C до +1000 °C
7.17 Lubrifiant Litol	Lubrifiant Litol-24 EP YUKO	Ucraina	Yukoil LLC	NLGI KLASSE 2	NLGI 2 KP2K 40 ISO L XDCEB 2

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Filonenco Alexandr În calitate de: administrator

Ofertantul: Savacom-Trans SRL Adresa (sediul): mun.Chisinau, str.Ginta Latina 15/1, ap.32