

din “\_11\_”\_Decembrie\_2023

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:<br><a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1702293701721</a> din 11.12.2023   |
| Obiectul achiziției: <i>Achiziționarea uleiurilor și lubrifianților pentru anul 2024</i> |

| Denumirea bunurilor/serviciilor                          | 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                      |
| <b>Bunuri/servicii</b>                                   |   |                 |              |   |   |                        |
| <b>Lotul 1 Ulei motor</b>                                |   |                 |              |   |   |                        |
| 1.1 Uleiuri pentru motoare Ulei ( 0W-30) Sintetic        | Ulei Syntetic 0w30 Helix Ultra ECT      | Germania        | Shell        | ACEA C3, API CJ-4, SAE 0W-30 ambalare – canistră de plastic 4L, 5L  | ACEA C3 API CJ-4 0W30   |                        |
| 1.2 Uleiuri pentru motoare Ulei (5W-30) Sintetic         | Ulei 5w30 C3 SN/CF                      | Serbia          | NIS          | ACEA A5/B5<br>API SN<br>SAE 5W-30<br>ambalare – canistră de plastic 4L, 5L  | ACEA C3; API SN, VW 505.01/505.00; MB 229.51; BMW LL-04; GM dexos 2; Porsche A40; Fiat 9.55535-S2; Ford WSS-M2C-917-A               |                        |
| 1.3 Uleiuri pentru motoare Ulei (5W-40) Sintetic         | Ulei 5w40 SN/CF                         | Serbia          | Nis          | ACEA A3/B4<br>API SN/CF MB 229.31.229.51<br>SAE 5W-40<br>ambalare – canistră de plastic 4L, 5L,<br>Butoi metalic 200L | <b>ACEA C3; API SN/CF, MB 229.51; VW 505.01/505.00; BMW LL-04; Porsche A40</b>  |                        |
| 1.4 Uleiuri pentru motoare Ulei (10W-40) Semi - Sintetic | Ulei Semisintetic                       | Romania         | HEXOL        | ACEA A3/B4<br>API SL/CF,<br>SAE 10W-40<br>ambalare – canistră de plastic 4L, 5L,<br>Butoi metalic 200L                | API SL/CF, VW 500.00, 501.01, 505.00, MB 229.1, Fiat 9.55535-H2, Renault 0700, Renault 0700, Ford WS-M2, PSA B71 2294, PSA B71 2300 |                        |

|  |                 |             |         |   |   |  |
|--|-----------------|-------------|---------|---|---|--|
| 1.5 Uleiuri pentru motoare<br>Ulei (10W-40) Semi - Sintetic                          | Ulei Semisynt   | Serbia      | NIS     | ACEA E-7<br>API CI-4/SK<br>SAE 10W-40<br>ambalare – canistră de plastic 4L, 5L,<br>Butoi metalic 200L | API CI-4/SL ACEA E7-16, MB<br>228.3, MAN M3275-1, Volvo VDS-3,<br>Renault Truck RLD-2, Mack EO-M<br>Plus, Cummins CES<br>20078/20077/20076, Caterpillar ECF-<br>2/ECF-1a, Deutz DQC III-18, Detroit<br>Diesel DDC 93K215, MTY Type 2,<br>Global DHD 1 |  |
| 1.6 Ulei pentru motoare<br>Ulei(M8V) Mineral ( <i>sau<br/>echivalentul</i> )         | Ulei M8V        | Romania     | VipOil  | API SD/CB,<br>SAE 20W 20<br>Butoi metalic 200L  | API SD/CB,  |  |
| 1.7 Ulei pentru motoare<br>Ulei (10G2) Mineral ( <i>sau<br/>echivalentul</i> )       | Ulei M10G2      | Romania     | VipoIL  | API CC, SAE 30<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L,<br>Butoi metalic 200L                    | API CC  |  |
| 1.8 Ulei pentru motoare<br>Ulei (10G2K) Mineral ( <i>sau<br/>echivalentul</i> )      | Ulei M10G2K     | Romania     | Vipoil  | API CC, SAE 30<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L,<br>Butoi metalic 200L                    | API CC  |  |
| <b>Lotul 2 Ulei transmisie, ulei<br/>hidraulic</b>                                   |                 |             |         |   |   |  |
| 2.1 Ulei pentru transmisie<br>Ulei (75W80) Sintetic                                  | Ulei Transmisie | Romania     | HEXOL   | API-GL5<br>SAE 75W-80<br>ambalare – canistră polimerică 1L  | API GL-5, Tatra TDS80/32,<br>MIL-L-2105D, ZF TE-ML 07<br>A, ZF TE-ML 17 B   |  |
| 2.2 Ulei pentru transmisie<br>Ulei (80W90) Mineral                                   | Ulei Transmisie | Romania     | Vipoil  | API-GL4 / GL-5<br>SAE 80W 90<br>ambalare – canistră polimerică 1L                                     | API GL-5, MAN 342 Type M2, MIL-<br>L-2105D, ZF TE-ML 05A, ZF TE-<br>ML 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML<br>12E, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML<br>17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML<br>21A, IIAO "ABTOBA3"  |  |
| 2.3 Ulei pentru transmisie<br>Ulei (JCB 10W) Mineral                                 | Ulei Transmisie | Gazpromneft | Russia  | API-GL4<br>JCB STANDARD:<br>4000/2500<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L                    | Caterpillar TO-4; Allison C-4;<br>ZF TE-ML 03C, 07F;<br>Komatsu KES 07.868.1  |  |
| 2.4 Ulei pentru transmisie<br>Ulei (SAE 75W) Sintetic                                | Ulei Transmisie | HEXOL       | ROMANIA | API-GL4/GL5<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L  | API GL-5, Tatra TDS80/32,<br>MIL-L-2105D, ZF TE-ML 07<br>A, ZF TE-ML 17 B   |  |
| 2.5 Ulei pentru transmisie<br>Ulei (TAJ-17) Mineral<br>( <i>sau echivalentul</i> )   | Ulei transmisie | Vipoil      | Romania | API-GL5<br>SAE-80W 90<br>ambalare – canistră polimerică 1, 5, 10L                                     | API GL-5, MIL-L-2105D, MAN 342,<br>TYPE M-2, MB 235.2, SCANIA STO<br>1:0, RENAULT TRANSELF<br>NFP(AKA TRANSELF TRX), FORD<br>M2C200-B M2C94-A, ZF TE-ML<br>05A, 07A, 12E, 16B, 16C, 17B, 19B,<br>21A, TATRA TDS 80/32                                 |  |
| 2.6 Ulei pentru transmisie<br>Ulei (TAII-15B) Mineral<br>( <i>sau echivalentul</i> ) | Ulei Transmisie | Vipoil      | Romania | API-GL3<br>SAE 90<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L<br>Butoi metalic 200L                  | TSP-15k API GL-3  |  |

|   |  |        |          |  |   |          |
|---|--|--------|----------|--|---|----------|
| 2.7 Ulei pentru transmisie<br>Ulei (TCII-15K)<br>(sau echivalentul)           | Ulei transmisie  | Vipoil | Romania  | API-GL3<br>SAE-85W-90<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L<br>Butoi metalic 200L         | TSP-15k API GL-3  |          |
| 2.8 Ulei hidraulic<br>Ulei (Rheinol HVLP 46) Industrial<br>(sau echivalentul) | Ulei Hidraulic   | HEXOL  | Romania  | ISO6743/4<br>CTO 44918199-003<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L<br>Butoi metalic 200L | DIN-HVLP, ISO 6743-4, ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVLP), AFNOR NF E 48-603 (HM), Sperry Vickers I-286-S, US Steel  |          |
| 2.9 Ulei hidraulic<br>Ulei (BMГ3)<br>(sau echivalentul)                       | Ulei Hydraulic   | Vipoil | Romania  | GOST 11362<br>GOST 43333: 200<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L<br>Butoi metalic 200L | ISO 6743-4, ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLPD), AFNOR NF E 48-603 (HM), Sperry Vickers I-286-S, US Steel 126 and 127  |          |
| 2.10 Ulei hidraulic ATF MOL   | ATF Dextron III  | Hexol  | Romania  | GOST-21743-76<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L                                       | GM Dexron III H, MAN 339 Typ V1-Z1, Allison TES 389, MB 236.1, Caterpillar TO-2, Voight H55.6335, ZF TE-ML 04D, 05L, 09, 14A, 16L, 17C, Toyota T-III, Ford Mercon, Suzuki |          |
| 2.11 Ulei hidraulic ATF   | ATF Dextron III  | Hexol  | Romania  | Dextron III G / H<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L                                   | GM Dexron III H, MAN 339 Typ V1-Z1, Allison TES 389, MB 236.1, Caterpillar TO-2, Voight H55.6335, ZF TE-ML 04D, 05L, 09, 14A, 16L, 17C, Toyota T-III, Ford Mercon, Suzuki |          |
| <b>Lotul 3 Ulei Transformator, Turbină, Compresor, Ulei industrial</b>        |  |        |          |  |   |          |
| 3.1 Ulei pentru compresor<br>Mobil Rarus -427                                 | Ulei pentru<br>Compressor S<br>Synth -100 (<br>analog) | GPN    | Russia   | DIN 51506 VD-L<br>ambalare – canistră din plastic de 1L  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ulei pentru compresoare cu aer<br/>DIN 51506 VCL</li> </ul>  |          |
| 3.2 Ulei pentru compresor aer K-150   | S Synth 150  | GPN    | Russia   | SR ISO 6743-A3<br>ambalare – canistră din plastic de 1, 5, 10L                                   | Ulei pentru compresoare de aer DIN 51506  |          |
| 3.3 Ulei pentru compresor KAESER<br>Sigma Fluid S460                          | Shell corena S4  | Shell  | Germania | ISO: 9001:2000<br>ambalare – canistră din plastic de 20L   | Ulei pentru compresoare cu paleta rotativa (canistra 20 lit)  | ISO 9001 |

|   |                         |         |            |   |  |          |
|---|-------------------------|---------|------------|---|--|----------|
| 3.4 Ulei pentru compresor K-19  | Ulei KA-220             | HEXOL   | Romania    | GOST-1861-73<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L<br>Butoi metalic 200L     | I KA-220 (analog ulei K-19)<br>ISO 6743-3A, ISO-L-DAA,<br>DAB, DAH, DAG, DIN<br>51506 VBL, VCL, VDL, DIN<br>51524-2  |          |
| 3.5 Ulei pentru compresor KC-19   | Ulei compresor<br>KC-19 | HEXOL   | Romania    | GOST-1861-73<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L<br>Butoi metalic 200L     | I KA-220 (analog ulei KS-19)<br>ISO 6743-3A, ISO-L-DAA,<br>DAB, DAH, DAG, DIN<br>51506 VBL, VCL, VDL, DIN<br>51524-2 |          |
| 3.6 Ulei pentru Transformator<br>T1500  | T1500                   | Eurotec | Azerbadjan | GOST-10121-76<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10, 20L<br>Butoi metalic 200L    | Transformer Oil T1500<br>but 200 lit   | ISO /IEC |
| 3.7 Ulei de turbină T22   | Ulei Turbina T 22C      | GPN     | Russia     | GOST 32-74<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10,<br>20L                          | Ulei pentru turbine GOST 32-<br>74 ( but 200 l )   |          |
| 3.8 Ulei Industrial I-20A   | I-20                    | Vipoil  | Romania    | GOST-20799-88<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10,<br>20L<br>Butoi metalic 200L | GOST -20799 -88  |          |
| 3.9 Ulei Industrial I-40  | I-40                    | Vipoil  | Romania    | GOST-20799-88<br>ambalare – canistră polimerică 1, 5,<br>10, 20L                    | GOST 20799-88  |          |
| 3.10 Ulei Industrial I-50   | I-40                    | Vipoil  | Romania    | GOST-20799—88<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10,<br>20L<br>Butoi metalic 200L | GOST 20799-88  |          |
| 3.11 Ulei de turbina Tп-22C   | Тр -22 c                | Eurotec | Azerbadjan | GOST 9972-74<br>ambalare – canistră polimerică 5, 10,<br>20L                        | Ulei pentru turbine TP-22C   |          |
| <b><i>Lotul 4 Lichid Spălare parbriz,<br/>Lichid de frânare, Lichid de<br/>răcire, Lubrifianți, Soluții de<br/>curățare</i></b> |                         |         |            |   |  |          |
| <b><i>Lotul 5 Lubrifianți</i></b>   |                         |         |            |   |  |          |
| 5.1 Lubrifiant de grafit<br>(vas cu masa ≤ 1,00 kg)   | Complex Blue            | HEXOL   | ROmania    | YCCA GOST 3333-80<br>ambalare – vas-1kg   | Complex Blue LongLife -30<br>+180 C, ISO 6743-9, L-<br>XCDEB 2, NLGI-2, DIN<br>51502, KP2N-30                        |          |
| 5.2 Lubrifiant de grafit  | Complex Blue            | HEXOL   | Romania    | YCCA GOST 3333-80<br>ambalare – vas-1-18kg  | Complex Blue LongLife -30<br>+180 C, ISO 6743-9, L-  |          |

|   |               |       |          |   |   |  |
|---|---------------|-------|----------|---|---|--|
|   |               |       |          |   | XCDEB 2, NLGI-2, DIN 51502, KP2N-30 Complex Blue LongLife -30 +180 C, ISO 6743-9, L-XCDEB 2, NLGI-2, DIN 51502, KP2N-30 |  |
| 5.3 Lubrifiant Litol-24 (vas cu masa ≤ 1,00 kg) | Litol -24     | NIS   | Serbia   | GOST 2150-75<br>GOST 8773-73,<br>GOST 21150-87<br>ambalare – vas-1kg    | Litol-24 -40 +120 C, GOST 21150-87  |  |
| 5.4 Lubrifiant Litol-24                         | Litol -24     | NIS   | Serbia   | GOST 2150-75<br>GOST 8773-73,<br>GOST 21150-87<br>ambalare – vas-1-18kg | GOST 2150-75<br>ambalare (15-18 kg)   |  |
| 5.5 Lubrifiant Solidol (vas cu masa ≤ 1,00 kg)  | CA-2 Standart | HEXOL | Romania  | GOST-4366-76<br>ambalare – vas-1kg                                      | Hexol CA 2 Standard +60 C (analog Solidol J)  |  |
| 5.6 Lubrifiant CIATIM -201                      | Complex Blue  | HEXOL | Romania  | GOST -8773-73<br><b>ambalare –</b>                                      | -30 +180 C, ISO 6743-9, L-XCDEB 2, NLGI-2, DIN 51502, KP2N-30   |  |
| 5.7 Lubrifiant CIATIM-203                       | Complex Blue  | HEXOL | Romania  | GOST 21150-87<br><b>ambalare –</b>                                      |   |  |
| 5.8 Lubrifiant CIATIM -208                      | Complex Blue  | HEXOL | Romania  | GOST 16422-79<br><b>ambalare –</b>                                      |   |  |
| 5.9 Lubrifiant CIATIM -221                      | Complex Blue  | HEXOL | Romania  | GOST-9433-80<br><b>ambalare –</b>                                       |   |  |
| 5.10 Lubrifiant MC-20                           | Kroon Ceramic | Shell | Germania | GOST 21743-76<br><b>ambalare –</b>                                      | Vaselina de asamblare (0.600 gr)  |  |
| 5.11 Lubrifiant Mobil Unirex N2                 | Complex Blue  | HEXOL | Romania  | ISO L-XBDHA2<br><b>ambalare –</b>                                       | Lubrifiant pentru temperaturi ridicate -40 +180)  |  |
| 5.12 Lubrifiant Renolit XP-2                    | LX-EP 2       | NIS   | Serbia   | GOST-19783-74<br><b>ambalare –</b>                                      | LX EP 2 GREASE ISO 6743-9   |  |
| 5.13 Lubrifiant SHELL Gadus S2 v100 3           | LX-EP 2       | NIS   | Serbia   | ISO 6743-9<br>ambalare – vas-1-18kg                                     | LX EP 2 Grease ISO6743-9  |  |
| <b>TOTAL</b>                                    |               |       |          |   |   |  |

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ Russu Vladimir \_\_\_\_\_ În calitate de: Director \_\_\_\_\_  
Ofertantul: \_\_\_ Calbor Grup SRL \_\_\_\_\_ Adresa: \_ Chisinau, str.Grenoble 157/37 \_\_\_\_\_