

**TL**  
**TEHNO LIDER**

K.C. Tehnolider O.O.O.  
Юридический адрес:  
MD-2023, Молдова,  
г. Кишинев, ул. Мештерул Маноло 9/8а  
фискальный код : 1004605005324/  
код НДС 0403764  
IBAN: MD21 AG000000002251538790  
К.Б. 'MOLDOVA-AGROINDBANK' SA Кишинев  
БИК: AGRNMD2X

Anexa nr.22 la Documentația standard nr.    din “ ” 20

## Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1747910923190 din 22.05.2025

Obiectul de achizitie: Scule și echipament pentru reparatia și întreținerea auto-mecanismelor

| Cod CPV 4450 0000-5 | 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                                                      | 8                      |
| LOTUL1              |                                 |                                         |                 |              |                                                                           |                                                        |                        |

|   |                      |                      |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------|----------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Set de chei tubulare | Set de chei tubulare | Polonia | Forsage | <p>Set de chei tubulare de 1/2" și 1/4 " 95 poziții,</p> <p>Clichet 72 dinți din oțel aliat CrMo, cu pătrat 1/4"</p> <p>Prize (duze/cap tubular) 1/4 ": 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm;</p> <p>Capete (duze/prize) adânci 1/4 ": 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm;</p> <p>Tijă cu articulație (îmbinare cardanică)1/4 "</p> <p>Driver în formă de T 1/4 " 115mm</p> <p>Șurubelniță 1/4 " 150mm</p> <p>Prelungitor 1/4 " 50mm și 100mm</p> <p>Prelungire flexibilă 1/4 " 150mm</p> <p>Suport priză 1/4 " pentru șurubelniță de 30mm</p> <p>Chei hexagonale în formă de L : 1,5mm, 2mm, 2,5mm:</p> <p>Clichet 72 dinți din oțel aliat CrMo, cu pătrat 1/2"</p> <p>Capete (duze/prize) adânci 1/2" 14mm, 15mm, 17mm, 19mm:</p> <p>Suport biți 1/2" pentru biți 5/16" :30mm SL8mm, SL10mm,SL12mm, PH3, PH4, PZ3, PZ4, T40, T45, T50, T55, H8, H10, H12, H14;</p> <p>Capete bugii hexagonale 1/2": 16/21mm;</p> <p>Articulație (cardan) 1/2"</p> <p>Extensii 1/2": 125mm și 250mm</p> | <p>Set de chei tubulare de 1/2" și 1/4 " 95 poziții,</p> <p>Clichet 72 dinți din oțel aliat CrMo, cu pătrat 1/4"</p> <p>Prize (duze/cap tubular) 1/4 ": 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm;</p> <p>Capete (duze/prize) adânci 1/4 ": 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm;</p> <p>Tijă cu articulație (îmbinare cardanică)1/4 "</p> <p>Driver în formă de T 1/4 " 115mm</p> <p>Șurubelniță 1/4 " 150mm</p> <p>Prelungitor 1/4 " 50mm și 100mm</p> <p>Prelungire flexibilă 1/4 " 150mm</p> <p>Suport priză 1/4 " pentru șurubelniță de 30mm</p> <p>Chei hexagonale în formă de L : 1,5mm, 2mm, 2,5mm:</p> <p>Clichet 72 dinți din oțel aliat CrMo, cu pătrat 1/2"</p> <p>Capete (duze/prize) adânci 1/2" 14mm, 15mm, 17mm, 19mm:</p> <p>Suport biți 1/2" pentru biți 5/16" :30mm SL8mm, SL10mm,SL12mm, PH3, PH4, PZ3, PZ4, T40, T45, T50, T55, H8, H10, H12, H14;</p> <p>Capete bugii hexagonale 1/2": 16/21mm;</p> <p>Articulație (cardan) 1/2"</p> <p>Extensii 1/2": 125mm și 250mm</p> |
|---|----------------------|----------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                        |                                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2 | Demontator filtru de ulei                              | Demontator filtru de ulei                              | Polonia | Forsage | Demontator filtru de ulei cu interval de lucru 106-160mm crab, ranforsat, dimensiuni 130x90x140mm, greutate 1,456kg, destinat pentru instalarea, demontarea și înlocuirea filtrului de ulei. Lungimea minim a mânerelor 60mm          | Demontator filtru de ulei cu interval de lucru 106-160mm crab, ranforsat, dimensiuni 130x90x140mm, greutate 1,456kg, destinat pentru instalarea, demontarea și înlocuirea filtrului de ulei. Lungimea minim a mânerelor 60mm          |  |
| 3 | Dispozitiv cu bandă de îndepărtare a filtrului de ulei | Dispozitiv cu bandă de îndepărtare a filtrului de ulei | Polonia | Forsage | Dispozitiv cu bandă de îndepărtare a filtrului de ulei cu elemente de fixare, dimensiuni minime 95x50x250mm, greutate 0,27-0,30kg, interval de lucru până la 150mm, pentru cheie de ½ inchi(19mm), pentru înlocuire filtrului de ulei | Dispozitiv cu bandă de îndepărtare a filtrului de ulei cu elemente de fixare, dimensiuni minime 95x50x250mm, greutate 0,27-0,30kg, interval de lucru până la 150mm, pentru cheie de ½ inchi(19mm), pentru înlocuire filtrului de ulei |  |
| 4 | Set de chei combinate                                  | Set de chei combinate                                  | Polonia | Forsage | Set de chei combinate 8-27mm (set 17piese) calitate DIN 3113 mărime din set: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 27mm. Material Crom-vanadium / HRC:45±3                    | Set de chei combinate 8-27mm (set 17piese) calitate DIN 3113 mărime din set: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 27mm. Material Crom-vanadium / HRC:45±3                    |  |
| 5 | Menghină rotativă                                      | Menghină rotativă                                      | Polonia | Forsage | Menghină rotativă de banc 8"/200mm, dimensiuni minime 250x250x540mm, greutate 20,5kg, baza pivotantă reglabilă cu 360grade, elemente structurale din oțel cromat,                                                                     | Menghină rotativă de banc 8"/200mm, dimensiuni minime 250x250x540mm, greutate 20,5kg, baza pivotantă reglabilă cu 360grade, elemente structurale din oțel cromat,                                                                     |  |

|    |                                                                           |                                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6  | Mîner cu balama                                                           | Mîner cu balama                                                           | Polonia | Forsage | Mîner cu balama ½” 430mm, Lungime minim 457mm, capul din oțel călit, cu mișcare 180grade, mînerul robust din oțel crom vanadium, forța maximă permisă 52kg                       | Mîner cu balama ½” 430mm, Lungime minim 457mm, capul din oțel călit, cu mișcare 180grade, mînerul robust din oțel crom vanadium, forța maximă permisă 52kg                       |  |
| 7  | Clichet cu balama                                                         | Clichet cu balama                                                         | Polonia | Forsage | Clichet cu balama de 1/2 ”x 30”, lungime 760mm, dimensiuni minime 35x35x770mm, greutate 1,573kg, capul din oțel călit cu mișcare 180 grade,, mîner robust din oțel crom vanadium | Clichet cu balama de 1/2 ”x 30”, lungime 760mm, dimensiuni minime 35x35x770mm, greutate 1,573kg, capul din oțel călit cu mișcare 180 grade,, mîner robust din oțel crom vanadium |  |
| 8  | Set extractor                                                             | Set extractor                                                             | Polonia | Forsage | Set extractor știfturi 6,8,10,12mm (set 4 piese)                                                                                                                                 | Set extractor știfturi 6,8,10,12mm (set 4 piese)                                                                                                                                 |  |
| 9  | Extractor de căptușeală                                                   | Extractor de căptușeală                                                   | Polonia | Forsage | Extractor de căptușeală bloc cilindri motor pentru diametre cilindri 60 mm – 160 mm, dimensiuni 300 mm x 100 mm x 400 mm, cu 2 picioare de sprijin                               | Extractor de căptușeală bloc cilindri motor pentru diametre cilindri 60 mm – 160 mm, dimensiuni 300 mm x 100 mm x 400 mm, cu 2 picioare de sprijin                               |  |
| 10 | Dispozitiv pentru asamblarea și demontarea articulațiilor supapelor motor | Dispozitiv pentru asamblarea și demontarea articulațiilor supapelor motor | Polonia | Forsage | Dispozitiv pentru asamblarea și demontarea articulațiilor supapelor motor, cu reglarea pîrghiei în unghi, material de confecționare oțel, lungime minim 320mm                    | Dispozitiv pentru asamblarea și demontarea articulațiilor supapelor motor, cu reglarea pîrghiei în unghi, material de confecționare oțel, lungime minim 320mm                    |  |

|    |                                |                                |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|----|--------------------------------|--------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11 | Mîner de forță în formă        | Mîner de forță în formă        | Polonia | Forsage | Mîner de forță în formă de "L" din mărime 1/2", lungime minim 250mm, diametru 17mm                                                                                                                                                                          | Mîner de forță în formă de "L" din mărime 1/2", lungime minim 250mm, diametru 17mm                                                                                                                                                                          |  |
| 12 | Set pile 5 buc                 | Set pile 5 buc                 | Polonia | Forsage | Set pile 5buc, pentru metal, lungime 200mm, din oțel                                                                                                                                                                                                        | Set pile 5buc, pentru metal, lungime 200mm, din oțel                                                                                                                                                                                                        |  |
| 13 | Set chei hexagonale            | Set chei hexagonale            | Polonia | Forsage | Set chei hexagonale T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50 set 9un.                                                                                                                                                                                            | Set chei hexagonale T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50 set 9un.                                                                                                                                                                                            |  |
| 14 | Set 10 buc biți                | Set 10 buc biți                | Polonia | Forsage | Set 10 buc biți PH2 1/4" 50mm 73/6/6/1                                                                                                                                                                                                                      | Set 10 buc biți PH2 1/4" 50mm 73/6/6/1                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 15 | Bit cheie tubulară magnetic    | Bit cheie tubulară magnetic    | Polonia | Forsage | Bit cheie tubulară magnetic 8mm 1/4" L48mm hexagonal                                                                                                                                                                                                        | Bit cheie tubulară magnetic 8mm 1/4" L48mm hexagonal                                                                                                                                                                                                        |  |
|    | <b>TOTAL LOTUL 1</b>           |                                |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|    | <b>Lotul 2</b>                 |                                |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 1  | Pompă pneumatică pentru gresat | Pompă pneumatică pentru gresat | Polonia | Forsage | Pompă pneumatică pentru gresat ,Destinat pentru lubrifierea pieselor auto, Presiunea pompă minim 8 bar de aer comprimat: 300-400 bar, volum vas minim 12 litre, lungime furtun flexibil 4m-6m, dotat cu roți pentru transportare, raport de compresie 50:1, | Pompă pneumatică pentru gresat ,Destinat pentru lubrifierea pieselor auto, Presiunea pompă minim 8 bar de aer comprimat: 300-400 bar, volum vas minim 12 litre, lungime furtun flexibil 4m-6m, dotat cu roți pentru transportare, raport de compresie 50:1, |  |

|   |                                             |                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   | <b>TOTAL LOTUL 2</b>                        |                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |  |
|   | <b>Lotul 4</b>                              |                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 1 | Cric pneumatic-hidraulic                    | Cric pneumatic-hidraulic                    | Polonia | Forsage | Cric pneumatic-hidraulic, cu capacitate de ridicare 50 tone, înălțime de ridicare 290-450mm, greutatea cricului 36 kg, număr de cilindri – 1.                                                                   | Cric pneumatic-hidraulic, cu capacitate de ridicare 50 tone, înălțime de ridicare 290-450mm, greutatea cricului 36 kg, număr de cilindri – 1.                                                                   |  |
| 2 | Cric hidraulic                              | Cric hidraulic                              | Polonia | Forsage | Cric hidraulic pentru cărucior, capacitatea de încărcare 4 tone, înălțimea de ridicare 100-585mm, lungimea cricului (baza) 846mm, lățime 398mm                                                                  | Cric hidraulic pentru cărucior, capacitatea de încărcare 4 tone, înălțimea de ridicare 100-585mm, lungimea cricului (baza) 846mm, lățime 398mm                                                                  |  |
| 3 | Cric pneumo-hidraulic                       | Cric pneumo-hidraulic                       | Polonia | Forsage | Cric pneumo-hidraulic capacitate de ridicare minim 35 tone, Înălțimea de ridicare min 245mm - max 490mm, Lungimea cricului (baza) 570mm, Lățime 330mm, Greutate cric 50kg, cu un cilindru de ridicare cu filet. | Cric pneumo-hidraulic capacitate de ridicare minim 35 tone, Înălțimea de ridicare min 245mm - max 490mm, Lungimea cricului (baza) 570mm, Lățime 330mm, Greutate cric 50kg, cu un cilindru de ridicare cu filet. |  |
|   | <b>TOTAL LOTUL 4</b>                        |                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |  |
|   | <b>Lotul 5</b>                              |                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |  |
|   | Echipament combinate de recepție a uleiului | Echipament combinate de recepție a uleiului | Polonia | Forsage | Echipament combinate de recepție a uleiului, capacitate de admisie 10L, capacitate rezervor 90L, flux de aer 200L/min, viteza de aspirare 1,8-3,0 L/min, presiune de de colectare a                             | Echipament combinate de recepție a uleiului, capacitate de admisie 10L, capacitate rezervor 90L, flux de aer 200L/min, viteza de aspirare 1,8-                                                                  |  |
|   | <b>TOTAL LOTUL 5</b>                        |                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |  |
|   | <b>Lotul 6</b>                              |                                             |         |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |  |

|                                           |                                                           |                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                         | Compresor cu piston de tip staționar                      | Compresor cu piston de tip staționar                      | Polonia | Forsage | Compresor cu piston de tip staționar / Productivitate - 1100 Litri/min / Presiune – minim 10-12 bar / Volum rezervor minim 500 Litri / Putere – 7,5 KW / Tensiune - 380 V / Tip de ungere – Ulei / Tipul de tracțiune – prin curea / Număr de pistoane 4 / Greutate Compresor 320- 400 kg | Compresor cu piston de tip staționar / Productivitate - 1100 Litri/min / Presiune – minim 10-12 bar / Volum rezervor minim 500 Litri / Putere – 7,5 KW / Tensiune - 380 V / Tip de ungere – Ulei / Tipul de tracțiune – prin curea / Număr de pistoane 4 / Greutate Compresor 320- 400 kg |  |
| 2                                         | Furtun poliuretan cu împletitură                          | Furtun poliuretan cu împletitură                          | Polonia | Forsage | Furtun poliuretan cu împletitură, spirală pentru aer comprimat lungime 9m, dimensiuni furtun 8x12mm, cu fittinguri de ¼” la ambele capete, presiunea de lucru minim 200psi (15kg/cm2), temperatura de lucru -20+60°C                                                                      | Furtun poliuretan cu împletitură, spirală pentru aer comprimat lungime 9m, dimensiuni furtun 8x12mm, cu fittinguri de ¼” la ambele capete, presiunea de lucru minim 200psi (15kg/cm2), temperatura de lucru -20+60°C                                                                      |  |
|                                           | <b>TOTAL LOTUL 6</b>                                      |                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                           | <b>Lotul 7</b>                                            |                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 1                                         | Extractor (presă) hidraulic pentru presare pivot camioane | Extractor (presă) hidraulic pentru presare pivot camioane | Polonia | Forsage | Extractor (presă) hidraulic pentru presare pivot camioane diametru maxim 60mm, cursa tija 150mm, domeniu de aplicare 350-580, sarcina minim 75 tone, capacitate cilindru minim 1800cmc, în set inclus adaptoare și buçe pentru presarea și extragerea pivotului                           | Extractor (presă) hidraulic pentru presare pivot camioane diametru maxim 60mm, cursa tija 150mm, domeniu de aplicare 350-580, sarcina minim 75 tone, capacitate cilindru minim 1800cmc, în set inclus adaptoare și buçe pentru presarea și extragerea pivotului                           |  |
| Semnat: Numele, Prenumele: Muntean Daniel |                                                           |                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Ofertantul: TEHNOLIDER SRL                |                                                           |                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                           |                                                           |                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                           |                                                           |                                                           |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|