*Anexa nr. 1*

**CAIET DE SARCINI**

Specificațiile echipamentului și utilajului pentru dotarea asistenței tehnice

| Nr: d/o | Denumirea utilajului | Cantitatea | Caracteristicele tehnice |
|---|---|---|---|
| **Lotul 1** | | | |
| 1 | **Cric hidraulic cu piston** | 1 | - Sarcina maximă ≥ 20000 kg<br>- Înălțimea de lucru 242 – 452 mm<br>- Lungimea maximă a filetului 60 mm<br>- Lungime piston 150 mm<br>- Diametru cap 45 mm<br>- Dimensiuni bază 144 x 150 mm<br>- Greutate propie maxim 11,5 kg<br>- Mecanizm de ridicare hidraulic |
| 2 | **Tambur cu furtun retractabil** | 1 | - Echipat cu furtun poliuretan (armare : fir de poliester) :<br>• lungime 10000 mm , Ø 8 x 12mm<br>- Presiunea de lucru ≥ 10 bar<br>- Intrare F ¼" ( standart euro)<br>- Iesire M ¼" ( standart euro)<br>- Rezistent la combustibil și lubrifianți<br>- Rezistent la umeditate<br>- Rezistent la temperaturi :<br>• Temperatura de funcționare de la -15 la 60 $^0$C<br>- Conexiune din alamă nichilată<br>- Mecanizmul de retur automat cu clichet 16 dinți, arc de retur<br>- Greutate, maxim 5,5 kg |
| 3 | **Menghină rotativă de lăcătușărie 6"/150 mm** | 1 | - Mecanizm de pivotare la 360$^0$ pentru a bloca un anumit unghi<br>- Carcasă din fontă durabilă<br>- Nicovală pentru îndreptarea și lucrări cu un ciocan |
| 4 | **Recuperator magnetic flexibil** | 1 | - Ø magnit 7 mm<br>- Lungime ≥ 510 mm<br>- Forța de reținere minim 0,59 kg<br>- Greutatea propie ≥ 0,125 kg |
| 5 | **Antrenor cu pârghie glisantă** | 1 | - Mărimea capului ½"<br>- Lungime ≥ 600 mm<br>- Greutatea propie maxim 1,365 kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | - Capul de oțel călit cu mișcare de $180^0$<br>- Mânerul durabil din oțel crom-vandium |
| 6 | **Masa de lucru metalică industrială, cu dulap și panou perforat metalic** | 1 | ***Masa de lucru metalică industrială cu 2 dulapuri***<br>- Dimensiunele(LxAxÎ) – 1310x620x850 mm<br>• 1 dulap -5 sertare<br>- Dimensiunele sertarelor<br>▪ 2 sertare – 460x480x61 mm<br>▪ 2 sertare – 460x480x86 mm<br>▪ 1 sertar – 460x480x136 mm<br>• 2 dulap cu 2 rafturi și ușă cu lacăt<br>- Masa de lucru galvanizată<br>- Sarcina uniformă admisă pe masa de lucru ≥ 2000 kg<br>- Sarcina pe raft ≥ 80 kg<br>- Sarcina pe sertar ≥ 50 kg<br>- Greutatea maxim 125 kg<br>- Sistem anti-înclinare care previne deschiderea mai multor sertare<br>- Mânere din aluminiu anodizat cu dopuri din plastic<br>***Dulapul***<br>- Dimensiunele ( LxAxÎ) – 1300x321x430 mm<br>- Sarcina uniformă admisă ≥ 40 kg<br>- Mecanizme de ridicare a ușii cu gaz<br>- Greutatea de maxim 35 kg<br>- Compatibil de atașat de panoul perforat și masa de lucru metalică industrială<br>***Panoul perforat***<br>- Dimensiunele (LxÎxA) -1203x548x15 mm<br>- Pasul de perforare 15x15 mm<br>- Diametrul găurii 5,5 mm<br>- Sarcina permisă în mod egal ≥ 80 kg<br>***Suport pentru instalarea panoului cu masa de lucru***<br>- Dimensiuni 1250x50 mm<br>- Set 2 buc.<br>- Greutatea ≥ 4,3 kg |
| 7 | **Compresor de aer mobil cu piston antrenat cu motor pe benzină** | 1 | **Compresor de aer**<br>• Bloc compresor<br>- Productivitate minim 350 l/min<br>- Presiune de lucru minim 10 bar<br>- Numărul de cilindri 2<br>- Tip transmisie prin curea<br>- Puterea motorului 3700 W<br>• |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | - Volumul receptorului minim 100 l.<br>- Nivelul de zgomot maxim 76dB<br>- Greutate maxim 65 kg<br>- Dimensiuni (LxLxÎ) 1100x400x850<br>- Regulator de presiune la ieşire<br>- Numărul manometrilor 2 buc<br>- Tip conexiune - conectori rapizi<br>- Numărul de conectori (cu eliberare rapidă) 1 buc<br>- Suport automat de ieşire<br>**Motor cu ardere internă**<br>- Putere CP ≥ 5<br>- Volumul motorului $cm^3$ ≥ 163<br>- Starter manual cu sistem de pornire uşoară |
| 8 | **Set de scule 1/4", 3/8", 1/2" 131 articole** | 1 | • **Chei tubulare cu pătrat de ¼"**<br>- 7 tubulare hexagonale de: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 mm<br>- 4 tubulare Torx: E5, E6, E7, E8<br>- 1 antrenor cu clichet 36 dinţi<br>- 1 mâner şurubelniţă<br>-<br>- 2 prelungitoare cu lungimea de 50 mm şi 100 mm<br>- prelungitor flexibil 150 mm<br>- 1 articulaţie cardanică<br>- 1- adaptor biţi ¼"<br>- 22 biţi cu pătrat de ¼", SL4,SL5.5,SL7,PZ1 PZ2,PH0,PH1,PH2x2,PH3,H2.5,H3,H4,H5,H6,TH10, TH15,TH20,TH25,TH27,TH30,TH40.<br>• **Chei tubulare cu pătrat de 3/8"**<br>- 16 tubulare cu 12 feţe 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19,21,22 mm<br>- 1 tubulară pentru bujii 12 feţe 14x65 mm<br>- 1 antrenor cu clichet 36 dinţi<br>- 2 prelungitoare cu lungimea de 75 mm şi 150 mm<br>- 1 articulaţie cardanică<br>• **Chei tubulare cu pătrat de ½ "**<br>- 17 tubulare hexagonale de: 8,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32 mm<br>- 5 tubulare Torx: E10, E12, E14, E16,E18<br>- 2 tubulară pentru bujii 12 feţe 16,21 mm<br>- 1 antrenor cu clichet 36 dinţi<br>-<br>- 2 prelungitoare cu lungimea de 125mm şi 1250 mm<br>- 1 prelungitor cu bilă 50 mm<br>- 1 articulaţie cardanică<br>• **Alte**<br>- 16 chei combinate 6,7,8,9,10,12,13,14,15,16 17,18,19,21,22,24 mm<br>- 9 chei imbus hexagonale 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8, 10 mm<br>- 2 şurubelniţe profesionale PH2x38mm,SL 6.5x38mm<br>- şurubelniţe dim metal solid PH 2x100mm,SL6.5x 150mm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | - Șurubelniță cu lamă îngustă SL 3.2x100mm<br>- 2adaptoare 3/8"x1/2", ½" x 3/8"<br>- adaptor 3/8" x ¼"<br>- clește combinat 180 mm<br>- patent cu fălci lungi 160 mm<br>- clește reglabil autoblocant 250 mm<br>- ciocan lăcătuș cu mâner din lemn 500 gr<br>- magnet telescopic<br>- verificator 6-24 V<br>- 1 cutie din plastic |
| 9 | **Set scule 1/4" și 1/2" 6 gr. 143 articole** | 1 | - 16 chei combinate 6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17, 19,21,22,24 mm<br>- 10 hexagonale 1.5,2,2.5,3,4,5,6,7,8,9,10<br>- 1 patent de tăiat 150 mm<br>- clește combinat 180 mm<br>- clește reglabil tip papagal 250 mm<br>- 1 magnet telescopic<br>- verificator 12-24 V<br>- 4 șurubelnițe PH: 2x38mm, 2x100 mm, 6.5x100mm, 6.5x38mm<br>• **Cu pătrat de ½"**<br>- 1 antrenor cu clichet 36 dinți<br>- 1 articulație cardanică<br>- 2 tubulare pentru bujii 16și 21mm<br>- Antrenor cu pârghie glisantă 375mm<br>- 3 prelungitoare cu lungimea de 50, 125 și 250 mm<br>- T în forță glisant cu pătrat<br>- 19 tubulare 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22 23,24,27,30,32mm<br>- 1 adaptor biți 8mm<br>- 5 tubulare adânci 13,14,17,19,22 mm<br>- 5 tubulare profilE E10,E12,E14,E16,E18<br>• **Cu pătrat de ¼"**<br>- 1 antrenor cu clichet 72 dinți<br>- 1 prelungitor flexibil<br>- T în forță glisant cu pătrat<br>- Mâner șurubelniță<br>- 3 prelungitoare 50, 75 și 150 mm<br>- 1 adaptor biți 6.35 mm<br>- 1 articulație cardanică<br>- 4 tubulare profil E: E5, E6, E7, E8<br>- 13 tubulare 4, 4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm<br>- 6 tubulare adânci 6,7,8,10,12,13mm<br>- Adaptor biți :PH0, PH1,PH2,PH3,PZ1,PZ2,SL4,SL5,SL7<br>- Biți:H2.5,H3,H4,H5,H6,T10H,T15H,T20H,T25H,T 27H,T30H,T40H<br>- Biți 5/16"x30mm : H12,AH14,T40,T45,T50,T55,M6,M8,M10,M12<br>- 1 cutie din plastic |
| 10 | **Multiplicator de forță cu prelungitor** | 1 | - Util pentru camioane – autobuze cu capac și protector de roată<br>- Utilă pentru înșurubare și deșurubare<br>- Raport de transmisie 1:47<br>- Maxim cuplu de strângere ≥ 5500 Nm<br>- Pătrat de aterizare de intrare 1" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | - Pătrat de aterizare de ieșire 1”<br>- Inclus<br>• 1x tubulară 1” 32mm<br>• 1x tubulară 1” 33 mm |
| 11 | **Pistol de impact ¾”** | 1 | - Motor compus<br>- Disponibil în ¾”<br>- Cu mecanizm dublu de impact (Twin-hammer)<br>- Cuplu maxim : 2000 Nm<br>- Cuplu de lucru : 1290 Nm<br>- Consum mediu de aer 170 l/min<br>- Conectabil la furtun<br>- Viteza de rotație 8500 rpm<br>- Rotorul cu 6 pale<br>- Setări de cuplu înainte - 3<br>• Ajustare putere în 3 etape la strângere -50%, 70%, 100%<br>- Reglare în 1 treaptă la deșurubare putere -- 2000Nm<br>- Greutate maxim 2,2 kg |
| 12 | **Girofar intermitent cu leduri** | 2 | - Multi- tensiune 12 / 24 V<br>- Bază magnetică<br>- Tulipe anti- rupere<br>- Consum 3W<br>• **Funcții**<br>- Funcția 1: Rotație<br>- Funcția 2 :Dublu bliț<br>- Funcția 3:6 Blițuri |
| 13 | **Targă service din plastic** | 1 | - Dimensiuni 1000mm<br>- Tip material plastic de densitate mare<br>- Pe 6 roți reforțate din cauciuc |
| 14 | **Pistol de aer comprimat cu manometru** | 1 | - Domeniul de măsurare 0 – 12 bar<br>- Domeniul de măsurare 0 – 220 psi<br>- Conexiune rapidă 12,91mm ( ¼”)<br>- Furtun flexibil cu niplu înlocuibil integrat lungime 400 mm<br>- Valoarea diviziunii scalei 0,1 bar<br>- Manometru Ø 65 mm<br>- Buclă pentru suspendare integrată în mâner<br>- Mâner cu buton pentru operare cu o singură mână |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15 | **Polizor unghiular 125 mm 18 V** | 1 | - Tip alimentare , Baterie<br>- Tensiune (V) 18 V<br>- Baterie 5.0 Ah (2 baterii incluse)<br>- Indicator capacitatea acumulatorului rămase<br>- Tip baterie Li-Ion (fără-autodescărcare)<br>- Turație de mers în gol 0 - 8500 rpm<br>- Diametrul exterior al discului 125 mm (5")<br>- Frână electronică<br>- Nivel presiune acustică ≤ 79 dB (A)<br>- Carcasă cauciucată<br>- Funcția Soft Start<br>- Funcția AFT (care la detectarea unei utilizări incorecte reduce turațiile mașinii)<br>- Protecție ridicată împotriva prafului<br>- Greutate maximă 2,8 kg<br>- Case/ pungă pentru depozitare inclusă |

Suma estimate pentru procurarea lotului este de 90700 lei fără TVA

Manager transport auto Sergiu Gheorghiță