

Caiet de sarcini
privind procurarea Uneltelor și instrumentelor pentru anul 2025
COD CPV: 42650000-7

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Cantitate	Unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Suma, lei fără TVA
Lot 1: unelte de grădinărit					
1.	Topor 1 kg	11	buc	Greutate: ≤ 1 kg, mâner: din fibră de sticlă cu cauciuc, lungime mâner: 390-800 mm	
2.	Ciocan mâner fibră de sticlă 0.8 kg	4	buc	Greutate: 0,8 kg, mâner: din fibră de sticlă cu cauciuc	
3.	Ciocan mâner fibră de sticlă 0.4 kg	5	buc	Greutate: 0,4 kg, mâner: din fibră de sticlă cu cauciuc	
4.	Ciocan baros mâner de lemn 2.0 kg	4	buc	Ciocan baros mâner de lemn 2.0 kg	
5.	Ferăstrău pentru lemn 500 mm	9	buc	Material: oțel/plastic, lungime: 490-520 mm, grosime metal: 1-1,5 mm, destinație: pentru tăiere lemn	
6.	Lopată pentru zăpadă 390*300 mm	4	buc	Material: plastic/lemn Lungime: 1200 mm Mâner: plastic Dimensiune (LxH): 390x300 mm	
7.	Coadă lemn pentru lopată/hârleț	10	buc	Material: lemn, Dimensiuni coadă: 1200-1400 * 40 mm	
8.	Hârleț cu coadă	2	buc	Material: lemn/oțel Dimensiuni coadă: 1000-1300 * 40 mm Grosimea metalului: 1,5-2 mm Dimensiuni hârleț: 200-220 * 280-290 mm	
9.	Greblă 14 dinți 340 mm metal	4	buc	Greutatea: 550-700 gr Dimensiuni: 340 mm Tip material: Metal	
10.	Sapă de grădină cu coadă de lemn	6	buc	Lungime: 1400-1700 mm Lățime sapă: 160-220 mm	
11.	Coadă pentru greblă 1.5 m lemn	2	buc	Coadă pentru greblă 1.5 m lemn, diametru: 25-35mm	
12.	Foarfece de grădină	11	buc	Tip: secator Diametrul maxim de tăiere: 19-25 mm Lungime totală: 200-250 mm Material de lamă: oțel Material de mâner: plastic/ PVC, cu mecanism de blocare	
13.	Roata p/u roaba D 220 mm	2	buc	D-3,5-8, d. de montare ax-16 mm, d.discului-220 mm, lung. de montare a axului-126 mm, anvelopa- cu cameră de cauciuc	
14.	Roata p/u roaba	1	buc	Roată plină pentru roabă, din cauciuc poliuretan MPN. 4.80/4.00-8. axa 12 mm.	
Total lot					11000,00
Lot 2: instrumente electrice					
1.	Polizor unghiular 125 mm 230V	10	buc	Puterea minimă: 1100 W Tensiune: 220-250 V Rotații: 9500-12000 rpm	

				Diametrul discului: 125 mm Lungime minimă cablu : 3 m Garanție: ≥ 12 luni	
2.	Polizor unghiular 230 mm, 230V	4	buc	Puterea minimă: 2400 W Tensiune: 220-250 V Rotații: 6000-11000 rpm Diametrul discului: 230 mm Lungime minimă cablu: 2,5-3 m Cu pornire lentă Garanție: ≥ 12 luni	
3.	Polizor dublu (de masă) 230V	1	buc	Tip polizor: Pentru ascuțirea sculelor și cuțitelor Tip Motor: Sincron Putere minimă: 400 w Turație maximă: 2900-3000 rot/min Număr de discuri: 2 buc. Ø max. disc: 200 mm Ø arbore: 32 mm Grosime disc de ascuțit: 25 mm Lenta abrazivă: Nu LED-uri de iluminare: Da Ecran de protecție: Da Îndepărtare praf: Nu Greutate: 11-12 kg Garanție: ≥ 12 luni De tip: TC-BG 200L 400w 200mm sau echivalentul	
4.	Ciocan rotopercutor SDS+/SDS max 230V	3	buc	Puterea (W): 900-1200 Tensiune (V/Hz): 230/50 Greutate (Kg): 3-4 Rotații (rpm): 1000-1200 Frecvența de percuție (bpm): 4000-5000 Tipul mandrinei: SDS+/SDS max Diametrul de găurire în lemn (max) (mm): 30-45 Puterea impactului (J): ≥ 2,5 Diametru de găurire în metal (max) (mm): 10-15 Diametru de găurire în piatră (max) (mm): 28-35 Revers: da Mâner suplimentar: da Valiză de protecție: da (plastic) Lungime cablu de alimentare: 1500-2500 mm Regimuri: ≥ 4 Garanție: ≥ 12 luni	

5.	Vibrator p/u beton	1	buc	Putere: 2000-2400 W Tensiune de alimentare: 230V Lungime furtun de vibrare: 3500-4200 mm Diametru vârf vibrator: 30-40 mm Frecvență vibrații: 3800-4200 vib/min Complicație: cutie Tip vibrare beton: submersibilă Greutate: 5-8 kg Garanție: ≥ 12 luni	
6.	Mașină de găurit cu percuție	7	buc	Tip Motor: Cu perii Putere: 700-1100 w Turație maxim: 2500-3000 rot/min Număr de viteze: 2 Tip mandrina: Fixare rapidă Deschiderea mandrinei: 12-16 mm Ø max. găurire în oțel: 12-15 mm Ø max. găurire în lemn: 38-42 mm Funcție de impact: Da Control turație: Da Funcție revers: Da Complicație: Mâner secundar Alimentare: 230V Garanție: ≥ 12 luni	
7.	Mașină de înșurubat și găurit cu acumulator	3	buc	Tip Motor: Fără perii Tip mandrina: Fixare rapidă Număr de viteze: 2 Număr de trepte cuplu rot.: 20 Cuplu maxim: 50 Nm Turație maxima: 1900 rot/min Deschiderea mandrinei: 12-15 mm Ø max. găurire în oțel: 10-13 mm Ø max. găurire în lemn: 33-37 mm LED-uri de iluminare: Da Funcție revers: Da Complicație minimă: Valiză/2 baterii/încărcător Alimentare: Acumulator Tensiune acumulator: 18-24V V Capacitate acumulator: 2-4 Ah Tip acumulator: Li-Ion Număr de acum. în comp.: 2 buc Garanție: ≥ 12 luni	

8.	Mașină de găurit cu coloană	2	buc	Tip: vertical Amplasare: masa Material de prelucrare: lemn, metal Număr viteze: 5 Turație rotire maxima [rot/min]: 2620 Tip mandrina: cheie Diametru maxim mandrina [mm]: 13 Cursa pinola ax [mm]: 50 Dimensiuni masa de lucru [mm]: 160x160 Putere [W]: 350 Tensiune [V]: 230 Înălțime [mm]: 550-600 Greutate [kg]: 17-21 Garanție: ≥ 12 luni	
9.	Mașină de înșurubat cu impact 650Nm	4	buc	Mașină de înșurubat cu impact (Tensiune acumulator 18-36 V; Mandrină M20; Capacitate acumulator minimă 4.0 Ah; Tip acumulator Li-Ion/Ultra M; Momentul Max. de strângere 650 Nm; Acumulatori 2*4.0 Ah; Turație în gol 2600 rpm.) Garanție: ≥ 12 luni	
10.	Set scule electrice fără fir 50/180 Hm 4.0 Ah	6	set	Set scule electrice fără fir 50/180 Hm 4.0 Ah 18-36 V. Setul mașină de înșurubat 50 Hm+ șurubelniță de impact 180Hm + polizor 125mm + 2 acumulatori 4.0 Ah (Li-Ion) 18-36V Garanție: ≥ 12 luni	
11.	Mașina de curățat sub presiune 230V 14,5bar	1	buc	Puterea minimă [W]: 2100 Tensiune AC [V]: 230/50 Greutate [Kg]: 4-6 Lungimea furtunului minimă [m]: 8-10 Temperatura max. admisibilă a apei [°C]: 40 Presiunea maximă [Bar]: 140-150 Presiunea de lucru [Bar]: 120-130 Temperatura apei livrate [°C]: 5-40 Debit [L/h]: 550-570 Lungimea cablului [m]: 5-6 De tip: KARCHER K5 Compact 2.1 kW sau echivalentul Garanție: ≥ 12 luni	
12.	Aparat de sudat țevi din plastic	1	buc	Materiale sudabile: țevi din polipropilenă Tensiune: 230 V Putere minimă 1500 W Diametrul țevelor sudate 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm Gama de temperatură de funcționare 0-300 C° Materialul corpului metal Valiză da Suport inclus da	

				Garanție: ≥ 12 luni	
13.	Compresor de aer cu rezervor 100L 230V	1	buc	Tip: Compresor cu piston Putere: 2400-2600 W Capacitate rezervor aer: 100 litri Debit aer minim: 400 l/min Presiune minimă: 10 bar Construcție: Deschis Nivel zgomot: 80 db Număr cilindri: 2 Tip lubrifiere: Cu ulei Număr de ieșiri: 1 Roti si mânere: Da Garanție: ≥ 12 luni	
Total lot					150000,00
Lot 3: ciocan de lipit					
1.	Ciocan de lipit electric cu reglare a temperaturii	5	buc	Puterea minimă (W): 40 W Tensiune (V): 220 - 240 V Temperatură de lucru : 300-500 °C	
2.	Ciocan de lipit 100W 240V	1	buc	Puterea (W): 100 W Tensiune (V): 220 - 240 V Temperatură de lucru : 300-500 °C	
3.	Ciocan de lipit 80W 240V	4	buc	Puterea (W): 80 W Tensiune (V): 220 - 240 V Temperatură de lucru : 300-500 °C	
4.	Ciocan de lipit electric 60-100 W cu reglare a temperaturii	4	buc	Ciocan de lipit 60-100 W. Cu reglare a temperaturii. Cablu 1,3-1,5 m. Încălzitor ceramic. Mâner silicon, Tensiune (V): 220 - 240 V Temperatură de lucru : 0-500 °C	
5.	Ciocan de lipit 40W 42V	4	buc	Puterea (W): 40 W Tensiune (V): 42 V Temperatură de lucru : 300-500 °C	
Total lot					3000,00
Lot 4: instrumente manuale, chei					
1.	Adaptor pentru cap tubular 1/2"[F] - 3/4"[M] 44mm	2	buc	Adaptor pentru cap tubular 1/2"[F] - 3/4"[M] 44mm	
2.	Cheie combinată 10 mm	4	buc	Cheie combinată 10 mm	
3.	cheie combinată 12 mm	4	buc	cheie combinată 12 mm	
4.	cheie combinată 13 mm	4	buc	cheie combinată 13 mm	
5.	cheie combinată 14 mm	4	buc	cheie combinată 14 mm	

6.	cheie combinată 17 mm	4	buc	cheie combinată 17 mm	
7.	cheie combinată 18 mm	4	buc	cheie combinată 18 mm	
8.	cheie combinată 19 mm	4	buc	cheie combinată 19 mm	
9.	Cheie fixă dublă 10/12 mm	6	buc	Cheie fixă dublă 10/12 mm	
10.	Cheie fixă dublă 12/13 mm	6	buc	Cheie fixă dublă 12/13 mm	
11.	Cheie fixă dublă 14/17 mm	4	buc	Cheie fixă dublă 14/17 mm	
12.	Cheie fixă dublă 17/19 mm	10	buc	Cheie fixă dublă 17/19 mm	
13.	Cheie fixă dublă 22/24 mm	8	buc	Cheie fixă dublă 22/24 mm	
14.	Cheie fixă dublă 24/27 mm	2	buc	Cheie fixă dublă 24/27 mm	
15.	Cheie fixă dublă 30/32 mm	4	buc	Cheie fixă dublă 30/32 mm	
16.	Cheie cu clichet extensibilă 1/2"	2	buc	Mărime element de fixare: 1/2" Lungime: 445 mm Număr dinți: 72 buc. Material: oțel Cr-V Finisaj: Satin Acoperire dielectrică: Nu Tip mâner: Două componente Mecanism articular: Nu Prelungitor: Da De tip: YT0299 1/2" 445mm sau echivalentul	
17.	Cheie combinată 27 mm	3	buc	Materialul de producere: CrV Mărime cheie, mm: 27 Tip: capăt deschis	
18.	Cheie combinata cu clichet 17 mm	20	buc	Materialul de producere: CrV Mărime cheie, mm: 17 Tip: capăt deschis	
19.	Cheie combinata cu clichet 19 mm	20	buc	Materialul de producere: CrV Mărime cheie, mm: 19 Tip: capăt deschis	
20.	Clește pentru țevi 250 mm	1	buc	Tip: reglabil Materialul piesei de lucru: oțel crom-vanadiu Materialul mânerului: două componente Prinderea maxilarelor cu dinți: Da Lățime maximă de apucare/prindere: 40 mm Lungime: 250 mm De tip: THT281006 sau echivalentul	
21.	Cheie pentru țevi nr. 2	5	buc	Mărime cheie: Nr. 2 [50 mm]	

				Dimensiuni (L x W x H x Ø): 500-600 mm Tip material: Oțel	
22.	Cheie pentru țevi nr. 3	20	buc	Mărime cheie: Nr. 3 [63 mm] Dimensiuni (L x W x H x Ø): 500-700 mm Tip material: Oțel	
23.	Cheie combinată 13*19+dreapta	3	buc	Pentru tensionat lanțul, schimbat șina/lanț și bujie Mărime: cheie tubulară 13mm + cheie tubulară 19mm + șurubelniță dreaptă 7mm Lungime tijă: 16 cm Lungime cheie tubulara dubla: 7,5 cm Material: oțel zincat	
24.	Cap tubular hexagonal adânc de impact 17 mm	2	buc	Sistem de prindere: hexagonal Mărime cheie: 17 mm Diametru: 26 mm Tip material: CrV Dimensiunea de prindere: 1/2' Lungime: 76 mm	
25.	Cap tubular hexagonal adânc 22 mm	6	buc	Sistem de prindere: hexagonal Mărime cheie: 22 mm Diametru: 26 mm Tip material: CrV Dimensiunea de prindere: 1/2' Lungime: 76 mm	
26.	Cap tubular hexagonal adânc 24 mm	4	buc	Sistem de prindere: hexagonal Mărime cheie: 24 mm Diametru: 28 mm Dimensiunea de prindere: 1/2' Lungime: 76 mm Tip material: CrV	
27.	Cap tubular hexagonal adânc 27 mm	1	buc	Mărime cheie: 27 mm Sistem de prindere: hexagonal Diametru: 30 mm Dimensiunea de prindere: 1/2' Lungime: 76 mm Tip material: CrV	
28.	Cap tubular hexagonal adânc 36 mm	2	buc	Tip prindere: pătrat cu orificiu Tip cap: tubular Dimensiune pătrat: 1/2' Dimensiune cap: 36 mm Profil: hexagonal interior De impact: da Tip adânc: da	

				Material: CrMo Sistem de măsurare: metric	
29.	Cap tubular hexagonal adânc 38 mm	2	buc	Tip prindere: pătrat cu orificiu Tip cap: tubular Dimensiune pătrat: 1/2' Dimensiune cap: 38 mm Profil: hexagonal interior De impact: da Tip adânc: da Material: CrMo Sistem de măsurare: metric	
30.	Set de duze tubulare 22-41 mm 3/4" 90mm	1	Set	Dimensiunea cheii: 22 - 41 mm Tipul de material: Oțel CrMo Grup de produse: Capete de priză Tip de montare: Hexagonal Dimensiune pătrat: 3/4" Lungime: 90 mm Unități din set: 8 buc. De tip: YT1155 sau echivalentul	
31.	Cheie dinamometrică 3/8' 19-110Nm	1	buc	Tip: Dinamometrică Mărime element de fixare: 3/8" Gama de strângere: 19-110 Nm Cuplu strângere min.: 19 Nm Cuplu strângere max.: 110 Nm Lungime: 365 mm Material: Oțel În cutie din plastic	
32.	Cheie dinamometrică 1/2' 20-200Nm	1	buc	Tip: Dinamometrică Mărime element de fixare: 1/2" Gama de strângere: 20-200 Nm Cuplu strângere min.: 20 Nm Cuplu strângere max.: 200 Nm Lungime: 500 mm Material: Oțel În cutie din plastic	
33.	Cheie reglabilă cu mâner cauciuc, 0-32mm	1	buc	Cheie reglabilă cu mâner cauciuc, 0-32mm, lungime-210mm.	
34.	Set de chei 94 buc	2	Set	Cantitate: 94 Capete tubulare 1/2': 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm Capete tubulare 1/4': 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm Capete tubulare adânci 1/2': 14, 15, 17, 19 mm Capete tubulare adânci 1/4': 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	

				Clichet: 1/2', 1/4' În formă de T Clichet: 1/4' Cardan: 1/2', 1/4' Capete bujii 1/2': 2 buc. Prelungitor flexibil 1/4': 1 buc. Adaptor pentru insertii (biți): 1/2', 1/4' Adaptor: 1/2' (M) x 3/8' (F) Chei hexagonale unghiulare: 3 buc . Șurubelniță pentru biți 1/4' Biți (biți de șurubelniță): Hex, Torx, Phillips, Pozidrive, cu cap crestă cu insertie: 1/4' Adaptor pentru biți (1/4')	
35.	Set de chei 108 buc	1	Set	Duze tubulare 1/2': 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm. Duze tubulare lungi 1/2": 14; 15; 17; 19; 22 mm. Duze tubulare 1/2' torx: E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24. Duze tubulare 1/4': 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm. Duze tubulare lungi 1/4': 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm. Duze tubulare 1/4' torx: E4; E5; E6; E14; E7; E8. Clichet 1/2', 45T. Clichet 1/4', 45T. Antrenor Tip T 1/4'. Prelungitor 1/2' X2. Prelungitor 1/4' X2. Duze pentru bujii 1/2': 16; 21 mm. Articulație cardanică: 1/2'; 1/4'. Reducție: F3/8; x M1/2'. Adaptor de biți 5/16; cu 1/2'. Biți 5/16': TORX: T40; T45; T50; T55. PH: Ph3; Ph4. PZ: Pz3; Pz4. Plat: 8; 10; 12 mm. HEX: 8; 10; 12; 14 mm. Biți Torx cu adaptor 1/4': T8; T10; T15; T20; T25; T30. Biți PH cu adaptor 1/4': Ph1; Ph2. Biți PZ cu adaptor 1/4': Pz1; Pz2. Biți drepți cu adaptor 1/4': 4; 5.5; 7 mm. Biți Hexagonali cu adaptor 1/4': 3; 4; 5; 6 mm. Chei Imbus: 1.5; 2; 2.5 mm.	
36.	Set chei combinate, 6-32mm	9	Set	Set de chei combinate: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm Materialul de producere: CrV	

37.	Set chei tubulare cu clichet 6-36 mm	4	Set	Mărimi chei tubulare 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-22-24-27-30-32-34-36 + mâner cu clichet Material: CrV Bucăți în set: Tip conexiune: 1/2"	
38.	Set chei tubulare lungi 5-19 mm	4	Set	Dimensiune cap: 5 - 19 mm + mâner cu clichet Prindere (cap antrenare): 3/8" Material: Oțel Crom-Vanadiu	
39.	Set chei tubulare lungi cu clichet 8-32 mm	3	Set	Mărimi chei tubulare 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-22-24-27-30-32 + mâner cu clichet Material: CrV Bucăți în set: 19 Tip conexiune: 1/2" Lungime: 70-80 mm	
40.	Set cfiletare țevi 1/4' , 3/8' , 1/2' , 3/4' , 1' , 1-1/4'	1	Set	Numărul în set: 9 Material: oțel carbonat , plastic Număr antrenori cu clichet: 6 Tip clichete: 1/4' , 3/8' , 1/2' , 3/4' , 1' , 1-1/4' Ambalaj: valiză din plastic	
41.	Foarfece pentru țevi din PVC 42 mm	1	buc	Material: aluminiu Diametrul de tăiere: 42 mm	
42.	Set chei imbus T10-T50, 9 un.	1	Set	Mărime cheie 10/8/6/5/4/3/2,5/2/1,5 mm Tip material Crom vanadiu Număr de unități 9 unități	
Total lot					41000,00
Lot 5: clești, șurubelnițe cu tensiune admisibilă: ≤ 1000V					
1.	Clește cu vârf ascuțit 200 mm 1000 V	10	buc	Tip: clește cu vârf ascuțit Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 200 mm	
2.	Clește tăietor lateral 160 mm 1000 V	20	buc	Tip: clește tăietor lateral Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 160 mm	

3.	Clește sertizare conectori RJ10/RJ11/RJ12/RJ45	2	buc	Clește sertizare /RJ10/ RJ11/ RJ12/ RJ45 cu mecanism clichet modular lungimea 205-220mm materialul lamelelor - oțel Tipul conectorilor: RJ10/ RJ11/ RJ12/ RJ45 Curățire izolație - da Tăierea cablului - da	
4.	Clește de strângere a papucilor 0.25-6 mm ²	1	buc	Clește de strângere a papucilor de tip HШВН 0.25-6 mm ² Secțiunea cablului: 0.25 - 16 mm ² Materialul oțel CrV Lungimea - 205 - 220 mm	
5.	Clește cu vârf lung ascuțit 160mm 1000V	6	buc	Tip: clește cu vârf ascuțit Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 160 mm	
6.	Clește cu vârf ascuțit curbat 160mm 1000V	6	buc	Tip: clește cu vârf ascuțit curbat Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 160 mm De tip: W267285 sau echivalentul	
7.	Clește combinat 180mm 1000V	6	buc	Tip: clește plat Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 180 mm	
8.	Clești cu vârfuri lungi rotunde 160mm 1000V	21	buc	Tip: clește cu vârfuri rotunde Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 160 mm	
9.	Clește izolat plat 160mm 1000V	7	buc	Tip: clește plat Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 160 mm	

10.	Clește izolat plat 120mm 1000V	1	buc	Tip: clește plat Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 120 mm	
11.	Clește de prindere 180mm	2	buc	Lungime 180 mm Material mâner: oțel carbon Finisaj nichelat al maxilarului Tipul de bureți este rotunjit De tip: YT-2450 sau echivalentul	
12.	Clește izolat plat 200mm 1000V	13	buc	Tip: clește plat Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 200 mm	
13.	Clește tăietor lateral 180 mm 1000V	6	buc	Tip: clește tăietor lateral Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Lungime: 180 mm	
14.	Patent tăietor pentru cabluri electrice 230 mm	7	buc	Tip: clește tăietor de cabluri Material: oțel CrV Mâner dielectric: da (PVC) Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Lungime: 230 mm Diametru max de tăiere: 9-10 mm	
15.	Cuțit de tăiat izolația 155*38 mm	5	buc	Cuțit de tăiat izolația 155*38 mm Mâner dielectric: da (PVC) Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V De tip: YT-21211 sau echivalentul	
16.	Șurubelniță cruciformă 100 mm 1000 V PH2 dielectrică	5	buc	Tip: Șurubelniță cruciformă PH2 Lungime: 100 mm Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Mâner: dielectric	
17.	Șurubelniță plată 150 x 6.5 mm 1000 V	15	buc	Tip: Șurubelniță plată Lungime: 150*6,5 mm Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V	

				Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Mâner: dielectric	
18.	Șurubelniță plată 125 x 5,5 mm, 1000V	14	buc	Tip: Șurubelniță plată Lungime: 125*5,5 mm Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Mâner: dielectric	
19.	Șurubelniță plată SL3,5 75mm 1000V	4	buc	Tip: Șurubelniță plată SL3,5 Lungime de lucru: 75 mm Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Mâner: dielectric	
20.	Șurubelniță plată 100x4mm 1000V	6	buc	Tip: Șurubelniță plată Lungime: 100*4 mm Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Mâner: dielectric	
21.	Șurubelniță plată de impact 125 x 6.0 mm	2	buc	Șurubelniță plată de impact 125 x 6.0 mm	
22.	Set șurubelnițe 8 piese 1000V	12	set	Mâner: dielectric Tip material: CrV Tip: PH, SL Nr. piese în set: 8	
23.	Set șurubelnițe tubulare hexaedru cu mâner izolat - 1000V	2	set	Mâner: dielectric Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Tip: tubulare Nr. piese minim în set: 5-6 (5,5*110-125mm, 6*110-125mm, 7*110-125mm, 8*110-125mm, 10*110-125mm, 13*110-125mm)	
24.	Șurubelniță tubulară hexaedru cu mâner izolat 1000V- 7/140/125 1000V dielectric	24	buc	Mâner: dielectric Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Tensiune admisibilă: ≤ 1000V Tip: tubulară lungimea de lucru: 125 mm	
25.	Șurubelniță tubulară hexaedru cu mâner izolat 1000V- 8/140/125 1000V dielectric	12	buc	Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Șurubelniță tubulară hexaedru cu mâner izolat 1000V- 8/140/125 1000V dielectric	
26.	Șurubelniță tubulară hexaedru cu mâner izolat 1000V- 10/140/125 1000V dielectric	12	buc	Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V Șurubelniță tubulară hexaedru cu mâner izolat 1000V- 10/140/125 1000V dielectric	
27.	Set(trusă) șurubelnițe din 8 piese	2	set	Vârf metalic: Oțel S2 Bucăți în ambalaj: 8 buc.	

				Cu vârf magnetic Tip material: Metal/Plastic Dimensiunea vârfului: SL, PH De tip: YT25966 sau echivalentul	
28.	Trusă scule electricieni 1000V	5	set	Clește combinați: 200 mm Clește lungi de nas: 160 mm Clește pentru tăiat diagonal: 160 mm Clește pentru dezizolat: 160 mm Șurubelnițe plate: 0.4x2.5x75 mm, 0.8x4.0x100 mm, 1.0x5.5x125 mm Șurubelnițe Philips: PH0x60 v, PH1x80 mm, PH2x100 mm Chei fixe: 10, 12, 14, 17, 19 mm Indicator de tensiune: 3.0x70 mm Cuțit pentru cablu: 50x180 mm Cheie reglabilă: 250 mm Trusa conține minim 18 unități Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V De tip: V83718 sau echivalentul	
29.	Trusă 10 scule electricieni 1000V	7	set	Șurubelniță SL: 3x75, 4x100, 5.5x120 Șurubelniță PH: PH0x75, PH 1x80, PH 2x100 Clește combinat Clește tăietor lateral (sfic) Clește cu vârf lung Tester de tensiune Pentru lucrări sub tensiune de până la 1000 V De tip: HY-59415 sau echivalentul	
30.	Cutie pentru transportarea sculelor	7	buc	Cutie pentru transportarea sculelor la SE ale tâmplarilor/instalatorilor Material: metal Dimensiuni minime: 400mm/200mm/195mm. De tip: THT10702 sau echivalentul	
Total lot					96000,00
Lot 6: arzătoare cu gaze, rezerve, furtun					
1.	Arzător cu gaz cu aprindere	1	buc	Tip: arzător gaz Scop: lipire moale și dură a țevelor de cupru, etc. Tipul de conexiune: euro type EN417 Tip gaz: propan-butan Unghi de lucru: 360° Putere: 1200-1300 W Temperatura maximă: 1600°C Consum de gaz: 110 g/h De tip: YT36709 sau echivalentul	
2.	Butelie de gaz cu filet	11	buc	Tipul de produs: Butelie de gaz Tip gaz: propan-butan	

				Greutate/volum, kg/l: 0,3-0,5 Tipul de conexiune: euro type EN417 Material: metal	
3.	Arzător de tăiat oțel	1	buc	Arzător de tăiat cu propan pentru tăierea articolelor din oțel, cu grosimea până la 300 mm; Dispozitiv de tip injecție; Becul arzătorului exterior este din cupru; Grosime de tăiere până la 300 mm; Gazul combustibil utilizat: propan-butan (P); Conductor de cauciuc de cauciuc trece în mm - 9/9; Greutatea dispozitivului de tăiere nu este mai mare de - 0,95 kg; Lungimea tăietorului nu depășește 520 mm;	
4.	Furtun oxigen D (int) 9 mm	150	m/l	Destinație: Oxigen D (int): 9 mm Lungime Rolă(m): 50 m Presiune maximă: 20 Bar Temperatura de lucru: -15°C / +50°C Tip: 3 straturi	
5.	Furtun flexibil din PVC cu NRB D(ext) 20 mm	30	m/l	Furtun flexibil din PVC cu NRB (cauciuc nitrilic) armat cu fire din polister Fabricat conform: ISO 1401 Grosime perete: minim 4 mm Presiune spargere: 250bari Presiune de lucru: minim 40 bari D (int): 12mm D (ext): 20mm	
Total lot					7500,00
Lot 7: aparat de sudat					
1.	Aparat de sudat tip invertor 300 A 220 V	2	buc	Tip sudare - Sudare manuală cu arc (MMA) Tip aparat - Invertor, curent continuu Regulator de curent: da Curent de sudare - 20 - 300 A Display: da Diametrul electrozilor - 1,6 ... 5 mm Tensiunea de alimentare - Monofazat, ~ 220 / 230V, 50 / 60Hz Grad de protecție - IP21 Lungime cablu de alimentare: 1500-2500mm Lungime cabluri de sudare: 2000-3500mm Dotare minimă: - Mască de sudură cu auto umbrire - Clește de masă - Clește de sudură	

				- Perie de curătat Garanție: ≥ 12 luni	
2.	Aparat de sudura argon [TIG] 200A 230V	1	buc	Procese de sudură: TIG, PULSE, AC/DC, MMA, 2T/4T Tehnologie IGBT Potrivit pentru oțeluri carbon, oțeluri inoxidabile și metale neferoase, inclusiv aluminiu și aliajele sale Reglaje extinse pentru control precis al sudurii Funcții speciale: Hot Start, Anti-Stick, Arc Force Reglaj curent TIG/MMA: 10-200 A Ciclu de lucru: 60% la 200 A Alimentare: 230 V ±15%, 50-60 Hz Protecție la suprasarcină și indicator de supraîncălzire Sistem de răcire performant Dimensiuni compacte și greutate redusă: 10 kg Portabilitate facilitată prin mână ergonomice Setul minim: Aparat de sudură TIG-200G AC/DC LCD – 1 buc. Cablu port-electrod – 1 buc. [2 m] Cablu masă – 1 buc. [1,5 m] Pistol TIG WP-26 – 1 buc. [4 m] Duze wolfram – 3 buc. [5, 6, 7 mm] Coliere – 3 buc. [2, 2,4, 3,2 mm] Mască de sudură cu auto umbrire Manual de utilizare Garanție: ≥ 12 luni	
Total lot					17000,00
Lot 8: echipament hidraulic de sertizare și tăiere					
1.	Presa hidraulica manuală 25 T 500 mm ²	7	buc	Tip: presa manuală pentru sertizarea papucilor de cablu de la secțiunea 16 la 500 mm ² a firelor Ambalaj: cutie de plastic sau cutie metalică Matrice incluse: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500 Putere[efort]: 25 tone Cursa de lucru: 25 mm De tip: PPF-500 sau cu cerințe tehnice echivalente	
2.	Pompă hidraulică 600 bar	7	buc	Tip: pompă hidraulică manuală Presiune: de până la 600 bar Volum al rezervorului: 0,4 litri Utilizare: ca acționare pentru scule și echipamente hidraulice Componente: carcasă, o pârghie și un mecanism cu piston De tip: NRG-6004 sau cu cerințe tehnice echivalente	

3.	Foarfecă hidraulică 65 mm 7 tone	3	buc	Tip acționare: manuală Putere de tăiere: până la 7 tone Tip cuțit: ghilotină Diametrul minim al materialelor care pot fi tăiate: cabluri AS, ASK, SIP-3: 65 mm cabluri de oțel: - 6x7: 25 mm - 6x12, 6x19: 30 mm frânghii de oțel: - 1x7: 15mm - 1x19: 20mm bare din oțel cu conținut redus de carbon: 20 mm cabluri cu armătură din sârmă: 65 mm cabluri cu armătură din bandă : 65 mm Duritatea suprafeței, HRC: ≥48 Materialul părții active: Cr-V Duritatea părții active, HRC: 58-62 Mânere acoperite cu PVC Temperatura de lucru -15 ...+50 °C Lungime: 755 mm Greutate: 8-9 kg De tip: HFP-65 sau echivalentul	
Total lot					58000,00
Lot 9: echipament hidraulic de îndoire țevi					
1.	Presă hidraulică de îndoit țevi 12000 kg	1	buc	Dimensiunile duzelor în set: 1/2 " - 2" (minim 6 buc) Puterea exercitată: 12 tone Înălțime: 550-600 mm	
Total lot					7000,00
Lot 10: menghine rotative					
1.	Menghină rotativă 150 mm	2	buc	Tip: Pentru lăcătușărie Deschidere maxima: 150 mm Lățime fălci/Adâncimea clemei: 150 mm Mod fixare: Șuruburi Nicovala: Da Funcție de rotire: Da Material carcasă: Fontă Greutate: 18-20 kg De tip: YT65048 sau echivalentul	
Total lot					3500,00
Lot 11: diferite instrumente și accesorii					

1.	Mistrie trapezoidală 160 mm	2	buc	Mistrie Forma: trapezoid Lungime: 160 mm Material: Oțel	
2.	Ventuză de desfundat 120 mm	1	buc	Ventuză din cauciuc cu diametrul 120 mm, cu mâner din lemn pentru desfundat chiuvete, WC sau cadă	
Total lot					500,00
Lot 12: dispozitive de apărare					
1.	Dispozitiv ultrasonic anti câini 23-30KHz	10	buc	Destinație: alungare Câini Auxiliar: lanternă Tip alimentare: acumulator reîncărcabil 5V 2A Raza de acțiune (m2): 15 Tip: Dispozitiv ultrasunete material: plastic echipat cu doua moduri ultrasonice eficiente: - unde sonore variabile[1] cu o frecventa de 20-30 kHz - unde sonore stabile si continue[2] cu o frecventa de 25 kHz De tip: PS-30XP sau echivalentul	
Total lot					7000,00
Suma totală					401500,00