Serviciul Tehnic-Ofertare

NrReg 107233 din 12.10.2026

CAIET DE SARCINI

Achiziţie de Masini de filetat sau de gaurit

Data:08.10.2026

I. OBIECT

Prin prezentul Caiet de sarcini se definesc cerintele tehnice, cantitatile necesare din categoria de Masini de filetat sau de gaurit. Acestea sunt grupate in 4 Loturi:

- **Lot 1-Seturi combinate (mai multe scule) (10 buc)**
- **Lot 2-Ciocane rotopercutoare (23 buc)**
- **Lot 3-Masini de insurubat / gaurit cu alimentare la retea de curent electric (cu fir) (36 buc)**
- **Lot 4-Masini de insurubat / gaurit cu Acumulatori, incarcator (61 buc)**

Masinile de filetat sau de gaurit solicitate, sunt formate din : Tabelul 1

Nr.crt	Denumire	UM	Cantitate
	Lot 1 - Seturi combinate (mai multe scule)		**10**
1.	Kit 6 piese cu acumulator - 18 V, cu accesorii, care contine: Masina de insurubat cu impact 18V; Masina de gaurit cu percutie 18V; Ciocan rotopercutor SDS-Plus 18V; Polizor unghiular 18V; Fierastrau circular 18V; Masina multifunctionala oscilanta 18V	buc	1
2.	Kit 4 piese, cu acesorii, acumulatori 18 V si incarcator include: 1. masina de gaurit cu percutie 2.ciocan rotopercutor SDS-plus 3. masina de insurubat cu impact compacta 4. polizor - 3x acumulatori, - incarcator rapid, geanta transport	buc	4
3.	Kit 4 piese, cu accesorii pe acumulator, 18 V, include: 1. masina de gaurit, 2. masina de insurubat cu impact, 3. polizor , 4. ciocan rotopercutor - 3x acumulatori, - incarcator rapid, cutii transport	buc	2
4.	Kit 2 piese, cu accesorii, 2 acumulatori 5Ah	buc	3
	Lot 2 - Ciocane rotopercutoare		**23**
1.	Bormasina rotoprercutanta cu acumulator 18V	buc	2
2.	Ciocan demolator profesional, 2000W	buc	1
3.	Ciocan demolator SDS max cu 2 acumulatori 18V, 5Ah, 3.1J, cu incarcator si valiza transport	buc	1
4.	Ciocan Rotopercutor 790W	buc	1
5.	Ciocan rotopercutor brushless, Li-Ion, 2.6J + Acumulator 5Ah	buc	4
6.	Ciocan Rotopercutor combinat pe acumulator 18V SDS Plus, 2x acumulator 5,0 Ah XR, incarcator, cutie transport	buc	1
7.	Ciocan rotopercutor cu 2 acumulatori SDS-Max cu valiza	buc	1
8.	Ciocan rotopercutor cu acumulator SDS-Plus 8A	buc	2
9.	Ciocan Rotopercutor SDS Max 1100W 7,5 J valiza plastic	buc	1
10.	Ciocan rotopercutor profesional SDS-Max	buc	1
11.	Ciocan Rotopercutor SDS Max 1350w, 12.5J, 230v, cu valiza transport	buc	1
12.	Ciocan rotopercutor SDS-Max profesional	buc	3
13.	Ciocan rotopercutor SDS-Plus 3 moduri, 1030W, 3.6J, cablu 4m	buc	2
14.	Ciocan rotopercutor, cu 2 acumulatori Li-Ion, 4Ah, 2.8J	buc	2
	Lot 3 - Masini de insurubat / gaurit cu alimentare la retea de curent electric (cu fir)		**36**
1.	Masina de insurubat cu impact	buc	5

Nr.crt	Denumire	UM	Cantitate
2.	Bormasina profesionala de gaurit 220V, cu percutie, 600w (mandrina 1-13mm)	buc	3
3.	Masina de insurubat cu impact ½, 725W	buc	3
4.	Masina de insurubat cu impact 3/4 , 725W	buc	3
5.	Masina de gaurit 750W; tensiune electrice 230V	buc	4
6.	Masina de gaurit, putere 800W	buc	2
7.	Masina de insurubat cu impact 800W 600Nm Profesional	buc	2
8.	Masina gaurit cu percutie, SDS-PLUS, 800W	buc	2
9.	Masina de gaurit cu percutie, 850 W	buc	4
10.	Masina de gaurit cu percutie, 880W	buc	5
11.	Masina pentru gaurit metal, 1200W, tensiune 220-230V; (mandrina pana la 15mm) si talpa magnetica	buc	3
	Lot 4 Masini de insurubat / gaurit cu Acumulatori, incarcator		**61**
1.	Masina de insurubat cu acumulator; 2AH; 12V	buc	2
2.	Masina de gaurit cu percutie brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 8Ah, 150Nm, 18V	buc	4
3.	Masina de gaurit cu acumulator 5Ah; 18V	buc	1
4.	Masina de gaurit si insurubat Bosch Professional, 8 scule de mana, 2 acumulatori, incarcator 12V-20	buc	2
5.	Masina de gaurit si insurubat brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 5Ah, 50Nm, cu incarcator rapid de 8Ah	buc	5
6.	Masina de gaurit si insurubat cu percutie, cu acumulatori, 18V	buc	1
7.	Masina de gaurit si insurubat cu percutie, cu 2 acumulatori Li-ion 18V, 5Ah, 130Nm, motor fara perii, cu valiza transport	buc	10
8.	Masina de insurubat cu acumulator, Li-Ion, 3,6V, 1,5Ah, 5Nm, valiza plastic, accesorii	buc	1
9.	Masina de insurubat - Cheie de impact ½ cu acumulator, 5,0 Ah, 18V	buc	3
10.	Masina de insurubat- Cheie de impact ¾ cu acumulator; 5,0 Ah, 18V	buc	5
11.	Masina de insurubat- Cheie de impact, 3500 NM, 3300 BPM, 128 V, 10 Ah	buc	1
12.	Masina de insurubat cu acumulator cu impact patrat 3/4	buc	3
13.	Masina de insurubat cu impact cu acumulatori, 5Ah; 18V	buc	1
14.	Masina de insurubat cu impact cu acumulatori, 5Ah; 18V	buc	2
15.	Surubelnita cu impact brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 5Ah, 1000Nm, prindere 1/2"	buc	6
16.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V	buc	2
17.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V | 0 - 1600 Nm	buc	1
18.	Masina de insurubat cu impact, cu acumulatori; 18V; 4,0 Ah	buc	1
19.	Masina de insurubat cu impact pe acumulator Li-Ion 4 Ah, motor fara perii	buc	1
20.	Masina de insurubat cu impact, patrat 1/2”, 1000Nm, cu 2 acumulatori 18V 5Ah, incarcator rapid si valiza	buc	6
21.	Surubelnita cu acumulator Li-Ion 3.6V, 2.0Ah, 3/5.5Nm, 235 rot/min	buc	3
	TOTAL	**buc**	**130**

II. Adrese livrare

Masinile de filetat sau de gaurit se vor livra la Sectiile Hidroserv din teritoriu. Adresele Sectiilor Hidroserv sunt date mai jos.

Livrare la:	**Hidroserv Sectia Bistrita**
Adresa de livrare	municipiul Piatra Neamț, str. Locotenent Drăghiescu, nr. 2-4, județul Neamț, România, cod poștal 610125.

Livrare la:	**Hidroserv Sectia Curtea de Arges**
Adresa de livrare	Curtea de Argeș, str. Barajului nr.1, județul Argeș

Livrare la:	**Hidroserv Sectia Cluj**
Adresa de livrare	municipiul Cluj-Napoca, str. Taberei, nr.1A, județul Cluj

Livrare la:	**Hidroserv Sectia Portile de Fier**
Adresa de livrare	municipiul Drobeta Tr. Severin, Calea Timișoarei, nr. 2, județul Mehedinți.

Livrare la:	**Hidroserv Sectia Rm.Valcea**
Adresa de livrare	municipiul Râmnicu Vâlcea, str. Calea București, nr. 269, județul Vâlcea

Livrare la:	**Hidroserv Sectia Sebes**
Adresa de livrare	Sebeș, str. Alunului, nr. 9A, jud. Alba

Livrare la:	**Hidroserv Sectia Hateg**
Adresa de livrare	Hațeg, Strada Progresului, nr. 38 bis, judetul Hunedoara

III. Cantitati solicitate de Masini de filetat sau de gaurit

Repartizarea pe sectiile Hidroserv a Masinilor de filetat sau de gaurit pentru masurat se prezinta in Tabelul 2 de mai jos:

Tabelul 2

Nr. crt	Denumire echipament	Sectia	Nr. Buc
	LOT 1. Seturi combinate (mai multe scule)		**10**
1	Kit 6 piese cu acumulator - 18 V, cu accesorii, care contine: Masina de insurubat cu impact 18V; Masina de gaurit cu percutie 18V; Ciocan rotopercutor SDS-Plus 18V; Polizor unghiular 18V; Fierastrau circular 18V; Masina multifunctionala oscilanta 18V	Portile de Fier	1
2	Kit 4 piese, cu acesorii, acumulatori 18 V si incarcator include: 1. masina de gaurit cu percutie 2.ciocan rotopercutor SDS-plus 3. masina de insurubat cu impact compacta 4. polizor - 3x acumulatori, - incarcator rapid, geanta transport	Curtea de Arges	4
3	Kit 4 piese, cu accesorii pe acumulator, 18 V, include: 1. masina de gaurit, 2. masina de insurubat cu impact, 3. polizor , 4. ciocan rotopercutor - 3x acumulatori, - incarcator rapid, cutii transport	Curtea de Arges	2
4	Kit 2 piese, cu accesorii, 2 acumulatori 5Ah	Cluj	3

Nr. crt	Denumire echipament	Sectia	Nr. Buc
	LOT 2 Ciocane rotopercutoare		**23**
1	Bormasina rotoprercutanta cu acumulator 18V	Curtea de Arges	1
		Rm. Valcea	1
2	Ciocan demolator profesional, 2000W	Rm. Valcea	1
3	Ciocan demolator SDS max cu 2 acumulatori 18V, 5Ah, 3.1J, cu incarcator si valiza transport	Sebes	1
4	Ciocan Rotopercutor 790W	Rm. Valcea	1
5	Ciocan rotopercutor brushless, Li-Ion, 2.6J + Acumulator 5Ah	Hateg	4
6	Ciocan Rotopercutor combinat pe acumulator 18V SDS Plus, 2x acumulator 5,0 Ah XR, incarcator, cutie transport	Bistrita	1
7	Ciocan rotopercutor cu 2 acumulatori SDS-Max cu valiza	Cluj	1
8	Ciocan rotopercutor cu acumulator SDS-Plus 8A	Cluj	2
9	Ciocan Rotopercutor SDS Max 1100W 7,5 J valiza plastic	Rm. Valcea	1
10	Ciocan rotopercutor SDS-Max	Cluj	1
11	Ciocan Rotopercutor SDS Max 1350w, 12.5J, 230v, cu valiza transport	Sebes	1
12	Ciocan rotopercutor SDS-Max profesional	Rm. Valcea	2
		Cluj	1
13	Ciocan rotopercutor SDS-Plus 3 moduri, 1030W, 3.6J, cablu 4m	Hateg	2
14	Ciocan rotopercutor, cu 2 acumulatori Li-Ion, 4Ah, 2.8J	Rm. Valcea	2
	Lot 3 Masini de insurubat / gaurit cu alimentare la retea de curent electric (cu fir)		**36**
1	Masina de insurubat cu impact	Portile de Fier	5
2	Bormasina profesionala de gaurit 220V, cu percutie, 600w (mandrina 1-13mm)	Bistrita	3
3	Masina de insurubat cu impact ½, 725W	Cluj	3
4	Masina de insurubat cu impact 3/4 , 725W	Cluj	3
5	Masina de gaurit 750W; tensiune electrice 230V	Cluj	4
6	Masina de gaurit, putere 800W	Hateg	2
7	Masina de insurubat cu impact 800W 600Nm Profesional	Portile de Fier	2
8	Masina gaurit cu percutie, SDS-PLUS, 800W	Curtea de Arges	2
9	Masina de gaurit cu percutie, 850 W	Cluj	4
10	Masina de gaurit cu percutie, 880W	Cluj	4
		Rm. Valcea	1
11	Masina pentru gaurit metal, 1200W, tensiune 220-230V; (mandrina pana la 15mm) si talpa magnetica	Portile de Fier	1
		Rm. Valcea	2
	Lot 4 Masini de insurubat / gaurit cu Acumulatori, incarcator		**61**
1	Masina de insurubat cu acumulator; 2AH; 12V	Hateg	2
2	Masina de gaurit cu percutie brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 8Ah, 150Nm, 18V	Hateg	2
		Rm. Valcea	2
3	Masina de gaurit cu acumulator 5Ah; 18V	Portile de Fier	1
4	Masina de gaurit si insurubat Bosch Professional, 8 scule de mana, 2 acumulatori, incarcator 12V-20	Curtea de Arges	2

Nr. crt	Denumire echipament	Sectia	Nr. Buc
5	Masina de gaurit si insurubat brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 5Ah, 50Nm, cu incarcator rapid de 8Ah	Portile de Fier	2
		Bistrita	1
		Cluj	2
6	Masina de gaurit si insurubat cu percutie, cu acumulatori, 18V	Hateg	1
7	Masina de gaurit si insurubat cu percutie, cu 2 acumulatori Li-ion 18V, 5Ah, 130Nm, motor fara perii, cu valiza transport	Sebes	10
8	Masina de insurubat cu acumulator, Li-Ion, 3,6V, 1,5Ah, 5Nm, valiza plastic, accesorii	Hateg	1
9	Masina de insurubat - Cheie de impact ½ cu acumulator, 5,0 Ah, 18V	Cluj	3
10	Masina de insurubat- Cheie de impact ¾ cu acumulator; 5,0 Ah, 18V	Cluj	5
11	Masina de insurubat- Cheie de impact, 3500 NM, 3300 BPM, 128 V, 10 Ah	Portile de Fier	1
12	Masina de insurubat cu acumulator cu impact patrat 3/4	Cluj	2
		Hateg	1
13	Masina de insurubat cu impact cu acumulatori, 5Ah; 18V	Bistrita	1
14	Masina de insurubat cu impact cu acumulatori, 5Ah; 18V	Hateg	2
15	Surubelnita cu impact brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 5Ah, 1000Nm, prindere 1/2"	Portile de Fier	3
		Hateg	1
		Bistrita	2
16	Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V	Cluj	2
17	Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V | 0 - 1600 Nm	Curtea de Arges	1
18	Masina de insurubat cu impact, cu acumulatori; 18V; 4,0 Ah	Curtea de Arges	1
19	Masina de insurubat cu impact pe acumulator Li-Ion 4 Ah, motor fara perii	Bistrita	1
20	Masina de insurubat cu impact, patrat 1/2”, 1000Nm, cu 2 acumulatori 18V 5Ah, incarcator rapid si valiza	Sebes	6
21	Surubelnita cu acumulator Li-Ion 3.6V, 2.0Ah, 3/5.5Nm, 235 rot/min	Rm. Valcea	3
	TOTAL		**130 buc**

IV. CARACTERISTICI TEHNICE SOLICITATE, CONTINUT OFERTA

Oferta va cuprinde următoarele puncte :

- Completarea Tabelului 3 de mai jos cu caracteristicile tehnice ale Masinilor de filetat sau de gaurit
- Prezentarea fiselor tehnice pentru fiecare echipament de la pozitiile de mai sus, din care sa reiasa caracteristicile solicitate si/sau alte materiale tehnice
- Garantie tehnica asigurata
- Conditii de service / Puncte de service in tara
- Termen de livrare-maxim 6 luni de la semnare contract

Garantie tehnica solicitata: minim 12 luni

Oferta Tehnica va contine Tabelul 3 de mai jos, completat pe coloana de caracteristici tehnice la pozitiile ofertate de dvs.

Caracteristicile detaliate pentru Masini de filetat sau de gaurit a fi livrate se prezinta in Tabelul 3 de mai jos.

Tabel 3

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
	LOT 1 Seturi combinate (mai multe scule)		
1.	**Kit 6 piese** cu acumulator - 18 V, cu accesorii, care contine: Masina de insurubat cu impact 18V; Masina de gaurit cu percutie 18V; Ciocan rotopercutor SDS-Plus 18V; Polizor unghiular 18V; Fierastrau circular 18V; Masina multifunctionala oscilanta 18V	**Livrare 1 bucata la Sectia Portile de Fier**	
	Caracteristici:	**Masina de insurubat cu impact** Dispune de trei setari de viteza, precum si de modul PrecisionDrive Tipul acumulatorului: Li-Ion • Tensiune acumulator: 18 V • Capacitate acumulator: 5.0 Ah • Cuplu maxim: 205 Nm • Portscula: 1/4” (6.35mm) • Turatie in gol: 0 – 1000 / 0 – 2800 / 0 – 3250 rpm • Percutie: 0 – 3800 bpm **Masina de gaurit cu percutie** Tehnologie eficienta a motorului fara perii Compact si usor Tensiune acumulator: 18 V • Cuplu maxim (in sarcina): 70 Nm • Cuplu maxim (fara sarcina): 27 Nm • Turatie in gol: 0-550 / 2000 rpm • Lovituri pe minut: 0-9350 / 34000 bpm • Deschidere mandrina: 1,5 – 13 mm • Diametru maxim de gaurire in lemn: 40 mm • Diametru maxim de gaurire in metal: 13 mm • Diametru maxim de gaurire in zidarie: 13 mm" **Ciocan rotopercutor SDS-Plus** Motorul fara perii Sistem de prindere: SDS-Plus • Tipul acumulatorului: Li-Ion • Tensiune acumulator: 18 V • Energie de impact: 2,1 J • Turatie in gol: 0- 1100 rpm • Lovituri pe minut: 0 – 4600 bpm • Diametru maxim de gaurire in beton: 24 mm • Diametru maxim de gaurire in metal: 13 mm • Diametru maxim de gaurire in lemn: 26 mm **Polizor unghiular** Motor fara perii Tipul acumulatorului: Li-Ion XR • Tensiune acumulator: 18 V	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		• Turatie in gol: 9.000 rpm • Diametrul maxim al discului: 125 mm • Sistem de prindere: M14 **Fierastrau circular** Scara precisa pentru reglarea precisa a adancimii de taiere (pana la 65 mm) Acumulator: XR Li-Ion Tensiune acumulator: 18 V Turatie in gol: 5500 rpm Diametrul discului: 184 x 16 mm Capacitatea de inclinare: 57° Adancime maxima de taiere la 90°: 64 mm Adancimea maxima de taiere la 45°: 49 mm" **Masina multifunctionala oscilanta** Motor fara perii Tipul acumulatorului: Li-Ion XR Tensiune acumulator: 18 V Oscilatii pe minut: 0 – 20000 Tip intrerupator: Priza dubla" **Setul de livrare** Masina de insurubat cu impact Masina de gaurit cu percutie compacta Ciocan rotopecutor Polizor unghiular Fierastrau circular Masina multifunctionala oscilanta 3 x acumulatori 18 V | 5 Ah Incarcator Cutie	
2.	**Kit 4 piese**, cu acesorii, acumulatori 18 V si incarcator include: 1. masina de gaurit cu percutie 2.ciocan rotopercutor SDS-plus 3. masina de insurubat cu impact compacta 4. polizor - 3x acumulatori, - incarcator rapid, geanta transport	**Livrare 4 bucati la Sectia Curtea de Arges**	
	Caracteristici:	**1. Mașină de găurit cu percuție** Tensiune: 18 V Motor: fără perii (brushless) Cuplu maxim: 82 Nm Turatie: 0–550 / 0–1800 rpm (2 viteze) Frecvență percuție: 0–28.800 bpm Mandrină: 13 mm (metal, quick-change) Capacitate găurire: lemn 76 mm / oțel 13 mm / zidărie 16 mm Funcții: LED, indicator nivel baterie, clemă curea metalică reversibilă, mâner lateral **2. Ciocan rotopercutor SDS-plus** Tensiune: 18 V Motor: fără perii Energie impact: 2,3 J Turatie: 0–1400 rpm Frecvență impact: 0–5100 bpm	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		4 funcții: găurire, găurire cu percuție, dăltuire, Vario-Lock (poziție daltă) Capacitate: beton 26 mm / lemn 26 mm / oțel 13 mm Sistem anti-vibrații (AVS) Include: mâner lateral + opritor de adâncime **3.Mașină de înșurubat cu impact compactă** Tensiune: 18 V Motor: fără perii Cuplu maxim: 190 Nm Turatie: 0–3600 rpm Frecvență impact: 0–4900 ipm Port scule: ¼” Hex Diametru maxim șurub: M14 Funcții: schimbare bit cu o mână + retenție, LED, indicator baterie, clemă curea metalică **4.Polizor unghiular 125 mm** Tensiune: 18 V Motor: fără perii (performanță similară cu un polizor de 800 W) Diametru disc: 125 mm Turatie: 11.000 rpm Adâncime maximă tăiere: 33 mm Comutator: culisant cu Line-Lock-Out (protecție repornire accidentală) Protecție anti-recul (clutch de siguranță) Sistem (schimbare disc fără cheie) Include: carcasă protecție, mâner lateral **Kitul se livreaza cu** 3 x Acumulatori 18V (5.0 Ah) Încărcător rapid Geantă de transport	
3.	Kit 4 piese, cu accesorii pe acumulator, 18 V, include: 1. masina de gaurit, 2. masina de insurubat cu impact, 3. polizor , 4. ciocan rotopercutor - 3x acumulatori, - incarcator rapid, cutii transport	**Livrare 2 bucati la Sectia Curtea de Arges**	
	Caracteristici:	**1. Masina de gaurit si insurubat cu acumulator** Tipul acumulatorului: Li-Ion Tensiune acumulator: 18 V; Cuplu maxim (in sarcina): 70 Nm; Cuplu maxim (fara sarcina): 27 Nm; Turatie in gol: 0-550 / 2000 rpm; Lovituri pe minut: 0-9350 / 34000 bpm; Deschidere mandrina: 1,5 - 13 mm; Diametru maxim de gaurire in lemn: 40 mm; Diametru maxim de gaurire in metal: 13 mm; Diametru maxim de gaurire in zidarie: 13 mm; **2. Masina de insurubat cu impact** Tipul acumulatorului: Li-Ion Tensiune acumulator: 18 V; Cuplu maxim: 205 Nm;	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		Portscula: 1/4"" (6.35mm); Turatie in gol: 0 - 1000 / 0 - 2800 / 0 - 3250 rpm; Percutie: 0 - 3800 bpm; **3. Polizor** Tipul acumulatorului: Li-Ion Tensiune acumulator: 18 V; Turatie in gol: 9.000 rpm; Diametrul maxim al discului: 125 mm; Sistem de prindere: M14; **4. Ciocan rotopercutor cu acumulator** Sistem de prindere: SDS-Plus; Tipul acumulatorului: Li-Ion Tensiune acumulator: 18 V; Energie de impact: 2,1 J; Turatie in gol: 0- 1100 rpm; Lovituri pe minut: 0 - 4600 bpm; Diametru maxim de gaurire in beton: 24 mm; Diametru maxim de gaurire in metal: 13 mm; Diametru maxim de gaurire in lemn: 26 mm; **Set de livrare** 3 bucati acumulator de 5.0 Ah; 1 bucata incarcator Cutie de transport 1 Cutie de transport 2	
4.	Kit 2 piese, cu accesorii, 2 acumulatori 5Ah	**Livrare 3 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	**1.Masina de gaurit si insurubat** Acumulator Li-Ion Tensiune 18 V Capacitate acumulator 5.0 Ah Cuplu maxim 27/70 Nm Putere debitata 460 W Turatie in gol 0-550/2000 rpm Capacitate mandrina 1.5-13 mm Diametru maxim de gaurire [lemn] 40 mm Diametru maxim de gaurire [metal] 13 mm **2.Masina de insurubat cu percutie** Tensiune acumulator 18 V Li-Ion Capacitate acumulator 5.0 Ah Cuplu maxim 205 Nm Puterea debitata 400 W Turatia in gol 0-1000, 0-2800, 0-3250 rpm Frecventa batailor 0 – 3800 btm Sistem prindere 6.35 mm (1/4”) 2 x 5.0 Ah LI-Ion acumulator Incarcator universal Valiza	
	Lot 2 Seturi combinate (mai multe scule)		
1.	Bormasina rotoprercutanta cu acumulator 18V	**Livrare: 1 bucata la Sectia Curtea de Arges** **1 bucata la Sectia Rm. Valcea**	
	Caracteristici:	Tensiune acumulator 18 V, energie de impact max. 2,1 J, numar percutii nominala 0 - 4600 1/min, turatie de mers in gol 0 - 1100 RPM, diametru de gaurire in otel 13 mm, diametru de gaurire in lemn 26 mm, diametru de gaurire in beton 24 mm, sistem de prindere SDS-Plus, tip motor: fara perii de carbon. Configuratie produs: 2 x 5 Ah acumulatori + incarcator	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
2.	Ciocan demolator profesional, 2000W	**Livrare 1 bucata Sectia Rm.Valcea**	
	Caracteristici:	Putere nominală: 2.000 W, energie de percuţie, max.: 62 J, număr percuţii la turaţia nominală: 1.000 percuţii/min, sistem de prindere: Hexagon de 28 mm.	
3.	Ciocan demolator SDS max cu 2 acumulatori 18V, 5Ah, 3.1J, cu incarcator si valiza transport	**Livrare 1 bucata la Sectia Sebes**	
	Caracteristici:	Date tehnice: acumulator: 18 V Energie de impact: 3.1 J, Frecventa batai: 0-3200 bpm portscula: SDS-Plus, Motor fara perii Acumulator – 2 buc Incarcator rapid Valiza de transport	
4.	Ciocan Rotopercutor 790W	**Livrare 1 bucata la Sectia Rm.Valcea**	
	Caracteristici:	Energie de impact: 2,7 J, putere motor: 790 W, turatie maxima: 930 rpm, sistem de prindere: SDS Plus, functii: rotatie, percutie, daltuire, functie rotatie inversa, control electronic al turatiei, reglarea unghiului daltii, mandrina suplimentara cu coroana dintata inclusa, livrat in cutie profesionala pentru transport sigur.	
5.	Ciocan rotopercutor brushless, Li-Ion, 2.6J + Acumulator	**Livrare 4 bucati la Sectia Hateg**	
	Caracteristici:	Tensiune acumulator: 18.0 V tip acumulator: Li – Ion, turatie: 0 – 890 rpm, energie impact: 2.6 J, sistem prindere burghiu: SDS-Plus, diametru max. gaurire lemn: 30 mm, diametru max. gaurire zidarie: 26 mm, diametru max. gaurire otel: 13 mm, greutate: 3.5 kg, număr percuţii la turaţia nominală: 0 – 4.350 percuţii/min, domeniu de utilizare optim beton cu burghie pentru găurire cu percuţie: 8 – 16 mm, 2 x acumulatori, incărcător rapid , lavetă pentru maşină, limitator de reglare a adâncimii 210 mm, mandrină cu schimbare rapidă 13 mm, mandrină cu schimbare rapidă SDS plus, mâner suplimentar, valiză profesională	
6.	Ciocan Rotopercutor combinat pe acumulator 18V SDS Plus, 2x acumulator 5,0 Ah XR, incarcator, cutie transport	**Livrare 1 bucata la Sectia Bistrita**	
	Caracteristici:	Ciocan combinat pe acumulator 18 V, SDS Plus, 2x baterie Li-Ion 5.0 Ah, încărcător universal , mâner lateral reglabil, valiză Tstak, putere: 400 W, turații în gol (rpm.): 0-1100 rot/min, energia de impact : 2.1 J, numărul de bătăi/min: 0-4600 lovituri/min, suport pentru unealtă SDS-Plus, diametrul max. al orificiului - lemn: 26 mm, diametrul max. al orificiului metal: 13 mm, diametrul max. al orificiului beton: 24 mm,	
7.	Ciocan rotopercutor cu 2 acumulatori SDS-Max cu valiza	**Livrare 1 bucata la Sectia Cluj**	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
	Caracteristici:	Tensiunea acumulatorului 18,0 V 12 Ah Energie de percuţie 12,5 J Sistem de prindere SDS max Număr percuţii la turaţia nominală 0 – 2.740 percuţii/min Turaţie nominală 0– 300 rot/min Setul de livrare-2 acumulatori x 12 Ah valiza plastic, incarcator, maner suplimentar	
8.	Ciocan rotopercutor cu acumulator SDS-Plus 8A	**Livrare 2 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Ciocan rotopercutor Li-Ion, energie de percutie 3,4J, brushless cu mandrina interschimbabila, capacitate de gaurire in beton 4-28mm, numar de percutii la turatia nominala 0-4220 percutii/min, domeniu de utilizare optim beton cu burghie pt gaurire cu percutie 8-18mm, capacitate degaurire max in lemn 30mm, sistem de prindere SDS-plus, acumulator 18V, capacitate de gaurire max in metal 13mm, livrare cu 2 acumulatori 18V, 8Ah, incarcator rapid, mandrina cu schimbare rapida SDS Plus, maner suplimentar.	
9.	Ciocan Rotopercutor SDS Max 1100W 7,5 J valiza plastic	**Livrare 1 bucata la Sectia Rm.Valcea**	
	Caracteristici:	Ciocan demolator puternic, echipat cu un motor cu o Putere nominala 1.100W si o energie de percutie de 7,5 J, sistem de prindere: SDS Max.	
10.	Ciocan rotopercutor SDS-Max	**Livrare 1 bucata la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Putere nominală 1.500 W, energie de percuţie 12,5 J, număr percuţii la turaţia nominală 1.380 – 2.760 percuţii/min, turaţie nominală 0 – 305 rot/min, sistem de prindere SDS-max, domeniu posibil de gaurire in beton cu burghie spiralate 12 – 45 mm, domeniu optim de gaurire in beton cu burghie spiralate 20 – 40 mm, diametru de găurire in beton cu burghie de străpungere 80 mm, diametru de găurire în beton cu burghie carotă 125 mm, Set de livrare: valiza profesionala, maner suplimentar, tub de vaselina.	
11.	Ciocan Rotopercutor SDS Max 1350w, 12.5J, 230v, cu valiza transport	**Livrare 1 bucata la Sectia Sebes**	
	Caracteristici:	Putere absorbită 1350 W, frecvenţă bătăi 1250 - 2750 bpm, turaţie de mers în gol 130 – 280, rpm, capacitate de găurire max. în beton 45 mm, energie de impact 12,5 J	
12.	Ciocan rotopercutor SDS-Max profesional	**Livrare: 2 bucati la Sectia Rm.Valcea** **1 bucata la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Putere nominala 1700 W, gaurire – insurubare, diametru maxim gaurire beton 80 mm, diametru maxim carota zidarie 150 mm, energie de percutie 19 J, numar percutii 1750-2150 percutii/min, turatie la mers in gol 220 rpm, numar percutii la turatia nominala: 1750 – 2150 percutii/min, Valiza de transport din plastic, turatie reglabila, sistem	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		antivibratiil, led service, pornire lina, turatie constanta, tub de vaselina, maner auxiliar.	
13.	Ciocan rotopercutor SDS-Plus 3 moduri, 1030W, 3.6J, cablu 4m	**Livrare 2 bucati la Sectia Hateg**	
	Caracteristici:	Putere nominala 1030W, diametru găurire în beton 30mm, diametrul max. găurire lemn 40mm, diametrul max. găurire oțel 13mm, tip prindere SDS-Plus, energie de percutie 3,6J, mandrina interschimbabila, mâner lateral cu limitator de adâncime metalic, frecvența percuțiilor 0 – 3800 bpm, turația în sarcină 0 – 850 rpm.	
14.	Ciocan rotopercutor, cu 2 acumulatori Li-Ion, 4Ah, 2.8J	**Livrare 2 bucati la Sectia Rm.Valcea**	
	Caracteristici:	Clasa de utilizare Profesionala Gaurire - Insurubare Diametru maxim gaurire otel 13 mm Diametru maxim gaurire lemn 32 mm Diametru maxim gaurire beton 28 mm Caracteristici operationale Energie de impact 2.8 J Numar percutii 5000 percutii/min Valoare vibratii emise 7.5 m/s2 Turatie la mers in gol 980 rpm Utilizare gaurire, gaurire cu percutie si daltuire Tensiune acumulatori 40 V Li-Ion Capacitate acumulatori 4 Ah Numar acumulatori 2 acumulatori Valiza de transport speciala Set de livrare 2 x acumulatori, Li-Ion, 40 V, 4 Ah Incarcator rapid Mandrina rapida Maner lateral Limitator de adancime, Laveta Vaselina, 100 ml Valiza de transport si depozitare	
	Lot 3 Masini de insurubat / gaurit cu alimentare la retea de curent electric (cu fir)		
1.	Masina de insurubat cu impact	**Livrare 5 bucati la SectiaPortile de Fier**	
	Caracteristici:	Suruburi standard M8 - M30 Clasa de utilizare Profesionala Putere nominala 920 W Caracteristici operationale Moment de torsiune 1000 Nm Turatie la mers in gol 1260 rpm Sistem de prindere patrat 1 inch Valiza de transport plastic Set de livrare : carlig de agatare Maner suplimentar	
2.	Bormasina profesionala de gaurit 220V, cu percutie, 600w (mandrina 1-13mm)	**Livrare 3 bucati la Sectia Bistrita**	
	Caracteristici:	Putere nominală 600 W, turaţie la mers în gol, treapta a 1-a 0 – 3.000 rot/min, putere utilă 600 W, număr percuţii la turaţia la mersul în gol 0 – 48.000 rot/min, domeniu de strângere, minim/maxim 1,5 – 13 mm, diam. de găurire în lemn 25 mm, diam. de găurire în	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		beton 13 mm, diam. de găurire în oţel 10 mm, diam. de găurire în cărămidă 13 mm.	
3.	Masina de insurubat cu impact ½, 725W	**Livrare 3 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Putere nominala: 725 W; Turatie in gol: 0 – 1.700 rpm; Frecventa percutie: 1.000 – 2.600 lpm; Moment de torsiune static: 400 Nm; Diametru max suruburi: M12 – M20; Sistem de prindere: patrat 1/2”;	
4.	Masina de insurubat cu impact 3/4 , **725W**	**Livrare 3 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Putere nominala: 725 W; Turatie in gol: 0 – 1.700 rpm; Frecventa percutie: 1.000 – 2.500 lpm; Moment de torsiune static: 520 Nm; Diametru max suruburi: M16 – M24; Sistem de prindere: patrat 3/4”;	
5.	Masina de gaurit 750W; tensiune electrice 230V	**Livrare 4 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Putere nominală 750 W Mandrină rapidă Tensiune, electrică 230 V Diametru guler ax 43 mm Sistem de prindere 1/2"-20 UNF Turaţie la mers în gol, treapta a 1-a* 0 – 1.000 rot/min Turaţie la mersul în gol, treapta a 2-a* 3.200 rot/min Putere utilă* 353 W Turaţie nominală 500 / 1.750 rot/min Moment de rotaţie nominal 6,8 / 2,5 Nm Filet de racordare arbore port burghiu 1/2"-20 UNF Moment de rotaţie, max.* 39,5 / 12,5 Nm Domeniu de găurire Diam. de găurire în aluminiu20 / 12 mm Diam. de găurire în lemn 32 / 20 mm Diam. de găurire în oţel13 / 8 mm	
6.	Masina de gaurit, putere 800W	**Livrare 2 bucati la Sectia Hateg**	
	Caracteristici:	Clasa de utilizare Profesionala Domeniu prindere mandrina 13 mm Trepte de viteza 2 trepte viteza Putere nominala 800 W Diametru maxim gaurire otel 13 mm Diametru maxim gaurire lemn 35 mm Diametru maxim gaurire beton 16 mm Numar percutii 48000 percutii/min Valoare vibratii emise 17.5 m/s2 Turatie la mers in gol 3000 rpm Mandrina mandrina cu cheie Valiza de transport plastic Turatie reglabila DA Set de livrare Limitator de reglare a adancimii, 210 mm Mandrina cu coroana dintata, 13 mm Maner lateral Valiza profesionala	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
7.	Masina de insurubat cu impact 800W 600Nm Profesional	**Livrare 2 bucati la Sectia Portile de Fier**	
	Caracteristici:	Suruburi standard M6-M24 Clasa de utilizare Profesionala Putere nominala 800 W Moment de torsiune 600 Nm Turatie la mers in gol 1260 rpm Frecventa batailor - bpm Valoare vibratii emise 8 m/s2 Sistem de prindere patrat 3/4 inch Valiza de transport plastic Set de livrare Carlig de agatare Maner suplimentar Valiza de transport si depozitare	
8.	Masina gaurit cu percutie, SDS-PLUS, 800W	**Livrare 2 bucati la Sectia Curtea de Arges**	
	Caracteristici:	Putere nominala: 800 W; Energie de impact: 2,4 J; Frecventa loviturilorl: 0 - 4.500 bpm; Turatie in sarcina: 0 – 1.500 rpm; Diametrul max de gaurire in beton: 26 mm; Diametrul max de gaurire in metal: 13 mm; Diametrul max de gaurire in lemn: 30 mm;	
9.	Masina de gaurit cu percutie, 850 W	**Livrare 4 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Turație la mers în gol:Treapta 1: 0 – 1.000 rot/min Treapta 2: 3.000 rot/minNumăr percuții la mers în gol: 0 – 17.000 / 51.000 min^{-1} Moment de rotație (cuplu maxim): 36,0 / 15,5 Nm Capacități maxime de găurire În lemn: până la 40 mmÎn zidărie / cărămidă: până la 20 mm În beton: până la 18 mm În oțel: până la 13 mm	
10.	Masina de gaurit cu percutie, 880W	**Livrare: 4 bucati la Sectia Cluj** **1 bucata la Sectia Rm.Valcea**	
	Caracteristici:	Putere nominală: 880 W; Energie de percuție: 3,2 Joules (J)Număr percuții la turație nominală: 0 – 4.000 percuții/minut Turație nominală: 0 – 900 rotații/minutSistem de prindere: SDS-plus Capacități de găurire (Diametru maxim)În beton (cu burghie pentru ciocan rotopercutor): 4 – 28 mm (interval optim recomandat: 8 – 16 mm)În beton cu burghie carotă: 68 mmÎn oțel/metal: 13 mm În lemn: 30 mm Funcții și tehnologii cheie Mandrină interschimbabilă rapid	
11.	Masina pentru gaurit metal, 1200W, tensiune 220-230V; (mandrina pana la 15mm) si talpa magnetica	**Livrare: 1 bucata la Sectia Portile de Fier** **2 bucati la Sectia Rm.Valcea**	
	Caracteristici:	Putere nominală 1200 W Tensiune, electrică 220–230 V Sistem de prindere MT 2 – DIN 228 Turaţie la mers în gol, treapta a 1-a* 50 – 250 rot/min Turaţie la mersul în gol, treapta a 2-a* 100 – 510 rot/min Filet de racordare arbore portburghiu	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		MT 2 – DIN 228 Domeniu de găurire Diam. de găurire în oţel 50 mm Rezervor de lichid de răcire Suport rezervor de lichid de răcire Cheie hexagonală 4 mm Cheie hexagonală 3 mm Manşon de reducţie (MT2/MT1) Cheie hexagonală 6 mm Adaptor pentru burghiu inelar Manivelă Extractor maşină de găurit MT2 Ştift de ghidare Geantă de transport Chingă de siguranţă	
	Lot 4 Masini de insurubat / gaurit cu Acumulatori, incarcator		
1.	Masina de insurubat cu acumulator; 2Ah; 12V	**Livrare 2 bucati la Sectia Hateg**	
	Caracteristici:	Clasa de utilizare Profesionala Gaurire - Insurubare Diametru maxim gaurire otel 10 mm Diametru maxim gaurire lemn 21 mm Trepte de viteza 2 trepte Trepte moment de torsiune 20 Turatie la mers in gol 1700 rpm Valoare vibratii emise - m/s2 Moment de torsiune 30 Nm Sistem de prindere Domeniu prindere mandrina 10 mm Caracteristici acumulatori Capacitate acumulatori 2 Ah Numar acumulatori 2 acumulatori Tip acumulatori Li-Ion Tensiune acumulatori 12 V Dotari Valiza de transport plastic Set de livrare 2 acumulatori, Li-Ion, 12 V, 2 Ah Incarcator rapid Protectie acumulator Mandrina rapida Agatatoare de curea Valiza de transport si depozitare	
2.	Masina de gaurit cu percutie brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 8Ah, 150Nm, 18V	**Livrare: 2 bucati la Sectia Hateg** **2 bucati la Sectia Rm.Valcea**	
	Caracteristici:	Clasa de utilizare Profesionala Date Tehnice Cuplu (de înşurubare în condiţii uşoare/grele/max.): 84/100/150 Nm Turaţie la mersul în gol treapta 1-a/a 2-a: 0 – 550 / 0 – 2.200 rot/min Tip acumulatori: Litiu-ion Număr percuţii, maxim: 30.000 percuţii/min Domeniu de strângere, minim/maxim: 1,5 / 13 mm Trepte ale momentului de torsiune: 25+2 Tensiunea acumulatorului: 18,0 V Cuplu (max): 150 Nm	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		BITURBO: Da Domeniul de utilizare Diam. de găurire în lemn, maxim: 150 mm Diam. maxim şuruburi: 13 mm Set de livrare Ambalaj de 1 buc. Continut pachet 1x Modul Bluetooth Low Energy 2x Acumulator 8.0Ah 1x Inserţie 1x Mâner auxiliar 1x Încărcător rapid	
3.	Masina de gaurit cu acumulator 5Ah; 18V	**Livrare 1 bucata la Sectia Portile de Fier**	
	Caracteristici:	Tip acumulator: Li-Ion; Tensiune acumulator: 18 V; Capacitate acumulator: 5 Ah; Turație în gol - treapta 1: 0 - 500 rpm; Turație în gol - treapta 2: 0 - 2.100 rpm; Capacitate de găurire max. în oțel (ø): 16 mm; Capacitate de găurire max. în lemn (ø): 89 mm; Moment de înșurubare: 158 Nm; Mandrină rapidă - fără cheie: 13 mm;	
4.	Masina de gaurit si insurubat Bosch Professional, 8 scule de mana, 2 acumulatori, incarcator	**Livrare 2 bucati la Sectia Curtea de Arges**	
	Caracteristici:	Capacitate acumulator*2 Ah Litiu-ion Tensiunea acumulatorului 12,0 V Cuplu (de înşurubare în condiţii uşoare/grele/max.)*15/30/- Nm Turaţie la mersul în gol treapta 1-a/a 2-a*0 – 400 / 0 – 1.300 rot/min Domeniu de strângere, minim/maxim 1 / 10 mmG Trepte ale momentului de torsiune 20+1 Clește universal combinat 180 mm profesional Cleste de taiat lateral160 mm, profesional Clește cu vârf lung 200 mm, profesional Șurubelniță SL3.5 x 75 mm, profesională Șurubelniță SL4.5 x 100 mm, profesională Șurubelniță SL6.5 x 125 mm, profesională Șurubelniță PH1 x 100 mm, profesională Șurubelniță PH2 x 125 mm, profesională Încărcător profesional 2 baterii 2 Ah Litiu-ion+valiza	
5.	Masina de gaurit si insurubat brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 5Ah, 50Nm, cu incarcator rapid	**Livrare :2 bucati la Sectia Portile de Fier** **1 bucata la Sectia Bistrita** **2 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Clasa de utilizare Profesionala Gaurire - Insurubare Diametru maxim gaurire otel 13 mm Diametru maxim gaurire zidarie 13 mm Diametru maxim gaurire lemn 35 mm Diametru maxim suruburi 10 mm Caracteristici operationale Trepte de viteza 2 trepte	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		Trepte moment de torsiune 20+2 Turatie la mers in gol 1800 rpm Valoare vibratii emise 11 m/s2 Moment de torsiune 50 Nm Numar percutii 27000 percutii/min Domeniu prindere mandrina 13 mm Capacitate acumulatori 5 Ah Numar acumulatori 2 acumulatori Li-Ion Tensiune acumulatori 18 V Valiza de transport speciala Motor fara perii DA Led de iluminare DA Set de livrare 2 x acumulatori, Li-Ion, 18 V, 5 Ah Incarcator rapid Valiza de transport si depozitare Informatii suplimentare Moment de torsiune: 28-50 Nm Turatie la mers in gol: 460-1800 rpm Domeniu prindere mandrina: 1.5-13 mm	
6.	Masina de gaurit si insurubat cu percutie, cu acumulatori, 18V	**Livrare 1 bucata la Sectia Hateg**	
	Caracteristici:	Clasa de utilizare Semi-profesionala Diametru maxim gaurire otel 10 mm Diametru maxim gaurire zidarie 10 mm Diametru maxim gaurire lemn 30 mm Diametru maxim suruburi 8 mm Caracteristici operationale Trepte de viteza 2 trepte Trepte moment de torsiune 20+2 Turatie la mers in gol 1450 rpm Valoare vibratii emise 15 m/s2 Moment de torsiune 34 Nm Numar percutii 28500 percutii/min Domeniu prindere mandrina 10 mm Capacitate acumulatori 1.5 Ah 18 V Li-Ion Numar acumulatori 2 acumulatori Valiza de transport plastic Set de livrare 2 x acumulatori Li-Ion, 18 V, 1.5 Ah Incarcator Cap surubelnita dublu Valiza de transport si depozitare	
7.	Masina de gaurit si insurubat cu percutie, cu 2 acumulatori Li-ion 18V, 5Ah, 130Nm, motor fara perii, cu valiza transport	**Livrare 10 bucati la Sectia Sebes**	
	Caracteristici:	Capacitate acumulator(V): 18 Turaţiaîn gol(rot/min): 0-2100 / 0-550 Capacitate de găurire(mm)otel/ lemn/ zidarie: 13 / 50 / 16 Moment maxim (Nm): 130 Moment de rotatie maxim (Nm) ridicat/scazut: 130/65 Trepte mecanice de viteză: 2 Turatie variabilă: Da Inversor de sens: Da Lampă cu LED: Da Set de livrare: 2 x cumulatori , 18V, 5.Ah Incarcator rapid + Valiza transport	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
8.	Masina de insurubat cu acumulator, Li-Ion, 3,6V, 1,5Ah, 5Nm, valiza plastic, accesorii	**Livrare 1 bucata la Sectia Hateg**	
	Caracteristici:	Masina de insurubat cu acumulator, Li-Ion, 3,6V, 1,5Ah, 5Nm, valiza plastic, accesorii Diametru maxim suruburi 5 mm Caracteristici operationale Trepte moment de torsiune - Valoare vibratii emise - m/s2 Turatie la mers in gol 360 rpm Moment de torsiune 5 Nm Sistem de prindere hexagon 1/4 inch Capacitate acumulatori 1.5 Ah Tensiune acumulatori 3.6 V Numar acumulatori 1 Tip acumulatori Li-Ion Set de livrare 32 capete de surublenita Incarcator micro-USB Caseta de depozitare	
9.	Masina de insurubat - Cheie de impact ½ cu acumulator, 5,0 Ah, 18V	**Livrare 3 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Tip acumulator: Li-Ion; Tensiune acumulator: 18 V; Capacitatea acumulatorului: 5,0 Ah; Dimensiunea max. a suruburilor: M33; Turație în gol - treapta 1 / 2 / 3 / 4: 0-550/0-1400/0-1750/0-1750 rpm; Freventa loviturilor - treapta 1 / 2 / 3 / 4: 0-950/0-1750/0-2100/0-2100 bpm; Moment de înșurubare: 130/400/1356/1356 Nm; Moment de deșurubare: 1.898 Nm; Sistem prindere: patrat 1/2”- cu siguranta inel;	
10.	Masina de insurubat- Cheie de impact ¾ cu acumulator; 5,0 Ah, 18V	**Livrare 5 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Tip acumulator: Li-Ion; Tensiune acumulator: 18 V; Capacitate acumulator: 5,0 Ah; Dimensiunea max. a suruburilor: M33; Turație în gol - treapta 1 / 2 / 3 / 4: 0-800/0-1300/0-1800/0-1800 rpm; Freventa loviturilor - treapta 1 / 2 / 3 / 4: 0-850/0-1850/0-2400/0-2400 bpm; Moment max. înșurubare: 1.627 Nm; Moment max. de desfacere: 2.034 Nm; Sistem prindere: patrat 3/4”- cu siguranta inel;	
11.	Masina de insurubat- Cheie de impact, 3500 NM, 3300 BPM, 128 V, 10 Ah	**Livrare 1 bucata la Sectia Portile de Fier**	
	Caracteristici:	Cuplu maxim: 3500 NM (Rată de impact: 3300 BPM (bătăi pe minut).Alimentare: 128 V.Capacitate acumulator: 10 Ah, Tip motor: Brushless (fără perii),.Prindere mandrină: Pătrat de 1 inch 1 x Cheie de impact profesională.2 x Acumulatori mari Li-Ion (128V, 10Ah).1 x Încărcător dedicat.Valiză pentru transport și depozitare.	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
12.	Masina de insurubat cu acumulator cu impact patrat 3/4	**Livrare: 2 bucati la Sectia Rm.Valcea** **1 bucata la Sectia Hateg**	
	Caracteristici:	Cuplu, max. 1050 Nm Cuplu de pornire, max. 1700 Nm Trepte ale momentului de torsiune 3 Sistem de prindere Patrat 3/4'' Domeniu de reglare a cuplului, min./max., treapta 1 0/350 Nm Domeniu de reglare a cuplului, min./max., treapta 2 0/750 Nm Domeniu de reglare a cuplului, min./max., treapta 3 0/1050 Nm Turatie la mersul în gol 0-1.750 rot/min Turatie la mers în gol (treapta 1) 0-800 rot/min Turatie la mers în gol (treapta 2) 0-1.200 rot/min Turatie la mers în gol (treapta 3) 0-1.750 rot/min Numar percutii 0-2.600 percutii/min Viteza percutii (treapta 1) 0-1.600 percutii/min Viteza percutii (treapta 2) 0-2.400 percutii/min Viteza percutii (treapta 3) 0-2.600 percutii/min Diam. suruburi M 10 – M 24 Set de livrare 2 x acumulatori 18V 5.0Ah Încarcator rapid 18V-40 Professional 1/1 insertie	
13.	Masina de insurubat cu impact cu acumulatori, 5Ah; 18V	**Livrare: 1 bucata la Sectia Bistrita**	
	Caracteristici:	Tipul acumulatorului: Li-Ion XR; Tensiune acumulator: 18 V; Capacitate acumulator: 5.0 Ah; Cuplu maxim (strangere): 1396 Nm; Cuplu maxim (desfacere): 1898 Nm; Trepte cuplu: Mod redus 135 Nm / Mod mediu 813 / Mod ridicat 1396 Nm / Mod Precision Wrench 1396 Nm; Portscula: Patrat 1/2" (12.7mm) cu inel de retinere; Turatie la mersul in gol treapta 1 / 2 / 3: 0 – 650 / 1040 / 2300 rpm; Rata de impact: 0 - 2200 bpm; Intensitate sonora: 92.5 dB(A); Intensitate acustica: 103.5 dB(A);	
14.	Masina de insurubat cu impact cu acumulatori, 5Ah; 18V	**Livrare: 2 bucati la Sectia Hateg**	
	Caracteristici:	Sistem de prindere Patrat 1/2'' Cuplu de pornire, max. [nm]600 Cuplu, max. [nm] 400 Diam. suruburi M 10 – M 20 Numar percutii [percutii/min]0-3.700 Turatie la mers in gol, pana la [rot/min] 2.500 Viteza percutii, pana la [percutii/min]3.700 cu acumulator , 5Ah,18V	
15.	Surubelnita cu impact brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 5Ah, 1000Nm, prindere 1/2"	**Livrare :3 bucati la Sectia Portile de Fier** **1 bucata la Sectia Hateg** **2 bucati la Sectia Bistrita**	
	Caracteristici:	Sistem de prindere patrat 1/2 inch Clasa de utilizare Profesionala Gaurire - Insurubare Dimensiuni suruburi standard M14-M24 Turatie la mers in gol 1750 rpm Frecventa batailor 2600 bpm Valoare vibratii emise 12 m/s2 Moment de torsiune 1000 Nm Caracteristici acumulatori	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		Numar acumulatori 2 acumulatori Li-Ion Capacitate acumulatori 5 Ah Tensiune acumulatori 18 V Motor fara perii DA Valiza de transport speciala Turatie reglabila DA Set de livrare 2 x acumulatori Li-Ion, 18 V, 5 Ah Incarcator rapid 1/1 insertie pentru scula şi incarcator Clema de fixare pe scara Valiza de transport si depozitare	
16.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V	**Livrare: 2 bucati la Sectia Cluj**	
	Caracteristici:	Tensiune acumulator 18 V Cuplu 812 Nm Numar percutii nominala 0 - 3250 1/min Turatie de mers in gol 0 - 2000 RPM Sistem de prindere1/2" Tip motor:Fara perii de carbon Lumina Led integrat: Da Configuratie produs 2 x 5 Ah acumulatori + incarcator valiza	
17.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V | 0 - 1600 Nm	**Livrare: 1 bucata la Sectia Curtea de Arges**	
	Caracteristici:	Sistem de prindere patrat 3/4 inch Clasa de utilizare Profesionala Gaurire - Insurubare Dimensiuni suruburi standard - Dimensiuni suruburi de inalta rezistenta - Turatie la mers in gol 1750 rpm Frecventa batailor 2350 bpm Moment de torsiune 1600 Nmi Numar acumulatori 2 acumulatori Li-Ion Capacitate acumulatori 8 Ah Tensiune acumulatori 18 V Led de iluminare DA Motor fara perii DA Cuplu reglabil DA Indicator nivel incarcare DA Valiza de transport speciala Turatie reglabila DA Accesorii suplimentare DA Set de livrare 2 x acumulator, Li-Ion, 18 V, 8 Ah Incarcator rapid Valiza de transport si depozitare 1/1 insertie Modul Bluetooth Low Energy Professional	
18.	Masina de insurubat cu impact, cu acumulatori; 18V; 4,0 Ah	**Livrare: 1 bucata la Sectia Curtea de Arges**	
	Caracteristici:	Tip acumulator: Li-Ion; Tensiune acumulator: 18 V; Capacitate acumulator: 4,0 Ah; Model acumulator: M18B4;	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		Timpul de incarcare: 80 min; Turatie în gol: 0-2.450 rpm; Freventa loviturilor: 0-3.350 bpm; Moment de insurubare: 240 Nm; Sistem prindere: 1/2 Patrat;	
19.	Masina de insurubat cu impact pe acumulator Li-Ion 4 Ah, motor fara perii	**Livrare: 1 bucata la Sectia Bistrita**	
	Caracteristici:	Turatie la mers in gol 3250 rpm Valoare vibratii emise - m/s2 Moment de torsiune 206.2 Nm Sistem de prindere Sistem de prindere hexagon 1/4 inch Caracteristici acumulatori Numar acumulatori 1 acumulator Tensiune acumulatori 18 V Capacitate acumulatori 4 Ah Tip acumulatori Li-Ion Valiza de transport speciala Led de iluminare DA Motor fara perii DA Clema de prindere centura DA Turatie reglabila DA Set de livrare 1 acumulator, Li-Ion, 18 V, 4 Ah Incarcator Valiza de transport si depozitare	
20.	Masina de insurubat cu impact, patrat 1/2”, 1000Nm, cu 2 acumulatori 18V 5Ah, incarcator rapid si valiza	**Livrare: 6 bucati la Sectia Sebes**	
	Caracteristici:	Sistem de prindere patrat 1/2 inch Clasa de utilizare Profesionala Gaurire - Insurubare Dimensiuni suruburi standard M12-M30 Dimensiuni suruburi de inalta rezistenta M10-M24 Turatie la mers in gol 1800 rpm Frecventa batailor 2200 bpm Valoare vibratii emise 18 m/s2 Moment de torsiune 1000 Nm Numar acumulatori 2 acumulatori Li-Ion Capacitate acumulatori 5 Ah Tensiune acumulatori 18 V Led de iluminare DA Motor fara perii DA Valiza de transport speciala Turatie reglabila DA Set de livrare 2 acumulatori, Li-Ion, 18 V, 5 Ah Incarcator rapid Agatatoare de curea Valiza de transport si depozitare	
21.	Surubelnita cu acumulator Li-Ion 3.6V, 2.0Ah, 3/5.5Nm, 235 rot/min	**Livrare: 3 bucati la Sectia Rm.Valcea**	
	Caracteristici:	Tensiune acumulator: 3.6 V Capacitate acumulator: 2.0 Ah Moment max. de rotatie: 5.5 Nm	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice ofertate
		Turatie: Reglabila Turatie: 235 rpm Setul se livreaza cu 10 capete de surubelnita standard Cablu micro USB Caseta de depozitare Suport magnetic pentru biti	

IV. PREŢUL OFERTEI : oferta va fi ferma si se va prezenta conform Tabel 4 de mai jos.
Oferta comerciala se va prezenta astfel :

Tabel 4

Nr.Crt	Denumire echipament	UM	Cantitate totala	Pret unitar	Valoare totala
	Lot 1 Seturi combinate (mai multe scule)				
1.	Kit 6 piese cu acumulator - 18 V, cu accesorii, care contine: Masina de insurubat cu impact 18V; Masina de gaurit cu percutie 18V; Ciocan rotopercutor SDS-Plus 18V; Polizor unghiular 18V; Fierastrau circular 18V; Masina multifunctionala oscilanta 18V	buc	1		
2.	**Kit 4 piese**, cu acesorii, acumulatori 18 V si incarcator include: 1. masina de gaurit cu percutie 2.ciocan rotopercutor SDS-plus 3. masina de insurubat cu impact compacta 4. polizor - 3x acumulatori, - incarcator rapid, geanta transport	buc	4		
3.	Kit 4 piese, cu accesorii pe acumulator, 18 V, include: 1. masina de gaurit, 2. masina de insurubat cu impact, 3. polizor , 4. ciocan rotopercutor - 3x acumulatori, - incarcator rapid, cutii transport	buc	2		
4.	Kit 2 piese, cu accesorii, 2 acumulatori 5Ah	buc	3		
	TOTAL LOT 1		**10**		
	Lot 2 Ciocane rotopercutoare				
1.	Bormasina rotoprercutanta cu acumulator 18V	buc	2		
2.	Ciocan demolator profesional, 2000W	buc	1		
3.	Ciocan demolator SDS max cu 2 acumulatori 18V, 5Ah, 3.1J, cu incarcator si valiza transport	buc	1		
4.	Ciocan Rotopercutor 790W	buc	1		
5.	Ciocan rotopercutor brushless, Li-Ion, 2.6J + Acumulator 5Ah	buc	4		

Nr.Crt	Denumire echipament	UM	Cantitate totala	Pret unitar	Valoare totala
6.	Ciocan Rotopercutor combinat pe acumulator 18V SDS Plus, 2x acumulator 5,0 Ah XR, incarcator, cutie transport	buc	1		
7.	Ciocan rotopercutor cu 2 acumulatori SDS-Max cu valiza	buc	1		
8.	Ciocan rotopercutor cu acumulator SDS-Plus 8A	buc	2		
9.	Ciocan Rotopercutor SDS Max 1100W 7,5 J valiza plastic	buc	1		
10.	Ciocan rotopercutor SDS-Max	buc	1		
11.	Ciocan Rotopercutor SDS Max 1350w, 12.5J, 230v, cu valiza transport	buc	1		
12.	Ciocan rotopercutor SDS-Max profesional	buc	3		
13.	Ciocan rotopercutor SDS-Plus 3 moduri, 1030W, 3.6J, cablu 4m	buc	2		
14.	Ciocan rotopercutor, cu 2 acumulatori Li-Ion, 4Ah, 2.8J	buc	2		
	TOTAL Lot 2		**23**		
	Lot 3 Masini de insurubat / gaurit cu alimentare la retea de curent electric (cu fir)				
1.	Masina de insurubat cu impact	buc	5		
2.	Bormasina profesionala de gaurit 220V, cu percutie, 600w (mandrina 1-13mm)	buc	3		
3.	Masina de insurubat cu impact ½, 725W	buc	3		
4.	Masina de insurubat cu impact 3/4 , 725W	buc	3		
5.	Masina de gaurit 750W; tensiune electrice 230V	buc	4		
6.	Masina de gaurit, putere 800W	buc	2		
7.	Masina de insurubat cu impact 800W 600Nm Profesional	buc	2		
8.	Masina gaurit cu percutie, SDS-PLUS, 800W	buc	2		
9.	Masina de gaurit cu percutie, 850 W	buc	4		
10.	Masina de gaurit cu percutie, 880W	buc	5		
11.	Masina pentru gaurit metal, 1200W, tensiune 220-230V; (mandrina pana la 15mm) si talpa magnetica	buc	3		
	TOTAL Lot 3		**36**		
	Lot 4 Masini de insurubat / gaurit cu Acumulatori, incarcator				
1.	Masina de insurubat cu acumulator; 2AH; 12V	buc	2		
2.	Masina de gaurit cu percutie brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 8Ah, 150Nm, 18V	buc	4		
3.	Masina de gaurit cu acumulator 5Ah; 18V	buc	1		
4.	Masina de gaurit si insurubat Bosch Professional, 8 scule de mana, 2 acumulatori, incarcator 12V-20	buc	2		
5.	Masina de gaurit si insurubat brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 5Ah, 50Nm, cu incarcator rapid de 8Ah	buc	5		

Nr.Crt	Denumire echipament	UM	Cantitate totala	Pret unitar	Valoare totala
6.	Masina de gaurit si insurubat cu percutie, cu acumulatori, 18V	buc	1		
7.	Masina de gaurit si insurubat cu percutie, cu 2 acumulatori Li-ion 18V, 5Ah, 130Nm, motor fara perii, cu valiza transport	buc	10		
8.	Masina de insurubat cu acumulator, Li-Ion, 3,6V, 1,5Ah, 5Nm, valiza plastic, accesorii	buc	1		
9.	Masina de insurubat - Cheie de impact ½ cu acumulator, 5,0 Ah, 18V	buc	3		
10.	Masina de insurubat- Cheie de impact ¾ cu acumulator; 5,0 Ah, 18V	buc	5		
11.	Masina de insurubat- Cheie de impact, 3500 NM, 3300 BPM, 128 V, 10 Ah	buc	1		
12.	Masina de insurubat cu acumulator cu impact patrat 3/4	buc	3		
13.	Masina de insurubat cu impact cu acumulatori, 5Ah; 18V	buc	1		
14.	Masina de insurubat cu impact cu acumulatori, 5Ah; 18V	buc	2		
15.	Surubelnita cu impact brushless cu 2 acumulatori Li-Ion, 5Ah, 1000Nm, prindere 1/2"	buc	6		
16.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V	buc	2		
17.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18 V | 0 - 1600 Nm	buc	1		
18.	Masina de insurubat cu impact, cu acumulatori; 18V; 4,0 Ah	buc	1		
19.	Masina de insurubat cu impact pe acumulator Li-Ion 4 Ah, motor fara perii	buc	1		
20.	Masina de insurubat cu impact, patrat 1/2”, 1000Nm, cu 2 acumulatori 18V 5Ah, incarcator rapid si valiza	buc	6		
21.	Surubelnita cu acumulator Li-Ion 3.6V, 2.0Ah, 3/5.5Nm, 235 rot/min	buc	3		
	TOTAL Lot 4		**61**		
	TOTAL (LOT 1 + Lot 2 + Lot 3 + Lot 4)		130		