

Serviciul Tehnic-Ofertare

SOCIETATEA DE SERVICII HIDROENERGETICE HIDROSERV S.A.	
INTRARE	Nr. 30703
IEȘIRE	23
Ziua	10
Luna	10
Anul	2025

CAIET DE SARCINI

Achiziție de Masini de filetat sau de gaurit

I. OBIECT

Prin prezentul Caiet de sarcini se definesc cerintele tehnice, cantitatile necesare din categoria de Masini de filetat sau de gaurit

Masinele de filetat sau de gaurit solicitate, sunt formate din :

Tabelul 1

Nr.crt	Denumire	UM	Cantitate
1.	Masina insurubat cu impact, cu fir,3/4"	buc	2
2.	Masina pistol insurubat cu impact cu fir 1"	buc	2
3.	Masina insurubat electrica cu impact	buc	4
4.	Ciocan rotopercutor SDS max	buc	2
5.	Ciocan rotopercutor cu acumulator	buc	2
6.	Ciocan rotopercutor cu acumulatori si valiza	buc	2
7.	Masina de gaurit cu coloana si suport	buc	1
8.	Pachet scule cu acumulator	buc	6
9.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator	buc	1
10.	Masina de insurubat cu impact	buc	1
11.	Ciocan rotopercutor SDS	buc	1
12.	Ciocan rotopercutor demolator SDS Max	buc	5
13.	Masina de insurubat cu impact	buc	4
14.	Ciocan Rotopercutor SDS-Plus	buc	4
15.	Masina gaurit rotopercutanta SDS MAX	buc	1
16.	Masina de infiletat cu impact cu acumulator	buc	1
17.	Ciocan rotopercutor cu 2 acumulatori	buc	4
18.	Masina de gaurit cu mandrina/SDS plus 800 W	buc	2
19.	Masina de gaurit cu percutie 1100W	buc	2
20.	Masina de gaurit	buc	3
21.	Masina de gaurit si infiletat	buc	4
22.	Surubelnita cu impact Li-Ion, 406 Nm, brushless	buc	2
23.	Masina de insurubat cu impact Autofiletanta	buc	1
24.	Masina de gaurit electric cu mandrina automata 0 -10 mm	buc	4
25.	Masina de gaurit si insurubat	buc	8
26.	Masina de insurubat cu acumulator si incarcator,	buc	2
27.	Masina gaurit: cu acumulator	buc	3
28.	Masina de gaurit si insurubat	buc	1
29.	Masina de insurubat si de gaurit	buc	2
30.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator	buc	4
31.	Masina de insurubat cu impact	buc	1
32.	Ciocan rotopercutor SDS-Plus	buc	2
33.	Masina de gaurit cu percutie, 1000NM, cu 2 acumulatori 18V 5Ah	buc	1
34.	Masina de gaurit si insurubat cu acumulator 12 V	buc	2
35.	Ciocan rotopercutor SDS-plus + mandrina	buc	4
36.	Masina de gaurit electrica 230V	buc	4
37.	Masina de gaurit si insurubat cu acumulatori	buc	3
38.	Masina compacta de gaurit si insurubat cu percutie	buc	5
39.	Masina de insurubat cu impact	buc	1
40.	Masina de insurubat cu impact	buc	2
41.	Masina de insurubat cu impact	buc	2
TOTAL		buc	108

II. Adrese livrare

Masinele 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
1	Masina insurubat cu impact, cu fir, 3/4"	Bistrita	2
2	Masina pistol insurubat cu impact cu fir 1"	Bistrita	2
3	Masina insurubat electrica cu impact	Bistrita	4
4	Ciocan rotopercutor SDS max	Cluj	1
		Sebes	1
5	Ciocan rotopercutor cu acumulator	Cluj	2
6	Ciocan rotopercutor cu acumulatori si valiza	Cluj	2
7	Masina de gaurit cu coloana si suport	Portile de Fier	1
8	Pachet scule cu acumulator	Cluj	6
9	Masina de insurubat cu impact cu acumulator	Curtea de Arges	1
10	Masina de insurubat cu impact	Curtea de Arges	1
11	Ciocan rotopercutor SDS	Hateg	1
12	Ciocan rotopercutor demolator SDS Max	Portile de Fier (PFII)	1
		Portile de Fier (PFI)	2
		Rm.Valcea/ Slatina	2

Nr. crt	Denumire echipament	Sectia	Nr. Buc
13	Masina de insurubat cu impact	Portile de Fier	4
14	Ciocan Rotopercutor SDS-Plus	Rm.Valcea/ Slatina	1
		Cluj	3
15	Masina gaurit rotopercutanta SDS MAX	Sebes	1
16	Masina de infiletat cu impact cu acumulator	Bistrita	1
17	Ciocan rotopercutor cu 2 acumulatori	Cluj	4
18	Masina de gaurit cu mandrina/SDS plus 800 W	Cluj	2
19	Masina de gaurit cu percutie 1100W	Cluj	2
20	Masina de gaurit	Cluj	3
21	Masina de gaurit si infiletat	Cluj	4
22	Surubelnita cu impact Li-Ion, 406 Nm, brushless	Cluj	2
23	Masina de insurubat cu impact Autofiletanta	Curtea de Arges	1
24	Masina de gaurit electric cu mandrina automata 0 -10 mm	Curtea de Arges	4
25	Masina de gaurit si insurubat	Curtea de Arges	2
		Rm.Valcea	6
26	Masina de insurubat cu acumulator si incarcator,	Curtea de Arges	2
27	Masina gaurit: cu acumulator	Curtea de Arges	3
28	Masina de gaurit si insurubat	Curtea de Arges	1
29	Masina de insurubat si de gaurit	Curtea de Arges	2
30	Masina de insurubat cu impact cu acumulator	Curtea de Arges	4
31	Masina de insurubat cu impact	Hateg	1
32	Ciocan rotopercutor SDS-Plus	Hateg	1
		Portile de Fier	1
33	Masina de gaurit cu percutie, 1000NM, cu 2 acumulatori 18V 5Ah	Portile de Fier	1
34	Masina de gaurit si insurubat cu acumulator 12 V	Rm.Valcea	2
35	Ciocan rotopercutor SDS-plus + mandrina	Rm.Valcea	4
36	Masina de gaurit electrica 230V	Rm.Valcea	4
37	Masina de gaurit si insurubat cu acumulatori	Rm.Valcea	3
38	Masina compacta de gaurit si insurubat cu percutie	Rm.Valcea	2
		Sebes	1
		Portile de Fier	2
39	Masina de insurubat cu impact	Rm.Valcea	1
40	Masina de insurubat cu impact	Rm.Valcea	2
41	Masina de insurubat cu impact	Rm.Valcea	2
	Total General, din care:		108
	Sectia Bistrita		9
	Sectia Cluj		31
	Sectia Curtea de Arges		21
	Sectia Hateg		3
	Sectia Portile de Fier		12
	Sectia Rm.Valcea		29
	Sectia Sebes		3

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.

Garantie tehnica solicitata: minim 12 luni

Oferta va contine Tabelul 3 de mai jos, completat pe coloana de caracteristici tehnice la pozitiile oferite 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 oferite
1.	Masina insurubat cu impact, cu fir, 3/4"	Livrare 2 bucati la Sectia Bistrita	
	<i>Caracteristici:</i>	Clasa de utilizare Profesionala Putere 850 W; cuplu 600 Nm, max M20, patrat actionare cheie 3/4 inch, valiza plastic, accesorii	
2.	Masina pistol insurubat cu impact cu fir 1"	Livrare 2 bucati la Sectia Bistrita	
	<i>Caracteristici:</i>	Clasa de utilizare Profesionala Putere 1200 W; cuplu 1000 Nm, M24-M30, patrat actionare cheie 1 inch, valiza plastic, accesorii	
3.	Masina insurubat electrica cu impact	Livrare 4 bucati la Sectia Bistrita	
	<i>Caracteristici:</i>	Clasa de utilizare Profesionala Tensiune: 230V Ac Putere absorbita: 500 W; Turatia in gol: 800 - 1900 rpm; Numar percutii: 1000 - 2600 bpm; Moment de strangere maxim: 250 Nm; Portscula: Patrat 1/2"; Diametru maxim al boltului: M18; Nivel presiune sonora: 95 dB(A); Nivel putere sonora: 108 dB(A); Vibratii: 4 m/s; Greutatea: 3.2 kg.	
4.	Ciocan rotopercutor SDS max	Livrare 1 bucata la Sectia Cluj 1 bucata la Sectia Sebes	
	<i>Caracteristici:</i>	Clasa de utilizare Profesionala Putere nominala 1700 W Diametru maxim gaurire beton 80 mm Diametru maxim carota zidarie 150 mm Energie de percutie 19 J Numar percutii 2150 percutii/min Valoare vibratii emise 10 m/s ² Turatie la mers in gol 220 rpm Valiza de transport plastic Turatie reglabila DA Sistem antivibratii DA Led service DA Pornire lina DA Turatie constanta DA	
5.	Ciocan rotopercutor cu acumulator	Livrare 2 bucati la Sectia Cluj	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
	<i>Caracteristici:</i>	Clasa de utilizare Profesionala Rotopercutor SDS-Plus cu acumulatori si incarcatori, Li-Ion, 18 V, - Ah, 3.3 J, Numar percutii 4220 percutii/min mandrina interschimbabila, valiza speciala	
6.	Ciocan rotopercutor cu acumulatori si valiza	Livrare 2 bucati Sectia Cluj	
	<i>Caracteristici:</i>	Clasa de utilizare Profesionala Tensiune acumulator 54 V Energie de impact max.3,5 J Numar percutii nominala 0 - 4480 1/min Turatie de mers in gol 0 - 1000 RPM Diametru de gaurire in otel 13 mm Diametru de gaurire in lemn 30 mm Diametru de gaurire in beton 30 mm Sistem de prindere SDS-Plus Tip motor- Fara perii Tip acumulator 2 x 9 Ah acumulatori + incarcator Ambalaj In TSTAK	
7.	Masina de gaurit cu coloana si suport	Livrare 1 bucata la Sectia Portile de Fier	
	<i>Caracteristici:</i>	Alimentare: 230-240 V/50 Hz Putere: 550 W Viteza variabila: 440-2580 rpm Tip protectie: IP20 Clasa laser: 2 Tip laser: 1 MW Lungime unda laser: 650 mm Mandrina fara cheie: Ø1-Ø16 mm Tip mandrina: B16 Cursa mandrina: 60 mm Distanta mandrina - masa de lucru: 350 mm Distanta mandrina - baza: 465 mm Inclinare baza: 45° – 0 – 45° Dimensiuni masa de lucru (Lungime x Latime): 198 x 194 mm	
8.	Pachet scule cu acumulator	Livrare 6 bucati la Sectia Cluj	
	<i>Caracteristici:</i>	Ciocan rotopercutor cu acumulator Tensiune acumulator 18 V Energie de impact max. 2,6 J Numar percutii nominala 0 - 4350 1/min Turatie in gol 890 1/min Diametru de gaurire in otel 13 mm Diametru de gaurire in lemn 30 mm Diametru de gaurire in beton 26 mm Sistem de prindere SDS-Plus Tip motor Fara perii Lungime 347 mm Inaltime 228 mm Greutate 3,5 kg Masina de insurubat cu impact cu acumulator Tensiune acumulator 18 V Cuplu 200 Nm Numar percutii nominala 2300 1/min, 3400 1/min, 4000 1/min	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Turatie in gol 2300 1/min, 3400 1/min Sistem de prindere 1/2 inch Capacitate de insurubare 14 mm Tip motor Fara perii Lumina Led integrat da Lungime 70 mm Latime 147 mm Inaltime 208 mm Greutate 1,2 kg Polizor unghiular cu acumulator Tensiune acumulator 18 V Diametru disc 125 mm Turatie in gol 9000 1/min Sistem de prindere M14 Tip motor Fara perii Pornire lina nu Frana rapida da Turatie variabila nu Lungime 358 mm Latime 110 mm Greutate 2,1 kg	
9.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator Caracteristici:	Livrare 1 bucati la Sectia Curtea de Arges Capacitatea acumulatorului (Ah): 4.0 • Codul include: 2 x M18 B4 Acumulator, M12-18 C Încarcător, Cutie plastic • Cuplu de desfacere (Nm): 240 • Cuplu maxim (Nm): 240 • Diametrul maxim al șurubului: M14 • Echipare standard: Cârlig pentru curea • Furnizat în: Cutie plastic • Greutate cu acumulator (EPTA) (kg): 1.9 (M18 B4) • Nivel nesigur presiune zgomot (dB(A)): 3 • Nivel nesigur putere zgomot (dB(A)): 3 • Nivel presiune zgomot (Lpa)(dB(A)): 94.1 • Nivel putere zgomot (Lwa)(dB(A)): 105,1 • Nr. de acumulatori furnizați: 2 • Rată de impact (ipm): 0 - 3350 • Sistem de prindere: ½" pătrat • Tensiune acumulator (V): 18 • Tipul acumulatorului: Li-ion • Turația la mersul în gol (rpm): 0 - 2450 • Vibratii insurubare (m/s²): 11 • Vibratii insurubare nesigur (m/s²): 1.77"	
10.	Masina de insurubat cu impact Caracteristici:	Livrare 1 bucati la Sectia Curtea de Arges Putere nominală: 920 W Greutate: 7,3 kg Turație nominală: 860 rot/min Sistem de prindere: Pătrat 1" Tensiune, electrică: 230 V	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Moment de torsiune maxim (înșurubare dură): 1.000 Nm Moment de torsiune maxim (înșurubare moale): 500 Nm Mâner suplimentar Cârlig de suspendare Geantă de transport	
11.	Ciocan rotopercutor SDS	Livrare 1 bucata la Sectia Hateg	
	Caracteristici:	8 Kg, 1470W, energie de Impact 11 J, protectie anti-vibratii, Greutate 9.7 kg Diametru max. in beton cu burghiu de strapungere 65 mm Diametru max. in beton cu carote 150 mm Diametru max. gaurire beton 45 mm Energie de impact (EPTA) 11 J Frecventa percutiilor 1600 - 2900 BPM Putere nominala 1470 W Sistem de prindere SDS-Max Turatie in sarcina 210 - 385 RPM Nivel presiune zgomot 99 dB(A) Nivel putere zgomot 107 dB(A) Vibratii daltuire 11 m/s ² Vibratii gaurirea in beton 12 m/s ² Incertitudinea vibratiilor la gaurirea in beton 1.5 m/s ² Lungime cablu 6 m	
12	Ciocan rotopercutor demolator SDS Max	Livrare 3 bucati la Sectia Portile de Fier 2 bucati la Sectia Rm.Valcea/ Slatina	
	Caracteristici:	Gama Profesionala Tensiune de alimentare 230 V Energie de percutie 16.8 J Puterea nominală de intrare 1500 W; Viteza de mers în gol 50 – 3.000 rot/min;Cuplu nominal 1,200 Nm;Max. Ø de găurire 25,0 mm;900 – 1.890 percuții/min serie Valiza profesionala"	
13	Masina de insurubat cu impact	Livrare 4 bucati la Sectia Portile de Fier	
	Caracteristici:	Tensiune acumulator: 18 V Capacitatea acumulatorului: 5 Ah Cuplu maxim (strangere): 1627 Nm Cuplu maxim (desfacere): 2034 Nm Turatie la mersul in gol treapta 1/2/3/4: 0-800 / 0-1300 / 0-1800 / 0-1800 rpm Rata de impact: 0-850 / 0-1850 / 0-2400 / 0-2400 bpm Diametrul maxim al boltului: M33 Portscula: Patrat 3/4" cu inel de retinere Intensitate sonora: 98.5 dB(A) Intensitate acustica: 109.5 dB(A) Vibratie mana/ brat - impact: 15.9 m/s Greutate: 3.5 kg.	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
14	Ciocan Rotopercutor SDS-Plus	Livrare 1 bucati la Sectia Rm.Valcea/ Slatina 3 bucati la Sectia Cluj	
	Caracteristici:	Mandrina interschimbabila DA Clasa de utilizare Profesionala Putere nominala 880 W Gaurire - Insurubare Diametru maxim gaurire otel 13 mm Diametru maxim gaurire lemn 30 mm Diametru maxim gaurire beton 28 mm Diametru maxim carota zidarie 68 mm Caracteristici operationale Energie de percutie 3.2 J Numar percutii 4000 percutii/min Valoare vibratii emise 11 m/s ² Turatie la mers in gol 900 rpm Dotari: Valiza de transport plastic Sistem antivibratii DA Led de iluminare NU Protectie suprasarcina DA Doua trepte de viteza NU Accesorii suplimentare NU Set de livrare Laveta pentru masina Limitator de reglare a adancimii Maner suplimentar Mandrina rapida, 13 mm Mandrina SDS-Plus Valiza de transport si depozitare Dimensiuni:Greutate 3.1 kg Zgomot Nivel putere sonora 102 dB Informatii suplimentare Lungime: 402 mm Inaltime: 216 mm	
15	Masina gaurit rotopercutanta SDS MAX	Livrare 1 bucata la Sectia Sebes	
	Caracteristici:	Caracteristici tehnice: Energie impact: 8J Numar acumulatori: 4 acumulatori LXT 18V 5Ah, Incarcator rapid dublu: DA Valiza transport: DA Motor fara perii: DA Sistem de prindere: SDS max Turatie: 250 - 500 rot/min Frecventa batai: 1.450-2.900 bpm Capacitate max.gaurire cu burghii: 40 mm Capacitate max.gaurire cu carote: 105 mm Greutate: 7.3 kg	
16	Masina de infiletat cu impact cu acumulator	Livrare 1 bucata la Sectia Bistrita	
	Caracteristici:	"Sistem de prindere patrat 1/2 inch si hexagon interior 1/4 inch Clasa de utilizare Profesionala Dimensiuni suruburi standard M6-M16 Turatie la mers in gol 3400 rpm Frecventa batailor 4200 bpm Valoare vibratii emise 10 m/s ²	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Moment de torsiune 200 Nm Caracteristici acumulatori Tip acumulatori Li-Ion Numar acumulatori 2 acumulatori Capacitate acumulatori 4 Ah Tensiune acumulatori 18 V Led de iluminare NU Motor fara perii DA Cuplu reglabil NU Indicator nivel incarcare NU Valiza de transport speciala Turatie reglabila NU Accesorii suplimentare NU Set de livrare 2 x acumulatori GBA Li-Ion, 18V, 4 Ah Incarcator rapid GAL 18V-40 Valiza de transport si depozitare L-Case Dimensiuni: Greutate 1.2 kg Zgomot:Nivel putere sonora 106 dB Informatii suplimentare:Moment de torsiune strangere: 200 Nm Moment de torsiune desfacere: 350 Nm Dimensiuni (Lxlxh): 147x61x206 mm"	
17	Ciocan rotopercutor cu 2 acumulatori Caracteristici:	Livrare 4 bucati la Sectia Cluj Alimentare: baterie Tensiune alimentare: 18 V Capacitate 5.0 Ah Tehnologie acumulator: Li-Ion XR Putere debitata: 400 W Energie impact: 2.1 J Frecventa lovituri: 4.600 batai/min Turatie: 0 - 1.100 rot/min Sistem de prindere: SDS - Plus Diametru gaurire: - in lemn: maxim 26 mm - in otel: maxim 13 mm - in beton: maxim 24 mm Dimensiuni (L x l x h): 301 x 85 x 202 mm Vibratie mana/ brat - gaurire cu percutie in beton: 6.6 m/s Greutate: 2.5 kg	
18	Masina de gaurit cu mandrina/SDS plus 800 W Caracteristici:	Livrare 2 bucati la Sectia Cluj Clasa de utilizare Profesionala Domeniu prindere mandrina 13 mm Trepte de viteza 2 trepte viteza Putere:Putere nominala 800 W Gaurire - Insurubare Diametru maxim gaurire otel 13 mm Diametru maxim gaurire lemn 35 mm Diametru maxim gaurire beton 16 mm Caracteristici operationale Numar percutii 48000 percutii/min Valoare vibratii emise 17.5 m/s2 Turatie la mers in gol 3000 rpm Sistem de prindere Mandrina mandrina cu cheie	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Dotari: Valiza de transport plastic Frana de siguranta NU Turatie reglabila DA Protectie la suprasarcina NU Adaptor de aspirare NU Turatie constanta NU Accesorii suplimentare NU Set de livrare Limitator de reglare a adancimii, 210 mm Mandrina cu coroana dintata, 13 mm Maner lateral; Valiza profesionala Dimensiuni; Greutate 2.6 kg Zgomot; Nivel putere sonora 107 dB Informatii suplimentare Informatii suplimentare Lungime: 347 mm; Inaltime: 217 mm Functionare stanga-dreapta	
19	Masina de gaurit cu percutie 1100W Caracteristici:	Livrare 2 bucati la Sectia Cluj Clasa de utilizare Profesionala Putere Putere nominala 1100 W Caracteristici operationale Energie de percutie 7.5 J Numar percutii 2900 percutii/min Valoare vibratii emise 15.5 m/s2 Dotari Valiza de transport plastic Sistem antivibratii NU Pornire lina NU Turatie constanta NU Led service NU Turatie reglabila NU Accesorii suplimentare DA Set de livrare Dalta ascutita, 280 mm Maner suplimentar Valiza de transport si depozitare Dimensiuni Greutate 5.7 kg Zgomot: Nivel putere sonora 102 dB Informatii suplimentare Dimensiuni (LxlxH): 460x103x235 mm	
20	Masina de gaurit Caracteristici:	Livrare 3 bucati la Sectia Cluj "Putere nominală 1.300 W Turație la mersul în gol 0 – 900 / 3.000 rot/min Putere utilă 695 W Greutate 2,9 kg Turație nominală 900 – 3.000 rot/min Moment de rotație (înșurubare moale) 43,0 / 20,5 Nm Moment de rotație nominal 7,8 / 2,6 Nm Filet de racordare arbore portburghiu 1/2" – 20 UNF Domeniu de strângere, minim/maxim 1,5 – 13 mm Număr percuții la turația la mersul în gol 0 – 15.300 / 51.000 percuții/min Moment de rotație, max. 43,0 / 20,5 Nm Diam. de găurire în lemn 40 / 25 mm Diam. de găurire în oțel 16 / 10 mm Diam. de găurire în cărămidă 24 / 16 mm"	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
21	Masina de gaurit si infiletat	Livrare 4 bucati la Sectia Cluj	
	Caracteristici:	Turații în gol (rpm.): 0–2 500/min Numărul de lovituri în gol: 0–3 550/min Cuplul de strângere: 406 Nm Cuplu de rupere: 610 Nm Prindere unelte: 1/2" cu inel de siguranță Motor fără perii Alimentare: baterie Tensiune alimentare: 18 V Capacitate 5.0 Ah 2 acumulatori Incarcator acumulator	
22	Masina de insurubat cu impact Autofiletanta	Livrare 2 bucati la Sectia Cluj	
	Caracteristici:	Tensiunea acumulatorului 18,0 V Cuplu, max. 215 Nm Turație la mersul în gol* 0-2.100 rot/min Sistem de prindere Locaș hexagonal interior 1/4" Turatie la mers in gol 3300 rpm Set de livrare Clema de prindere la centura Valize de transport si depozitare 2 acumulatori Incarcator	
23	Masina de insurubat cu impact Autofiletanta	Livrare 1 bucata la Sectia Curtea de Arges	
	Caracteristici:	Tensiunea acumulatorului 18,0 V Cuplu, max. 215 Nm Turație la mersul în gol* 0-2.100 rot/min Sistem de prindere Locaș hexagonal interior 1/4" Turatie la mers in gol 3300 rpm Set de livrare Clema de prindere la centura Valize de transport si depozitare 2 acumulatori Incarcator	
24	Masina de gaurit electric cu mandrina automata 0 -10 mm	Livrare 4 bucati la Sectia Curtea de Arges	
	Caracteristici:	Clasa de utilizare Profesionala Domeniu prindere mandrina 13 mm Trepte de viteza 1 treapta viteza Putere nominala 630 W Gaurire - Insurubare Diametru maxim gaurire otel 13 mm Diametru maxim gaurire lemn 30 mm Caracteristici operationale Valoare vibratii emise 3.5 m/s2 Turatie la mers in gol 3000 rpm Moment de torsiune - Nm Sistem de prindere Mandrina mandrina rapida Valiza de transport NU Mandrina detasabila NU Turatie reglabila DA	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Protectie la suprasarcina NU Carcasa angrenaj aluminiu NU Accesorii suplimentare NU Dimensiuni Greutate 1.6 kg Zgomot:Nivel putere sonora 92 dB Lungime cablu de alimentare: 2 m Dimensiuni(LxIxH): 271x66x209 mm	
25	Masina de gaurit si insurubat Caracteristici:	Livrare 2 bucati la Sectia Curtea de Arges 6 bucati la Sectia Rm.Valcea Clasa de utilizare Profesionala Gaurire - Insurubare Diametru maxim gaurire otel 13 mm Diametru maxim gaurire lemn 68 mm Diametru maxim suruburi 12 mm Trepte de viteza 2 trepte Trepte moment de torsiune 21 Turatie la mers in gol 2100 rpm Valoare vibratii emise 2.5 m/s2 Moment de torsiune 64 Nm Sistem de prindere Domeniu prindere mandrina 13 mm Caracteristici acumulatori Capacitate acumulatori 5 Ah Timp incarcare - min Numar acumulatori 2 acumulatori Tip acumulatori Li-Ion Tensiune acumulatori 18 V Dotari Valiza de transport speciala Led de iluminare NU Motor fara perii DA Indicator nivel de incarcare NU Functie impuls NU Mandrina detasabila NU Accesorii suplimentare NU Set de livrare 2 x acumulatori Li-Ion, 18 V, 5 Ah Incarcator rapid Valiza de transport si depozitare L-BOXX 136 Zgomot Nivel putere sonora 88 dB Turatie la mers in gol, treapta 1: 630 rpm Turatie la mers in gol, treapta 2: 2100 rpm Dimensiuni (LxIxH): 163x77x210 mm	
26	Masina de insurubat cu acumulator si incarcator Caracteristici:	Livrare 2 bucati la Sectia Curtea de Arges Cuplu de strangere: 745 Nm; Cuplu maxim: 475 / 610 / 745 / Diametrul maxim al surubului: M22; Moment de desfacere: 881 Nm; Rata de impact: 0-900 / 0-2100 / 0-3100 ipm; Sistem de prindere: ½" patrat; Tensiune acumulator: 18 V; Tipul acumulatorului: Li-Ion;	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Turația la mersul în gol: 0-1200 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325 2 acumulatori Incarcator Cutie plastic	
27	Masina gaurit: cu acumulator	Livrare 3 bucati la Sectia Curtea de Arges	
	Caracteristici:	Tensiune acumulator: 18 V; Capacitate acumulatori: 2Ah si 4 Ah; Cuplu maxim: 60 Nm; Turatie treapta 1: 0 - 550 rpm; Turatie treapta 2: 0 - 1800 rpm; Frecventa batai treapta 1: 0 - 7500 batai/min; Frecventa batai treapta 2: 0 - 27000 batai/min Deschidere mandrina: 1.5 - 13 mm; Diametru de gaurire in zidarie: 16 mm; Diametru de gaurire in otel: 16 mm; Diametru de gaurire in lemn: 52 mm; Diametru de gaurire in zidarie: 16 mm; Nivel presiune sonora: 93,8 dB(A); Nivel putere sonora: 104.0 dB(A); Vibratie mana/brat -gaurire cu percutiee in beton: 12,4 m/s2; Vibratie mana / brat - gaurire in metal: 1.44 m/s2; 2 acumulatori;incarcator	
28	Masina de gaurit si insurubat	Livrare 1 bucata la Sectia Curtea de Arges	
	Caracteristici:	Moment de rotație, max. (înșurubare moale) 30 / 15 Nm Turație la mersul în gol treapta 1-a/a 2-a 0 – 400 / 0 – 1.300 rot/min Tip acumulatori Tehnologie Domeniu de strângere, minim/maxim 1 / 10 mm Tensiunea acumulatorului 12 V Capacitate acumulator 2,0 Ah Greutate excl. acumulator 0.6 kg Mandrină rapidă 10 mm Trepte ale momentului de torsiune 20+1 Lungime 132 mm Înălțime 178,0 mm Tipul elementului de acumulator Tehnologie Sistem de prindere Hexagon interior de 1/4" Diam. de găurire în lemn, maxim 30 mm Diam. de găurire oțel, maxim 10 mm Diam. maxim șuruburi 7 mm Set de livrare 2 x acumulatori 2 Ah Încarcator rapid GAL Adaptor excentric Adaptor mandrin H Adaptor suport pentru biti Adaptor unghiular	
29	Masina de insurubat si de gaurit	Livrare 2 bucati la Sectia Curtea de Arges	
	Caracteristici:	Tensiune acumulator: 18 V; Capacitate acumulator: 5.0 Ah; Cuplu maxim (in sarcina): 95 Nm;	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Cuplu maxim (fara sarcina): 66 Nm; Turatie in gol: 0 - 450 / 1300 / 2000 rpm; Lovituri pe minut: 0 - 8600 / 25500 / 38250 bpm; Deschidere mandrina: 1.5 - 13 mm; Diametru maxim de gaurire in lemn: 55 mm; Diametru maxim de gaurire in metal: 15 mm; Diametru maxim de gaurire in zidarie: 16 mm; Intensitate sonora: 97 dB(A); Intensitate acustica: 108 dB(A); Vibratie mana / brat - insurubare fara impact: 2.5 m/s^{1/2}; Vibratie mana / brat - gaurire cu percutie in metal: 2.5 m/s^{1/2}; Vibratie mana / brat - gaurire cu percutie in beton: 15 m/s^{1/2}; Mandrina rapida cu deschiderea de 13 mm	
30	Masina de insurubat cu impact cu acumulator Caracteristici:	Livrare 4 bucati la Sectia Curtea de Arges Moment de strângere 1.600 Nm Sistem de prindere 3 / 4 " (19 mm) "" Turație 0 – 1.750 rot/min Turație în gol - treapta 10 - 800 rot/min Turație în gol - treapta 20 - 1.300 rot/min Turație în gol - treapta 30 - 1.750 rot/min Frecvență bății 0 - 2.600 bpm Frecvență bății - treapta 10 - 1.550 bpm Frecvență bății - treapta 20 - 2.200 bpm Frecvență bății - treapta 30 - 2.350 bpm Trepte ale momentului de torsiune 3 Greutate:3,2 kg Acumulator:DA Tensiune acumulator18 V Incarcator acumulator:DA	
31	Masina de insurubat cu impact Caracteristici:	Livrare 1 bucata la Sectia Hateg Masina de insurubat cu impact brushless, cu 2 acumulatori Li-Ion, 2Ah, 200Nm + Incarcator 2Ah Detalii tehnice Tensiunea acumulatorului 18 V Cuplu, max. 200 Nm Cuplu de pornire, max. 350 Nm Pătrat 1/2" Diam. șuruburi M6 – M16 Turație la mersul în gol 0-3.400 rot/min Număr percuții 0-4.200 percuții/min Sistem de prindere Hexagonal 1/4" Uni Set de livrare 2 x acumulatori 18V 2.0Ah	
32	Ciocan rotopercutor SDS-Plus Caracteristici:	Livrare 1 bucata la Sectia Hateg 1 bucata la Sectia Portile de Fier Ciocan rotopercutor brushless, cu 2 acumulatori Li-Ion 5Ah, 2.4J + Incarcator + Valiza Date tehnice Tensiunea acumulatorului 18,0 V Sistem de prindere SDS plus	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Turație nominală 0 – 980 rot/min Energie de percuție (conform EPTA 05/2016) 2.4 J Număr percuții la turația nominală 0 – 4.350 percuții/min Interval diametru găurire cu percuție în beton 4 – 24 mm Interval diametru de găurire recomandat în beton 6 – 14 mm Diametru max. de găurire în metal 13 mm Diam. max. găurire lemn 30 mm Dimensiuni sculă (lățime) 226 mm Dimensiuni sculă (lungime) 337 mm Dimensiuni sculă (înălțime) 192 mm Greutate excl. acumulator 2.9 kg Set de livrare 2 x acumulatori 18V, 5Ah CoolPack Incarcator Maner Limitator de adancime Valiza de transport	
33	Masina de gaurit cu percutie, 1000NM, cu 2 acumulatori 18V 5Ah Caracteristici:	Livrare 1 bucata la Sectia Portile de Fier Capacitate acumulator 5 Ah; Tensiune alimentare 18 V; Viteza maxima (rpm) 1750; Cuplu maxim 1000 Nm; Încărcător rapid 18V Număr percuții: 0-2.600 percuții/min Sistem de prindere: Pătrat 1/2" Diametru șuruburi: M 14 – M 24 Set livrare: 1/1insertie L-BOXX pentru sculă și încărcător 2 x acumulatori GBA 18V 5.0Ah Clemă de fixare pe scară Încărcător rapid	
34	Masina de gaurit si insurubat cu acumulator 12 V Caracteristici:	Livrare 2 bucati la Sectia Rm.Valcea Tensiune baterie 12 V Capacitate mandrină 10 mm Viteză fără sarcină (RPM) 0-425/0-1500 Capacitate baterie 2 Ah Cuplu maxim 57.5 Nm Diametru maxim de găurire [oțel] 10 mm Capacitate max. de găurire (lemn) 20 mm Diametru maxim de găurire [lemn] 20 mm Lumina LED, functionare stanga- dreapta, continut pachet :1 x Incarcator 2 x Acumulatori	
35	Ciocan rotopercutor SDS-plus + mandrina Caracteristici:	Livrare 4 bucati la Sectia Rm.Valcea Tensiune alimentare 230 V Putere nominala: 900 W; Energie percutie: 3 J;	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		Tip mandrina: Interschimbabila; Turatie in gol: 0 - 1450 rpm; Frecventa batailor: 0 - 5350 bpm; Diametrul de gaurire in beton: de la 4 mm - la 28 mm. Sistem prindere SDS-Plus Tip utilizare Profesional Maner lateral; Limitator de adancime; Valiza profesionala pentru depozitare si transport; Mandrina SDS-PLUS cu schimbare rapida; Mandrina cu schimbare rapida de 13mm	
36	Masina de gaurit electrica 230V Caracteristici:	Livrare 4 bucati la Sectia Rm.Valcea Cu percutie da Putere 701W Domeniu de utilizare semi-profesional Tensiune de alimentare 230V Model Universal Impact 700 Are perii colectoare :da Diametru maxim mandrina 13mm Tip mandrina fara cheie Diametru maxim gaurire otel 12mm Diametru maxim gaurire beton 14mm Diametru maxim gaurire lemn 30mm Turatie variabila 50-3000rpm Numar de percutii 45000bpm Nivel de presiune sonora 97dB(A) Continut pachet 1 x geanta de transport, 1 x maner suplimentar, 1 x limitator de reglare a adancimii Greutate 1.7kg Cuplu maxim 17Nm Lungime cablu 2.5m	
37	Masina de gaurit si insurubat cu acumulatori Caracteristici:	Livrare 3 bucati la Sectia Rm.Valcea Tensiune acumulator 18 V Cuplu 30 Nm, 60 Nm Turatie de mers in gol 500 RPM, 2000 RPM Numar percutii nominala 7500 1/min, 30000 1/min Domeniu de prindere mandrina 1,5 - 13 mm Diametru de gaurire in otel 13 mm Diametru de gaurire in lemn 38 mm Diametru gaurire in zidarie 13 mm Capacitate de insurubare 6 mm Trepte cuplu 21 Tip motor Fara perii de carbon Tip acumulator LXT Lumina Led integrat Da Configuratie produs 2 x 5 Ah acumulatori + incarcator Ambalaj In MakPac Lungime 182 mm Latime 79 mm Inaltime 244 mm Greutate 1,6 kg	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
38	Masina compacta de gaurit si insurubat cu percutie	Livrare 2 bucati la Sectia Rm.Valcea 1 bucata la Sectia Sebes 2 bucati la Sectia Portile de Fier	
	Caracteristici:	Clasa de utilizare Profesionala Diametru maxim gaurire otel 13 mm Diametru maxim gaurire zidarie 13 mm Diametru maxim gaurire lemn 40 mm Diametru maxim suruburi - mm Trepte de viteza 2 trepte Trepte moment de torsiune 15 Turatie la mers in gol 2000 rpm Valoare vibratii emise 11.5 m/s2 Moment de torsiune 70 Nm Numar percutii 34000 percutii/min Domeniu prindere mandrina 13 mm Capacitate acumulatori 5 Ah Numar acumulatori 2 acumulatori Tip acumulatori Li-Ion Tensiune acumulatori 18 V Valiza de transport speciala Motor fara perii DA Led de iluminare DA Indicator nivel de incarcare NU Functie impuls NU Mandrina detasabila NU Accesorii suplimentare NU Set de livrare 2 acumulatori Li-Ion, 18 V si 5 Ah Incarcator multi-voltaj XR Agatatoare de curea din otel Suport magnetic pentru biti Valiza depozitare Greutate 1.8 kg ;Zgomot Nivel putere sonora 100 dB	
39	Masina de insurubat cu impact	Livrare 1 bucata la Sectia Rm.Valcea	
	Caracteristici:	Date tehnice Cuplu, max. 400 Nm Sistem de prindere Pătrat 1/2" Număr percuții 0-3.700 percuții/min Turație la mersul în gol 0-2.500 rot/min Turație la mers în gol (treapta 1) 0-0 rot/min Turație la mers în gol (treapta 2) 0-0 rot/min Turație la mers în gol (treapta 3) 0-0 rot/min Diam. șuruburi M 10 – M 20 Set de livrarea 2 x acumulatori litiu-ion de 5,0 Ah Incarcator Valiza de transport	
40	Masina de insurubat cu impact	Livrare 2 bucati la Sectia Rm.Valcea	
	Caracteristici:	Tipul acumulatorului: Li-Ion XR; • Tensiune acumulator: 18 V; • Capacitate acumulator: 5,0 Ah; • Cuplu maxim (strangere): 950 Nm; • Cuplu maxim (desfacere): 1625 Nm; • Diametrul maxim al boltului: M 20;	

Nr. Crt	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate	Caracteristici tehnice oferite
		• Portscula: Patrat 1/2" (12.7mm); • Turatie la mersul in gol treapta 1 / 2 / 3: 0 – 400 / 1200 / 1900 rpm; • Percutie: 0 - 2400 bpm; • Intensitate sonora: 101 dB(A); • Intensitate acustica: 112 dB(A); • Vibratie mana/ brat - impact: 13 m/s²; Set de livrare: • Acumulator Li-Ion XR de 5.0 Ah x 2 bucati; • Incarcator multi-voltaj; • Valiza depozitare TSTAK	
41	Masina de insurubat cu impact	Livrare 2 bucati la Sectia Rm.Valcea	
	Caracteristici:	Tensiune alimentare 18 V Capacitate acumulator 5.0 Ah Turatie in gol 3250 rpm Tip acumulator Li-Ion Moment de torsiune maxim 205 Nm Tip utilizare Profesional Cu percutie: Da Motor fara perii; Da 3 viteze, cap de prindere 1/4", 2 acumulatori Li-Ion XR de 5.0Ah cu indicator de incarcare a bateriei incarcator multi volatj XR Li Ion, valiza transport clema de fixare la centura; adaptor magnetic;	

IV. PREȚUL 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
1.	Masina insurubat cu impact, cu fir, 3/4"	buc	2		
2.	Masina pistol insurubat cu impact cu fir 1"	buc	2		
3.	Masina insurubat electrica cu impact	buc	4		
4.	Ciocan rotopercutor SDS max	buc	2		
5.	Ciocan rotopercutor cu acumulator	buc	2		
6.	Ciocan rotopercutor cu acumulatori si valiza	buc	2		
7.	Masina de gaurit cu coloana si suport	buc	1		
8.	Pachet scule cu acumulator	buc	6		
9.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator	buc	1		
10.	Masina de insurubat cu impact	buc	1		
11.	Ciocan rotopercutor SDS	buc	1		
12.	Ciocan rotopercutor demolator SDS Max	buc	5		

Nr.Crt	Denumire echipament	UM	Cantitate totala	Pret unitar	Valoare totala
13.	Masina de insurubat cu impact	buc	4		
14.	Ciocan Rotopercutor SDS-Plus	buc	4		
15.	Masina gaurit rotopercutanta SDS MAX	buc	1		
16.	Masina de infiletat cu impact cu acumulator	buc	1		
17.	Ciocan rotopercutor cu 2 acumulatori	buc	4		
18.	Masina de gaurit cu mandrina/SDS plus 800 W	buc	2		
19.	Masina de gaurit cu percutie 1100W	buc	2		
20.	Masina de gaurit	buc	3		
21.	Masina de gaurit si infiletat	buc	4		
22.	Surubelnita cu impact Li-Ion, 406 Nm, brushless	buc	2		
23.	Masina de insurubat cu impact Autofiletanta	buc	1		
24.	Masina de gaurit electric cu mandrina automata 0 -10 mm	buc	4		
25.	Masina de gaurit si insurubat	buc	8		
26.	Masina de insurubat cu acumulator si incarcator,	buc	2		
27.	Masina gaurit: cu acumulator	buc	3		
28.	Masina de gaurit si insurubat	buc	1		
29.	Masina de insurubat si de gaurit	buc	2		
30.	Masina de insurubat cu impact cu acumulator	buc	4		
31.	Masina de insurubat cu impact	buc	1		
32.	Ciocan rotopercutor SDS-Plus	buc	2		
33.	Masina de gaurit cu percutie, 1000NM, cu 2 acumulatori 18V 5Ah	buc	1		
34.	Masina de gaurit si insurubat cu acumulator 12 V	buc	2		
35.	Ciocan rotopercutor SDS-plus + mandrina	buc	4		
36.	Masina de gaurit electrica 230V	buc	4		
37.	Masina de gaurit si insurubat cu acumulatori	buc	3		
38.	Masina compacta de gaurit si insurubat cu percutie	buc	5		
39.	Masina de insurubat cu impact	buc	1		
40.	Masina de insurubat cu impact	buc	2		
41.	Masina de insurubat cu impact	buc	2		
	TOTAL		108		