

LOT 17 Materiale și echipamente didactice pentru dotare Atelier practică auto CSEI Făgăraș IPT3 (Investiția 14 - Ținta 497)
ANEXA 17 privind achiziția de Materiale și echipamente didactice pentru dotare Atelier practică auto CSEI Făgăraș IPT3

În vederea respectării plafoanelor alocate pentru fiecare unitate de învățământ, ofertele se vor încadra în sumele estimate conform centralizator LOT 17.
 Amblerarea/livrarea/recepția produselor se va face pe unitate de învățământ, centralizator LOT 17.

Plafon în lei fără TVA Atelier practică CSEI Făgăraș IPT3: 18.000

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
1	Aparat de nituit	2	Aparat nituit 2.4-4.8 mm, Dimensiuni pop-nituri - Dimensiuni: 2.4 mm, 3.2 mm, 4 mm, 4.8 mm, Cheie cu duză
2	Baie spalare piese 75 L	1	Baie spalare piese metalica, destinata utilizarii in ateliere, garaje etc. Pompa solvent 240V/50Hz, 0.5A, Recirculare 10-12 l/min. Capacitate cuva 75 L Capacitate maxima solvent 45 L Temperatura maxima solvent 50°C Dimensiuni cuva 715 mm x 480 mm Inaltime cuva 270 mm Inaltime totata baie 880 mm Dotata cu supapa de golire Greutate 25 kg
3	CABINA DE SABLAT	1	Capacitate 220 L, Consum aer 420-710 L / min, Presiune maxima 6 Bar Dimensiuni exterioare: 1500x830x630 mm Dimensiuni interioare: 600X840X630 mm Latime usa 55 cm, inaltime usa 35-45 cm Greutate 38 Kg Iluminare interioara neon, 1 transformator curent, 1 pereche manusi protectie, pistol suflat cu duza furtun presiune la pistolul de suflat, 3 duze de rezerva: 2 buc cu interior 5 mm, 1 buc cu interior 7 mm, 3 folii autoadezive de rezerva, pentru protectia geamului din interior, 1 rola banda autoadeziva
4	Cleste autoblocant	2	Cleste autoblocant 280 mm 10056, Material: Cr-V, Dimensiune: 280 mm, Deschidere maxima: 90 mm, Finisaj nichel

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
5	Clește patent	4	Clește patent 200 mm Clește universal realizat în conformitate cu norma DIN 5746, cu lungimea de 200 mm. Falcile sunt fabricate din oțel de înaltă calitate, calitate prin inducție (55-60 HRC), asigurând o tăiere eficientă și modelarea sarmelor dure. Certificat TÜV
6	Clește tinichigiu 45	1	Clește tinichigiu cu falci la 45 °. Lățime falci 50 mm. Maner acoperit cu un strat din PVC. Greutate 0.85 Kg
7	Clește tinichigiu drept	1	Clește tinichigiu drept Maner acoperit cu un strat din PVC. lățime falci 50 mm. Greutate 0.85 Kg
8	Clește dezizolat	2	Clește dezizolat automat 210 mm Clește de dezizolat cu lungimea de 210 mm și o gamă de lucru de la 0.5 mm până la 6 mm². Are o gamă de reglare și presiune. Manerul ergonomic se așează bine în mână, crescând nivelul de confort. Deține o falcă pentru închiderea capetelor de cablu
9	Clește siguranță	1	Clește siguranță 160 mm Clește cu falci rotunde. Material chrom-vanadium cu tratament anti-coroziv. Maner cauciucat. Greutate 0.216 kg
10	Clește tăiat cablu 180 mm	2	Clește tăiat cablu 180 mm Patent tip sfic, Dimensiune: 180 mm, Cr-V, finisaj, Maner GRIPPro din plastic din două componente
11	Compas metalic 150 mm	2	Compas plansa, Lungime 200 mm. Cu piulita de blocare.
12	Compas metalic 200 mm	2	Compas plansa, Lungime 200 mm. Cu piulita de blocare.
13	Echer metalic gradat 350 mm	2	Echer metalic gradat 350X190 mm Partea gradată este confecționată din oțel calit, iar baza din aluminiu adonizat negru. Scala în mm, cu precizie 0.5 mm / m. Greutate 0.27 Kg
14	Echer multifunctional 300 mm	8	Echer multifunctional 300 mm 72-120 Patrat multifunctional 30 cm, rigla din oțel inoxidabil 300 mm, maner și patrat din aluminiu, rigla cu gradatie în cm și inch, raportor, nivela cu bule în maner

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
15	Extractor rulmenți hidraulic	1	Extractor rulmenți hidraulic 5T MAF Instrument hidraulic de scos piese, cu capacitate de 5 tone. Sistem hidraulic puternic ce permite utilizarea extractorului pe piese mari fara efort. Sistem de siguranta in blocarea falciilor. Incarcare 5T, Cursa maxima 50 mm, Numar falci 3, Diametru maxim orizontal 200 mm, Distanța verticala maxima 140 mm, Greutate 5.5 Kg
16	Instrument de indepartare a sudurii in puncte	1	Instrument de indepartare a sudurii in puncte Potrivit pentru taierea gaurilor in metal otelit, otel, plastic si alama. Dispozitivul de taiere din otel calit este reversibil ceea ce creste durata de viata a unelei. Regland varful central incarcă cu arc, surubul controleaza cu precizie adancimea taieturii, permitand indepartarea partii de deasupra, lasand in acelasi timp panoul inferior la locul lui Cap 10 mm, Coadă 6.5 mm, Viteza maxima de operare 900 rpm, Greutate 30 g
17	Kit reparare caroserie PDR 48buc	1	Kit reparare caroserie PDR 48buc utilizat pentru a îndepărta loviturile din caroseria mașinii. Setul include un extractor pentru indepartarea adezivului, un set de 40 de ciuperci de diverse forme si marimi, 7 betisoare de lipici topit la cald, o spatula pentru indepartarea adezivului si o sticla de 100 ml cu atomizor. ușor și sigur de utilizat, extractorul are picioare cu tamponane de cauciuc, ceea ce îl face sigur pentru lac, reutilizabile, 40 de ciuperci de diferite dimensiuni și forme, setul include 7 bețișoare de lipici topit la cald, o spatulă pentru îndepărtarea lipiciului și o sticlă cu atomizor Lera metric 0.25-6 mm
18	Lera metric 0.25-6 mm	2	Instrument de măsurare a filetului de șurub pentru filete metrice. Caracteristici Unghi filet de 60° Interval de pas 0,25 - 6 mm Date tehnice Pas: 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 5.0, 5.0, 5.0, 5.0. Număr de frunze: 24 Unghi filet: 60° Material: Otel
19	Masina de ascutit burghie	1	Masina de ascutit burghie Pentru ascutirea burghiilor elicoidale HSS E, HSS, CrV sau WS de 3.0 – 13.0 mm Specificatii Tensiune: 230V / 50 Hz Putere motor: 80 W / S3 20% Pentru burghie elicoidale: HSS E, HSS, CrV sau WS de 3.0 – 13.0 mm Unghi maxim ascutire 118°

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
20	Masina gaurit si insurubat cu 2 acumulatori 18V 2Ah M18	1	<p>Masina gaurit si insurubat cu 2 acumulatori 18V 2Ah M18 CBLPD-202C Milwaukee</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mașina de găurit cu percuție, compactă, cu motor fără perii, are o lungime de 165 mm, pentru acces în spații înguste - Mandrină metalică puternică heavy duty de 13 mm pentru schimbarea rapidă și o prindere mai bună a burghiilor - Componentele electronice REDLINK™ pentru protecție la suprasarcină împreună cu acumulatorul asigură cea mai mare durabilitate a sistemului din clasa sa - Sistemul REDLITHIUM™ oferă o construcție superioară a acumulatorului, componente electronice superioare și performanță susținută pentru a asigura o autonomie și o durată de exploatare mai mari - Cuplu de 60 Nm, cel mai bun raport putere - dimensiune - Clemă pentru curea reversibilă, integral din metal, pentru agățarea rapidă și ușoară a sculei - Indicator nivel încărcare acumulator și lumină LED încorporate - Sistem flexibil de acumulatori: funcționează cu toți acumulatorii MILWAUKEE® M18™ - Capacitatea acumulatorului (Ah) 2.0, Cuplu maxim (Nm) 60, Deschiderea mandrinei (mm) 13 - Diametrul max. găurire lemn (mm) 52, Diametrul max. găurire oțel (mm) 13, Diametrul max. găurire zidărie (mm) 16, Echipare standard Clemă pentru curea, Frecvența percuțiilor (bpm) 0-27.000, Furnizat în Cutie plastic, Greutate cu acumulator (EPTA) (kg) 1.5 (M18 B2), Nr. de acumulatori furnizați 2, Setări de viteză 2 - Tensiune acumulator (V) 18, Tipul acumulatorului Li-ion, Turație în gol - treapta 1 (rpm) 0 - 500, Turație în gol - treapta 2 (rpm) 0 - 1800
21	Mașină de găurit de banc monofazică	1	<p>Masina gaurit cu coloana 750W 230V, Descriere: Are puterea maxima de 750 W pentru a controla viteza axului între 450 si 2500 rpm. Viteza este reglabila fara scule. Viteza curenta este indicata pe ecranul LCD. Pentru montarea tuturor marimilor standard de bit de gaurit, mandrina rapida are un domeniu de 1 - 16 mm. Masina de gaurit cu coloana are o mandrina MK2 pentru bit cu con Morse. Masa de gaurit cu inaltime reglabila, cu functie de inclinare si pivotare, care are si elemente de prelungire pe latime. Lampa cu led pentru iluminare masa de gaurit. Bataia este de 152 mm iar adancimea maxima de gaurire de 80 mm.</p> <p>Caracteristici: Control viteza reglabil fara scule, Ecran LCD pentru afisarea vitezei curente, Mandrina rapida 1-16 mm pentru toate marimile standard de burghiu, Mandrina MK2 pentru burghie cu con Morse, Lampa cu led pentru luminarea mesei de gaurire, Motor cu inductie, cu functionare fara intreruperi si silentioasa, Masa reglabila, inclinabila si pivotanta si prelungire pe latime, Buton oprire fortata si protectie ax pentru siguranta utilizator, Opritor adancime usor de reglat pentru gauriri exacte, Ax de gaurire cu rulmenti cu bila pentru utilizare durabila</p> <p>Informatii tehnice: Alimentare 220-240 V 50 Hz, Putere max. (S2 S2time) 750 W 15 minute, Viteza axei 450 min⁻¹ - 2500 min⁻¹, Numar setari vite Continuu, Masa gaurire inclinabila 45 ° - 45 °, Montare mandrina B16, Diametru de gaurire 1 mm - 16 mm. Coloana mobila 152 mm. Adancime maxima de gaurire 80 mm</p>
22	Mașină de găurit portabilă (bormașină) 710W	1	<p>Masina gaurit (Bormasina) 710W: 2 moduri de operare: rotatie si rotatie cu percutie. Controlul electronic al turatiei permite selectarea vitezei optime de lucru. Maner lateral pentru controlul operatorului. Maner cauciucat moale pentru o prindere sigura si confort ridicat in utilizare</p> <p>Informatii tehnice: Putere absorbita 710 W, Tensiune alimentare 230 / 50 V/Hz, Frecventa batai 0 - 48000 min-1, Turatie in gol (rpm) 0 - 3200 min-1, Capacitate de gaurire max. in oțel (ø) 13 mm, Capacitate de gaurire max. in lemn (ø) 30 mm, Capacitate de gaurire max. in zidarie (ø) 16 mm, Control electronic al turatiei DA, Capacitate mandrina 1.5- - 13 mm, Mandrina cu surub DA, Nivel presiune acustica 97 dB(A), Nivel putere sonora 108 dB(A), Vibratii gaurire metal 2.5 m/s², Vibratii gaurire cu percutie 17 m/s², Greutate (EPTA) 1.9 kg</p>

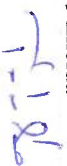
Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
23	Menghina fixare 90 grade 90MM	1	Menghina fixare 90 grade 90MM Menghina profesionala pentru strangere la unghi. Corp din fonta. Se utilizeaza in activitati de sudura si confectionii metalice. Greutate 4.8 Kg
24	Menghina multifunctionala 100 mm	1	Menghina multifunctionala 100 mm. Greutate 11.8 Kg
25	Micrometru exterior	1	Se foloseste la determinarea dimensiunilor liniare. Precizie 0.01 mm, tija Ø 6,5 mm. Domeniu de masurare 25-50 mm. Greutate 0.375 Kg
26	Micrometru exterior	1	Lungime 135 mm. Precizie 0.01, mm, tija Ø 6.5 mm. Interval de lucru 0-25 mm.
27	Multimetru digital	2	Multimetru digital (Curent AC/DC-Autoscalare), Tensiune (AC/DC), curent (AC/DC), Functii temperatura (contact/ fara contact), Afisaj LCD mare, 1000V CAT II, Baterii 2 x AAA, Dimensiuni 270x123x50 mm, Greutate 280g, Tensiune DC 400mV/4V/40V/400V/1000V, Precizie ±(0,7%+1), Tensiune AC 4V/40V/400V/700V, Precizie ±(0,8%+5), Curent DC 400A/1000A, Precizie (±3%+3), Rezistenta 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ, Precizie ±(1,2%+1), Capacitate 4nF/40nF/400nF/4μF/40μF, Precizie ±(4%+10), Frecvență 9,999 Hz/99,99 Hz/999,9 Hz/9,999 kHz/199,9 kHz, 40Hz/400Hz/4kHz/40kHz/100kHz, Precizie ±(2%+5). Frecventa clesete 40Hz/400Hz Polizor de banc pentru ateliere. Motorul AC ruleaza fara zgomot si nu necesita intretinere. Total cu pietre abrazive de calitate pentru rezultate optime la ascutiri si debavurari. Compartiment integrat de scule, pentru a accesa usor si rapid sculele necesare. In plus, are tavi duble glisante pentru mai multe pietre abrazive Echipament: carcasa robusta din metal, baza stabila, piatra abraziva fina si piatra abraziva grosiera Tensiune: 400V ~ 50Hz Putere motor: 750 W Viteza motorului: 2850 min-1
28	Polizor fix cu stativ	1	Diametru piatra abraziva: 250 mm Latime piatra abraziva: 32 mm Gaura piatra abraziva: 32 mm Roți de cereale rectificat: 36/60 Arbore motor: 20 mm Dimensiuni LxIxH: 510 x 400 x 1190 mm Greutate polizor net / brut: 31/33 kg Greutate baza net / brut: 13/15 kg

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
29	Polizor unghiular 125 mm cu 2 acumulatori Li-Ion 18V 5.0Ah	1	Polizor unghiular 125 mm cu 2 acumulatori Li-Ion 18V 5.0Ah, Motor fara perii de 18V, Frana electronica ce opreste discul rapid dupa decuplarea tragaciului, Ambreiaj electronic ce reduce reculul in cazul unei blocari in material, Aparatoare din plasa metalica de preven patrunderea prafului in motor, Mulaj exterior cauciat pentru o priza mai buna si confort sporit, Maner lateral cu doua pozitii, Acumulatorii XR Li-Ion de 18V asigura maximul de putere si performanta. Caracteristici tehnice: Putere nominala 1000 W, Turatie in gol 9000 rpm, Diametrul maxim al discului 125 mm, Sistem de prindere M14, Greutate 1.75 kg, Lungime 310 mm, Vibratie mana/ brat - polizare 4.4 m/s ² , Aproximativ K 1 (Vibratii) 1.5 m/s ² , Vibratie mana/ brat - slefuire 2.5 m/s ² , Aproximativ K 2 (Vibratii) 1.7 m/s ² , Intensitate sonora 85 dB(A), Continutul chimic al acumulatorilor Li-Ion, Tensiune 18 V, Capacitate acumulator 5.0 Ah, Putere debitata 800 W
30	Raportor metalic 150x200 mm	2	Raportor 150X200 mm cod 14060 Raportor metalic. Se foloseste pentru determinarea dimensiunilor unghiulare. Brat pivotant, 0 si 180 °, posibilitatea de blocare unghiul masurat. Greutate 0.3 Kg
31	Riglă metalică 500 mm	8	Rigle gradate din inox, lungime 500 mm
32	Set burghie metal 25buc	1	Setul include burghie cu diametrul de: 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm Inovatia THUNDERWEB adauga putere de taiere si precizie burghiilor, facilitand gaurirea rapida si eficienta in materialele metalice.
33	Sistem de vopsit electric 700W	1	Sistem electric de vopsit pentru spatii de lucru mici si mari - Pulverizeaza lac, lazura si vopsea pentru pereti interiori - Curea de umar si furtun de aer cu lungimea de 3,5 metri - Sanie de tragere - lucru flexibil si depozitare furtun - Reglarea debitului de vopsea aplicata - Cap pulverizator detasabil pentru curatarea elementelor de vopsea - Duza de aer reglabila pentru jet vertical, orizontal si rotund - Manevrare comoda datorita furtunului de aer care nu se rasuceste - Manevrare sigura si confortabila datorita manerului ergonomic - 2 duze pentru diferite viscozitati de lac / lazura / vopsea - Include perie de purificare pentru curatarea duzei - Include ac de purificare pentru curatarea duzei pulverizatoare - Include rezervor pentru verificarea viscozitatii - Include capac pentru rezervorul de vopsea - Include rezervor de vopsea de 1000 ml cu scala de masura Informatii tehnice: Alimentare 220-240 V 50 Hz, Putere 700 W, Volum curgere 1000 mL/min, Capacitate 1000 mL Lungime furtun 3.5 m, Viscositate maxima 70 DIN-sec

Nr. crt.	Produs	Păgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
34	Subler exterior 500 mm	1	<p>Subler exterior 500 mm</p> <p>Ave o scală care alunecă paralel cu scala principală pentru o citire suplimentară, fracționată, pentru a îmbunătăți precizia măsurării.</p> <p>Fălci interioare pentru a efectua măsurători de dimensiuni interioare</p> <p>Scală metrică, Surub de blocare pentru a asigura precizie,</p> <p>Material: oțel inoxidabil, Finișaj de suprafață: satinat, Caracteristici: Șurub de blocare molețat, scală vernier, reținere, Interval: 500 mm, Rezoluție: 0.05 mm, Lungime totală: 640 mm, Greutate 1.7 kg</p> <p>Lera auto CROM</p>
35	Trusa lere de grosime 0.05 - 1.00 mm	2	<p>Lame calite si lustruite într-o carcasa de oțel. Marcare clara pe lame pentru o identificare usoara</p> <p>Produs conform BS 957: 2008 Part 1 (Metric)</p> <p>Gama: 10 lame: .05 - .80 mm, 13 si 20 lame: .05 - 1 mm, Numar de lame 20, Adancime totala 10 mm, Lungime totala 190 mm</p> <p>Lamina totala: 54 mm, Cantitatea: 100 g</p>
36	Trusa montat si demontat rulmenti	1	<p>Trusa montat si demontat rulmenti</p> <p>In cutie PVC</p> <p>Greutate 8.6 Kg</p>
37	Trusa pistol vopsit	1	<p>Setul profesional din cinci piese se potrivește cu toate compresoarele standard cu presiune de lucru de maxim 8 bari. Setul de cinci piese este potrivit pentru lucrări simple de curățare și lucrări de vopsire și pentru utilizare a unealta practica universala in atelier si garaj. Pistolul practic de suflare se poate folosi pentru a curata zona de lucru si pentru indepartarea prafului de pe suprafetele de vopsit. Pistolul pulverizator de vopsea a fost creat special pentru a pulveriza vopsele si lacuri. Pistolul pulverizator este potrivit pentru ulei nevascos si produse de curatare. In set este inclus un umflator de pneuri pentru verificarea presiunii din anvelope si pentru umflarea pneurilor autovehiculelor si vehiculelor cu doua roti. Pentru flexibilitate in utilizare, este inclus si un furtun de aer comprimat de patru metri, cu diametrul interior de 6 milimetri. Setul include si un cuplaj rapid pentru schimbarea rapida a uneltelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Set profesional 5 scule pneumatice pentru compresoarele standard - Potrivit pentru compresoare cu presiune de lucru 0-8 bari - Pistol pulverizator ulei usor si produse de curatare - Pistol de vopsit pentru aplicat vopsea si lac - Pistol de suflat pentru curatat suprafete si suprafete de lucru - Manometru de pneuri pentru verificat presiune si umflat pneuri - Furtun de aer comprimat de 4 m cu diametru interior de 6 mm - Include cuplaj rapid pentru schimbarea rapida a uneltei <p>Informatii tehnice: Presiune minima de lucru 0 bar, Presiune maxima de lucru 8 bar, Lungime furtun 44 cm, Presiune minima de lucru 4 lucru 0 bar, Presiune maxima de lucru 8 bar, Lungime furtun 44 cm, Presiune minima de lucru 3 bar, Presiune maxima de lucru 4 bar, Capacitate rezervor 0.6 l, Capacitate rezervor 0.9 l, Marime iesire 1.4 mm</p>
38	Trusa surubelnita 18 buc	1	<p>Trusa surubelnita 18 buc</p> <p>Set de surubelnite de calitate superioare, in suport din plastic. Maner cu plastic si cauciuc, tijă din oțel crom vanadiu. Greutate set 1.051 Kg plate (8x150, 6x100, 5x75, 6x38, 2,5 x50, 3x50 mm), cruce (3x150, 2x100, 1x75, 2x38, 00X50, 0x50 mm) si TORX (5x50, 6x50, 7x50, 8x50, 9x50, 10x50 mm)</p>

Nr. crt.	Produs	Făgăraș (buc)	Caracteristici tehnice
39	Trusa surubelnite 37 buc	1	<p>Setul de surubelnite si capete de surubelnita contine 37 de elemente de inalta calitate. Varful fiecarei surubelnite este fabricat din oțel S2 foarte rezistent. Surubelnitele posedă un capat magnetic. Forma de prisma triunghiulara a manerului cu sprijin conturat pentru degetul mare reduce sarcina pe mana in timpul functionarii si faciliteaza obtinerea momentului de rotatie optim. Manerul realizat din doua feluri de materiale impiedica alunecarea mainilor, este rezistent la actiunea produselor chimice, uleiurilor si lubrifiantilor</p> <p>Surubelnite: Plate 8x150 mm, 6x100 mm, 5x75 mm, 6x38 mm, 2.5x40 mm, 3.0x40 mm, Cruce PH3x150 mm, PH2x100 mm, PH1x75 mm, PH2x38 mm PH00x40 mm, PH0x40 mm, Torx T5x40 mm, T6x40 mm, T7x40 mm, T8x40 mm, Maner pentru biti, 20 biti: 4 mm, 5 mm, 6 mm. PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T30, T40, H3, H4, H5, H6</p>
40	Trusă de chei fixe	3	<p>Trusa chei fixe 8 buc 6-22 mm</p> <p>Acoperire: cromare.</p> <p>STAS 6762. DIN 3110. ISO 10102.</p> <p>Dimensiuni chei - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm</p>
41	Trusă de chei inelare	2	<p>Trusa chei inelare cotate 8 buc cu suport.</p> <p>Forjate din oțel Crom-Vanadiu, atent finisate.</p> <p>Fiecare cheie este marcata clar, pentru a fi usor de recunoscut.</p> <p>Caracteristicile de cuplu depasesc cerintele DIN/ISO.</p> <p>Protectie optima impotriva ruginii prin nichelare dubla si acoperire cu crom.</p> <p>Dimensiunile cheilor : 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm</p>
42	Trusă sudură	2	<p>Conținut: 1x Pistol de lipit la cald, 1x Cleave tip sfic, 1x Cutter</p> <p>4x Cutie 100 capse, 4 modele 0.6 - 0.8 mm</p>
	Plafon școală în lei fără TVA	18.000	

Manager proiect,
Tóásó Imelda



Asistent manager
Terician Alin



Responsabil financiar
Stoica Maria



Responsabil tehnic
Homeghi Laura

