

Nr. inreg. 1678/18.01.2024

Aprobat
Director proiect,
Conf.dr.ing. Ciprian Romeo Comsa

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea contractului de achiziție publică – “**Echipamente si diverse materiale pentru proiect TRIALS - ETTI**”.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Adresa: Iasi, Bulevardul Carol I, nr 11A
Responsabil achiziție: Constantin Țurcanu
Telefon: 0232701631 Fax: 0232-217720
Email: cturcanu@etti.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **23.01.2024 ora 12** cu titlul **Echipamente si diverse materiale pentru proiect TRIALS – ETTI** și va avea codul **CPV 44618340-0 pentru LOT 1**, respectiv **30237300-2 pentru LOT 2**, al produsului predominant ca valoare din lot conform si cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. De asemenea, **se va transmite oferta si prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓ Propunerea tehnico-financiară
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevazute în Caietul de sarcini si sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, dupa cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.
- ✓ Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractului:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

15 zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

23.01.2024, ora 10

2. Obiectul contractului - Echipamente si diverse materiale consumabile**2.1 Tip contract:**Lucrări Produse Servicii **2.2 Denumire contract: Echipamente si diverse materiale pentru proiect TRIALS - ETTI****2.3 Descrierea contractului**

Nr crt	Cod CPV	Denumire produs	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
LOT 1					
1	44618340-0	AXIS TQ6812-E Solo Kit for AXIS Q6100-E Network Camera – capac camera	buc	4	Vezi caiet de sarcini
2	31682530-4	Sursa de alimentare pentru camere Axis de tip POE de putere 90W, 240V AC PoE injector with 90W PoE	buc	1	
3	30200000-1	Dispozitiv IoT RAK cu senzori de umiditate, temperatura si miscare (RAK 1901 si RAK 1904) de tip Sensor Hub - Design your IoT Solution with various sensors LoRaWAN/NB-IoT/Cellular IoT	buc	2	
4	30232100-5	Imprimanta de etichete laminate	buc	1	
5	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 36 mm, pentru imprimanta P-Touch CUBE Pro	buc	6	
6	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 12 mm	buc	6	
7	30237000-9	Adaptor j5create JCA366, pentru 4 monitoare, USB-C - 4 x HDMI	buc	2	
8	30233132-5	HDD Seagate IronWolf NAS 12TB, 7200rpm, 256MB cache, SATA-III	buc	1	
9	30233100-2	Card de memorie SanDisk Extreme microSDXC 128GB	buc	5	
10	32333200-8	Modul camera Raspberry Pi 3 Wide	buc	1	
11	32510000-1	Adaptor Wireless TP-Link Archer TX20U Plus, AX1800, Dual-Band, WiFi 6, MU-MIMO, USB 3.0	buc	1	

12	32510000-1	Range Extender wireless AC1750 TP-Link RE450, Moduri RE/AP, Gigabit, Antene externe, Dual Band	buc	1
13	31431000-6	Kit solar Imou Cell Go Camera de securitate, baterie de 5000 mAH, 2K (2304 x 1296), 4GB eMMC, Mod Vlog, PIR, Alb	buc	2
14	32252000-4	Smartphone SAMSUNG GALAXY 23+, 5G, 256GB, 8 GB RAM	buc	1
15	31430000-9	Incarcator Samsung S23+ USB-C 45W	buc	1
LOT 2				
16	30237310-5	Filament imprimanta, PLA, 1,75 mm	kg	7
17	30237310-5	Filamente PTEG pentru imprimanta 3D	kg	2
18	30237310-5	Filament de curatare pentru imprimanta 3D	kg	1
19	30237300-2	Pat pentru printare 3D Snapmaker A350	buc	2
20	30237300-2	Cap de printare 3D pentru 2 filamente pentru imprimanta SnapMaker 2.0 A350T tip SNAPMAKER 2.0 DUAL EXTRUSION 3D PRINTING MODULE	buc	1
21	30237300-2	Cap de printare Snapmaker Hotend pentru imprimanta din gama Snapmaker 2.0	buc	3
22	30237300-2	Set duze imprimanta 3D	buc	1
23	30237300-2	Spray adeziv pentru imprimante 3D	buc	2

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

LOT 1 – 17320,00 lei (fără T.V.A.)

LOT 2 – 5625 lei (fără T.V.A.)

2.5 Termen de livrare/prestare/execuție

28 zile de la data semnării contractului

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Proiect Horizon TrialsNet.

2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor:

Produsele se vor livra la adresa: Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Bulevardul Carol I, nr 11A, Iași

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică:

Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Prețul cel mai scăzut pe tot lotul de produse

5. Garanția de buna executie (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)

Nu este cazul



6. Plata prețului contractului/comenzii

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, comenzii și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

7. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit
Ing. Constantin Turcanu

CAIET DE SARCINI

pentru achiziție **Echipeamente si diverse materiale pentru proiect TRIALS - ETTI**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului.

Ofertarea se va face pentru întregul lot de produse. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).

Nr crt	Cod CPV	Denumire produs	U.M	Can titat e	Specificatii tehnice
LOT 1					
1	44618340-0	AXIS TQ6812-E Solo Kit for AXIS Q6100-E Network Camera – capac camera	buc	4	Accesorii camera AXIS, capac camera AXIS TQ6812-E Solo Kit for AXIS Q6100-E Network Camera Link de referinta https://www.a1securitycameras.com/axis-tq6812-e-solo-kit-for-axis-q6100-e-network-camera-02655-001.html
2	31682530-4	Sursa de alimentare pentru camere Axis de tip POE de putere 90W, 240V AC PoE injector with 90W PoE	buc	1	Sursa de alimentare pentru camere Axis de tip POE de putere 90W, 240V AC PoE injector with 90W PoE AXIS TU8004 90 W Midspan Link de referinta https://netcamcenter.com/en/products/other-products/tu8004-90-w-midspan
3	30200000-1	Dispozitiv IoT RAK cu senzori de umiditate, temperatura si miscare (RAK 1901 si RAK 1904) de tip Sensor Hub - Design your IoT Solution with various sensors LoRaWAN/NB-IoT/Cellular IoT	buc	2	Dispozitiv IoT RAK cu senzori de umiditate, temperatura si miscare (RAK 1901 si RAK 1904) de tip Sensor Hub - Design your IoT Solution with various sensors LoRaWAN/NB-IoT/Cellular IoT Link de referinta https://store.rakwireless.com/products/sensor-hub?m=3&h=sensor-hub&variant=42425164497094
4	30237000-9	Adaptor j5create JCA366, pentru 4 monitoare, USB-C - 4 x HDMI	buc	2	USB-C™ to 4-Port HDMI™ Multi-Monitor Adapter Link de referinta

					https://en.j5create.com/products/jca366
5	30233132-5	HDD Seagate IronWolf NAS 12TB, 7200rpm, 256MB cache, SATA-III	buc	1	HDD Seagate IronWolf NAS 12TB, 7200rpm, 256MB cache, SATA-III Link de referinta https://www.emag.ro/hdd-seagate-ironwolf-nas-12tb-7200rpm-256mb-cache-sata-iii-st12000vn0008/pd/DL9D86BBM/
6	30233100-2	Card de memorie SanDisk Extreme microSDXC 128GB	buc	5	Card de memorie SanDisk Extreme microSDXC 128GB, pana la 190MB/s & 90MB/s Read/Write speeds A2 C10 V30 UHS-I U3+ SD Adapter Link de referinta https://www.emag.ro/card-de-memorie-sandisk-extreme-microsdxc-128gb-pana-la-190mb-s-90mb-s-read-write-speeds-a2-c10-v30-uhs-i-u3-sd-adapter-sdsqxaa-128g-gn6ma/pd/DDQ384MBM/
7	32333200-8	Modul camera Raspberry Pi 3 Wide	buc	1	Modul camera Raspberry Pi 3 Wide Link de referinta https://www.emag.ro/modul-camera-raspberry-pi-3-wide-00005283/pd/DTPG9YYBM/?X-Search-Id=1ccc23f216b7c0ff73a4&X-Product-Id=133869595&X-Search-Page=1&X-Search-Position=21&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view
8	32510000-1	Adaptor Wireless TP-Link Archer TX20U Plus, AX1800, Dual-Band, WiFi 6, MU-MIMO, USB 3.0	buc	1	Adaptor Wireless TP-Link Archer TX20U Plus, AX1800, Dual-Band, WiFi 6, MU-MIMO, USB 3.0 Link de referinta https://www.emag.ro/adaptor-wireless-tp-link-ax1800-dual-band-wifi-6-mu-mimo-usb-3-0-archer-tx20u-plus/pd/DF9GQGMBM/
9	32510000-1	Range Extender wireless AC1750 TP-Link RE450, Moduri RE/AP, Gigabit, Antene externe, Dual Band	buc	1	Range Extender wireless AC1750 TP-Link RE450, Moduri RE/AP, Gigabit, Antene externe, Dual Band Link de referinta https://www.emag.ro/range-extender-wireless-ac1750-tp-link-moduri-re-ap-gigabit-antene-externe-dual-band-re450/pd/D1JS9YBBM/
10	31431000-6	Kit solar Imou Cell Go Camera de securitate, baterie de 5000 mAh, 2K (2304 x 1296), 4GB eMMC, Mod Vlog, PIR, Alb	buc	2	Kit solar Imou Cell Go Camera de securitate, baterie de 5000 mAh, 2K (2304 x 1296), 4GB eMMC, Mod Vlog, PIR, Alb Link de referinta https://www.emag.ro/kit-solar-imou-cell-go-camera-de-securitate-baterie-de-5000-mah-2k-2304-x-1296-4gb-emmc-mod-vlog-pir-alb-imou-kit-ipc-b32p-fsp12/pd/D2ZK2MYBM/
11	32252000-4	Smartphone SAMSUNG GALAXY 23+, 5G, 256GB, 8 GB RAM	buc	1	Telefon mobil Samsung Galaxy S23 Plus, Dual SIM, 8GB RAM, 256GB, 5G, Phantom Black Tip telefon Smartphone

				<p>Sloturi SIM Dual SIM</p> <p>Tip SIM Nano SIM</p> <p>Sistem de operare Android</p> <p>Conectivitate Bluetooth</p> <p>Wi-Fi</p> <p>GPS</p> <p>NFC</p> <p>Incarcare wireless</p> <p>Versiune Bluetooth 5.3</p> <p>Versiune sistem operare Android 13</p> <p>Model procesor Snapdragon 8 Gen 2</p> <p>Numar nuclee 8</p> <p>Senzori Accelerometru</p> <p>Giroscoop</p> <p>Amprenta</p> <p>Senzor de proximitate</p> <p>Senzor de lumina</p> <p>Senzor geomagnetic</p> <p>Continut pachet Telefon</p> <p>Cheie SIM</p> <p>Cablu de date USB Type-C</p> <p>Culoare Phantom Black</p> <p>Dimensiuni 76.2 x 7.6 x 157.8 mm</p> <p>Greutate 195 g</p> <p>SAR (W/kg) Cap: 0.766 W/kg</p> <p>Corp: 1.453 W/kg</p> <p>An aparitie 2023</p> <p>Tehnologie 2G 4G 3G 5G</p> <p>Protectie Waterproof</p> <p>Dustproof</p> <p>RO-ALERT Da</p> <p>AFISARE</p> <p>Dimensiune ecran 6.6 inch</p> <p>Tip display Dynamic AMOLED</p> <p>Rezolutie (pixeli) 2340 x 1080</p> <p>Functii display FHD+</p> <p>393 PPI</p> <p>Rata de reimprospatare la 120 Hz</p> <p>1750 nits (Peak)</p> <p>MEMORIE</p> <p>Memorie interna 256 GB</p> <p>Memorie RAM 8 GB</p> <p>CONNECTIVITATE</p> <p>Porturi USB Type C</p> <p>FOTO VIDEO</p> <p>Numar camere 3</p> <p>Rezolutie camera principala 12 MP</p> <p>Ultrawide</p> <p>50 MP Wide</p> <p>10 MP Telephoto</p> <p>Rezolutie camera frontala 12 Mpx</p> <p>Caracteristici foto/video Mod portret</p>
--	--	--	--	---

					Temporizator Super HDR Blit Da ALIMENTARE Capacitate baterie 4700 mAh Link de referinta https://www.emag.ro/telefon-mobil-samsung-galaxy-s23-plus-dual-sim-8gb-ram-256gb-5g-phantom-black-sm-s916bzkdeue/pd/DB7R8RMBM/?ref=fam#256-GB
12	31430000-9	Incarcator Samsung S23+ USB-C 45W	buc	1	Incarcator Samsung Super fast charger, USB Type-C, 45W https://www.samsung.com/ro/mobile-accessories/45w-power-adapter-black-ep-t4510xbegeu/
13	30232100-5	Imprimanta de etichete laminate	buc	1	Brother PT-P910BT Imprimanta de etichete, Alb, PTP910BTZ1 Imprimanta de etichete rezolutie 360x720dpi, Conectivitate USB, Bluetooth Link de referinta https://www.emag.ro/imprimanta-de-etichete-brother-20-cm-s-alb-ptp910btz1/pd/DV1XVGMBM/
14.1	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 36 mm, pentru imprimanta P-Touch CUBE Pro	buc	1	Etichete brother TZE561 36mm negru pe albastru Link de referinta https://www.printerzone.ro/consumabile/banda-de-etichete-originala-brother-tze-561-negru-pe-albastru-36mm.html
14.2	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 36 mm, pentru imprimanta P-Touch CUBE Pro	buc	1	Banda de etichete originala Brother TZe-661 – negru pe galben 36mm Link de referinta https://www.printerzone.ro/consumabile-echipamente/banda-de-etichete-originala-brother-tze-661-negru-pe-galben-36mm.html
14.3	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 36 mm, pentru imprimanta P-Touch CUBE Pro	buc	1	Banda de etichete originala Brother TZe-661 – negru pe rosu 36mm Link de referinta https://www.printerzone.ro/benzi-role-de-etichete/banda-de-etichete-originaa-brother-tze-461-negru-pe-rosu-36mm.html
14.4	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 36 mm, pentru imprimanta P-Touch CUBE Pro	buc	1	Banda de etichete originala Brother TZe-661 – negru pe alb , 36mm Link de referinta

					https://www.printerzone.ro/consumabile/banda-de-etichete-originala-brother-tze-261-negru-pe-alb-36mm.html
14.5	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 36 mm, pentru imprimanta P-Touch CUBE Pro	buc	1	Banda de etichete originala Brother TZe-661 – negru pe transparent 36mm Link de referinta https://www.printerzone.ro/consumabile/banda-de-etichete-originala-brother-tze-161-negru-pe-transparent-36mm.html
14.6	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 36 mm, pentru imprimanta P-Touch CUBE Pro	buc	1	Banda de etichete originala Brother TZe-661 – alb pe negru 36mm Link de referinta https://www.printerzone.ro/benzi-role-de-etichete/banda-de-etichete-originala-brother-tze365-alb-pe-negru-36mm.html
15.1	30192800-9	Casete cu bandă de etichete laminate originală Brother lățime de 12 mm	buc	1	Casetă cu bandă de etichete originală Brother TZ-B31 – negru pe portocaliu sau negru pe galben , lățime de 12 mm Link de referinta https://www.printerzone.ro/benzi-role-de-etichete/banda-de-etichete-originala-brother-tze-b31-negru-pe-portocaliu-fluorescent-12mm.html
15.2			buc	1	Casetă cu bandă de etichete originală Brother TZ-B31 – negru pe albastru , lățime de 12 mm Link de referinta https://www.printerzone.ro/benzi-role-de-etichete/banda-de-etichete-originala-brother-tze-531-negru-pe-albastru-12mm-latime.html
15.3			buc	1	Casetă cu bandă de etichete originală Brother TZ-B31 – negru pe verde , lățime de 12 mm Link de referinta https://www.printerzone.ro/consumabile/banda-de-etichete-originala-brother-tze-731-negru-pe-verde-12mm-latime.html
15.4			buc	1	Casetă cu bandă de etichete originală Brother TZ-B31 – alb pe negru , lățime de 12 mm Link de referinta https://www.printerzone.ro/benzi-role-de-etichete/banda-de-etichete-originala-brother-tze335-alb-pe-negru-de-12-mm-latime.html
15.5			buc	1	Casetă cu bandă de etichete originală Brother TZ-B31 – negru pe alb , lățime de 12 mm Link de referinta

					https://www.printerzone.ro/benzi-role-de-etichete/banda-de-etichete-originala-brother-tze-s231-negru-pe-alb-12mm.html
15.6			buc	1	Casetă cu bandă de etichete originală Brother TZ-B31 – negru pe transparent , lățime de 12 mm Link de referința https://www.printerzone.ro/benzi-role-de-etichete/banda-de-etichete-original%C4%83-brother-tze-s131-negru-pe-transparent-12mm.html
LOT 2					
16.1	30237310-5	Filament imprimanta, PLA+, 1,75 mm	kg	1	Filament ESUN PLA+, 1,75 mm PORTOCALIU , marca ESUN Link de referința: https://www.emag.ro/filament-esun-pla-portocaliu-1-75mm-1kg-eplap1or/pd/D3RLTNMBM/?X-Search-Id=b148a3bed7dbdefbd0f0&X-Product-Id=72772947&X-Search-Page=1&X-Search-Position=2&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view
16.2			kg	1	Filament ESUN, PLA+, 1,75 mm ALBASTRU INCHIS Link de referința: https://www.emag.ro/filament-esun-pla-albastru-inchis-1-75-mm-1kg-eplap1dablu/pd/DG7LBSMBM/?X-Search-Id=b148a3bed7dbdefbd0f0&X-Product-Id=91731506&X-Search-Page=1&X-Search-Position=6&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view
16.3			kg	1	Filament ESUN, PLA+, 1,75 mm ALBASTRU Link de referința: https://www.emag.ro/filament-esun-pla-albastru-1-75-mm-1kg-eplap1blu/pd/D7DLBSMBM/
16.4			kg	1	Filament , ESUN, PLA+, 1,75 mm NEGRU Link de referința: https://www.emag.ro/filament-pla-negru-1-75mm-1kg-eplap1bl/pd/DYLVDMBM/?X-Search-Id=b148a3bed7dbdefbd0f0&X-Product-Id=68492818&X-Search-Page=1&X-Search-Position=0&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view
16.5			kg	1	Filament ESUN, PLA+, 1,75 mm VERDE INCHIS Link de referința: https://www.emag.ro/filament-esun-pla-verde-inchis-1-75-mm-1kg-

					eplap1pg/pd/DBDLBSMBM/?X-Search-Id=b148a3bed7dbdefbd0f0&X-Product-Id=91731509&X-Search-Page=1&X-Search-Position=9&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view
16.6			kg	1	Filament ESUN, PLA+, 1,75 mm ALB Link de referinta: https://www.emag.ro/filament-pla-cold-white-1-75mm-1kg-eplap1cw/pd/D08XN7MBM/?X-Search-Id=b148a3bed7dbdefbd0f0&X-Product-Id=65806028&X-Search-Page=1&X-Search-Position=3&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view
16.7			kg	1	Filament ESUN, PLA+, 1,75 mm ROSU APRINS Link de referinta: https://www.emag.ro/filament-esun-pla-rosu-aprins-1-75mm-1kg-eplap1fer/pd/DGQLTNMBM/
17.1	30237310-5	Filamente PTEG pentru imprimanta 3D, 1,75 mm	kg	1	Filamente PETG, PRUSA pentru imprimanta 3D, NEGRU , 1,75mm Link de referinta https://www.emag.ro/filament-petg-1-75mm-jet-black-prpet1jb/pd/DOQ902MBM/
17.2			kg	1	Filamente PETG, PRUSA pentru imprimanta 3D, culoare GRI URBAN , 1,75mm Link de referinta https://www.emag.ro/filament-petg-1-75mm-urban-grey-prpet1ug/pd/DTY45DMBM/
18	30237310-5	Filament de curatare pentru imprimanta 3D, rola de 100g	buc	1	Filament din plastic, Gembird, pentru curatarea duzei imprimantei 3D, 1,75 mm Specificatii si caracteristici : - categorie produs : filament imprimanta 3D - densitate : la 21.5 °C: 0.8 g/cm3 - index debit de topire la 10 min : 230°C/2.16kg: 13 - punct de topire : 160 280 °C - caldura - deflexie temperatura : 50°C (1.8Mpa 120°C pe ora) - rezistenta la randament : 23 Mpa - rezistenta la impact : >40 KJ/m2 - pauza in ansamblu : 6 % - diametru : 1.75 ± 0.05 mm - material : plastic - culoare : alb - dimensiuni cu ambalaj : 250 x 160 x 30 mm - greutate cu ambalaj : 122 g - dimensiune produs: 40 m (1.75 mm) - greutate produs: 100 g Link de referinta https://www.emag.ro/filament-din-plastic-gembird-pentru-curatarea-duzei-imprimantei-3d-

					1-75-mm-100-g-3dp-cln1-75-01/pd/DPGHZ7MBM/
19	30237300-2	Pat pentru printare 3D Snapmaker A350	buc	2	Pat pentru printare 3D Snapmaker A350 Link de referinta https://www.3djake.com/snapmaker/printer-build-surface
20	30237300-2	Cap de printare 3D pentru 2 filamente pentru imprimanta SnapMaker 2.0 A350T tip SNAPMAKER 2.0 DUAL EXTRUSION 3D PRINTING MODULE	buc	1	Cap de printare 3D pentru 2 filamente pentru imprimanta SnapMaker 2.0 A350T tip SNAPMAKER 2.0 DUAL EXTRUSION 3D PRINTING MODULE Link de referinta: https://eu.snapmaker.com/products/snapmaker-dual-extrusion-3d-printing-module
21	30237300-2	Cap de printare Snapmaker Hotend pentru imprimanta din gama Snapmaker 2.0	buc	3	Cap de printare Snapmaker Hotend pentru imprimanta din gama Snapmaker 2.0 Link de referinta https://www.3djake.com/snapmaker/hotend-3
22	30237300-2	Set duze imprimanta 3D	buc	1	Set duze imprimanta 3D, 30 de piese, de 0.2mm 0.4mm 0.6mm, filet M6, filament 1.75mm, din alama si otel inoxidabil, cu tije de curatare, pentru Creality Ender 3 V2 /Ender 3 /Ender 3 Pro/Ender 3 Max/Ender 5 Pro, Ender 3 S1/Ender Neo/CR Link de referinta: https://www.emag.ro/set-duze-imprimanta-3d-30-de-piese-de-0-2mm-0-4mm-0-6mm-filet-m6-filament-1-75mm-din-alama-si-otel-inoxidabil-cu-tije-de-curatare-pentru-creality-ender-3-v2-ender-3-ender-3-pro-ender-3-max-ender-5-pro/pd/D80VN3YBM/
23	30237300-2	Spray adeziv pentru imprimante 3D	buc	2	Spray adeziv 3DLAC, 400ml Link de referinta https://www.emag.ro/spray-adeziv-3dlac-400ml-ad-3dlac-400/pd/DRBZXCBBM/

Termen de livrare este de 28 zile de la semnarea contractului, la sediul beneficiarului.

Plata se va face in 30 de zile de la recepție, cu OP in cont de Trezorerie.

Responsabil achiziții,
Ing. Constantin Turcanu