

Nr.Inr. 21191 / 12.06.2026

Aprobat
Decan,
Prof Dr Ing Daniela Tarniceriu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IASI
invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea contractului de achiziție publică “**Componente electronice laboratoare Departament BE - 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: Denisia Bîlu
Telefon: 0232701650 Fax: 0232-217720
Email: maria-denisia.bilu@staff.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 **17.06.2026 ora 12:00** cu titlul **Componente electronice laboratoare Departament BE ETTI** și va avea pentru **Lot 1** codul **CPV 31711100-4** și **LOT 2** codul **CPV 44521110-2** al produsului reprezentativ din listă conform și 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 / Specificații 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:

17.06.2026 ora 10⁰⁰

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

- Lucrări
 Produse
 Servicii

2.2 Denumire contract:

Componente electronice laboratoare Departament BE - ETTI

2.3 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
LOT 1					
1.	31711100-4	Placa de expansiune 830 POINTMIKROE	buc	5	Vezi caiet de sarcini
2.	31711100-4	Amplificator	buc	100	
3.	31411000-0	Baterii AA	buc	2	
4.	31711100-4	Condensator cu poliester 22nF	buc	200	
5.	31711100-4	Conector pentru difuzoare	buc	14	
6.	31711100-4	Tiristor normal, TAG103X	buc	7	
7.	31711100-4	Set rezistori 1/4W cu 30 valori, 20 bucati, 600buc	buc	1	
8.	31350000-4	Set 140 fire jumper	buc	3	
9.	31711100-4	Kit 200 buc LED 3mm/5mm de diferite culori	buc	1	
10.	31711100-4	Breadboard 830 puncte, placa test compatibila pentru prototipuri si experimente electronice	buc	7	
11.	31711100-4	Set 200 diode 3.3V-7.5V, 10 valori 1N4728-1N4737, pentru electronice, proiecte DIY, reparatii circuite	buc	1	
12.	38323000-5	Rigla sablon pentru electronica 20cm OKY0303	buc	1	
13.	31711100-4	Trimer multitura, 20kΩ, 3/8 inch, 500mW, SR PASSIVES, T910W-20K, T216853	buc	6	
14.	31711100-4	Rezistenta 10mΩ, 1W, toleranta ±1%, TT ELECTRONICS - OAR1R010FLF	buc	1	

15.	24322100-8	Alcool izopropilic de inalta puritate, 100ml, AG Termopasty - 400557	buc	1	
16.	31711100-4	Set 530 tuburi termocontractabile, kashemano, Multicolor	buc	1	
17.	31711100-4	Cablu LGY, KOLORENO, 2x0.35 1m, LED, Negru/Rosu	m	20	
18.	31711100-4	Modul comparator de tensiune dublu cu LM393, DC 4.5–28V cu indicator LED	buc	6	
19.	31711100-4	Circuit integrat, stabilizator de tensiune, TO92, CDIL, LM78L12, T157598	buc	6	
20.	31711100-4	Termistor NTC 3.3 kO, 5mm, -55-125°C, 500mW	buc	6	
21.	31711100-4	Kit montaj DIY alarma la temperatura reglabila OKYN3268	buc	6	
22.	38300000-8	Tester digital de tranzistori LCR-T4, compact, masurare RLC, LCD, 73x60x14mm	buc	1	
23.	31711100-4	Kit Tranzistoare TO-92	buc	1	
LOT 2					
24.	44521110-2	Yala de usa inteligenta	buc	3	

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

LOT 1 –1980,70 lei (fără T.V.A.)

LOT 2 - 2250,00 lei (fără T.V.A.)

2.5 Termen de livrare/prestare/execuție

Lot 1 - 30 zile de la data semnării contractului/comenzii

Lot 2 - 30 zile de la data semnării contractului/comenzii

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Finantare de baza

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 achiziție 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.

Administrator Șef
Dr.ing.Gina Corban

Întocmit
Ing. Denisia Bîlu

CAIET DE SARCINI

pentru achiziție **Componente electronice laboratoare Departament BE - 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.	Cantitate	Specificatii tehnice
LOT 1					
1.	31711100-4	Placa de expansiune 830 POINTMIKROE	buc	5	<p>Specificații tehnice Tip accesorii pentru kituri de evaluare placă de expansiune Dimensiuni 165x54x8,3mm Versiune placă prototip, prototipare Numărul de câmpuri de contact 830</p> <p>Link de referință https://www.tme.eu/ro/details/mikroe-1097/accesorii-pentru-kituri-de-dezvoltare/mikroe/breadboard-clear-self-adhesive-830-point/</p>
2.	31711100-4	Amplificator	buc	100	<p>Specificații tehnice Tip circuit integrat amplificator operațional bandă transmisie 1MHz Număr canale 1 Montare THT Domeniu tensiuni de alimentare $\pm 3,5...18V$ DC/7...36V DC Carcasă DIP8 Temperatura de lucru 0...70°C Viteză creștere tensiune 0,5V/μs Tensiune de decalaj la intrare 1mV Subtip ambalaj tub</p> <p>Link de referință https://www.tme.eu/ro/details/ua741cp/amplificatori-operationali-tht/texas-instruments/</p>
3.	31411000-0	Baterii AA	set	2	<p>Specificații tehnice Tip baterie alcaline Dimensiune celulă AAA, R3 Tensiune nominală 1,5V Caracteristici baterie nereîncărcabilă</p>

					<p>Cantitate în set/ambalaj 10buc.</p> <p>Link de referință https://www.tme.eu/ro/details/bat-lr03_egi-box/baterii/energizer/7638900361063/</p>
4.	31711100-4	Condensator cu poliester 22nF	buc	200	<p>Specificații tehnice Tip condensator cu poliester Capacitanță 22nF Tensiune de lucru 100V DC Tensiune de lucru max. 63V AC, 100V DC Raster terminale 5mm Toleranță ±5% Dimensiuni corp 2,5x6,5x7,2mm Seria producătorului R82 Rezistența la impuls 200V/μs Montare THT Conform cu norma AEC-Q200 Subtip ambalaj bandă Temperatura de lucru -55...105°C Categorie climatică</p> <ul style="list-style-type: none"> • 55/100/56 • IEC 60068-1 <p>Masa brută 0.284 g</p> <p>Link de referință https://www.tme.eu/ro/details/mc5-22n-5%25/condensatoare-de-film-tht/kemet/r82ec2220dq50j/</p>
5.	31711100-4	Conector pentru difuzoare	buc	14	<p>Specificații tehnice Tip conector pentru difuzoare Conector Terminal Montare mecanică înșurubare, pt. montare pe panou Raster orificii montaj 58mm Montare electrică THT Număr terminale 8</p> <p>Link de referință https://www.tme.eu/ro/details/fe6930/conectori-difuzoare/cliff/</p>
6.	31711100-4	Tiristor normal, TAG103X	buc	7	<p>Specificații tehnice Tiristor normal 30V 1A Ton=1/10uS Capsula TO39</p> <p>Link de referință https://www.quartz.quartz-electro.ro/tiristor-normal-30v-1a</p>
7.	31711100-4	Set rezistori 1/4W cu 30 valori, 20 bucati, 600buc	buc	1	<p>Specificații tehnice Lista valori rezistori: 10Ω, 22Ω, 47Ω, 100Ω, 150Ω, 200Ω, 220Ω, 270Ω, 330Ω, 470Ω, 510Ω, 680Ω, 1KΩ, 2KΩ, 2.2KΩ, 3.3KΩ, 4.7KΩ, 5.1KΩ, 6.8KΩ, 10KΩ, 20KΩ, 47KΩ, 51KΩ, 68KΩ, 100KΩ, 220KΩ, 300KΩ, 470KΩ, 680KΩ, 1MΩ</p>

					<p>Pachetul contine: 1 Set 600 buc (30 valori - 20 de bucati din fiecare) Rezistori 1/4W</p> <p>Caracteristici tehnice: - Toleranta 1% - Stabilitate si inalta precizie - coeficient temperatura scazuta - zgomot redus - poate fi inserat in mod automat - Cantitate: 30 valori x 20 buc = 600 buc - Dimensiune cutie: 145.7mm x 85.3mm</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/set-rezistori-1-4w-cu-30-valori-20-bucati-600buc-k0286-0416-022/pd/D1VBYTMBM/?ref=graph_profiled_similar_fallback_1_8&provider=rec&recid=rec_49_f311980453b0f12a7752fa32509e064f103d6181148c546f876f5bb5598e793c_1769266073&scenario_ID=49</p>
8.	31350000-4	Set 140 fire jumper	buc	3	<p>Specificații tehnice Set de 140 fire jumper ce se pot folosi pentru transmiterea semnalelor analogice sau digitale de pe placile de dezvoltare pe module, sensori, breadboards, etc. Vin in culori diferite: rosu, portocalui, galben, verde, albastru, violet, gri, maro, alb. Dimensiuna cutiei: 165 x 55 x 10mm Conținut cutie: 10 fire x 125mm 10 fire x 100mm 10 fire x 75mm 10 fire x 50mm 10 fire x 25mm 10 fire x 22mm 10 fire x 20mm 10 fire x 17mm 10 fire x 15mm 10 fire x 12mm 10 fire x 10mm 10 fire x 7mm 10 fire x 5mm 10 fire x 2mm</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/set-140-fire-jumper-cl406/pd/DCX944BBM/?ref=embedding_si_milar_model_1_4&provider=rec&recid=rec_109_086999d68c696dad91bf0d810ae1643014b5206871465eabf2dd0ebd3f96cfac_176926307&scenario_ID=109</p>
9.	31711100-4	Kit 200 buc LED 3mm/5mm de diferite culori	buc	1	<p>Specificații tehnice Pachetul include: - 20buc LED Rosu 3mm - 20buc LED Rosu 5mm - 20buc LED Verde 3mm - 20buc LED Verde 5mm - 20buc LED Albastru 3mm - 20buc LED Albastru 5mm</p>

					<ul style="list-style-type: none"> - 20buc LED Alb 3mm - 20buc LED Alb 5mm - 20buc LED Galben 3mm - 20buc LED Galben 5mm <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Culori: Alb, Galben, Rosu, Albastru, Verde - Potrivit pentru proiecte DIY si reparare echipamente electronice - Diamentru: 3mm si 5mm - Tip: LED cu cap rotund <p>Link de referință https://www.emag.ro/kit-200-buc-led-3mm-5mm-de-diferite-culori-ai707/pd/D4DJYTMBM/?ref=embedding_si_milar_model_1_1&provider=rec&recid=rec_109_086999d68c696dad91bf0d810ae1643014b5206871465eabf2dd0ebd3f96cfac_1769266307&scenario_ID=109</p>
10.	31711100-4	Breadboard 830 puncte, placa test compatibila pentru prototipuri si experimente electronice	buc	7	<p>Specificații tehnice Culoare: alb (aspect curat, profesional) 830 puncte de conexiune totale: 630 puncte in zona principala de terminale 200 puncte in benzile laterale de alimentare Dimensiuni: 16.5 × 5.4 × 0.85 cm Ghidaje colorate pentru identificarea rapida a randurilor Accepta fire intre AWG 20–29 Poate fi utilizata cu microcontrolere, senzori, module si circuite diverse Compatibila cu majoritatea cablurilor de test si jumper wire standard</p> <p>Aplicatii: Proiecte electronice de tip DIY Testarea circuitelor si a componentelor Realizarea prototipurilor fara lipire Proiecte educationale si de laborator</p> <p>Avantaje: Design robust si reutilizabil Conectare usoara si rapida a componentelor Ideala pentru invatare si testare practica</p> <p>Continut pachet: 1× Breadboard alb cu 830 puncte de conexiune</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/breadboard-830-puncte-placa-test-compatibila-pentru-prototipuri-si-experimente-electronice-ai2199/pd/DCS7M8YBM/?ref=embedding_si_milar_model_1_7&provider=rec&recid=rec_109_086999d68c696dad91bf0d810ae1643014b5206871465eabf2dd0ebd3f96cfac_1769266307&scenario_ID=109</p>
11.	31711100-4	Set 200 diode 3.3V–7.5V, 10	buc	1	<p>Specificații tehnice</p>

		valori 1N4728–1N4737, pentru electronice, proiecte DIY, reparatii circuite			<p>Kitul contine 200 de diode Zéner, cate 20 din fiecare dintre cele 10 valori de baza: 1N4728 (3,3V), 1N4729 (3,6V), 1N4730 (3,9V), 1N4731 (4,3V), 1N4732 (4,7V), 1N4733 (5,1V), 1N4734 (5,6V), 1N4735 (6,2V), 1N4736 (6,8V) si 1N4737 (7,5V).</p> <p>Tip produs Dioda Tip conexiune pini de lipit Recomandat pentru Universal Format audio N/A Distanța de transmisie 0 m Frecvența 0 Hz Nivel dificultate Incepator Continut pachet 200 diode Zener</p> <p>Dimensiuni Lungime 12 cm Latime 6 cm Adancime 2 cm Greutate 110 g</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/set-200-diode-3-3v-7-5v-10-valori-1n4728-1n4737-pentru-electronice-proiecte-diy-reparatii-circuite-be000090/pd/DNX8WK3BM/?ref=other_customers_viewed_go_3_8&provider=rec&recid=rec_52_eafb054faa6e38dd08bc02cf6e20704455767db703d28b72eed15ab978ac10bf_1769268630&scenario_ID=52#specification-section</p>
12.	38323000-5	Rigla sablon pentru electronica 20cm OKY0303	buc	1	<p>Specificații tehnice Rigla PCB standard grosime FR4, cu elemente placate cu aur, permite masurarea si aflarea marimilor diferitelor standarde de circuite integrate, tipuri de SMD, rezistente, condensatori, tranzistori, diode, grade si lungimi de pana la 20cm.</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/rigla-sablon-pentru-electronica-20cm-oky0303/pd/DM9MYPMBM/?X-Search-Id=1c747e780fef24d4ebe&X-Product-Id=77521308&X-Search-Page=2&X-Search-Position=13&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view</p>
13.	31711100-4	Trimer multitura, 20kΩ, 3/8 inch, 500mW, SR PASSIVES, T910W-20K, T216853	buc	6	<p>Specificații tehnice Tip produs Potentiometru Trimer multitura, 20kΩ, 3/8 inch, 500mW, Tip: multitura Rezistentă: 20kΩ Material pista: metalo-ceramic Putere: 500mW Toleranța: ±10% Standard: 3/8" Caracteristici: lineare Temperatura de lucru: -55...125°C Dimensiuni: 10x9.5x4.8mm Raster terminale: 2.5mm</p>

					<p>Numar de ture mecanice: 28t</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/trimer-multitura-20k-3-8-inch-500mw-sr-passives-t910w-20k-t216853/pd/D7QYWJMBM/</p>
14.	31711100-4	Rezistenta 10mΩ, 1W, toleranta ±1%,	buc	1	<p>Specificații tehnice Rezistenta 10mΩ, 1W, toleranta ±1%, Tip rezistenta: bobinata Rezistenta: 10mΩ Putere: 1W Toleranta: ±1% Terminale: radial</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/rezistenta-10m-1w-toleranta-1-tt-electronics-oar1r010flf-t181985/pd/DGQ7GSYBM/?ref=smart-history-ml_1_3&provider=rec&recid=rec_4_299fa8d6536016ed7ce15e4b7511c624b6e896a71b09340563fea22553cc5c32_1769263378&scenariu_ID=4</p>
15.	24322100-8	Alcool izopropilic de inalta puritate, 100ml, AG Termopasty - 400557	buc	1	<p>Specificații tehnice Tip produs Alcool izopropilic de inalta puritate Forma/Textura Lichid Utilizat pentru Universal Numar bucati 1 Numar bucati/set 1 Cantitate 100 ml</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/alcool-izopropilic-de-inalta-puritate-100ml-ag-termopasty-400557/pd/D9T9KZBBM/?ref=fp_growth_widget_2_3&provider=rec&recid=rec_74_18b2a7dada04cb5eb81aeb598ba6ce398679f51f095facf94ca866edbc3804_1769266779&scenariu_ID=74</p>
16.	31711100-4	Set 530 tuburi termocontractabile, kashemano, Multicolor	buc	1	<p>Specificații tehnice Tip produs Conductor monofilar Utilizat pentru Casa/Birou Industrial Utilizare Exterior Material Plastic Material conductor Plastic Material izolatie Plastic Numar conductori 530 Functii Impermeabil Culoare Multicolor</p> <p>Dimensiuni Inaltime 3.9 cm Lungime 10 cm Latime 13.5 cm Greutate 0.181 Kg</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/set-530-tuburi-termocontractabile-kashemano-multicolor-</p>

					<p>etrm530aaaa/pd/DKT133YBM/?ref=sponsor_products_rec_fields_s_b_1_11&recid=recads_1_b58780115c1ea4ae3f9d191366696007e199af3a9275770e289f97f3ae0e5289_1769269511&aid=2570c092-e79e-11f0-801c-06eaf0d4245d&oid=136114507&scenario_ID=1</p>
17.	31711100-4	Cablu LGY, KOLORENO, 2x0.35 1m, LED, Negru/Rosu	m	20	<p>Specificații tehnice Tip produs Cablu Tip cablu LGY Utilizat pentru Casa/Birou Gradina Industrial Utilizare Interior Material Cauciuc Material izolatie Cauciuc Numar conductori 2 Functii Cablu 2 x 0.35 Culoare Rosu Negru</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/cablu-lgy-koloreno-2x0-35-1m-led-negru-rosu-ptl-2pin/pd/DWBQ4RMBM/?ref=fp_growth_widget_2_5&provider=rec&recid=rec_74_60b356ceb8a72e3a74599f53b37ddcb33843e18f94b154325377b1f0736d95cc_1769269717&scenario_ID=74</p>
18.	31711100-4	Modul comparator de tensiune dublu cu LM393, DC 4.5–28V cu indicator LED	buc	6	<p>Specificații tehnice Tensiune de alimentare: 4,5V – 28 V DC Circuit integrat: comparator de tensiune dublu LM393 Dimensiuni modul: 39,5 × 17 mm Compatibilitate senzori Modulul poate conditiona semnale provenite de la numerosi senzori rezistivi, de exemplu: NTC – termistori pentru masurarea temperaturii Fotorezistor (LDR) – detectarea luminii Senzor de vibratie etc. Principiu de functionare: Un potentiometru de reglaj stabileste tensiunea de referinta (pragul). Tensiunea de la senzor, impartita printr-un divizor rezistiv, este comparata cu pragul. Comparatorul LM393 furnizeaza doua iesiri digitale (nivel HIGH/LOW) care indica daca semnalul depaseste sau nu valoarea de referinta. LED-urile de pe placa afiseaza vizual starea iesirilor. Atentie – limita de reglaj: Pragul de referinta poate fi setat intre 0 V si (Vcc – 1 V). Exemplu: daca alimentati modulul la 5 V, pragul efectiv se poate ajusta 0-4 V. Daca se seteaza peste 4 V in acest caz, iesirea va ramane permanent LOW (fara comutare). Atentie!</p>

					<p>Produsul este destinat specialistilor si persoanelor pasionate de electronica si nu include alte instructiuni de asamblare sau utilizare.</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/modul-comparator-de-tensiune-dublu-cu-lm393-dc-4-5-28v-cu-indicator-led-aur299/pd/DRLFVF3BM/</p>
19.	31711100-4	Circuit integrat, stabilizator de tensiune, TO92, CDIL, LM78L12, T157598	buc	6	<p>Specificații tehnice Circuit integrat, stabilizator de tensiune, TO92, CDIL, LM78L12 Tip circuit integrat: stabilizator de tensiune Capsula: TO92 Montare: THT</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/circuit-integrat-stabilizator-de-tensiune-to92-cdil-lm78l12-t157598/pd/DWPDHPMBM/?X-Search-Id=7e00ba794e48386045e6&X-Product-Id=81304009&X-Search-Page=2&X-Search-Position=10&X-Section=search&X-MB=0&X-Search-Action=view</p>
20.	31711100-4	Termistor NTC 3.3 kO, 5mm, -55-125°C, 500mW	buc	6	<p>Specificații tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip: NTC • Rezistenta: 3,3 kOhm • Diametru: aprox. 5 mm • Putere comutata: 500mW • Asamblare: THT • Constanta materialului: B 3950K • Temperatura de functionare: -55 - 125°C • Dimensiuni corp: O6,5 mm <p>Link de referință https://www.emag.ro/termistor-ntc-3-3-ko-5mm-55-125-c-500mw-5905071003927/pd/DQN8Y7YBM/#specific-ation-section</p>
21.	31711100-4	Kit montaj DIY alarma la temperatura reglabila OKYN3268	buc	6	<p>Specificații tehnice Circuitul este foarte simplu, este format din trei tranzistori (doi S09014 si unul S9015), un buzzer activ. Reglati potentiometrul pentru a seta valoarea pragului de temperatura, utilizati doi S9014 pentru a actiona soneria, atunci cand temperatura este mai mare decat valoarea pragului, LED-ul se aprinde si soneriei porneste; cand temperatura este mai mica decat valoarea de prag, LED-ul nu se aprinde, soneria nu alarmeaza. Acesta este un KIT ce necesita asamblare. Specificatii: Temperatura de functionare: -20 pana la +50. Dimensiuni PCB: 29 x 21 mm.</p> <p>Link de referință https://www.emag.ro/kit-montaj-diy-alarma-la-temperatura-reglabila-</p>

					<p>okvn3268/pd/D0LQNVMBM/?ref=embedding_similar_model_1_11&provider=rec&recid=rec_109_973ec35269648d512170f9c3f9c58180b33c2447d85e496375d9e92e3b1ada16_1769266207&scenario_ID=109#description-section</p>
22.	38300000-8	Tester digital de tranzistori LCR-T4, compact, masurare RLC, LCD, 73x60x14mm	buc	1	<p>Specificații tehnice Tester grafic multifuncțional LCR-T4 Rezistentă + Capacitate + Dioda + Tiristor + Inductanță + Tranzistor + Mos LCD 12864 Afisaj LCD cu iluminare de fundal, culoarea luminii de fundal este de obicei galben-verde. Putere baterie stivuită de 9V. Dacă este alimentat pentru o lungă perioadă de timp, poate folosi 2 baterii cu litiu pentru a forma o sursă de alimentare cu baterie de 8.4V. Funcții: 1. Adăugați funcția de detectare a tensiunii de pornire 2. Detectia automată a tranzistorilor NPN și PNP, MOSFET-urilor cu canal N și canal P, diode (inclusiv diode duble), tiristoare, tranzistori, rezistențe și condensatori etc. 3. Testați automat pinul componentului și afișați-l pe LCD. 4. Tensiunea de polarizare pozitivă a tranzistorului emitor poate fi determinată prin detectarea factorului de câștig al tranzistorului și al bazei, al diodei de protecție MOSFET etc. 5. Măsurati tensiunea de prag și capacitatea de transport a MOSFET-ului 6. Afișare folosind LCD LCD 12864 (128 *64 caractere) 7. Viteza de testare mai rapidă, testare eficientă a componentelor: în 2 secunde (în plus față de condensatoarele mari, condensatoarele mari durează și mai mult pentru a măsura, timpul de măsurare de 1 minut este normal). 8. Operare cu un singur clic, test de pornire, finalizare cu un singur clic. 9. Consumul de energie în modul de oprire: mai puțin de 20 nA 10. Funcția de oprire automată poate evita risipa inutilă, poate economisi energia bateriei și poate îmbunătăți durata de viață. Domeniul de testare: Inductor, condensator, dioda, dioda dubla, mos, trioda, tiristor, regulator de tensiune, tub LED, ESR, Rezistentă, potentiometru reglabil Rezistentă: rezoluție 0,1 ohmi, max 50M ohmi Capacitate: 25pf-100.000uf Inductanță: 0,01 μH-20H Dimensiunea produsului: 73.00*60.00*14.00mm/2.87*2.36*0.55inch</p>

					<p>Link de referință <u>Tester digital de tranzistori LCR-T4, compact, masurare RLC, LCD, 73x60x14mm - eMAG.ro</u></p>
23.	31711100-4	Kit Tranzistoare TO-92	buc	1	<p>Specificații tehnice 10 tipuri cate 20 buc=200/set BC337 Bipolar (BJT) Transistor NPN 45V 800mA 100MHz 625mW BC327 Bipolar (BJT) Transistor PNP 45V 800mA 100MHz 625mW 2N2222 Bipolar (BJT) Transistor NPN 40V 600mA 200MHz 625mW 2N2907 Bipolar (BJT) Transistor PNP 40V 600mA 200MHz 625mW 2N3904 Bipolar (BJT) Transistor NPN 40V 200mA 200MHz 625mW 2N3906 Bipolar (BJT) Transistor PNP 40V 200mA 200MHz 625mW S8050 Bipolar (BJT) Transistor NPN 25V 0.5A 100MHz 1W S8550 Bipolar (BJT) Transistor PNP 25V 0.5A 100MHz 1W A1015 Bipolar (BJT) Transistor PNP 50V 150mA 80MHz 400mW C1815 Bipolar (BJT) Transistor NPN 50V 150mA 80MHz 400mW Ambalat : cutie</p> <p>Link de referinta <u>https://www.emag.ro/kit-tranzistoare-to-92-kittranzistoare/pd/DBYMNNMBM/</u></p>
Lot 2					
1.	44521110-2	Yala de usa inteligenta	buc	3	<p>Specificatii tehnice Tip produs Yala Tip yala Cu amprenta Material Aluminiu Smart Da Tip deschidere Partea dreapta Clanta inteligenta, cu cititor de amprente, 2 carduri, 2 chei, TT Lock, aluminiu, set complet, Maner de inalta clasa cu insertie Cititor rapid de amprenta - 0,3s este suficient pentru a deschide incuietoarea Mesaje vocale in engleza despre starea dispozitivului Posibilitatea de a deschide incuietoarea cu un card de proximitate (2 buc. intr-un set) sau o cheie fizica Atingeti tastatura pentru a introduce codul de deschidere Design universal - fiecare maner poate fi folosit la dreapta sau la stanga Maner din aluminiu Suportat de una dintre cele mai bune aplicatii de control al accesului - TT Lock</p>

					<p>Tastatura tactila numerica completa pentru introducerea codului de intrare</p> <p>Cititor de carduri de proximitate care permite accesul in camera (2 carduri magnetice incluse)</p> <p>Cititor de amprenta 3D modern incorporat 360° 500DPI, care permite accesul in doar 0,3 secunde</p> <p>Fermoar interior care permite fermoarului sa fie inchis definitiv din interior</p> <p>Alimentare de rezerva USB-C - in caz de urgenta, putem alimenta si manerul folosind un cablu USB-C din exterior si deschidem incuietoarea</p> <p>Poate fi deschis cu o cheie mecanica obisnuita (2 chei incluse)</p> <p>Link de referinta https://www.emag.ro/clanta-inteligenta-cc91-cu-cititor-de-amprente-2-carduri-2-chei-tt-lock-aluminiu-set-complet-5904553907814/pd/DR3FH23BM/?ref=graph_profiled_similar_fallback_1_2&provider=rec&recid=rec_49_1c330591b02cae0133847b116753d04c225cf79d4269aed64a9704ed207a911b_1770712714&scenario_ID=49#specificat-ion-section</p>
--	--	--	--	--	---

Termen de livrare/prestare/execuție

Pentru toate produsele identificate prin model de referință se considera „sau echivalent”
 Termen de livrare este pentru ambele loturi de 30 zile de la semnarea contractului/comenzii, la sediul beneficiarului.
 Plata se va face in 30 de zile de la recepție, cu OP in cont de Trezorerie
 Recepția produselor se va realiza la adresa beneficiarului: Bdul Carol I, nr. 11A, Iași.
 Prețul ofertat va cuprinde toate costurile, inclusiv cel de transport, punere în funcțiune sau înlocuire a produselor defecte.

Administrator Șef
 Dr.ing.Gina Corban

Întocmit
 Ing. Denisia Bîlu