



Nr. înreg. 32142/18.10.2021

Aprobat
Director Grant
Prof.dr.ing.Radu Gabriel Bozomitu

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ, “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI,
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
invită operatorii economici interesați să depună pentru atribuirea contractului de achiziție publică
“**Piese de schimb calculatoare si echipamente IT ETTI**”.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Adresa: Iași, Bulevardul Carol I, nr 11A
Responsabil achiziție: Constantin Turcanu
Telefon: 0232701691/0232701631 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 trimite prin email până la data de **25.10.2021 ora 12:00** și totodată se vor publica în SEAP cu titlul **Piese de schimb calculatoare si echipamente IT ETTI LOT nr...** și va avea codul CPV al produsului predominant ca pret din lotul respectiv conform cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității
www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru produsele din caietul de sarcini pe care le poate livra.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile 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, după 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:

22.10.2021 ora 15

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări
Produse
Servicii

2.2 Denumire contract: Piese de schimb calculatoare si echipamente IT ETTI

2.3 Descrierea contractului

| Nr. Crt. | LOT | Cod CPV | Denumire produs/serviciu/lucrare | U.M | Cant. | Specificatii tehnice |
|----------|-------|------------|---|------|-------|-----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |
| 1 | LOT 1 | 30237460-1 | Kit tastatura + mouse | buc. | 1 | Vezi caiet de sarcini |
| 2 | | 42113120-1 | Carcasa calculator | buc. | 1 | |
| 3 | | 30237100-0 | Solid state drive | buc. | 2 | |
| 4 | | 30237000-9 | Placa video | buc. | 1 | |
| 5 | | 30200000-1 | Cooler CPU | buc. | 1 | |
| 6 | | 30236110-6 | Memorie | buc. | 1 | |
| 7 | | 31682530-4 | Sursa alimentare | buc. | 1 | |
| 8 | | 33195100-4 | Monitor | buc. | 1 | |
| 9 | | 30211500-6 | Procesor | buc. | 1 | |
| 10 | | 30237140-2 | Placa de baza | buc. | 1 | |
| 11 | LOT 2 | 32352000-5 | Antena verticala omnidirectionala pentru benzile de frecventa 2.4 - 2.48 GHz si 4.9 - 5.9 GHz | buc. | 1 | |
| 12 | | 32352000-5 | Antena verticala omnidirectionala pentru benzile de frecventa 824 - 960 MHz, 1710 - 1990 MHz | buc. | 1 | |
| 13 | | 32352000-5 | Antena verticala omnidirectionala pentru benzile de frecventa 144 MHz, 400 MHz si 1200 MHz | buc. | 1 | |
| 14 | LOT 3 | 30213000-5 | Sistem Mini PC barebone | buc. | 1 | |
| 15 | | 30236110-6 | Memorie mini PC | buc. | 2 | |
| 16 | | 32413100-2 | Router Wireless | buc. | 1 | |



| | | | | | | |
|----|-------|------------|--|------|---|--|
| 17 | | 30213100-6 | Laptop HP 14s-fq000nn | buc. | 1 | |
| 18 | LOT 4 | 38424000-3 | 9-Axis Inertial Measurement Unit (IMU) | buc. | 1 | |
| 19 | LOT 5 | 32333200-8 | Camera LiDAR | buc. | 1 | |
| 20 | LOT 6 | 32333200-8 | Camera Lenses | buc. | 1 | |
| 21 | LOT 7 | 32333200-8 | Industrial Camera Modules | buc. | 1 | |

2.4 Termen de livrare/prestare/ execuție

21 zile de la data primirii comenzii/semnării contractului

2.5 Sursa/Surse de finanțare:

Finanțare de bază pentru cercetare științifică universitară

2.6 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

La facultatea ETTI, Bulevardul Carol I, nr 11A, (Copou), 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 fiecare lot de produse.

5. Garanția de bună execuție (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
Constantin Turcanu

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Infomatiei

CAIET DE SARCINI
pentru achizitie **Piese de schimb calculatoare si echipamente IT ETTI**

| Nr. Crt. | LOT | Cod CPV | Denumire produs/serviciu/lucrar e | U.M | Can t. | Val. estimata RON fara TVA | Specificatii tehnice |
|----------|-------|------------|--|------|--------|----------------------------|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| 1 | LOT 1 | 30237460-1 | Kit tastatura + mouse Microsoft Wireless Desktop 900 | buc. | 1 | 186 | Kit Tastatura + Mouse Mouse wireless optic, 3 butoane, raza de actiune 9 m, Tastatura multimedia, wireless, taste numerice, raza de actiune 9 m, interfata USB, Criptare AES-128bit |
| 2 | | 42113120-1 | Carcasa calculator Thermaltake Versa H26 | buc. | 1 | 285 | Tip carcasa MiddleTower, Pozitionare sursa Jos, Culoare Negru, 2 Bays 5.25, 2 Bays 3.5 interne, 5 Bays 2.5 interne, Dimensiuni (H x D x W) 493 x 464 x 220 mm, Greutate 6.9 kg, Suport radiator Fata - 1 x 360mm, Spate 1 x 120mm, Tavan 1 x 280/360mm, Filtre de praf incluse, Inaltime cooler CPU 160 mm (Max), Lungime video GPU 310 mm (Max), Conectori 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, 2x3.5 mm jack, Ventilatoare Incluse Spate 1x 120mm fan (1000 RPM, 16 dBA), Ventilatoare Optionale Fata 3x 120 mm, Tavan 3x 120 mm sau 2x 140 mm |
| 3 | | 30237100-0 | Solid state drive SSD Kingstone A2000 | buc. | 2 | 884 | SSD Intern, Form factor M.2, Interfata PCI Express x4, Suport NVMe, Capacitate 1 TB, Viteze De Lucru: Citire max. 2200 MB/s, Scriere max. 2000 MB/s, Random 4KB citire 250K IOPS max., Random 4KB scriere 220K IOPS max., Lungime M.2 slot 80 mm, MTBF 2.000.000 ore |
| 4 | | 30237000-9 | Placa video GeForce GTX 1050 Ti, Memorie GDDR5 4 GB 128 bit, | buc. | 1 | 1428 | Interfata PCI Express x16 3.0, Model GeForce GTX 1050 Ti, Memorie GDDR5 4 GB 128 bit, Porturi DVI, HDMI, Display port, Sistem racire Activ Dual slot, Tehnologii nVidia 3D Vision, nVidia CUDA, nVidia PhysX, nVidia Adaptive VSync, nVidia Surround, nVidia G-Sync, nVidia Ansel, nVidia Simultaneous Multi-Projection, nVidia GameStream |

| | | | | | | |
|----|------------|---|------|---|------|---|
| 5 | 30200000-1 | Cooler CPU ID-Cooling Auraflow X 360 RGB | buc. | 1 | 373 | Compatibilitate Socket Intel LGA 1200, Tip racire Lichid, Numar ventilatoare 3, Dimensiune ventilator 120 mm, Dimensiuni radiator 397 x 120 x 27 mm, PWM ventilator, Viteza de rotatie ventilator 700 - 1800 RPM, Viteza de rotatie pompa 2100 RPM, Conector ventilator 4 pini, Rezistenta termica 350W |
| 6 | 30236110-6 | Memorie | buc. | 1 | 361 | Tip DDR4, Capacitate 16 GB, Frecventa 3200 MHz, Kit Dual Channel 2x 8 GB, Latenta CAS 16 CL, Radiator IRDM X, Standard PC4-25600, Tensiune alimentare 1.35 V Model recomandat: GOODRAM IRDM X |
| 7 | 31682530-4 | Sursa alimentare calculator desktop | buc. | 1 | 252 | Tip ATX, Putere 600 W, Numar ventilatoare 1x 120 mm, PFC Activ, Eficienta 89 %, Certificare 80+ Bronze, Protectii OVP, SCP, OPP, SIP, UVP, Voltaje/Amperaje +3.3V 15 A, +5V 15 A, +12V 49 A, -12V 0.3 A, +5Vsb 2.5 A, Conectori 1x 20+4 Pin ATX, 2x 4+4 Pin ATX/EPS, 2x 6+2 PCI-E, 7x SATA, 2x Molex Model recomandat: SilentiumPC Vero L3, 80+ Bronze, 600W |
| 8 | 33195100-4 | Monitor LED GIGABYTE Gaming G34WQC Curbat 34 inch | buc. | 1 | 1848 | Tip panel VA, Diagonala 34 inch, Anti-Glare, Negru, Rezolutie 3440 x 1440 pixeli, 21:9, Timp de raspuns 1 ms (MPRT), Unghi de vizibilitate 178/178 grade, Luminozitate 350 cd/mp, Contrast 3000:1 (normal), 12.000.000:1 (dynamic), Boxe integrate 2x 2 W, Accesorii incluse Cablu DisplayPort, Cablu HDMI, Inclinare -5/+20 grade, Reglaj pe inaltime, FreeSync, Flicker Free, Refresh Rate 144 Hz |
| 9 | 30211500-6 | Procesor Intel Rocket Lake, Core i7 11700K 3.6GHz box | buc. | 1 | 1680 | Procesor Intel i7 11700k, Socket 1200, Nucleu Rocket Lake, Numar nuclee 8, Numar thread-uri 16, Frecventa 3,6 GHz, Frecventa turbo 5 GHz, Smart Cache 16 MB, Tehnologie de fabricatie 14 nm, Putere totala disipata 125 W |
| 10 | 30237140-2 | Placa de baza ASUS TUF GAMING B560- PLUS WIFI | buc. | 1 | 731 | Format ATX, Soclu procesor 1200, Model chipset B560, Procesoare suportate Intel 11th/10th Generation Core/Pentium/Celeron, Placa audio integrata 7.1, Placa retea integrata 10/100/1000/2500 Mbps, 6x SATA-III, 2x M.2, Memorii Suportate DDR4, max 128 GB, 4 sloturi, Frecvente suportate 5000(OC)/4800(OC)/4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4000(OC)/37 |

| | | | | | | | |
|----|-------|----------------|---|------|---|------|---|
| | | | | | | | 33(OC)/3600(OC)/3466(OC)/333 3(OC)/3200/2933/2800/2666/24 00/2133 MHz, Sloturi 1x PCI Express 4.0 x16, 1x PCI Express 3.0 x16, 3x PCI Express x1, Conectori Back Panel 1x Optical S/PDIF out, 1x HDMI, 1x Display Port, 3x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen1 tip A, 1x USB 3.2 Gen1 tip C, 2x USB 3.2 Gen2 tip A, 1x RJ-45 LAN, Bluetooth 5.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, supporting 2.4/5 GHz Dual-Band |
| 11 | LOT 2 | 32352000- 5 | Antena verticala omnidirectionala pentru benzile de frecventa 2.4 - 2.48 GHz si 4.9 - 5.9 GHz | buc. | 1 | 275 | Antena verticala omnidirectionala Dual Band pentru benzile de frecventa 2.4 - 2.48 GHz si 4.9 - 5.9 GHz, castig 3dBi Model VERT2450 ANTENNA |
| 12 | | 32352000- 5 | Antena verticala omnidirectionala pentru benzile de frecventa 824 - 960 MHz, 1710 - 1990 MHz | buc. | 1 | 275 | Antena verticala omnidirectionala pentru benzile de frecventa 824 - 960 MHz, 1710 - 1990 MHz, Quad-band Cellular/PCS and ISM Band, castig 3dBi Model VERT900 ANTENNA |
| 13 | | 32352000- 5 | Antena verticala omnidirectionala pentru benzile de frecventa 144 MHz, 400 MHz si 1200 MHz | buc. | 1 | 541 | Antena verticala omnidirectionala Tri-band pentru benzile de frecventa 144 MHz, 400 MHz si 1200 MHz VERT400 ANTENNA |
| 14 | LOT 3 | 30213000- 5 | Sistem Mini PC barebone ASUS VivoMini PC PN50 | buc. | 1 | 1976 | Procesor AMD Ryzen 7 4700U 2.00GHz, 2 Sloturi memorie, 2x DDR4 (SO-DIMM) 64 GB max, Slot M.2 SSD, Sata III 2.5 inch, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, 3 x USB 3.0, 3 x USB 3.1 |
| 15 | | 30236110- 6 | Memorie mini PC HyperX Impact, 16GB | buc. | 2 | 756 | Tip DDR4 SODIMM, Capacitate 16 GB, Frecventa 2666 MHz, Latenta CAS15 ns, Kit 1x 16384 MB, |
| 16 | | 32413100- 2 | Router Wireless ASUS RT-AC68U Dual-band | buc. | 1 | 462 | Standard Wi-Fi 802.11ac, Porturi LAN 4 x RJ-45, Porturi WAN 1 x RJ-45, Rata de transfer Ethernet (Mbps) 10/100/1000, Antena 3 x antena externa, Frecventa (GHz) 2.4 - 5, Rata de transfer WI-FI (Mbps) 600 + 1300, Port USB 1 x USB 2.0; 1 x USB 3.0, 3G/4G |
| 17 | | 30213100- 6 | Laptop HP 14s- fq0000nn | buc. | 1 | 2100 | Diagonala 14 inch, Rezolutie 1920 x 1080 pixeli, Iluminare LED backlight, 60 Hz, Luminozitate 220 nits, Procesor AMD Ryzen™ 5 4500U (8M Cache, up to 4.0 |

| | | | | | | | |
|----|--------------|------------|---|------|---|------|---|
| | | | | | | | GHz), Memorie 8 GB DDR4, Capacitate SSD 256 GB M.2 PCIe, Wireless 802.11 ac, Bluetooth 4.2, Porturi 2x USB 3.0, 1x USB 3.1 Type C (Gen 1), HDMI, Audio Jack |
| 18 | LOT 4 | 38424000-3 | 9-Axis Inertial Measurement Unit (IMU) LPMS-B2 (Nexonar) | buc. | 1 | 874 | 9-Axis Inertial Measurement Unit (IMU) with Bluetooth 2.1 and 4.1 Connectivity Link de referinta: www.nexonar.com/produkte/inertialsensoren/lpms-b2-bluetooth |
| 19 | LOT 5 | 32333200-8 | Camera LiDAR Intel® RealSense™ LiDAR Camera L515 | buc. | 1 | 1428 | Ideal range 0.25m - 9m, Depth technology: LiDAR, Depth Field of View (FOV): 70° × 55° (±3°), Depth output resolution: Up to 1024 × 768, Depth frame rate: 30 fps, RGB sensor FOV (H × V): 70° × 43° (±3°), Connectors: USB-C* 3.1 Gen 1* |
| 20 | LOT 6 | 32333200-8 | Camera Lenses Lens Fujinon YV10x5HR4A-SA2 | buc. | 1 | 488 | Varifocal CS-Mount Lens 1/3 in with a focal Length from 5 to 50 mm with max Aperture of F1.6 - F32 and IR Correction, 1/3" MP, IR, DC-Iris, F1.6/5-50mm |
| 21 | LOT 7 | 32333200-8 | Industrial Camera Modules Cameras & Camera Modules daA1920-30uc MT9P031, CS-Mount | buc. | 1 | 647 | Display Resolution - Pixels: 1920 x 1080, Interfata USB 3.0, CS-mount, Number of frames per second: 30 fps, Video Format Supported: Bayer, RGB, YCbCr422, Senzor Size (optical): 1/3.7", Pixel Size [μm x μm]: 2.2 x 2.2 |

Termenul de livrare: 21 zile de la data primirii comenzii.

O oferta este eligibila daca nu se depaseste valoarea estimata pentru fiecare produs in parte.

Recepția produselor se va realiza la adresa beneficiarului.

Întocmit
Constantin Turcanu