



Nr. 225/30.07.2020

Aprobat
Director Proiect
Conf.dr.ing. Nicolae Cleju

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
invită operatorii economici interesați să depună pentru atribuirea contractului de achiziție publică
“**Componente IT pentru PD140 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 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 **03.08.2020 ora 12:00** cu titlul **Componente IT pentru PD140 ETTI** și va avea codul CPV al produsului predominant din lot 30213100-6 conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. De asemenea, **se va transmite oferta și 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 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:

03.08.2020 ora 10

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări
Produse
Servicii

2.2 Denumire contract:

Lot 1: **Componente IT pentru PD140 ETTI**

2.3 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
0	1	2	3		4	5
1	Lot 1	30213000-5	Computer personal, unitate centrala	buc	1	Vezi caiet sarcini
2		30213100-6	Laptop HP EliteBook 850 G6 6XD66EA	buc	1	
3		30237000-9	Placa video - Palit GeForce RTX 2080Ti GamingPro OC 11GB GDDR6 352 bit	buc	1	
4		33195100-4	Monitor LED DELL P2419H 23.8 inch 8 ms	buc	3	

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

Lot 1 - 18650 lei (fără T.V.A.)

2.5 Termen de livrare/prestare/execuție

15 zile lucratoare de la data semnării contractului

2.6 Sursa/Surse de finanțare:



Contract cercetare

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

La facultatea ETTI, bulevardul Carol I, nr 11A, (Copou), Iasi,

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.

Întocmit
Constantin Turcanu



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

CAIET DE SARCINI
pentru achizitie **Componente IT pentru PD140 ETTI**

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs	U.M	Cant	Specificatii tehnice
0	1	2	3		4	5
1	Lot 1	30213000-5	Computer personal, unitate centrala - HP Z4 G4 3MB65EA	buc	1	Intel® Xeon® W-2123 (8.3M Cache, 3.60 GHz), 32GB DDR4-SDRAM, 2000GB HDD, 256GB SSD, Not available, DVD Super Multi, LAN, Windows 10 Pro 64-bit Procesor W-2123 Familia de procesoare Intel Xeon, 4 nuclee 4 Frecvență procesor 3.60 Frecvență boost procesor 3.90 Priza Processor LGA 2066 Memorie cache procesor 8.3 Fire de execuție procesor 8 Tip de magistrală QPI Tehnologie de fabricare procesor/Litography 14 Nume de cod processor Skylake Thermal Design Power (TDP) 120 Tcase 65 Versiune sloturi PCI Express 3.0 Număr maxim căi PCI Express 48 PCI Express configurations 1x16,1x4,1x8 Număr de procesoare instalate 1 Pas cu pas U0 Memorie internă minimă acceptată de procesor 512 Tipuri memorie acceptate de procesor DDR4-SDRAM Viteze de ceas acceptate de procesor 1600,1866,2133,2400,2666 Lățime bandă memorie acceptată de procesor 85.3 Canale memorie acceptate de procesor Quad ECC acceptat de procesor Da Memorie internă 32 GB Tip de memorie internă DDR4-SDRAM Maximum de memorie internă 256 Amplasare memorie (sloturi x dimensiune) 4 x 8



						<p>Sloturi pentru memorii 8x DIMM Memorie viteza de ceas 2666 Medii de stocare Capacitate totală de stocare 2256 Suport media de stocare HDD+SSD De tipul de unitate optică DVD Super Multi Capacitate totală HDDs 2000 Numărul de hard drive-uri instalate 1 Capacitatea hard-discului 2000 GB Interfața HDD Serial ATA Viteza de rotație a HDD 7200 Capacitate totală SSDs 256 GB Numărul de SSD-uri instalate 1 SSD capacitatea de unitate 256 SSD de disc interfețe Serial ATA Card reader integrat Da Cititor card integrat Da Grafică Adaptor procesor grafic separat Nu Model adaptor grafic dedicat Not available Adaptor grafic la-bord Nu Model adaptor grafic la bord Not available Rețea Ethernet / conexiune LAN Da Ethernet LAN Da Ethernet LAN rată de transfer de date 10,100,1000 Viteză transfer de date Ethernet LAN 10,100,1000 Tehnologia cablării 10/100/1000Base-T(X) Conexiune Cantitate porturi USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Tip-A 8 PS / 2 cantitate porturi 2 Ethernet LAN (RJ-45) cantitatea de porturi 2 Porturi Ethernet LAN (RJ-45) 2 Microfon, Jack line-in Nu Ieșiri căști 1 Line ieșire Da Line-intrare Da Port combo căști/microfon Da Sloturi de extensie PCI Express x4 sloturi 2 PCI Express x 8 sloturi 1</p>
--	--	--	--	--	--	---



						<p>PCI Express x16 2 Design Tip de sasiu Mini Tower Număr de bay-uri de 3.5" 2 Număr de bay-uri de 3.5" 2 Număr de bay-uri de 5.25" 2 Număr de bay-uri de 5.25" 2 Televiziune prin cablu lock slot Da Slot cablu de siguranță Da Culoarea produsului Black Performanță Tipul de produs Workstation Software Sistem de operare cu condiția Windows 10 Pro Arhitectura sistem de operare 64-bit Drivere incluse Da Caracteristici speciale procesor Intel® 64 Da Tehnologie Enhanced Intel SpeedStep Da Intel VT-x cu Extended Page Tables (EPT) Da Intel® VT-x cu Extended Page Tables (EPT) Da Intel TSX-NI Da Intel® TSX-NI Da Stări de repaus (idle) Da Tehnologie de Monitorizare Termală Da Intel AES New Instructions Da Intel® AES New Instructions Da Intel Secure Key Da Intel® Secure Key Da OS Guard Da Intel® OS Guard Da Tehnologie Intel Trusted Execution Da Tehnologie Intel® Trusted Execution Da Execute Disable Bit (funcționalitate protecție) Da Intel Enhanced Halt State Da Intel® Enhanced Halt State Da Comutare Intel bazată pe cereri Da Comutare Intel® bazată pe cereri Da Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Da Seturi de instrucțiuni Supported AVX,AVX 2.0,AVX-512,SSE4.2 Codul de procesor SR3LJ Scalabilitate 1S Extensie Adresă Fizică (PAE) Da Extensie adresă fizică (PAE) 46</p>
--	--	--	--	--	--	--



					<p>Configurație CPU (max) 1 Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) Da Intel® Virtualization Technology (VT-x) Da Procesor ARK ID 125036 Tehnologie Intel® Turbo Boost 2.0 Tehnologie Intel Hyper-Threading Da Tehnologie Intel® Hyper-Threading Da Tehnologie Intel Identity Protection Da Tehnologie Intel® Identity Protection Da Procesor non-conflict Da Special features HP Security tools HP Sure Start Gen3, HP Keyed Cable Lock Kit, HP Secure Erase Software HP furnizat HP Remote Graphics Software (RGS), HP Performance Advisor Managementul energiei Sursa de alimentare 750W Mouse inclus Da Tastatură inclusă Da Manual Da Număr discuri optice 1</p>
2		30213100-6	Laptop HP EliteBook 850 G6 6XD66EA	buc	1 <p>Producator: HP Model Platforma EliteBook 850 G6 Display Diagonala 15.6 inch Rezolutie 3840 x 2160 pixeli Format UHD Iluminare LED backlight Suprafata Anti-Glare Tehnologie ecran IPS Procesor Intel® Core™ i7-8565U Processor (8M Cache, up to 4.60 GHz) Familie Intel® Core™ i7 din a opta generatie Whiskey Lake Model 8565U Nucleu Whiskey Lake Numar nuclee 4 Numar thread-uri 8 Frecventa 1,8 GHz Frecventa turbo max 4,6 GHz Smart Cache 8 MB Tehnologie 14 nm Procesor grafic integrat UHD 620 Putere maxima disipata 15 W Memorie Capacitate 16 GB Tip memorie DDR4</p>



					<p>Frecventa 2400 MHz Sloturi RAM 2 Slot 1 16 GB Stocare Solid State Disk Da Capacitate SSD 1 TB Tip SSD M.2 PCIe Placa Video Producator chipset AMD Seria Radeon Model RX 550 Memorie dedicate 2 GB Tip GDDR5 Suport DirectX 12 Da Placa video Dedicata Nu are unitate optica integrata Sunet Bang & Olufsen Boxe 2-way Microfon incorporate Da Sistem Stereo Conectivitate LAN 10/100/1000 Mbps Wireless 802.11 ax Bluetooth 5.0 Porturi USB 3.0 2 USB-C 1x USB 3.1 Type C (Gen 2) RJ-45 1 HDMI 1 Iesire audio 1x Combo Thunderbolt 3 1 (via USB-C port) Docking connector 1 Baterie Tip Li-Ion Numar cellule 3 Putere 56 Whr Adaptor 65 W Dimensiuni Fizice</p> <p>Sistem de operare Windows 10 Pro Versiune 64 bit Preinstalat Da Securitate Security lock Da Parola Bios Da Parola HDD Da Multimedia Camera web HD Tastatura HP Premium rezistenta la stropire Tastatura numerica Da Tastatura iluminata Da Tastatura layout English Altele TouchPad cu suport pentru gesturi multi atingere Culoare Argintiu Carcasa Elemente finisate din aluminiu si plastic</p>
--	--	--	--	--	--



3	30237000-9	Placa video - Palit GeForce RTX 2080Ti GamingPro OC 11GB GDDR6 352 bit	buc	1	Producator: Palit Placa video Palit GeForce RTX 2080Ti GamingPro OC 11GB GDDR6 352 bit ne6208ts20lc-150a Procesor Frecventa procesor (MHz): 1650 MHz RAMDAC (MHz): 400 MHz Serie procesor grafic: Radeon RTX General Producator chipset: NVIDIA PCIe: PCI-E 3.0 x 16 Rezolutie maxima digitala: 7680x4320@60Hz Slot: PCI Express Tehnologie de fabricatie: 12nm Memorie Capacitate memorie (GB): 11 GB Frecventa memorie: 14000 MHz Latime de banda (Gb/s): 616 Latime de banda memorie (biti): 352 Tehnologii Tehnologii: Suport G-Sync Suport Vulkan VR Ready Versiune DirectX: 12 API Versiune OpenCL: 1.2 Versiune OpenGL: 4.5 Caracteristici Fizice Dimensiuni (mm): 292 x 112 x 58 mm Conectori Displayport: DP1.4 x 3 HDMI: HDMI 2.0b Suport HDCP: Da Altele: CUDA Cores : 4352 DrMOS Multi Monitor : 4 NVIDIA Ansel NVIDIA CUDA Technology NVIDIA G-SYNC NVIDIA GPU Boost : 4 NVIDIA SLI-ready : NVLink NVIDIA Turing™ NVIDIA Vulkan API NVIDIA® Highlights RGB Lighting Real-Time Ray Tracing USB Type-C Virtual Reality ready Conectori alimentare: 2x 8-pin PCI-E
4	33195100-4	Monitor LED DELL P2419H 23.8 inch 8 ms	buc	3	Monitor LED DELL P2419H 23.8 inch 8 ms Black, 60Hz



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia
Informației



Termenul de livrare al produselor: 15 zile lucratoare de la data semnarii contractului.
Recepția produselor se va realiza la adresa beneficiarului.

Întocmit
Constantin Turcanu