



Nr. înregistrare: 21/14.01.2020

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Construcții și Instalații invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică pentru **“Laptop Work Station – Facultatea de Construcții și Instalații”**

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea de Construcții și Instalații  
Adresa: Iași, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 1  
Responsabil achiziție: Ing. Cezar Herța  
Telefon: 0232-701454  
Email: cherta@tcm.tuiasi.ro

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

#### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de **21.01.2020, ora 12:00** și vor avea **denumirea și codul CPV conform pct. 2.3 din Invitația de participare** publicată și pe site-ul universității: [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice).

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

##### ✓ Propunerea tehnico-financiară

Oferta va respecta în totalitate cerințele prevăzute la punctul 2.3 din *Invitația de participare* și va furniza toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite la punctul 2.3.

Prețul va include și transportul la destinația de livrare:  
Facultatea de Construcții și Instalații  
Iași, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 1

#### 1.5 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei  
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 zile

### 2. Obiectul contractului

#### 2.1 Tip contract:

Lucrări ;  
Produse ;  
Servicii

#### 2.2 Denumire contract: „Laptop Work Station – Facultatea de Construcții și Instalații”

### 2.3 Descrierea contractului:

Nr. crt.	Cod CPV	Denumirea/Descrierea produsului	UM	Cantitate																																		
1.	30213100-6	<p><b>Laptop Work Station</b> cu urmatoarele caracteristici:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Caracteristică</th> <th>Specificații tehnice minime</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tip echipament</td> <td>Stație grafică mobilă</td> </tr> <tr> <td>Procesor</td> <td>Din familia Intel Xeon, cu minim 6 nuclee si minim 12 fire de executie, frecventa de baza de minim 2800MHz cu posibilitatea cresterii frecventei in regim de urgenta pana la minim 4700MHz, cu cache minim 12Mb, cu TDP maxim 45W si viteza de bus de minim 8Gb/s sau echivalent/superior</td> </tr> <tr> <td>Interfata grafica</td> <td>Placa grafica dedicata nVidia Quadro T2000, cu minim 1024 nuclee CUDA, minim 4Gb memorie dedicata GDDR5, suport OpenGL minim 4.6, suport shader model minim 5.1, suport DirectX minim 12.1, sau echivalent/superior</td> </tr> <tr> <td>Chipset</td> <td>Tip Intel CM246 sau echivalent/superior</td> </tr> <tr> <td>Memorie</td> <td>Memorie instalată: minim 32Gb DDR4 2666MHz Suport pentru minim 64Gb memorie DDR4, ECC</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td>Minim 15.6", rezolutie minima 3840x2160, tip IPS, minim 500nits, functie anti-glare, contrast nativ minim 1200:1, color gamut 100% Adobe si unghi de vizualizare minim 170°</td> </tr> <tr> <td>Stocare</td> <td>Tip SSD M.2 2280, minim 1Tb, NVMe, OPAL Disponibilitate pentru montarea unui al doilea SSD M.2</td> </tr> <tr> <td>Conectivitate retea</td> <td>Wireless standard 802.11ax Bluetooth minim 5.0 Conector RJ45</td> </tr> <tr> <td>Porturi</td> <td>Minim 2 x USB 3.1, din care cel putin 1 cu functia Always -On Minim 2 x USB 3.1 type-C, cu functii de alimentare si DisplayPort</td> </tr> <tr> <td>Webcam</td> <td>Cu functie IR si rezolutie 720p, cu posibilitate de mascare mecanica a camerei</td> </tr> <tr> <td>Audio</td> <td>Minim 2 difuzoare a 2W</td> </tr> <tr> <td>Tastatura</td> <td>Minim 6 randuri, taste multimedia, iluminata</td> </tr> <tr> <td>Securitate</td> <td>Parola la pornire, parola HDD, parola supervisor, TPM minim 2.0, certificare TCG, cititor de amprenta</td> </tr> <tr> <td>Baterie</td> <td>Tehnologie Li-Ion sau superioara, minim 80Wh, cu suport pentru incarcare rapida la 80% in maxim 60 minute Durata de viata a bateriei: minim 13h, conform MobileMark Se livreaza cu alimentator de curent de minim 130W</td> </tr> <tr> <td>Sistem de operare</td> <td>Windows 10 Professional for Workstations, licentiat</td> </tr> <tr> <td>Standarde</td> <td>EPEAT Silver, Energy Star 7.1, RoHS</td> </tr> </tbody> </table> <p>Garantie: min 18 luni. Produs de referinta: Laptop Work Station Lenovo P1 – second generation</p>	Caracteristică	Specificații tehnice minime	Tip echipament	Stație grafică mobilă	Procesor	Din familia Intel Xeon, cu minim 6 nuclee si minim 12 fire de executie, frecventa de baza de minim 2800MHz cu posibilitatea cresterii frecventei in regim de urgenta pana la minim 4700MHz, cu cache minim 12Mb, cu TDP maxim 45W si viteza de bus de minim 8Gb/s sau echivalent/superior	Interfata grafica	Placa grafica dedicata nVidia Quadro T2000, cu minim 1024 nuclee CUDA, minim 4Gb memorie dedicata GDDR5, suport OpenGL minim 4.6, suport shader model minim 5.1, suport DirectX minim 12.1, sau echivalent/superior	Chipset	Tip Intel CM246 sau echivalent/superior	Memorie	Memorie instalată: minim 32Gb DDR4 2666MHz Suport pentru minim 64Gb memorie DDR4, ECC	Display	Minim 15.6", rezolutie minima 3840x2160, tip IPS, minim 500nits, functie anti-glare, contrast nativ minim 1200:1, color gamut 100% Adobe si unghi de vizualizare minim 170°	Stocare	Tip SSD M.2 2280, minim 1Tb, NVMe, OPAL Disponibilitate pentru montarea unui al doilea SSD M.2	Conectivitate retea	Wireless standard 802.11ax Bluetooth minim 5.0 Conector RJ45	Porturi	Minim 2 x USB 3.1, din care cel putin 1 cu functia Always -On Minim 2 x USB 3.1 type-C, cu functii de alimentare si DisplayPort	Webcam	Cu functie IR si rezolutie 720p, cu posibilitate de mascare mecanica a camerei	Audio	Minim 2 difuzoare a 2W	Tastatura	Minim 6 randuri, taste multimedia, iluminata	Securitate	Parola la pornire, parola HDD, parola supervisor, TPM minim 2.0, certificare TCG, cititor de amprenta	Baterie	Tehnologie Li-Ion sau superioara, minim 80Wh, cu suport pentru incarcare rapida la 80% in maxim 60 minute Durata de viata a bateriei: minim 13h, conform MobileMark Se livreaza cu alimentator de curent de minim 130W	Sistem de operare	Windows 10 Professional for Workstations, licentiat	Standarde	EPEAT Silver, Energy Star 7.1, RoHS	1	buc
Caracteristică	Specificații tehnice minime																																					
Tip echipament	Stație grafică mobilă																																					
Procesor	Din familia Intel Xeon, cu minim 6 nuclee si minim 12 fire de executie, frecventa de baza de minim 2800MHz cu posibilitatea cresterii frecventei in regim de urgenta pana la minim 4700MHz, cu cache minim 12Mb, cu TDP maxim 45W si viteza de bus de minim 8Gb/s sau echivalent/superior																																					
Interfata grafica	Placa grafica dedicata nVidia Quadro T2000, cu minim 1024 nuclee CUDA, minim 4Gb memorie dedicata GDDR5, suport OpenGL minim 4.6, suport shader model minim 5.1, suport DirectX minim 12.1, sau echivalent/superior																																					
Chipset	Tip Intel CM246 sau echivalent/superior																																					
Memorie	Memorie instalată: minim 32Gb DDR4 2666MHz Suport pentru minim 64Gb memorie DDR4, ECC																																					
Display	Minim 15.6", rezolutie minima 3840x2160, tip IPS, minim 500nits, functie anti-glare, contrast nativ minim 1200:1, color gamut 100% Adobe si unghi de vizualizare minim 170°																																					
Stocare	Tip SSD M.2 2280, minim 1Tb, NVMe, OPAL Disponibilitate pentru montarea unui al doilea SSD M.2																																					
Conectivitate retea	Wireless standard 802.11ax Bluetooth minim 5.0 Conector RJ45																																					
Porturi	Minim 2 x USB 3.1, din care cel putin 1 cu functia Always -On Minim 2 x USB 3.1 type-C, cu functii de alimentare si DisplayPort																																					
Webcam	Cu functie IR si rezolutie 720p, cu posibilitate de mascare mecanica a camerei																																					
Audio	Minim 2 difuzoare a 2W																																					
Tastatura	Minim 6 randuri, taste multimedia, iluminata																																					
Securitate	Parola la pornire, parola HDD, parola supervisor, TPM minim 2.0, certificare TCG, cititor de amprenta																																					
Baterie	Tehnologie Li-Ion sau superioara, minim 80Wh, cu suport pentru incarcare rapida la 80% in maxim 60 minute Durata de viata a bateriei: minim 13h, conform MobileMark Se livreaza cu alimentator de curent de minim 130W																																					
Sistem de operare	Windows 10 Professional for Workstations, licentiat																																					
Standarde	EPEAT Silver, Energy Star 7.1, RoHS																																					

**Calitatea produselor solicitate reprezintă cerințe minime, operatorii economici pot depune oferte cu produse echivalente care să satisfacă aceste condiții („sau echivalent”).**

**2.4 Termen de livrare: 30 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.**

**2.5 Sursa de finanțare: contracte agenți economici.**

**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.

**5. Plata prețului contractului**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza contractului de achiziție, facturii fiscale 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](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,  
Administrator șef facultate,  
Ing. Cezar Herța

