



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Anexa 2

Lot 1 : Computere si laptopuri

Denumire produs: L1.1 – Computer portabil MLS config. 1

Cantitate: 1 bucați

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Procesor din generație lansată cel mai devreme în trimestrul 4 din 2023, cu minim 24 nuclee, cu o frecvență turbo de minim 4.1 GHz, cache minim 36 MB L3 sau echivalent
Chipset	Același producător cu cel al procesorului
Unitate de stocare	minim 1000 GB SSD
Memorie	Memorie maximă: 64 GB Memorie instalată: minim 32 GB DDR5 5600MHz sau echivalent
Display	Minim 16”, 2560x1600 IPS, Anti-Glare, minim 350 nits
Webcam	Integrată minim FHD
Audio	interne stereo speakers (HD Audio)
Placă grafică	Dedicată, minim 8192 MB, GDDR6, sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 802.11ax 2x2, Bluetooth 5.3 sau echivalent
Tastatura integrată	Ergonomică cu protecție la scurgeri accidentale de lichide. Tastatura cu retroiluminare
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 3x USB 3.2 Tip A 2x USB 3.2 Tip C 1x Jack 3.5mm 1x HDMI 1x RJ-45
Sistem de operare	Preinstalat Windows sau OSX
Greutate	Maxim 2.4 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole HDD, power-on, supervisor Cititor de amprente (Fingerprint Reader) integrat
Baterie și alimentator	Baterie minim 80 Wh Autonomie de până la 20 de ore conform Site producător Alimentator de minim 230W
Certificări	Minim Energy Star , EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

utilizarea următoarelor programe **CODEX DEVICE MANAGER 7.0.2,**
FinalCut;

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie
inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.

Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin
declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.2 Computer portabil MLS config. 2

Cantitate: 1 bucată

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Procesor din generație lansată cel mai devreme în trimestrul 3 din 2024, cu minim 16 nuclee, cu o frecvență turbo de minim 4.5 GHz, cache minim 24 MB sau echivalent
Chipset	Același producător cu cel al procesorului
Unitate de stocare	minim 4000 GB SSD
Memorie	Memorie maximă: 128 GB Memorie instalată: minim 48 GB LPDDR5 6400MHz sau echivalent
Display	Minim 16” 3456x2234 Liquid Retina XDR, sau echivalent
Webcam	Integrată minim 1080p FHD
Audio	Interne stereo speakers cu suport Dolby Atmos
Placă grafică	Integrată cu 40 nuclee sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax cu viteză până la 2.4 Gb/s, Bluetooth 5.3
Tastatura integrată	Ergonomică cu protecție la scurgeri accidentale de lichide. Tastatura cu retroiluminare
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 1x Alimentare tip MagSafe sau echivalent 1x HDMI 3x Thunderbolt 4 / USB 4 1x Jack 3.5mm
Sistem de operare	Preinstalat OSx sau Windows
Greutate	Maxim 2.3 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole HDD, power-on, supervisor Cititor de amprente (Fingerprint Reader) integrat
Baterie și alimentator	Baterie minim 100Wh cu suport pentru încărcare rapidă Autonomie de până la 22 de ore conform Site producător Alimentator de minim 140W cu conectare MagSafe 3 livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	Minim Energy Star , EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea următoarelor programe Nuke, Houdini Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.3 Computer portabil MLS config. 2

Cantitate: 5 bucată

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Procesor din generație lansată cel mai devreme în trimestrul 1 din 2023, cu minim 14 nuclee(6 performanță și 8 eficiență), cu o frecvența de bază de minim 2.6 GHz și turbo de până la 5.4 GHz, cache minim 24 MB sau echivalent
Chipset	Același producator cu cel al procesorului
Unitate de stocare	minim 1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 NVMe
Memorie	Memorie maximă: 48 GB Memorie instalată: minim 32 GB DDR5 sau echivalent
Display	Minim 14.5” 2880x1880 OLED, sau echivalent
Webcam	Integrata minim FHD
Audio	Interne stereo speakers cu suport Dolby Atmos
Placă grafică	Dedicată, cu minim 8 GB GDDR6
Comunicații	Wi-Fi 6E (802.11ax) și Bluetooth 5.2 pentru conexiuni wireless rapide și stabile
Tastatura integrată	Ergonomică cu protecție la scurgeri accidentale de lichide. Tastatura cu retroiluminare
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 2x Thunderbolt™ 4 (suport DisplayPort și Power Delivery), 1x HDMI 2.1, 1x cititor de carduri microSD, 1x jack audio combo de 3,5 mm.
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau similar
Greutate	Maxim 1.7 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole HDD, power-on, supervisor Cititor de amprente (Fingerprint Reader) integrat
Baterie și alimentator	Baterie minim 76Wh cu suport pentru încărcare rapidă Autonomie de până la 9 de ore conform Site producător Alimentator de maxim 200W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	Minim EPEAT Silver, Energy star 8.0, RoHS, REACH, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro

unatc



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.4 Sistem AIO scenografie

Cantitate: 5 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip sistem	Desktop All in one
Procesor	procesor din generație lansată cel mai devreme în trimestrul 1 din 2024, cu minim 2P+8E nuclee, cu o frecvență turbo de minim 5.4 GHz, cache minim L3 de 36 MB sau echivalent
Placă de baza	Fabricată de același producător cu cel al sistemului de calcul. Să facă parte din nomenclatorul de subansamble al firmei producătoare a calculatorului și să aibă inscripționată (imprimată industrial) sigla producătorului sistemului de lucru
Placă video	Placă video integrată
Cameră video	Integrată 1080p FHD
Audio	Placa audio integrată de tip High Definiton cu difuzoare stereo sau echivalent
Chipset	Chipset proiectat de același producător
HDD	minim 1000 GB SSD
Memorie RAM instalată	Memorie instalată: minim 16 GB DDR4 3200MHz sau echivalent
Memorie RAM instalabilă	Memorie maximă: 32 GB
Comunicații integrate	Wi-Fi 6E (802.11ax), Ethernet Gigabit, Bluetooth 5.3.
Total slot-uri de expansiune: (minim)	Minim 2 sloturi SO-DIMM
Porturi/Interfețe (integrate)	Minim porturi incluse: 2x HDMI, 3x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 2, 1x USB Type-C 1x Jack 3.5 mm, 1x RJ-45, 1x Card reader SDXC
Carcasă	Din materiale reciclabile
Sistem de operare preinstalat	Windows 11 sau echivalent
Securitate	Power-On password, administrator password, hard disk password
Certificări	Minim Energy Star , RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Mouse	Mouse Wireless livrat împreună cu sistemul
Tastatura	Tastatură wireless livrată împreună cu sistemul
Display	Display cu protecție a retinei Diagonală: minim 23.8” Rezoluție: minim 1920x1080 pixel sau echivalent



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Accesorii	Produsul va fi livrat împreună cu: <ul style="list-style-type: none">- Mouse și tastatura wireless cu sigla aceluiași producător;- Cablu de alimentare- Lavetă de lustruire
Alte cerințe	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice Scenografiei.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none">• Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.5 Computer portabil T.A. config. 1

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Procesor din generație lansată cel mai devreme în trimestrul 4 din 2024, cu minim 16 nuclee, cu o frecvență turbo de minim 5.1 GHz, cache minim L3 de 30 MB sau echivalent
Chipset	Același producător cu cel al procesorului
Unitate de stocare	minim 1000 GB SSD (suporta maxim 2)
Memorie	Memorie maximă: 64 GB Memorie instalată: minim 64 GB LPDDR5x 7467 MHz sau echivalent
Display	Minim 16” 3200x2000 IPS, 165 Hz, luminozitate 400 niți sau echivalent
Webcam	Integrată minim 5 MP
Audio	Interne stereo speakers 2x2W, suport Dolby Atmos
Placă grafică	Dedicată, minim 8 GB GDDR6 VRAM
Comunicații	Wi-Fi 6E (802.11ax 2x2) și Bluetooth® 5.1. Sau echivalent
Tastatura	Ergonomică cu retroiluminare
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 1x HDMI, 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2x USB 3.2 Gen 2 Type-C (Thunderbolt 4), 1x Cititor de carduri SD 1x jack audio de 3,5 mm.
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau OSx
Greutate	Maxim 2.2 kg cu bateria instalată
Securitate	Cititor de amprente integrat, cip TPM 2.0, slot de securitate Kensington®.
Baterie și alimentator	Baterie minim 84Wh cu suport pentru încărcare rapidă Autonomie de până la 22 de ore conform Site producător Alimentator de minim 170W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	ENERGY STAR®, EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.6 Computer portabil T.A. config. 2

Cantitate: 1 bucată

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Procesor din generație lansată cel mai devreme în trimestrul 4 din 2023, cu minim 24 nuclee, cu o frecvență turbo de minim 5.8 GHz, cache minim L3 de 36 MB sau echivalent
Placa de bază	Fabricată de producătorul laptopului, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Unitate de stocare	Minim două unități SSD PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 de 2 TB fiecare, configurate în RAID 0. Sau echivalent
Memorie	Memorie maximă: 64 GB Memorie instalată: minim 32 GB DDR5 5600 MHz sau echivalent
Display	Minim 18” 2560x1600, miniLED, 240 Hz, luminozitate 1100 niți sau echivalent
Webcam	Integrată minim HD 720p
Audio	Placă audio integrată de înaltă definiție cu sistem de 4 difuzoare și tehnologie de amplificare inteligentă.
Placă grafică	Unitate grafică dedicată de ultimă generație, construită pe tehnologie de 4 nm, cu 16 GB memorie GDDR6, lățime de bandă a memoriei de 512 GB/s și frecvență boost de până la 2090 MHz. Sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 6E (802.11ax) triple band 2x2, Ethernet 2.5G și Bluetooth® 5.3. Sau echivalent
Tastatura	Ergonomică cu retroiluminare
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 1x jack audio combo de 3,5 mm, 1x HDMI, 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C, 1x port LAN 2.5G, 1x Thunderbolt™ sau echivalent.
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau OSx
Greutate	Maxim 3.1 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole pentru pornire și administrator, slot de securitate Kensington.
Baterie și alimentator	Baterie minim 90Wh, Alimentator de minim 330W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	ENERGY STAR®, EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice.
Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.
Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**
NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.7 Computer portabil T.A. config. 3

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Model de înaltă performanță cu 16 nuclee (6 de performanță și 8 de eficiență), frecvență de bază de 2,3 GHz și frecvență turbo de până la 5,1 GHz, cu 24 MB cache. Lansat în trimestrul 4 al anului 2023.
Placa de bază	Fabricată de producătorul laptopului, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Unitate de stocare	Minim SSD M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 de 1 TB. Sau echivalent
Memorie	Memorie maximă: 32 GB Memorie instalată: minim 32 GB LPDDR5x sau echivalent
Display	14.0" 3K (2880 x 1800) OLED, raport de aspect 16:10, timp de răspuns 0,2 ms, rată de reîmprospătare 120Hz, luminozitate de 400 niți. Sau echivalent
Webcam	Integrată minim FHD, cu obturator pentru confidentialitate.
Audio	Placă audio integrată de înaltă definiție cu sistem de difuzoare.
Placă grafică	Grafică integrată. Sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 6E (802.11ax) dual band 2x2 și Bluetooth® 5.3. Sau echivalent
Tastatura	Ergonomică cu retroiluminare
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 1x jack audio combo de 3,5 mm, 1x HDMI, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 2x Thunderbolt™ sau echivalent.
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau OSx
Greutate	Maxim 1.5 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole pentru pornire și administrator, slot de securitate Kensington.
Baterie și alimentator	Baterie minim 75Wh, Alimentator de minim 65W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	ENERGY STAR®, EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.8 Computer portabil T.A. config. 4

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Model de înaltă performanță cu 16 nuclee (8 de performanță și 8 de eficiență), frecvență de bază de minim 2,3 GHz și frecvență turbo de până la 5,1 GHz, cu minim 24 MB cache. Lansat cel mai devreme în trimestrul 4 al anului 2023
Placa de bază	Fabricată de producătorul laptopului, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Unitate de stocare	Minim SSD M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 de 1 TB. Sau echivalent
Memorie	Memorie maximă: 24 GB Memorie instalată: minim 24 GB DDR5 sau echivalent
Display	Minim 15.6" 3K (2880 x 1620) OLED, timp de răspuns 0,2 ms, rată de reîmprospătare 120Hz, luminozitate de 600 niți. Sau echivalent
Webcam	Integrată minim FHD, cu obturator pentru confidentialitate.
Audio	Difuzoare stereo integrate, tehnologie Smart Amp, suport pentru anularea zgomotului.
Placă grafică	Dedicată cu minim 8 GB memorie GDDR6. Sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 6E (802.11ax) dual band 2x2 și Bluetooth® 5.3. Sau echivalent
Tastatura	Ergonomică cu retroiluminare
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 1x jack audio combo de 3,5 mm, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x cititor de carduri SD 4.0, 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C sau echivalent.
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau OSx
Greutate	Maxim 1.9 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole pentru pornire și administrator, slot de securitate Kensington.
Baterie și alimentator	Baterie minim 75Wh, cu autonomie de până la 9 ore Alimentator de minim 65W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	ENERGY STAR®, EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.
--	---



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.9 Computer editare grafica

Cantitate: 1 bucată

	Specificații tehnice minime
Procesor	Procesor cu minim 10 nuclee (6 de performanță și 4 de eficiență), frecvență de bază de minim 2,5 GHz și frecvență turbo de până la 4,7 GHz, cache L3 de minim 20 MB. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 al anului 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Fabricată de același producător ca și sistemul de calcul, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Grafica	Placa video dedicată. Chipset video lansat în trimestrul 2 al anului 2023, cu magistrală de 128 biți, memorie de minim 8 GB GDDR6, lățime de bandă a memoriei de aproximativ 272 GB/s, frecvență boost de 2460 MHz, aproximativ 18.9 miliarde de tranzistori. Sau echivalent.
Chipset	Proiectat de același producător ca și procesorul sau echivalent
HDD	Minim 512 GB SSD M.2 2280 PCIe
Memorie RAM	Memorie maximă: 32GB Memorie instalată: minim 16 GB DDR5 5200MHz cu minim 3 DIMM-uri libere
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless 802.11 ax Bluetooth minim v 5.1
Total slot-uri de expansiune: (minim)	Număr de sloturi minime: 2x M.2 (1 pentru WiFi și Bluetooth; 1 pentru SSD), 2x sloturi de memorie.
Minim intrări/ieșiri:	Minim porturi pe panoul frontal: 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x jack audio combinat. Minim porturi pe panoul din spate: 1x HDMI, 1x RJ-45, 2x USB 2.0 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A
Audio	Placa audio integrată
Carcasă	Carcasă de tip MID TOWER, maxim 14kg
Sursa de alimentare	Minim 650W Power
Mouse	Mouse optic USB cu fir și scroll sau echivalent
Tastatură	Externă cu fir pe USB, US-English sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 Pro sau echivalent
Securitate	Chip de securitate integrat, TPM 2.0
Cerințe suplimentare	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului. • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.10 Computer videomapping

Cantitate: 3 bucăți

	Specificații tehnice minime
Procesor	Procesor cu minim 24 nuclee (8 performanță, 16 eficiență), frecvență de bază minim 3.0 GHz, turbo până la 5.8 GHz, cache L3 minim 36 MB, lansat cel mai devreme în trimestrul 4 din 2022. Sau echivalent
Placă de baza	Fabricată de același producător ca și sistemul de calcul, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Grafica	Placa video dedicată. Memorie minim 16 GB GDDR6X, lățime bandă memorie minim 720 GB/s. Sau echivalent.
Chipset	Proiectat de același producător ca și procesorul sau echivalent
HDD	SSD M.2 PCIe 4.0 NVMe de minim 1 TB.
Memorie RAM	Memorie maximă: 128 GB Memorie instalată: minim 32 GB DDR5 5200MHz
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless 802.11 ax Bluetooth minim v 5.3
Total slot-uri de expansiune: (minim)	Număr de sloturi minime: 6 x SATA 3 1x PCI Express 3 x M.2 1x PCI Express 5.0 x16 1x PCI Express 4.0 x16 1x PCI Express 3.0 x16
Minim intrări/ieșiri:	3 x Audio Jack Display Port HDMI RJ-45 USB 2.0 USB 3.2 Gen2 tip C USB 3.2 Gen1 tip A WiFi USB 3.2 Gen2 tip A Bluetooth 5.3
Audio	Difuzoare stereo (2x 2W) certificate, optimizate cu software audio avansat
Carcasă	Carcasă de tip MID TOWER, maxim 15kg
Sursa de alimentare	Minim 850W Power
Monitor	Specificatii minime: Diagonala ecranului 23.8 inch. Tip panou IPS. Rezoluție WQHD (2560 x 1440). Rată de reîmprospătare 75 Hz. Timp de răspuns 4 ms.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	Luminozitate 300 cd/m ² . Conectivitate 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2.
Tastatură	Inclusă: tastatură externă cu fir, layout standard US-English. Sau echivalent
Mouse	Inclus: mouse optic cu fir, compatibil USB.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 Pro sau echivalent
Securitate	Chip de securitate integrat, TPM 2.0
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none">• Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”
București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452
România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.11 Computer portabil pedagogie

Cantitate: 3 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Model cu minim 24 nuclee (8 de performanță și 16 de eficiență), frecvență de bază de minim 2.2 GHz și frecvență turbo de până la 5.8 GHz, cache L3 de minim 36 MB. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 al anului 2024.
Placa de bază	Fabricată de producătorul laptopului, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Unitate de stocare	Minim SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 de 1 TB. Sau echivalent
Memorie	Memorie maximă: 64 GB Memorie instalată: minim 32 GB DDR5 5600 MHz sau echivalent
Display	Minim ecran de 16" WQXGA (2560 x 1600), IPS, rată de reîmprospătare de 240 Hz, luminozitate de 500 niți. Sau echivalent
Webcam	Integrată minim FHD, cu obturator pentru confidentialitate.
Audio	Difuzoare stereo integrate.
Placă grafică	Dedicată cu minim 12 GB memorie GDDR6. Sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 6E (802.11ax) dual band 2x2 și Bluetooth 5.3. Sau echivalent
Tastatura	Ergonomică cu retroiluminare RGB.
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C, 1x Thunderbolt 4, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x jack audio combo 3.5 mm.
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau OSx
Greutate	Maxim 2.8 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole pentru pornire și administrator, slot de securitate Kensington.
Baterie și alimentator	Baterie minim 99 Wh, cu autonomie de până la 9 ore Alimentator de minim 330W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	ENERGY STAR®, EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro

unatc



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.12 Computer de birou config. 1

Cantitate: 1 bucată

	Specificații tehnice minime
Procesor	Procesor cu minim 24 nuclee CPU și 60 nuclee GPU, lansat în 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Fabricată de același producător ca și sistemul de calcul, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Grafica	Placa video dedicată/integrată în procesor, 60 de nuclee GPU. Sau echivalent.
Chipset	Proiectat de același producător ca și procesorul sau echivalent
HDD	SSD personalizat integrat, capacitate de 1 TB.
Memorie RAM	Memorie maximă: 192 GB Memorie instalată: minim 64 GB LPDDR5 6400MHz
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless 802.11 ax Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	4x Thunderbolt 4, 2x USB-A, 1x HDMI, 1x jack audio de 3,5 mm, 1x Ethernet 10 Gb.
Audio	Difuzoare stereo (2x 2W) certificate, optimizate cu software audio avansat
Carcasă	Carcasa compacta, din aluminiu reciclat sau echivalent
Sursa de alimentare	Minim 370W
Tastatură	Inclusă: tastatură externă cu fir sau wireless, layout standard US-English. Sau echivalent
Mouse	Inclus: mouse optic cu fir sau wireless, compatibil USB.
Sistem Operare	Preinstalat OSx sau echivalent
Securitate	Criptare hardware, Protecție pentru parole și chei criptografice TPM 2.0, Kensington Lock
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <p>Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor QLab.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro

unatc



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.13 Computer portabil config. 1

Cantitate: 4 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Model cu minim 24 nuclee (8 de performanță și 16 de eficiență), frecvență de bază de minim 2.2 GHz și frecvență turbo de până la 5.8 GHz, cache L3 de minim 36 MB. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 al anului 2024.
Placa de bază	Fabricată de producătorul laptopului, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Unitate de stocare	Minim SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 de 1 TB. Sau echivalent
Memorie	Memorie maximă: 64 GB Memorie instalată: minim 64 GB DDR5 5600 MHz sau echivalent
Display	Minim ecran de 18" 2.5K (2560 x 1600), Mini LED. Sau echivalent
Webcam	Integrată minim 720p HD, cu obturator pentru confidentialitate.
Audio	Tehnologie de amplificare inteligentă, microfon cu anulare a zgomotului de fundal, sistem audio cu 4 difuzoare.
Placă grafică	Dedicată cu minim 12 GB memorie GDDR6. Sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 6E (802.11ax) dual band 2x2 și Bluetooth 5.2. Sau echivalent
Tastatura	Ergonomică cu retroiluminare RGB.
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 1x 3.5mm Combo Audio Jack, 1x HDMI 2.1, 2x USB 3.2 Gen 2 Tip-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Tip-C, 1x 2.5G LAN port, 1x Thunderbolt 4.
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau OSx
Greutate	Maxim 3.2 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole pentru pornire și administrator, slot de securitate Kensington.
Baterie și alimentator	Baterie minim 90 Wh, cu autonomie de până la 9 ore Alimentator de minim 330W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	ENERGY STAR®, EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Accesorii incluse	Stația de andocare proiectată pentru a extinde conectivitatea laptopurilor, permițând utilizarea a până la patru monitoare suplimentare și oferind o gamă largă de porturi pentru diverse periferice. Specificații Tehnice: Conectivitate Video: 4 x HDMI: Permite conectarea a patru monitoare externe cu rezoluții de până la 1920x1080p la 60Hz fiecare. Sau echivalent Porturi USB: 1 x USB-C: Transfer de date la 5Gbps și încărcare de 20W pentru dispozitive compatibile. Sau echivalent



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**
NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	<p>4 x USB 3.0 Type-A: Transfer de date la 5Gbps pentru periferice suplimentare. Sau echivalent</p> <p>Rețea: 1 x Gigabit Ethernet: Asigură o conexiune de rețea rapidă și stabilă.</p> <p>Audio: 2 x Jack audio de 3,5 mm</p> <p>Cititor de carduri: SD 4.0 Card Reader: Permite transferul rapid de fișiere de pe carduri SD.</p> <p>Alimentare: Încărcare de maxim 120W: Oferă până la 96W de putere pentru încărcarea laptopului prin intermediul stației de andocare.</p> <p>Compatibilitate: Windows 10 sau versiuni ulterioare: Suportă până la patru monitoare externe cu rezoluții de 1080p la 60Hz. macOS 10.x sau versiuni ulterioare: Suportă până la trei monitoare externe cu rezoluții de 1080p la 60Hz; al patrulea monitor va oglindi al treilea, deoarece macOS nu suportă MST.</p> <p>Conectivitate: Necesită un port USB-C, USB4, Thunderbolt 3 sau Thunderbolt 4 pe laptopul gazdă.</p> <p>Observații:</p> <p>Tehnologii utilizate:</p> <p>DisplayLink: Gestionarea primelor două monitoare. Multi-Stream Transport (MST) prin DisplayPort Alt Mode: Gestionarea monitoarelor trei și patru.</p>
<p>Alte cerințe</p>	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.</p> <p>Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.</p>



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”
București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452
România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.14 Computer portabil F.F. Imagine

Cantitate: 1 bucată

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Model cu minim 24 nuclee (8 de performanță și 16 de eficiență), frecvență de bază de minim 2.2 GHz și frecvență turbo de până la 5.8 GHz, cache L3 de minim 36 MB. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 al anului 2024.
Placa de bază	Fabricată de producătorul laptopului, parte din nomenclatorul de subansamble al companiei, inscripționată industrial cu sigla producătorului.
Unitate de stocare	Minim 2x SSD-uri PCIe 4.0 NVMe, fiecare de 2 TB, totalizând 4 TB spațiu de stocare rapid.. Sau echivalent
Memorie	Memorie maximă: 64 GB Memorie instalată: minim 64 GB DDR5 5600 MHz sau echivalent
Display	Minim ecran de 16" UHD (3840 x 2400), Mini LED, rata de improspatare minim 240Hz, raport 16:10, luminozitate maxima 1000 niți. Sau echivalent
Webcam	Integrata minim 1080p HHD, cu microfon dual-array.
Audio	Difuzoare stereo integrate, tehnologie audio avansată, microfoane dual-array cu anulare a zgomotului.
Placă grafică	GPU dedicat cu minim 16 GB GDDR6, frecvență boost de 2090 MHz la 175W Sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 7 (802.11be) și Bluetooth 5.4 pentru conexiuni wireless rapide și stabile.. Sau echivalent
Tastatura	Ergonomică cu retroiluminare RGB.
Porturi si sloturi de expansiune integrate	Minim urmatoarele porturi incluse: 3x USB-A 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x USB-C 4.0, 1x HDMI 2.1, 1x cititor de carduri SD UHS-II, 1x jack audio combo de 3,5 mm.
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau OSx
Greutate	Maxim 2.5 kg cu bateria instalata
Securitate	Parole pentru pornire și administrator, slot de securitate Kensington.
Baterie și alimentator	Baterie minim 95 Wh, cu autonomie de până la 6-8 ore Alimentator de minim 330W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	ENERGY STAR®, EPEAT GOLD, RoHS, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferat.
Accesorii incluse	Mouse wireless cu urmatoarele specificatii minime: Rezolutie (dpi) 300000 dpi Butoane/roțițe 5 Interfață USB si/sau wireless Încărcare USB-C Greutate maxima 65 g
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.

Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



u n a t c

Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.15 Computer portabil Multimedia & AMF config. 1

Cantitate: 2 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Model cu minim 10 nuclee CPU (6 nuclee de înaltă performanță și 4 nuclee eficiente) și minim 10 nuclee GPU. Lansat cel mai devreme în trimestrul 4 al anului 2024. Sau echivalent
Placa de bază	Integrată, proiectată de producător, parte din nomenclatorul de subsansamble, inscripționată industrial.
Unitate de stocare	Minim 1x SSD NVMe 1 TB spațiu de stocare rapid. Sau echivalent
Memorie	Memorie maximă: 32 GB Memorie instalată: minim 16 GB LPDDR5 6400 MHz sau echivalent
Display	Ecran de minim 14" cu tehnologie avansată XDR, rezoluție nativă 3024 x 1964, luminozitate până la 1600 niți. Sau echivalent
Webcam	Integrată minim 1080p.
Audio	Sistem audio integrat cu suport audio spațial.
Placă grafică	GPU dedicat cu minim 16 GB GDDR6, frecvență boost de 2090 MHz la 175W Sau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 6E și Bluetooth 5.3 pentru conexiuni rapide și stabile. Sau echivalent
Tastatura	Tastatură iluminată cu mecanism scissor, autentificare biometrică integrată.
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim următoarele porturi incluse: 3x USB-C (Thunderbolt 4), 1x HDMI, 1x slot SDXC, 1x jack audio de 3,5 mm, 1x port de încărcare magnetic sau echivalent.
Sistem de operare	Preinstalat OSx sau similar.
Greutate	Maxim 2 kg cu bateria instalată
Securitate	Parole pentru pornire și administrator, slot de securitate Kensington.
Baterie și alimentator	Baterie cu autonomie de până la 17 ore. Alimentator de minim 67W livrat cu echipamentul sau echivalent
Certificări	ENERGY STAR®, conformitate cu standardele de eficiență energetică, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Accesorii incluse	Mouse wireless cu următoarele specificații minime: Conectivitate: Wireless, prin tehnologie Bluetooth și conexiune proprietară de tip USB-C. Design Ambidextru, ergonomic, cu finisaj din materiale premium. Baterie Reîncărcabilă, autonomie de până la 30 de zile cu o singură încărcare. Senzor Senzor optic avansat, cu rezoluție ajustabilă până la 1600 DPI. Buton Scroll: Scroll tactil multidirecțional pentru navigare rapidă. Port de încărcare: USB-C pentru încărcare rapidă. Dimensiuni și greutate: Compact, ușor, ideal pentru utilizare pe termen lung. Compatibilitate: Compatibil cu toate dispozitivele producătorului și alte dispozitive prin Bluetooth standard.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie înscrisionate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.

Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.16 Computer de birou Multimedia & AMF config. 1

Cantitate: 3 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Desktop All in one
Procesor	Procesor cu minim 10 nuclee (6 performanță, 4 eficiență), frecvență de bază minim 1.8 GHz, turbo până la 4.9 GHz, cache minim 18 MB, lansat cel mai devreme în trimestrul 1 din 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producătorul sistemului, parte din nomenclatorul de subansamble, inscripționată industrial.
Grafica	Grafică integrată optimizată pentru utilizarea multimedia și aplicații de birou.
Chipset	Specific platformei, integrat în arhitectura procesorului sau echivalent
Stocare	SSD PCIe NVMe M.2 de minim 512 GB, oferind viteze ridicate de citire și scriere
Memorie RAM	Memorie maximă: 32 GB Memorie instalată: minim 16 GB DDR5 4800MHz sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless 802.11 ax Bluetooth minim v 5.1
Total slot-uri de expansiune: (minim)	Număr de sloturi minime: 1 x M.2
Minim intrări/ieșiri:	2 x USB 2.0 1 x RJ-45 1 x Audio Combo 1 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB 3.2 Gen 2 Tip-C (side port) 1 x HDMI 2.1 1 x HDMI
Webcam	Integrat, minim 5MP
Monitor/Display	Minim 27”, IPS, 1920x1080 pixeli, anti-glare
Audio	Difuzoare stereo (2x 3W) integrate
Sursa de alimentare	Minim 90W Power
Tastatură	Inclusă: tastatură externă cu fir, layout standard US-English. Sau echivalent
Mouse	Inclus: mouse optic cu fir, compatibil USB. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 Pro sau echivalent
Securitate	Suport pentru autentificare facială, TPM 2.0 integrat



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.17 Computer de birou Multimedia & AMF config. 2

Cantitate: 2 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop de înaltă performanță, potrivit pentru sarcini intensive și aplicații profesionale.
Procesor	Procesor cu minim 24 nuclee (8 performanță, 16 eficiență), frecvență de bază minim 3.2 GHz, turbo până la 6.0 GHz, cache minim 36 MB, lansat cel mai devreme în trimestrul 1 din 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Compatibilă cu specificațiile procesorului, parte din nomenclatorul producătorului, inscripționată industrial.
Grafica	GPU cu minim 16 GB memorie GDDR6X, ray tracing de generația a 3-a, bus de 256-bit, frecvență boost până la 2,55 GHz. Sau echivalent.
Chipset	Integrează suport pentru procesorul și GPU-ul specificat, optimizat pentru performanță și conectivitate.
Stocare	Minim SSD PCIe NVMe M.2 de 1 TB, viteze de citire/scriere ridicate.
Memorie RAM	Memorie maximă: 128 GB Memorie instalată: minim 32 GB DDR5 5600MHz sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless WiFi 6 Bluetooth minim v 5.1
Total slot-uri de expansiune: (minim)	Număr de sloturi minime: 2x PCIe 4.0 x16 pentru GPU și extinderi, 2x M.2 pentru stocare suplimentară.
Minim intrări/ieșiri:	- Față: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x jack audio combo. - Spate: 4x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 3x DisplayPort, 1x RJ-45.
Monitor/Display	Specificații tehnice principale: Minim 28” Rezoluție: minim 3840x2160 Tip panou: IPS sau echivalent Raport de aspect: 16:9 Luminozitate: minim 350 niți Contrast static: 1000:1 Unghiuri de vizualizare: 178° orizontal și vertical Timp de răspuns: 5 ms Rată de reîmprospătare: 60 Hz Conectivitate: 2 x HDMI 2.0 1 x DisplayPort 1.2 1 x Jack audio de 3,5 mm Boxe integrate: minim 2 x 2W Ergonomie: Ajustare pe înălțime: da Pivotare: da



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	Rotire: da Înclinare: da Greutate netă: maxim 8 kg
Audio	Sistem audio integrat cu suport pentru sunet surround de înaltă fidelitate.
Carcasă	Design durabil, flux de aer optimizat.
Sursa de alimentare	850W, certificare 80+ Gold, optimizată pentru eficiență energetică și stabilitate.
Tastatură	Inclusă: tastatură externă cu fir, layout standard US-English. Sau echivalent
Mouse	Inclus: mouse optic cu fir, compatibil USB. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 Pro sau echivalent
Securitate	Firmware TPM 2.0 integrat, suport pentru criptare hardware și protecție BIOS.
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.18 Computer portabil Multimedia & AMF config. 2

Cantitate: 6 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Laptop
Procesor	Procesor cu minim 16 nuclee fizice, frecvență de bază minim 1.4 GHz, turbo până la 4.8 GHz, cache L3 de minim 24 MB. Lansat cel mai devreme în T3 2023.Sau echivalent
Placa de bază	Integrată, proiectată de producător, parte din nomenclatorul de subansamble, inscripționată industrial.
Unitate de stocare	Minim SSD M.2 NVMe de minim 1 TB, oferind spațiu generos și viteze ridicate de transfer.
Memorie	Memorie maximă: 64 GB Memorie instalată: minim 16 GB DDR5 6400 MHz sau echivalent
Display	Ecran de minim 16" cu tehnologie WUXGA, panou IPS, rezoluție nativă 1920x1200, luminozitate până la 300 niți. Sau echivalent
Webcam	Integrata minim 1080p, cu obturator pentru confidențialitate.
Audio	Sistem audio integrat cu difuzoare stereo.
Placă grafică	Grafică integrată, oferind performanțe grafice adecvate pentru sarcini multimedia și aplicații de productivitate.cSau echivalent
Comunicații	Wi-Fi 6E și Bluetooth 5.3 pentru conexiuni rapide și stabile. Sau echivalent
Tastatura	Tastatură iluminată, cu mecanism scissor, oferind o experiență de tastare confortabilă și precisă, dotată cu autentificare biometrică integrată pentru securitate sporită.
Porturi si sloturi de expansiune integrate	Minim urmatoarele porturi incluse: - 2 x USB-C 3.2 Gen 2 - 2 x USB-A 3.2 Gen 1 - 1 x HDMI 2.1 - 1 x slot pentru carduri SD - 1 x jack audio combinat de 3,5 mm - 1 x port de încărcare dedicat
Sistem de operare	Preinstalat Windows 11 sau similar.
Greutate	Maxim 2 kg cu bateria instalata
Securitate	- Cititor de amprente integrat pentru autentificare rapidă și securizată - TPM 2.0 (Trusted Platform Module) pentru protecția datelor sensibile - Parole pentru pornire și acces BIOS, asigurând un nivel suplimentar de securitate.
Baterie și alimentator	Baterie integrată de minim 71 Wh, oferind o autonomie de până la 8 ore, în funcție de utilizare; alimentator de aproximativ 100W inclus pentru încărcare rapidă și eficientă.
Certificări	ENERGY STAR® , conformitate cu standardele de eficiență energetică, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferit.
Accesorii incluse	Mouse wireless.
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Totodată pentru integrarea sistemelor în procesul didactic universitar cât și pentru asigurarea continuității activității produsele vor trebui să permită instalarea și utilizarea programelor specifice.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.

Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.19 Computer de birou Multimedia & AMF config. 2

Cantitate: 4 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop de înaltă performanță, destinat profesioniștilor care necesită putere de procesare și grafică avansată.
Procesor	Chip proprietar cu CPU minim 12-core, compus din 8 nuclee de înaltă performanță și 4 nuclee eficiente, oferind performanțe remarcabile pentru sarcini intensive. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 din 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, optimizată pentru performanța și eficiența componentelor interne.
Grafica	GPU integrat cu minim 30 de nuclee, capabil să gestioneze sarcini grafice complexe și multiple fluxuri de lucru simultan. Sau echivalent.
Chipset	Soluție proprietară integrată, asigurând o comunicare eficientă între componente și suport pentru tehnologii avansate.
Stocare	Minim SSD de 512 GB, oferind viteze ridicate de citire și scriere pentru acces rapid la date și aplicații.
Memorie RAM	Minim 32 GB memorie unificată, permițând alocarea dinamică a resurselor între CPU și GPU pentru performanță optimă
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 4 x porturi Thunderbolt 4 sau echivalent - 2 x porturi USB-A (până la 5 Gb/s) - 1 x port HDMI - 1 x port Ethernet 10 Gb - 1 x jack audio de 3,5 mm cu suport pentru căști cu impedanță ridicată - 2 x porturi USB-C (până la 10 Gb/s) - 1 x slot pentru card SDXC (UHS-II)
Monitor/Display	Specificații tehnice principale: Minim 28” Rezoluție: minim 3840x2160 Tip panou: IPS sau echivalent Raport de aspect: 16:9 Luminozitate: minim 350 niți Contrast static: 1000:1 Unghiuri de vizualizare: 178° orizontal și vertical Timp de răspuns: 5 ms Rată de reîmprospătare: 60 Hz Conectivitate: 2 x HDMI 2.0 1 x DisplayPort 1.2 1 x Jack audio de 3,5 mm Boxe integrate: minim 2 x 2W Ergonomie:



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	Ajustare pe înălțime: da Pivotare: da Rotire: da Înclinare: da Greutate netă: maxim 8 kg
Audio	Difuzor integrat și jack de 3,5 mm cu suport avansat pentru căști cu impedanță ridicată; portul HDMI suportă ieșire audio multicanal.
Carcasă	Design durabil, flux de aer optimizat.
Sursa de alimentare	Alimentare integrată, compatibilă cu tensiuni de 100–240V AC, frecvență de 50Hz până la 60Hz, consum maxim de 370W.
Tastatură	Include tastatură externă cu fir sau wireless, layout standard US-English. Sau echivalent
Mouse	Inclus: mouse optic cu fir sau wireless, compatibil USB. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat OSx sau echivalent
Securitate	- Boot securizat - Criptare hardware pentru date - Actualizări regulate de securitate
Cerințe suplimentare	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului. • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro

unatc



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.20 Computer portabil NMD & VFX config. 1

Cantitate: 2 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de înaltă performanță, ideal pentru profesioniști și utilizatori avansați.
Procesor	Chip proprietar cu CPU minim 14-core, compus din 10 nuclee de înaltă performanță și 4 nuclee eficiente, oferind performanțe remarcabile pentru sarcini intensive. Lansat cel mai devreme în trimestrul 4 din 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, optimizată pentru performanța și eficiența componentelor interne.
Grafica	GPU integrat cu minim 20 de nuclee, capabil să gestioneze sarcini grafice complexe și multiple fluxuri de lucru simultan. Sau echivalent.
Chipset	Soluție proprietară integrată, asigurând o comunicare eficientă între componente și suport pentru tehnologii avansate.
Stocare	Minim SSD de 512 GB, oferind viteze ridicate de citire și scriere pentru acces rapid la date și aplicații. Sau echivalent
Memorie RAM	Minim 24 GB memorie unificată, permițând alocarea dinamică a resurselor între CPU și GPU pentru performanță optimă. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 3 x porturi Thunderbolt 4 sau echivalent - 1 x port HDMI - 1 x slot pentru card SDXC - 1 x jack audio de 3,5 mm - 1 x port de încărcare
Monitor/Display	Ecran de minim 14,2", rezoluție nativă de 3024 x 1964 pixeli sau echivalent, luminozitate de până la 1000 niți (SDR) și 1600 niți (HDR), suport pentru un miliard de culori. Sau echivalent
Audio	Sistem audio cu suport pentru audio spațial.
Carcasă	Design unibody din aluminiu sau echivalent, culoare închisă, greutate: aproximativ 1,6 kg.
Sursa de alimentare	Alimentare integrată, compatibilă cu tensiuni de 100–240V AC, frecvență de 50Hz până la 60Hz, consum maxim de 370W.
Tastatură	Tastatură iluminată cu mecanism scissor, Touch ID integrat pentru autentificare biometrică.. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch și detectarea presiunii. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat OSx sau echivalent
Securitate	- Boot securizat - Criptare hardware pentru date - Actualizări regulate de securitate



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.21 Computer portabil NMD & VFX config. 2

Cantitate: 5 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de înaltă performanță, ideal pentru profesioniști și utilizatori avansați.
Procesor	Chip proprietar cu CPU minim 14-core, compus din 10 nuclee de înaltă performanță și 4 nuclee eficiente, oferind performanțe remarcabile pentru sarcini intensive. Lansat cel mai devreme în trimestrul 4 din 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, optimizată pentru performanța și eficiența componentelor interne.
Grafica	GPU integrat cu minim 20 de nuclee, capabil să gestioneze sarcini grafice complexe și multiple fluxuri de lucru simultan. Sau echivalent.
Chipset	Soluție proprietară integrată, asigurând o comunicare eficientă între componente și suport pentru tehnologii avansate.
Stocare	Minim SSD de 1 TB, oferind viteze ridicate de citire și scriere pentru acces rapid la date și aplicații. Sau echivalent
Memorie RAM	Minim 24 GB memorie unificată, permițând alocarea dinamică a resurselor între CPU și GPU pentru performanță optimă. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 3 x porturi Thunderbolt 4 sau echivalent - 1 x port HDMI - 1 x slot pentru card SDXC - 1 x jack audio de 3,5 mm - 1 x port de încărcare
Monitor/Display	Ecran de minim 14,2", rezoluție nativă de 3024 x 1964 pixeli sau echivalent, luminozitate de până la 1000 niți (SDR) și 1600 niți (HDR), suport pentru un miliard de culori. Sau echivalent
Audio	Sistem audio cu suport pentru audio spațial.
Carcasă	Design unibody din aluminiu sau echivalent, culoare închisă, greutate: aproximativ 1,6 kg.
Sursa de alimentare	Alimentare integrată, compatibilă cu tensiuni de 100–240V AC, frecvență de 50Hz până la 60Hz, consum maxim de 370W.
Tastatură	Tastatură iluminată cu mecanism scissor, Touch ID integrat pentru autentificare biometrică.. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch și detectarea presiunii. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat OSx sau echivalent
Securitate	- Boot securizat - Criptare hardware pentru date - Actualizări regulate de securitate



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.22 Computer portabil Animatie config. 1

Cantitate: 4 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de înaltă performanță, ideal pentru profesioniști și utilizatori avansați.
Procesor	Procesor CPU minim 16-core, frecvență de bază de minim 2,5 GHz și până la 5,4 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 64 MB. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 din 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, optimizată pentru performanța și eficiența componentelor interne.
Grafica	Placă video de ultimă generație cu minim 16 GB GDDR6 memorie dedicată. Frecvență boost de până la 2090 MHz, lățime de bandă a memoriei de pana la 512 GB/s, proiectată pentru jocuri și randare grafică. Sau echivalent.
Chipset	Integrat, optimizat pentru suport complet al tehnologiilor avansate, inclusiv PCIe 4.0 și conectivitate de mare viteză.
Stocare	SSD M.2 PCIe 4.0 x4 de minim 1 TB, cu viteze ridicate de citire și scriere, optimizat pentru timpi rapizi de încărcare
Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5-5600 MHz, configurată în dual-channel pentru performanțe ridicate. Sistemul suportă extensii până la 64 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3 Ethernet RJ-45 cu suport pentru rețele de până la 2,5 Gbps.
Minim intrări/ieșiri:	- 3 x USB-A 3.2 Gen 1 - 2 x USB-C 3.2 Gen 2 cu suport DisplayPort™ 1.4 și Power Delivery - 1 x HDMI 2.1 pentru conectarea la monitoare și televizoare 4K - 1 x jack audio de 3,5 mm pentru căști și microfon - 1 x port Ethernet RJ-45.
Monitor/Display	Ecran de minim 16" WQXGA, rezoluție nativă de 2560 x 1600 pixeli sau echivalent, panou IPS, luminozitate de până la 500.
Audio	Difuzoare stereo optimizate cu tehnologie audio spațială, oferind un sunet clar și puternic; microfoane duale pentru comunicații clare și anulari de zgomot.
Carcasă	Construită din materiale premium, cu un design modern și robust, finisaj în culoarea gri închis, optimizat pentru disiparea căldurii.
Sursa de alimentare	Alimentator de maxim 330W inclus, capabil să alimenteze eficient componentele de top; baterie integrată de aproximativ 100 Wh.
Tastatură	Tastatură iluminată RGB personalizabilă, tastatură numerică integrată pentru productivitate sporită. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch și detectarea presiunii. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	- Firmware TPM 2.0 pentru protecția datelor. - Cititor de amprente pentru autentificare biometrică rapidă și sigură. - Slot Kensington pentru blocare fizică împotriva furtului.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.23 Sistem desktop Animatie complet

Cantitate: 9 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop de înaltă performanță, destinat profesioniștilor care necesită putere de procesare și grafică avansată.
Procesor	Model de generație recentă cu minim 24 de nuclee (8 performante și 16 eficiente), frecvență de bază de minim 2,4 GHz și până la 6,0 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 36 MB. Lansat în cel mai devreme în T3 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Compatibilă cu procesorul și celelalte componente, oferind suport pentru cele mai recente tehnologii și componente de înaltă performanță.
Grafică	Placă video de ultimă generație cu minim 16 GB GDDR6X memorie dedicată, oferind performanțe excepționale în jocuri și aplicații grafice intensive. Sau echivalent.
Chipset	Optimizat pentru performanță și compatibilitate cu componente de ultimă generație.
Stocare	Minim SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe de 1 TB, asigurând viteze ridicate de citire și scriere pentru timpi rapizi de încărcare.
Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5-5600 MHz, configurată în dual-channel pentru performanță optimă; suportă până la 64 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim slot-uri de expansiune	- 1 x PCIe 5.0 x16 - 1 x PCIe 4.0 x16 (cu semnal x4) - 1 x PCIe 3.0 x1 - 4 x sloturi M.2 (1 pentru WLAN, 3 pentru SSD-uri)
Minim intrări/ieșiri:	- 2 x USB 2.0 Type-A - 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1 x jack pentru căști - 1 x jack pentru microfon - 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A - 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 2 x USB 2.0 Type-A - 1 x RJ-45 Ethernet - 6 x conectori audio (inclusiv SPDIF)
Monitor/Display	Specificații tehnice principale: Minim 28” Rezoluție: minim 3840x2160 Tip panou: IPS sau echivalent Raport de aspect: 16:9 Luminozitate: minim 350 niți Contrast static: 1000:1 Unghiuri de vizualizare: 178° orizontal și vertical Timp de răspuns: 5 ms Rată de reîmprospătare: 60 Hz



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	<p>Conectivitate: 2 x HDMI 2.0 1 x DisplayPort 1.2 1 x Jack audio de 3,5 mm Boxe integrate: minim 2 x 2W Ergonomie: Ajustare pe înălțime: da Pivotare: da Rotire: da Înclinare: da Greutate netă: maxim 8 kg</p>
Audio	Sistem audio de înaltă definiție cu multiple porturi pentru configurări audio avansate; suport pentru sunet surround.
Carcasă	Design tower, cu iluminare RGB personalizabilă și sistem de răcire avansat pentru menținerea temperaturilor optime.
Sursa de alimentare	Alimentare de minim 850W cu eficiență de 90%, asigurând energie suficientă pentru componentele de înaltă performanță.
Tastatură	Tastatură USB inclusă, de culoare neagră, layout în limba engleză.. Sau echivalent
Mouse	Mouse USB inclus, de culoare neagră.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> - Modul TPM 2.0 integrat pentru securitatea datelor. - Slot pentru blocare Kensington pentru protecție fizică împotriva furtului.
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.24 Stație grafică deep learning

Cantitate: 1 bucată

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Stație grafică high-end, optimizată pentru aplicații de deep learning, AI și sarcini grafice intensive.
Procesor	Procesor de generație avansată, cu minim 64 nuclee, frecvență de bază de minim 3,0 GHz, turbo până la 5,1 GHz, cache L3 de minim 320 MB, suport PCIe 5.0. Ideal pentru multitasking și simulări complexe. Lansat cel mai devreme în T4 2023. Sau echivalent
Cooler	Sistem de răcire cu lichid, ventilatoare cu control PWM și iluminare, optimizat pentru disiparea eficientă a căldurii generate de procesorul de înaltă performanță.
Placă de baza	Model compatibil cu socket-ul procesorului, suport pentru PCIe 5.0, minim 8 sloturi DIMM pentru memorie DDR5, multiple sloturi M.2 PCIe 5.0 pentru stocare rapidă, conectivitate extinsă cu porturi USB 3.2 și Thunderbolt™ 4.
Grafica	Minim 2 x GPU de ultimă generație cu minim 24 GB GDDR6X fiecare. Răcire cu lichid integrată pentru menținerea temperaturilor scăzute în timpul sarcinilor intensive. Sau echivalent.
Chipset	Proiectat pentru a oferi suport complet pentru procesor și componente de înaltă performanță, inclusiv PCIe 5.0 și rețele de mare viteză
Stocare	Minim SSD PCIe 4.0 NVMe de 2 TB, viteze de citire de până la 7450 MB/s și scriere de până la 6900 MB/s, ideal pentru acces rapid la seturi de date mari și aplicații.
Memorie RAM	Minim 256 GB DDR5 (4 x 64 GB), frecvență de 5200 MHz, ECC-ready, optimizată pentru stabilitate și performanță în aplicații critice. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim slot-uri de expansiune	- 5 x PCIe 5.0 x16 (pentru GPU și alte extensii) - 4 x sloturi M.2 pentru stocare suplimentară.
Minim intrări/ieșiri:	- 2 x USB-C Thunderbolt 4 - 4 x USB-A 3.2 Gen 2. - 4 x USB-A 3.2 Gen 1. - 1 x HDMI. - 1 x RJ-45 Ethernet 10 Gbps. - Conectori audio 7.1 HD.
Monitor/Display	Specificații tehnice principale: Minim 28” Rezoluție: minim 3840x2160 Tip panou: IPS sau echivalent Raport de aspect: 16:9 Luminozitate: minim 350 niți Contrast static: 1000:1 Unghiuri de vizualizare: 178° orizontal și vertical Timp de răspuns: 5 ms Rată de reîmprospătare: 60 Hz Conectivitate:



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	<p>2 x HDMI 2.0 1 x DisplayPort 1.2 1 x Jack audio de 3,5 mm Boxe integrate: minim 2 x 2W Ergonomie: Ajustare pe înălțime: da Pivotare: da Rotire: da Înclinare: da Greutate netă: maxim 8 kg</p>
Audio	Placă audio HD integrată, suport pentru sunet surround 7.1, conectivitate pentru căști și microfoane profesionale.
Carcasă	Model full tower, design airflow pentru răcire optimizată, spațiu generos pentru componente high-end și suport pentru până la 13 ventilatoare.
Sursa de alimentare	Model certificat, minim 1600W, compatibil cu standardul ATX 3.0, conectori PCIe 5.0, asigurând alimentarea stabilă pentru toate componentele
Tastatură	Model wireless, silențios, cu layout standard, conectivitate prin USB și/sau Bluetooth. Sau echivalent
Mouse	Mouse wireless cu senzor optic de precizie, design ergonomic, conectivitate prin Bluetooth și receptor USB.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> - Modul TPM 2.0 integrat pentru criptare hardware. - BIOS cu funcții de protecție și auto-recuperare. - Slot Kensington pentru protecție împotriva furtului.
Detalii	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem pregătit pentru utilizare VR/AR. - Răcire suplimentară pentru menținerea temperaturilor optime în sarcini intensive. - Compatibilitate completă cu framework-uri de deep learning precum TensorFlow, PyTorch și CUDA.
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.25 Computer portabil ITPMA config. 1

Cantitate: 1 bucată

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop ultraportabil, ideal pentru utilizare zilnică și sarcini de productivitate.
Procesor	Model cu minim 8 nuclee CPU și minim 10 nuclee GPU, oferind performanțe ridicate și eficiență energetică. Lansat cel mai devreme în T4 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată pentru a susține performanțele ridicate ale componentelor, optimizată pentru răcire și stabilitate.
Grafica	GPU integrat cu minim 10 nuclee, capabil să gestioneze sarcini grafice intensive și jocuri ușoare. Sau echivalent.
Stocare	Minim 1x SSD de 512 GB, oferind spațiu suficient pentru documente, aplicații și fișiere media.
Memorie RAM	Minim 24 GB unificată, asigurând multitasking fluid și performanțe ridicate în aplicații intensive. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 2 x porturi USB-C/Thunderbolt 4 pentru transfer rapid de date și încărcare. - 1 x jack audio de 3,5 mm pentru căști.
Webcam	Integrat. Cameră HD 1080p integrată, oferind calitate superioară pentru apeluri video.
Monitor/Display	Ecran de minim 13,6" Liquid Retina, rezoluție nativă de aproximativ 2560 x 1664 pixeli, luminozitate de până la 500 niți, suport pentru miliarde de culori. Sau echivalent
Audio	Sistem audio, suport pentru audio spațial, oferind o experiență auditivă imersivă.
Greutate	Maxim 1.4 kg
Sursa de alimentare	Baterie integrată cu autonomie de până la 18 ore. Alimentator inclus de minim 30W.
Tastatură	Tastatură iluminată cu mecanism scissor, oferind o experiență de tastare confortabilă și precisă. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat OSx sau echivalent
Securitate	- Sistem de autentificare biometrică integrat pentru securitate sporită. - Chip de securitate dedicat pentru protecția datelor.
Cerințe suplimentare	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului. <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.26 Computer de birou ITPMA config. 1

Cantitate: 2 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Stație de lucru de înaltă performanță, ideală pentru aplicații de deep learning și sarcini grafice intensive.
Procesor	Procesor cu minim 24 de nuclee (8 performante și 16 eficiente), frecvență de bază de minim 3,0 GHz și până la 5,8 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 36 MB. Lansat cel mai devreme în T3 2022. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată pentru a susține performanțele ridicate ale componentelor, optimizată pentru răcire și stabilitate.
Grafica	GPU profesional cu minim 24 GB GDDR6 memorie dedicată, optimizat pentru sarcini grafice intensive și aplicații de deep learning. Sau echivalent.
Stocare	Minim SSD NVMe PCIe de minim 2 TB pentru viteze ridicate de citire/scriere și timpi rapizi de încărcare. Minim 2 x HDD de 4 TB fiecare, 7200 RPM, pentru stocare masivă de date
Memorie RAM	Minim 64 GB DDR5, frecvență de 4400 MHz, configurată în dual-channel pentru performanță optimă; suportă până la 128 GB. Sau echivalent
Comunicații	- Ethernet integrat pentru conexiuni de rețea rapide și stabile. - Opțiuni pentru Wi-Fi și Bluetooth disponibile prin carduri de expansiune.
Minim slot-uri de expansiune	- 1 x PCIe x16 - 1 x PCIe x4 - 2 x PCIe x1 - 4 x sloturi M.2 pentru SSD-uri
Minim intrări/ieșiri:	- 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - 1 x jack pentru căști - 4 x USB 3.2 Gen 2 Type-A - 2 x USB 2.0 Type-A - 1 x RJ-45 Ethernet - 1 x HDMI - 1 x DisplayPort - 1 x ieșire audio
Monitor/Display	Specificații tehnice principale: Minim 28” Rezoluție: minim 3840x2160 Tip panou: IPS sau echivalent Raport de aspect: 16:9 Luminozitate: minim 350 niți Contrast static: 1000:1 Unghiuri de vizualizare: 178° orizontal și vertical Timp de răspuns: 5 ms Rată de reîmprospătare: 60 Hz Conectivitate: 2 x HDMI 2.0 1 x DisplayPort 1.2



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	<p>1 x Jack audio de 3,5 mm Boxe integrate: minim 2 x 2W Ergonomie: Ajustare pe înălțime: da Pivotare: da Rotire: da Înclinare: da Greutate netă: maxim 8 kg</p>
Audio	Sistem audio integrat de înaltă definiție, cu suport pentru sunet surround și multiple porturi pentru configurări audio avansate.
Carcasă	Design tower, optimizat pentru flux de aer și răcire eficientă, facilitând accesul la componente pentru eventuale upgrade-uri.
Sursa de alimentare	Alimentare de minim 1000W cu eficiență ridicată, asigurând energie suficientă pentru componentele de înaltă performanță.
Tastatură	Tastatură USB inclusă, de culoare neagră, layout în limba engleză.. Sau echivalent
Mouse	Mouse USB inclus, de culoare neagră.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> - Modul TPM 2.0 integrat pentru securitatea datelor. - Slot pentru blocare Kensington pentru protecție fizică împotriva furtului.
Detalii	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem de răcire avansat pentru menținerea temperaturilor optime în timpul sarcinilor intensive. - Suport pentru actualizări și upgrade-uri viitoare datorită designului modular.
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.27 Computer portabil ITPMA config. 2

Cantitate: 3 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de gaming performant, ideal pentru jocuri și sarcini intensive.
Procesor	Procesor cu minim 8 nuclee, frecvență de bază de minim 4,0 GHz și până la 5,2 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 16 MB. Lansat cel mai devreme în T1 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată pentru a susține performanțele ridicate ale componentelor, optimizată pentru răcire și stabilitate.
Grafica	GPU dedicat cu minim 8 GB GDDR6 memorie. Sau echivalent.
Chipset	Proiectat pentru a susține performanțele ridicate ale procesorului și componentelor de ultimă generație, optimizat pentru compatibilitate cu PCIe 4.0 și memorie DDR5, asigurând stabilitate și eficiență în sarcinile intensive.
Stocare	Minim 1x SSD de 1 TB, oferind viteze ridicate de citire/scriere și timp rapizi de încărcare.
Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5, frecvență de 5600 MHz, configurată în dual-channel pentru performanță optimă; suportă până la 64 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000 Mbps Rețea de tip wireless WiFi 6 Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 1 x USB 4 Type-C cu suport DisplayPort (viteze de până la 40Gbps). - 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C - 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A (viteze de până la 5Gbps). - 1 x HDMI - 1 x RJ45 LAN port. - 1 x Jack audio combo de 3,5 mm.
Webcam	Cameră HD 720p integrată, oferind calitate bună pentru apeluri video..
Monitor/Display	Ecran de minim 15,6" QHD (2560 x 1440) IPS, rată de refresh de 165Hz. Sau echivalent
Audio	Sistem audio cu minim două difuzoare, tehnologie de anulare a zgomotului.
Greutate	Aproximativ 2,2 kg, facilitând portabilitatea și utilizarea în diverse locații.
Sursa de alimentare	Baterie de minim 90Wh, oferind o autonomie decentă pentru un laptop de gaming; alimentator de minim 240W inclus.
Tastatură	Tastatură iluminată RGB cu zonă unică, oferind o experiență de tastare confortabilă și personalizabilă. echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	- Slot pentru blocare Kensington pentru protecție fizică împotriva furtului. - BIOS cu funcții de protecție și auto-recuperare.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”
București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452
România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.28 MiniPC

Cantitate: 4 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop compact, ideal pentru utilizare zilnică și sarcini de productivitate.
Procesor	Procesor cu minim 10 nuclee (6 P-core și 4 E-core), frecvență de bază de minim 2.4 GHz și frecvență turbo de până la 4,9 GHz, cache L3 de minim 18 MB. Lansat cel mai devreme în T1 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată pentru a susține performanțele ridicate ale componentelor, optimizată pentru răcire și stabilitate.
Grafica	Grafică integrată, capabilă să gestioneze sarcini grafice de bază și redare multimedia. Sau echivalent.
Stocare	SSD de minim 1 TB, oferind viteze ridicate de citire/scriere și timpi rapizi de încărcare.
Memorie RAM	Minim 64 GB DDR5, frecvență de 4400 MHz, configurată în dual-channel pentru performanță optimă; suportă până la 128 GB. Sau echivalent
Comunicații	- Ethernet integrat pentru conexiuni de rețea rapide și stabile. - Wi-Fi 6 (802.11ax) și Bluetooth 5.2 pentru conectivitate wireless.
Minim slot-uri de expansiune	- 2 x M.2 pentru SSD-uri - 1 x slot pentru modul Wi-Fi
Minim intrări/ieșiri:	- 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C - 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A - 1 x jack pentru căști/microfon - 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1 x USB 2.0 Type-A - 1 x Thunderbolt 4 - 1 x RJ-45 Ethernet - 1 x HDMI - 1 x DisplayPort
Audio	Sistem audio integrat de înaltă definiție, cu suport pentru sunet stereo și port pentru căști/microfon.
Carcasă	Design tower, optimizat pentru flux de aer și răcire eficientă, facilitând accesul la componente pentru eventuale upgrade-uri.
Sursa de alimentare	Alimentare de minim 1000W cu eficiență ridicată, asigurând energie suficientă pentru componentele de înaltă performanță.
Tastatură	Nu este inclusă; compatibil cu tastaturi USB sau wireless.
Mouse	Nu este inclus; compatibil cu mouse-uri USB sau wireless.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Accesorii suplimentare	1x Kit mouse + tastatură internațională
Securitate	- Slot pentru blocare Kensington pentru protecție fizică împotriva furtului. - BIOS cu funcții de protecție și auto-recuperare.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.29 Computer portabil ITPMA config. 3

Cantitate: 1 bucată

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de gaming și creație, ideal pentru utilizatori care necesită performanțe ridicate în jocuri și aplicații creative.
Procesor	Procesor cu minim 12 nuclee, frecvență de bază de minim 2,0 GHz și până la 5,1 GHz în modul turbo, cache de minim 36 MB. Lansat cel mai devreme în T3 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată pentru a susține performanțele ridicate ale componentelor, optimizată pentru răcire și stabilitate.
Grafica	GPU dedicat cu minim 8 GB GDDR6 memorie. Sau echivalent.
Chipset	Proiectat pentru a susține performanțele ridicate ale procesorului și componentelor de ultimă generație, optimizat pentru compatibilitate cu PCIe 4.0 și memorie DDR5, asigurând stabilitate și eficiență în sarcinile intensive.
Stocare	Minim 1x SSD de 1 TB, oferind viteze ridicate de citire/scriere și timpi rapizi de încărcare.
Memorie RAM	Minim 32 GB LPDDR5X onboard, configurată în dual-channel pentru performanță optimă; suportă până la 32 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 7 Bluetooth minim v 5.4
Minim intrări/ieșiri:	1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2x USB 3.2 Gen 2 Tip-A 1x Tip-C USB 3.2 Gen 2 cu Suport Alimentare și Display Port 1x Type-C USB 4 1x card reader (SD Card)
Webcam	Cameră IR FHD 1080p integrată, oferind calitate bună pentru apeluri video..
Monitor/Display	Ecran de minim 16" OLED (2560 x 1600), rată de refresh de 240Hz. Sau echivalent
Audio	Sistem audio cu multiple difuzoare, tehnologie de anulare a zgomotului.
Greutate	Aproximativ 1,9 kg, facilitând portabilitatea și utilizarea în diverse locații.
Sursa de alimentare	Baterie de minim 90Wh, oferind o autonomie decentă pentru un laptop de gaming; alimentator de minim 200W inclus.
Tastatură	Tastatură chiclet cu iluminare RGB. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	Parola administrator BIOS și Parola User Trusted Platform Module (Firmware TPM) Pluton Security Processor Secured-core PC (Level 3)



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”
București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452
România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**
NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.30 Computer portabil AGD config. 1

Cantitate: 2 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de înaltă performanță, ideal pentru profesioniști și utilizatori avansați.
Procesor	Procesor CPU minim 16-core, frecvență de bază de minim 2,5 GHz și până la 5,4 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 64 MB. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 din 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, optimizată pentru performanța și eficiența componentelor interne.
Grafica	Placă video de ultimă generație cu minim 16 GB GDDR6 memorie dedicată. Frecvență boost de până la 2090 MHz, lățime de bandă a memoriei de pana la 512 GB/s, proiectată pentru jocuri și randare grafică. Sau echivalent.
Chipset	Integrat, optimizat pentru suport complet al tehnologiilor avansate, inclusiv PCIe 4.0 și conectivitate de mare viteză.
Stocare	SSD M.2 PCIe 4.0 x4 de minim 1 TB, cu viteze ridicate de citire și scriere, optimizat pentru timpi rapizi de încărcare
Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5-5600 MHz, configurată în dual-channel pentru performanțe ridicate. Sistemul suportă extensii până la 64 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3 Ethernet RJ-45 cu suport pentru rețele de până la 2,5 Gbps.
Minim intrări/ieșiri:	- 3 x USB-A 3.2 Gen 1 - 2 x USB-C 3.2 Gen 2 cu suport DisplayPort™ 1.4 și Power Delivery - 1 x HDMI 2.1 pentru conectarea la monitoare și televizoare 4K - 1 x jack audio de 3,5 mm pentru căști și microfon - 1 x port Ethernet RJ-45.
Monitor/Display	Ecran de minim 16" WQXGA, rezoluție nativă de 2560 x 1600 pixeli sau echivalent, panou IPS, luminozitate de până la 500.
Audio	Difuzoare stereo optimizate cu tehnologie audio spațială, oferind un sunet clar și puternic; microfoane duale pentru comunicații clare și anulari de zgomot.
Carcasă	Construită din materiale premium, cu un design modern și robust, finisaj în culoarea gri închis, optimizat pentru disiparea căldurii.
Sursa de alimentare	Alimentator de maxim 330W inclus, capabil să alimenteze eficient componentele de top; baterie integrată de aproximativ 100 Wh.
Tastatură	Tastatură iluminată RGB personalizabilă, tastatură numerică integrată pentru productivitate sporită. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch și detectarea presiunii. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	- Firmware TPM 2.0 pentru protecția datelor. - Cititor de amprente pentru autentificare biometrică rapidă și sigură. - Slot Kensington pentru blocare fizică împotriva furtului.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”
București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452
România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.31 Computer de birou AGD config. 1

Cantitate: 4 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop de înaltă performanță, destinat profesioniștilor care necesită putere de procesare și grafică avansată.
Procesor	Model de generație recentă cu minim 24 de nuclee (8 performante și 16 eficiente), frecvență de bază de minim 2,4 GHz și până la 6,0 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 36 MB. Lansat în cel mai devreme în T3 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Compatibilă cu procesorul și celelalte componente, oferind suport pentru cele mai recente tehnologii și componente de înaltă performanță.
Grafică	Placă video de ultimă generație cu minim 16 GB GDDR6X memorie dedicată, oferind performanțe excepționale în jocuri și aplicații grafice intensive. Sau echivalent.
Chipset	Optimizat pentru performanță și compatibilitate cu componente de ultimă generație.
Stocare	Minim SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe de 1 TB, asigurând viteze ridicate de citire și scriere pentru timpi rapizi de încărcare.
Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5-5600 MHz, configurată în dual-channel pentru performanță optimă; suportă până la 64 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim slot-uri de expansiune	- 1 x PCIe 5.0 x16 - 1 x PCIe 4.0 x16 (cu semnal x4) - 1 x PCIe 3.0 x1 - 4 x sloturi M.2 (1 pentru WLAN, 3 pentru SSD-uri)
Minim intrări/ieșiri:	- 2 x USB 2.0 Type-A - 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1 x jack pentru căști - 1 x jack pentru microfon - 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A - 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 2 x USB 2.0 Type-A - 1 x RJ-45 Ethernet - 6 x conectori audio (inclusiv SPDIF)
Monitor/Display	Specificații tehnice principale: Minim 28” Rezoluție: minim 3840x2160 Tip panou: IPS sau echivalent Raport de aspect: 16:9 Luminozitate: minim 350 niți Contrast static: 1000:1 Unghiuri de vizualizare: 178° orizontal și vertical Timp de răspuns: 5 ms Rată de reîmprospătare: 60 Hz



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	<p>Conectivitate: 2 x HDMI 2.0 1 x DisplayPort 1.2 1 x Jack audio de 3,5 mm Boxe integrate: minim 2 x 2W Ergonomie: Ajustare pe înălțime: da Pivotare: da Rotire: da Înclinare: da Greutate netă: maxim 8 kg</p>
Audio	Sistem audio de înaltă definiție cu multiple porturi pentru configurări audio avansate; suport pentru sunet surround.
Carcasă	Design tower, cu iluminare RGB personalizabilă și sistem de răcire avansat pentru menținerea temperaturilor optime.
Sursa de alimentare	Alimentare de minim 850W cu eficiență de 90%, asigurând energie suficientă pentru componentele de înaltă performanță.
Tastatură	Tastatură USB inclusă, de culoare neagră, layout în limba engleză.. Sau echivalent
Mouse	Mouse USB inclus, de culoare neagră.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> - Modul TPM 2.0 integrat pentru securitatea datelor. - Slot pentru blocare Kensington pentru protecție fizică împotriva furtului.
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.32 Computer colorizare

Cantitate: 1 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop compact de înaltă performanță, ideal pentru profesioniști în domenii creative și sarcini intensive.
Procesor	Model de generație recentă cu minim 32 de nuclee (24 performante și 8 eficiente) și minim 80 nuclee GPU, oferind performanțe excepționale pentru sarcini complexe.. Lansat în cel mai devreme în T1 2025. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, asigurând compatibilitate optimă și performanță maximă cu toate componentele sistemului.
Grafica	GPU integrat cu minim 80 de nuclee, capabil să gestioneze sarcini grafice intensive, inclusiv editare video la rezoluții înalte și randare 3D complexă. Sau echivalent.
Chipset	Optimizat pentru performanță și compatibilitate cu componente de ultimă generație.
Stocare	Minim SSD de minim 4 TB, oferind spațiu generos și viteze ridicate de acces la date pentru fluxuri de lucru eficiente..
Memorie RAM	Minim 96 GB memorie unificată, permițând rularea simultană a multiplelor aplicații profesionale solicitante fără compromisuri în performanță. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 6 x porturi Thunderbolt 4 (USB-C) - 2 x porturi USB-A - 1 x port HDMI - 1 x slot pentru card SDXC - 1 x port Ethernet 10 Gb - 1 x jack audio de 3,5 mm
Audio	Sistem audio integrat de înaltă calitate, cu suport pentru căști și ieșire audio prin portul de 3,5 mm, asigurând o experiență auditivă premium.
Carcasă	Design tower, cu iluminare RGB personalizabilă și sistem de răcire avansat pentru menținerea temperaturilor optime.
Sursa de alimentare	Alimentare de minim 370W cu cablu de conectare tip Schuko
Tastatură	Tastatură USB/wireless inclusă. Sau echivalent
Mouse	Mouse USB/wireless inclus.
Sistem Operare	Preinstalat macOS sau echivalent
Securitate	- Secure Enclave integrat pentru stocarea în siguranță a cheilor criptografice. - Boot securizat și actualizări de sistem verificate criptografic, asigurând integritatea software-ului.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.33 Computer pentru studio

Cantitate: 1 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop compact de înaltă performanță, ideal pentru profesioniști în domenii creative și sarcini intensive.
Procesor	Model de generație recentă cu minim 16 de nuclee (20 performante și 8 eficiente) și minim 40 nuclee GPU, oferind performanțe excepționale pentru sarcini complexe.. Lansat în cel mai devreme în T4 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, asigurând compatibilitate optimă și performanță maximă cu toate componentele sistemului.
Grafica	GPU integrat cu minim 40 de nuclee, capabil să gestioneze sarcini grafice intensive, inclusiv editare video la rezoluții înalte și randare 3D complexă. Sau echivalent.
Chipset	Optimizat pentru performanță și compatibilitate cu componente de ultimă generație.
Stocare	Minim SSD de minim 2 TB, oferind spațiu generos și viteze ridicate de acces la date pentru fluxuri de lucru eficiente..
Memorie RAM	Minim 64 GB memorie unificată, permițând rularea simultană a multiplelor aplicații profesionale solicitante fără compromisuri în performanță. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 6 x porturi Thunderbolt 4 (USB-C) - 2 x porturi USB-A - 1 x port HDMI - 1 x slot pentru card SDXC - 1 x port Ethernet 10 Gb - 1 x jack audio de 3,5 mm
Monitor/Display	Rezoluție: minim 5K de 27 inch (5120 x 2880) Luminozitate: minim 500 niți. Suportă spectrul de culori P3 și 1 miliard de culori. Stand: Reglabil pe înclinare (-5° până la +25°). Cameră: Cameră web integrată. Audio Sistem audio integrat. Porturi minime: 1 x Thunderbolt 3 (USB-C), 3 x USB-C. Greutate: maxim 7 kg
Audio	Sistem audio integrat de înaltă calitate, cu suport pentru căști și ieșire audio prin portul de 3,5 mm, asigurând o experiență auditivă premium.
Carcasă	Design tower, cu iluminare RGB personalizabilă și sistem de răcire avansat pentru menținerea temperaturilor optime.
Sursa de alimentare	Alimentare de minim 370W cu cablu de conectare tip Schuko
Tastatură	Tastatură USB/wireless inclusă. Sau echivalent
Mouse	Mouse USB/wireless inclus.
Sistem Operare	Preinstalat macOS sau echivalent
Securitate	- Secure Enclave integrat pentru stocarea în siguranță a cheilor criptografice.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	<p>- Boot securizat și actualizări de sistem verificate criptografic, asigurând integritatea software-ului.</p>
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none">• Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.34 Computer portabil cercetare config. 1

Cantitate: 4 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de tip bussines subțire și puternic, potrivit pentru profesioniști și utilizatori avansați.
Procesor	Procesor CPU minim 8 nuclee, frecvență de bază de minim 3,2 GHz și până la 4,8 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 16 MB. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 din 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, optimizată pentru performanța și eficiența componentelor interne.
Grafică	Grafică integrată, fără memorie dedicată, adecvată pentru sarcini grafice moderate, dar nu la nivelul unei plăci grafice dedicate de ultimă generație. Sau echivalent.
Chipset	Integrat, optimizat pentru suport complet al tehnologiilor avansate, inclusiv PCIe 4.0 și conectivitate de mare viteză.
Stocare	SSD M.2 PCIe 4.0x4 NVMe de minim 512 GB, cu viteze ridicate de citire și scriere, optimizat pentru timpi rapizi de încărcare sau echivalent.
Memorie RAM	Minim 16 GB DDR5-4800 MHz, configurată în dual-channel pentru performanțe ridicate. Sistemul suportă extensii până la 64 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 802.11ax Bluetooth minim v 5.3 Ethernet RJ-45 cu suport pentru rețele de până la 1 Gbps.
Minim intrări/ieșiri:	- 1 x USB-A 3.0 - 1 x USB-A 3.1 - 2 x USB-C 3.2 Gen 1 cu suport DisplayPort™ 1.4 și Power Delivery - 1 x HDMI - 1 x jack audio de 3,5 mm pentru căști și microfon - 1 x port Ethernet RJ-45.
Monitor/Display	Ecran de minim 14" WQXGA, rezoluție nativă de 1920 x 1200 pixeli sau echivalent, panou IPS, luminozitate de până la 300.
Audio	Difuzoare stereo de minim 2W fiecare; microfoane duale.
Carcasă	Carcasă din aluminiu, design robust și profesional, culoare închisă.
Sursa de alimentare	Alimentator de maxim 65W inclus, capabil să alimenteze eficient componentele de top; baterie integrată de aproximativ 57 Wh.
Tastatură	Tastatură iluminată personalizabilă, tastatură numerică integrată pentru productivitate sporită. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	- Firmware TPM 2.0 pentru protecția datelor. - Cititor de amprente pentru autentificare biometrică rapidă și sigură. - Slot Kensington pentru blocare fizică împotriva furtului. - Parola BIOS.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.35 Computer portabil cercetare config. 2

Cantitate: 1 bucată

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de tip bussines subțire și puternic, potrivit pentru profesioniști și utilizatori avansați.
Procesor	Model de generație recentă cu minim 16 de nuclee (20 performante și 8 eficiente) și minim 40 nuclee GPU, oferind performanțe excepționale pentru sarcini complexe.. Lansat în cel mai devreme în T4 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, asigurând compatibilitate optimă și performanță maximă cu toate componentele sistemului.
Grafica	GPU integrat cu minim 40 de nuclee, capabil să gestioneze sarcini grafice intensive, inclusiv editare video la rezoluții înalte și randare 3D complexă. Sau echivalent.
Chipset	Optimizat pentru performanță și compatibilitate cu componente de ultimă generație.
Stocare	Minim SSD de minim 1 TB, oferind spațiu generos și viteze ridicate de acces la date pentru fluxuri de lucru eficiente..
Memorie RAM	Minim 64 GB memorie unificată, permițând rularea simultană a multiplelor aplicații profesionale solicitante fără compromisuri în performanță. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 802.11ax Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 3 x Thunderbolt 5 sau echivalent - 1 x SDXC sau echivalent - 1 x HDMI - 1 x jack audio de 3,5 mm pentru căști și microfon - 1 x MagSafe sau echivalent
Monitor/Display	Ecran de minim 16" Retina (sau echivalent), rezoluție nativă de 3456 x 2234 pixeli sau echivalent, panou IPS, luminozitate de până la 1600.
Audio	Sistem audio avansat integrat și sistem de microfoane.
Carcasă	Carcasă din aluminiu, design robust și profesional, culoare închisă.
Sursa de alimentare	Alimentator de maxim 140W inclus, capabil să alimenteze eficient componentele de top; baterie integrată de aproximativ 100 Wh.
Tastatură	Tastatură iluminată. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat macOS sau echivalent
Securitate	- Sistem de autentificare biometrică integrat pentru securitate sporită. - Chip de securitate dedicat pentru protecția datelor.
Accesorii	Husa de protecție și adaptor USB-C – Multiport (HDMI, USB-A, etc.)



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.36 Stație grafică cu monitor dedicată animației

Cantitate: 8 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop de înaltă performanță, destinat profesioniștilor care necesită putere de procesare și grafică avansată.
Procesor	Model de generație recentă cu minim 24 de nuclee (8 performante și 16 eficiente), frecvență de bază de minim 2,4 GHz și până la 6,0 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 36 MB. Lansat în cel mai devreme în T3 2023. Sau echivalent
Placă de baza	Compatibilă cu procesorul și celelalte componente, oferind suport pentru cele mai recente tehnologii și componente de înaltă performanță.
Grafica	Placă video de ultimă generație cu minim 16 GB GDDR6X memorie dedicată, oferind performanțe excepționale în jocuri și aplicații grafice intensive. Sau echivalent.
Chipset	Optimizat pentru performanță și compatibilitate cu componente de ultimă generație.
Stocare	Minim SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe de 1 TB, asigurând viteze ridicate de citire și scriere pentru timpi rapizi de încărcare.
Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5-5600 MHz, configurată în dual-channel pentru performanță optimă; suportă până la 64 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim slot-uri de expansiune	- 1 x PCIe 5.0 x16 - 1 x PCIe 4.0 x16 (cu semnal x4) - 1 x PCIe 3.0 x1 - 4 x sloturi M.2 (1 pentru WLAN, 3 pentru SSD-uri)
Minim intrări/ieșiri:	- 2 x USB 2.0 Type-A - 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1 x jack pentru căști - 1 x jack pentru microfon - 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A - 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 2 x USB 2.0 Type-A - 1 x RJ-45 Ethernet - 6 x conectori audio (inclusiv SPDIF)
Monitor/Display	Specificații tehnice principale: Minim 28” Rezoluție: minim 3840x2160 Tip panou: IPS sau echivalent Raport de aspect: 16:9 Luminozitate: minim 350 niți Contrast static: 1000:1 Unghiuri de vizualizare: 178° orizontal și vertical Timp de răspuns: 5 ms Rată de reîmprospătare: 60 Hz



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

	<p>Conectivitate: 2 x HDMI 2.0 1 x DisplayPort 1.2 1 x Jack audio de 3,5 mm Boxe integrate: minim 2 x 2W Ergonomie: Ajustare pe înălțime: da Pivotare: da Rotire: da Înclinare: da Greutate netă: maxim 8 kg</p>
Audio	Sistem audio de înaltă definiție cu multiple porturi pentru configurări audio avansate; suport pentru sunet surround.
Carcasă	Design tower, cu iluminare RGB personalizabilă și sistem de răcire avansat pentru menținerea temperaturilor optime.
Sursa de alimentare	Alimentare de minim 850W cu eficiență de 90%, asigurând energie suficientă pentru componentele de înaltă performanță.
Tastatură	Tastatură USB inclusă, de culoare neagră, layout în limba engleză.. Sau echivalent
Mouse	Mouse USB inclus, de culoare neagră.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	<p>- Modul TPM 2.0 integrat pentru securitatea datelor. - Slot pentru blocare Kensington pentru protecție fizică împotriva furtului.</p>
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.37 Computer deep learning cercetare

Cantitate: 1 bucată

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Stație grafică high-end, optimizată pentru aplicații de deep learning, AI și sarcini grafice intensive.
Procesor	Procesor de generație avansată, cu minim 24 nuclee, frecvență de bază de minim 3,8 GHz, turbo până la 5,3 GHz, cache L3 de minim 152 MB, suport PCIe 5.0. Ideal pentru multitasking și simulări complexe. Lansat cel mai devreme în T4 2023. Sau echivalent
Cooler	Sistem de răcire, ventilatoare cu control PWM automat, optimizat pentru disiparea eficientă a căldurii generate de procesorul de înaltă performanță.
Placă de baza	Model compatibil cu socket-ul procesorului, suport pentru PCIe 5.0, minim 8 sloturi DIMM pentru memorie DDR5, minim 3 sloturi M.2 PCIe 5.0 pentru stocare rapidă, conectivitate extinsă cu porturi USB 3.2 și USB-4
Grafica	Minim 2 x GPU de ultimă generație cu minim 32 GB GDDR6X fiecare. Sau echivalent.
Chipset	Proiectat pentru a oferi suport complet pentru procesor și componente de înaltă performanță, inclusiv PCIe 5.0 și rețele de mare viteză
Stocare	Minim 2 x SSD PCIe 4.0 NVMe de 2 TB, viteze de citire de până la 7000 MB/s și scriere de până la 6500 MB/s, ideal pentru acces rapid la seturi de date mari și aplicații.
Memorie RAM	Minim 128 GB DDR5 (4 x 64 GB), frecvență de 4800 MHz, ECC-ready, optimizată pentru stabilitate și performanță în aplicații critice. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 1x 10GBE și 1x 2.5GBE Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3
Minim slot-uri de expansiune	- 7 x PCIe 5.0 x16 (pentru GPU și alte extensii) - 3 x sloturi M.2 pentru stocare suplimentară.
Minim intrări/ieșiri:	Față - 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-C - 2 x USB 3.0 - 2 x USB 2.0 - 2x 3.5mm Jack (audio + microfon) Spate - 2 x USB-C 4 - 6 x USB-A 10 GBps. - 2 x USB-A 2.0 - 2 x HDMI și 6 x DisplayPort (prin placa grafică) - 2 x RJ-45 - 2x 3.5mm Jack (audio + microfon)
Audio	Placă audio HD integrată, suport pentru sunet surround 5.1, conectivitate pentru căști și microfoane profesionale.
Carcasă	Model full tower, design airflow pentru răcire optimizată, spațiu generos pentru componente high-end și suport pentru până la 11 ventilatoare. Include minim 3 ventilatoare montate.
Sursa de alimentare	Model certificat, minim 1600W, compatibil cu standardul ATX 3.0, conectori PCIe 5.0, asigurând alimentarea stabilă pentru toate componentele



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”
București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452
România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Tastatură	Model wireless, silențios, cu layout standard, conectivitate prin USB și/sau Bluetooth. Sau echivalent
Mouse	Mouse wireless cu senzor optic de precizie, design ergonomic, conectivitate prin Bluetooth și receptor USB.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	<ul style="list-style-type: none"> - Modul TPM 2.0 integrat pentru criptare hardware. - BIOS cu funcții de protecție și auto-recuperare. - Slot Kensington pentru protecție împotriva furtului.
Detalii	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem pregătit pentru utilizare VR/AR. - Răcire suplimentară pentru menținerea temperaturilor optime în sarcini intensive. - Compatibilitate completă cu framework-uri de deep learning precum TensorFlow, PyTorch și CUDA.
Cerințe suplimentare	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.</p> <p>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.38 Computer portabil destinat realității virtuale

Cantitate: 3 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de tip gaming, puternic și cu răcirea componentelor specifică, potrivit pentru profesioniști și utilizatori avansați.
Procesor	Procesor CPU minim 24 nuclee, frecvență de bază de minim 2.7 GHz și până la 5,4 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 36 MB. Lansat cel mai devreme în trimestrul 1 din 2025. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, optimizată pentru performanța și eficiența componentelor interne.
Grafica	Placă video de ultimă generație cu minim 24 GB GDDR7 memorie dedicată, oferind performanțe excepționale în VR și aplicații grafice intensive. Sau echivalent.
Chipset	Integrat, optimizat pentru suport complet al tehnologiilor avansate, inclusiv PCIe 4.0 și conectivitate de mare viteză.
Stocare	SSD M.2 PCIe 4.0x4 NVMe de minim 2 TB, cu viteze ridicate de citire și scriere, optimizat pentru timpi rapizi de încărcare sau echivalent.
Memorie RAM	Minim 64 GB DDR5-4800 MHz, configurată în dual-channel pentru performanțe ridicate. Sistemul suportă extensii până la 96 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 6E Bluetooth minim v 5.3 Ethernet RJ-45 cu suport pentru rețele de până la 1 Gbps.
Minim intrări/ieșiri:	- 1 x Thunderbolt 4 - 2 x USB-A 3.2 - 1 x USB-C 3.2 - 1 x HDMI - 1 x jack audio de 3,5 mm pentru căști și microfon - 1 x port Ethernet RJ-45.
Monitor/Display	Ecran de minim 16" Mini-LED OHD+ sau echivalent, rezoluție nativă de 2560 x 1600 pixeli sau echivalent, luminozitate de până la 1250.
Audio	Difuzoare stereo de minim 2W fiecare; microfoane duale.
Webcam	Integrat, rezoluție minimă FHD
Carcasă	Carcasă din plastic sau aluminiu, design robust și profesional, culoare închisă.
Sursa de alimentare	Alimentator de maxim 420W inclus, capabil să alimenteze eficient componentele de top; baterie integrată de aproximativ 99 Wh.
Tastatură	Tastatură iluminată personalizabilă, tastatură numerică integrată pentru productivitate sporită. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch. Sau echivalent
Accesorii	Geanta de transport tip rucsac
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	- Firmware TPM 2.0 pentru protecția datelor. - Parola BIOS.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.39 Desktop destinat realității virtuale

Cantitate: 2 bucăți

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Sistem desktop de înaltă performanță, destinat profesioniștilor care necesită putere de procesare, grafică avansată și posibilitatea de creare și vizualizare conținut VR.
Procesor	Model de generație recentă cu minim 24 de nuclee (8 performante și 16 eficiente), frecvență de bază de minim 3,2 GHz și până la 5,7 GHz în modul turbo, cache L3 de minim 36 MB. Lansat în cel mai devreme în T4 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Compatibilă cu procesorul și celelalte componente, oferind suport pentru cele mai recente tehnologii și componente de înaltă performanță (DDR5, PCIe 5.0, etc.)
Grafică	Placă video de ultimă generație cu minim 16 GB GDDR7 memorie dedicată, oferind performanțe în aplicații grafice intensive. Sau echivalent.
Chipset	Optimizat pentru performanță și compatibilitate cu componente de ultimă generație.
Stocare	Minim SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe de 1 TB, asigurând viteze ridicate de citire și scriere pentru timpi rapizi de încărcare.
Memorie RAM	Minim 32 GB DDR5-5600 MHz, configurată în dual-channel pentru performanță optimă; suportă până la 64 GB. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip ethernet pentru cablu, minim 10/100/1000/2500 Mbps Rețea de tip wireless WiFi 7
Minim slot-uri de expansiune	- 1 x PCIe 5.0 x16 - 2 x PCIe 4.0 x16 (cu semnal x4) - 4 x RAM slot - 4 x sloturi M.2
Minim intrări/ieșiri:	- 4 x USB 2.0 Type-A - 2 x 3.5 mm jack - 1 x jack pentru microfon - 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A - 3 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1 x USB-C (Thunderbolt) - 1 x RJ-45 Ethernet - 1 x DisplayPort Placa Grafică: - minim 2 x HDMI, 3 x DisplayPort; sau echivalent
Audio	Sistem audio integrat (5.1)
Carcasă	Design mid-tower, cu sistem de răcire prin ventilatoare pentru menținerea temperaturilor optime.
Sursa de alimentare	Alimentare de minim 850W cu eficiență de 90%, asigurând energie suficientă pentru componentele de înaltă performanță.
Tastatură	Tastatură USB inclusă, de culoare neagră, layout în limba engleză.. Sau echivalent
Mouse	Mouse USB inclus, de culoare neagră.
Sistem Operare	Preinstalat Windows 11 sau echivalent
Securitate	- Modul TPM 2.0 integrat pentru securitatea datelor.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



**Finanțat de
Uniunea Europeană**

NextGenerationEU



**Planul Național
de Redresare și Reziliență**

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

**Cerințe
suplimentare**

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției.

Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului (unitatea centrală, periferice) trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului.

- Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisă.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Denumire produs: L1.40 Computer portabil destinat analizei de date EEG

Cantitate: 1 bucată

	Specificații tehnice minime
Tip produs	Laptop de tip bussines subțire și puternic, potrivit pentru profesioniști și utilizatori avansați.
Procesor	Model de generație recentă cu minim 16 de nuclee (20 performante și 8 eficiente) și minim 40 nuclee GPU, oferind performanțe excepționale pentru sarcini complexe.. Lansat în cel mai devreme în T4 2024. Sau echivalent
Placă de baza	Integrată, proiectată de producător, asigurând compatibilitate optimă și performanță maximă cu toate componentele sistemului.
Grafica	GPU integrat cu minim 40 de nuclee, capabil să gestioneze sarcini grafice intensive, inclusiv editare video la rezoluții înalte și randare 3D complexă. Sau echivalent.
Chipset	Optimizat pentru performanță și compatibilitate cu componente de ultimă generație.
Stocare	Minim SSD de minim 1 TB, oferind spațiu generos și viteze ridicate de acces la date pentru fluxuri de lucru eficiente..
Memorie RAM	Minim 64 GB memorie unificată, permițând rularea simultană a multiplelor aplicații profesionale solicitante fără compromisuri în performanță. Sau echivalent
Comunicații	Rețea de tip wireless WiFi 802.11ax Bluetooth minim v 5.3
Minim intrări/ieșiri:	- 3 x Thunderbolt 5 sau echivalent - 1 x SDXC sau echivalent - 1 x HDMI - 1 x jack audio de 3,5 mm pentru căști și microfon - 1 x MagSafe sau echivalent
Monitor/Display	Ecran de minim 16" Retina (sau echivalent), rezoluție nativă de 3456 x 2234 pixeli sau echivalent, panou IPS, luminozitate de până la 1600.
Audio	Sistem audio avansat integrat si sistem de microfoane.
Carcasă	Carcasă din aluminiu, design robust și profesional, culoare închisă.
Sursa de alimentare	Alimentator de maxim 140W inclus, capabil să alimenteze eficient componentele de top; baterie integrată de aproximativ 100 Wh.
Tastatură	Tastatură iluminată. Sau echivalent
Mouse	Trackpad cu suport pentru gesturi multi-touch. Sau echivalent
Sistem Operare	Preinstalat macOS sau echivalent
Securitate	- Sistem de autentificare biometrică integrat pentru securitate sporită. - Chip de securitate dedicat pentru protecția datelor.
Cerințe suplimentare	Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității de upgrade a sistemelor în concordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului. • Garanția întregului sistem să fie de minim 2 ani, confirmata de producător prin declarație scrisa.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”
București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452
România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Criteria de evaluare și modul de aplicare

În conformitate cu prevederile art. 187 alin. (3) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, autoritatea contractantă va aplica criteriul de atribuire „Cel mai bun raport calitate-preț”, prin utilizarea unor factori de evaluare obiectivi, măsurabili și relevanți, stabiliți în corelare directă cu obiectul contractului și cu specificul produselor solicitate.

Pentru produsele aferente prezentului lot (computere și laptopuri), evaluarea ofertelor admisibile se va realiza prin aplicarea următoarelor factori de evaluare:

Criteriu de atribuire – Cel mai bun raport Calitate / Pret		
Denumire Factor de evaluare	Descriere	Pondere
Factor financiar - Pretul Ofertei	Componenta Financiara	40%- punctaj maxim factor 40
<p><i>Punctajul se acorda astfel:</i> Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat. Pentru celelalte prețuri ofertate punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:</p> $P_{(n)} = \frac{\text{Preț ofertat}}{\text{Preț n}} \times 40$		
Factor tehnic 1	Garantia oferată	30% punctaj maxim factor 30
<p><i>Prin intermediul acestui criteriu se va evalua perioada de garantie aferenta produselor oferate.</i> <i>Punctajul se acorda astfel:</i> Perioada minima de garantie este de 24 luni. Pentru perioada minima de garantie se acorda 0 puncte. Solutia oferată care include o perioadă mai mare de 24 luni va fi punctată suplimentar. Punctajul maxim suplimentar ce poate fi obtinut este de 30 puncte, și se determină după următoarea formulă în care perioadele de garanție sunt exprimate în număr de luni calendaristice:</p> $P = \frac{P_{gar_{of}} - P_{gar_{min}}}{24} \times 30$ <p>Unde, $P_{gar_{of}}$ = perioada de garanție oferată (luni), iar $P_{gar_{min}}$ = perioada minima solicitată (24 luni).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perioada de garanție mai mare de 48 luni oferată nu va fi punctată suplimentar. 		
Factor tehnic 2	Caracteristici tehnice superioare celor minime	15% punctaj maxim factor 15
<p><i>Punctajul se acordă astfel:</i> Se acordă punctaj suplimentar pentru capacitatea de memorie RAM oferată, care depășește specificațiile minime solicitate. Formula de calcul:</p> $P = \left(\frac{RAM_{of}}{RAM_{min}} - 1 \right) \times 15$ <p>Unde, RAM_{of} = memoria RAM oferată (GB), RAM_{min} = memoria RAM minim solicitată (GB) <i>Cantitățile de memorie RAM care depășesc dublul specificațiilor minime nu vor fi punctate suplimentar peste maximul de 15 puncte.</i></p>		



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro

unatc



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

Factor tehnic 3	Caracteristici tehnice superioare celor minime	15% punctaj maxim factor 15
<p><i>Punctajul se acordă astfel:</i> Soluția oferită care include o capacitate de stocare pe SSD mai mare decât cea din specificațiile minime va fi punctată suplimentar. Formula de calcul:</p> $P = \left(\frac{SSD_{of}}{SSD_{min}} - 1 \right) \times 15$ <p>Unde, SSD_{of} = memoria SSD oferită (GB), SSD_{min} = memoria SSD minim solicitată (GB)</p> <p><i>Capacitățile de stocare care depășesc dublul specificațiilor minime nu vor fi punctate suplimentar peste maximum de 15 puncte.</i></p>		

Modul de aplicare a criteriilor

- Fiecărui produs din cadrul lotului i se aplică în mod individual criteriile de evaluare de mai sus.
- Punctajul final al lotului (**P_{lot}**) se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute pentru toate produsele incluse în lot, conform formulei:

$$P_{lot} = \frac{P_{p1} + P_{p2} + \dots + P_{pn}}{n}$$

Unde:

- $P_{p1} + P_{p2} + \dots + P_{pn}$ = Punctajele totale obținute de fiecare produs (suma factorilor de evaluare),
- n = numărul total de produse din cadrul lotului.

Oferta declarată câștigătoare va fi cea care întrunește punctajul total cel mai mare pentru lotul evaluat, în conformitate cu criteriul „Cel mai bun raport calitate-preț”.



Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale”

București, Strada Matei Voievod, nr 75-77, sectorul 2, cod poștal 021452

România, telefon: 021 252 7457, mail: rector@unatc.ro, www.unatc.ro