



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

Anexa 3

Lot 2 : Periferice și IT

Denumire produs: L2.1 – Tabletă MLS config. 1

Cantitate: 1 bucați

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Tabletă
Tip	Tableta de performanță, de tip profesional, minim 13 inch, lansata cel mai devreme în anul 2024
Procesor	Procesor cu cip de ultima generație, cu minim 8 nuclee și AI integrat sau echivalent
Memorie RAM	Minim 8 GB
Stocare internă	Minim 256 GB
Conectivitate	WiFi 6E, Bluetooth 5.3 sau superior
Ecran	Minim 13” Ultra Retina XDR (sau echivalent), OLED, densitatea pixelilor minim 240 ppi , frecvență 120 Hz
Camera inferioară	Minim 12 MPx, cu tehnologie LIDAR sau ToF
Camera frontală	Minim 12 MPx, 1080p
Porturi minime	USB-C, magnetic connector
Greutate	Maxim 730g
Autonomie	Minim 10 ore
Accesorii incluse	Cablu de alimentare
Sistem de operare	Preinstalat iOS sau echivalent
Greutate	Maxim 2.4 kg cu bateria instalata
Securitate	Parole HDD, power-on, supervisor Cititor de amprente (Fingerprint Reader) integrat
Certificări	IP6, RoSH/REACH, EPEAT Gold (sau echivalent) UL, FCC, CE, demonstrate cu declarații ale producătorului pentru produsul oferat.
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 produsului să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.



Finanțat de
Uniunea Europeană

NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

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

Denumire produs: L2.2 – Imprimantă color inkjet

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Imprimanta
Tip	Multifuncțional color 3-în-1: imprimare, scanare, copiere
Tehnologie de imprimare	Jet de cerneală cu sistem CISS, monocrom sau color
Formate de hârtie suportate	A4, A6, A5, B5, C6
Rezoluție imprimare	Minim 4800x1200 dpi
Conectivitate	Minim USB Hi-Speed (port USB B), Wi-Fi
Ecran	Lcd monocrom sau echivalent
Viteza de imprimare	Minim 11 ppm alb-negru Minim 6 ppm color
Rezoluție scanare	Minim 600x1200 dpi
Dimensiunea maxima de scanare	A4
Capacitate coli	Minim 100
Greutate	Aproximativ 6 kg
Alimentare	100-240V c.a. 50/60Hz
Accesorii incluse	Cablu de alimentare, 4 recipiente de cerneala de mare capacitate (1x negru, 3x C/M/Y)
Sistem de operare acceptat	Windows, Mac OSx
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>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie înscrisurate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.</p> <p>Garanția produsului 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: L2.3 – Ochelari VR

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Ochelari VR
Tip produs	Cască de realitate virtuală și realitate mixtă autonomă, destinată utilizării individuale, fără necesitatea unui PC sau console externe.
Procesor	Octa-core
Memorie RAM	Minim 8Gb
Stocare internă	Minim 128 Gb
Display	2x LCD binocular , rezoluție per ochi minim 2064x2208
Câmp vizual (FoV)	Minim 103.8 ⁰ orizontal și 96 ⁰ vertical
Sistem de urmărire	6 Dof cu 4 camere integrate sau echivalent
Conectivitate	WiFi streaming, WiFi 6E sau echivalent, Bluetooth, USB Type-C
Audio	Integrat stereo
Compatibilitate	Suport pentru aplicații profesionale și colaborative, fiind ideal pentru utilizare în medii de lucru.
Greutate	Maxim 850g
Alimentare	USB Type C sau echivalent
Accesorii incluse	Cablu de încărcare, 2x controller, adaptor alimentare
Sistem de operare	Proprietar al producătorului
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung. Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.



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: L2.4 – Tabletă grafică cu display

Cantitate: 2 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Tableta grafică cu display
Tip produs	Display interactiv de 24", ideal pentru profesioniști în grafică și design, conceput pentru a reda o experiență de desen naturală, este soluția perfectă pentru ilustrație, animație și creație digitală.
Diagonala ecran	Minim 23.8"
Rezoluție ecran	Minim 2560x1440 pixeli
Tehnologie display	Panel IPS cu suprafață anti-reflexie tip "bonded etched glass" pentru experienta asemanatoare cu hartia sau echivalent
Calitate imagine	Acoperire 100% sRGB, adâncime de culoare pana la 8 bit X RGB
Luminanță	Aproximativ 350 cd/m ² , contrast 1000:1
Timp de raspuns	Maxim 12 ms
Pen	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilitate la presiune 8192 niveluri; - Suport inclinare ±60°; - Butoane laterale programabile. - Tehnologie ERM
Ergonomie și design	Stand reglabil inclus ce permite unghiuri de inclinare între 16° și 69° Design subțire și fără ventilator
Conectivitate	USB-C, mini-HDMI
Greutate	Maxim 7.5 kg
Alimentare	Adaptor de alimentare de la 240 VAC, 50/60HZ
Accesorii incluse	Include Pen, stand reglabil, suport pentru vârfuri , cablu USB-C, adaptor de alimentare, cablu de alimentare, și manual
Alte cerințe	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung.</p> <p>Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.</p> <p>Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.</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: L2.5 – Monitor studio config. 1

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Monitor studio config. 1
Tip produs	Monitor de studio cu rezoluție 5K
Diagonala ecran	Minim 27”
Rezoluție ecran	Minim 5K 5120x2880 px, 218 ppi
Tehnologie display	Panel 5K Retina Nano-Texture Glass sau echivalent
Luminanță	Luminozitate de 600 niți, suport pentru 1 miliard de culori, gamă de culoare P3 sau echivalent
Specificatii	<ul style="list-style-type: none"> - Camera web integrată, - Microfon array, - Sistem audio integrat
Ergonomie și design	Construcție elegantă din aluminiu și sticlă; stand ajustabil pe înclinație (tilt) sau echivalent
Conectivitate	Minim următoarele porturi: Thunderbolt 3 (USB-C), 3x USB-C 3.2 Gen 2 sau echivalent
Greutate	Maxim 8 kg
Alimentare	240 VAC, 50/60HZ
Accesorii incluse	Cablu de alimentare, cabluri de conexiune video.
Alte cerințe	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung.</p> <p>Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.</p> <p>Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.</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: L2.6 – Ochelari holografici

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Ochelari holografici
Tip produs	Headset VR autonom pentru realitate virtuală și realitate mixtă, conceput pentru utilizare individuală, fără necesitatea unui PC sau console externe.
Procesor	Octa-core
Memorie RAM	Minim 8Gb
Stocare internă	Minim 128 Gb
Display	2x LCD binocular , rezoluție per ochi minim 2448x2448 pixeli, 90Hz sau echivalent
Câmp vizual (FoV)	Maxim 116° orizontal, 96° vertical, 113° diagonal
Sistem de urmărire	6 Dof cu 4 camere integrate sau echivalent
Conectivitate	WiFi streaming, WiFi 6E sau echivalent, Bluetooth, USB Type-C
Audio	Integrat stereo, microfon dual
Senzori	Camere de tracking, G-sensor, Giroscop, senzor de proximitate
Compatibilitate	Suport pentru aplicații profesionale și colaborative, fiind ideal pentru utilizare în medii de lucru.
Greutate	Maxim 800g
Alimentare	USB Type C sau echivalent
Accesorii incluse	Cablu de încărcare, 2x controller, adaptor alimentare
Sistem de operare	Android
Culoare	Negru
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung. Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.



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: L2.7 – Tabletă grafică

Cantitate: 2 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Tableta grafică
Tip produs	Display interactiv de 24", ideal pentru profesioniști în grafică și design, conceput pentru a reda o experiență de desen naturală, este soluția perfectă pentru ilustrație, animație și creație digitală.
Diagonala ecran	Minim 23.6"
Rezoluție ecran	Minim 2840x2160 pixeli
Tehnologie display	Panel IPS sticlă mată cu textură gravată, pentru reducerea reflexiilor și o senzație naturală la desen sau echivalent
Gama culori	99% Adobe RGB
Luminanță	Aproximativ 350 cd/m ² , contrast 1000:1
Timp de raspuns	Maxim 14 ms
Suprafata activa	Minim 520x290 mm
Pen	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilitate la presiune 8192 niveluri; - Suport inclinare ±60°; - Butoane laterale programabile. - Tehnologie ERM
Controller	<ul style="list-style-type: none"> - Controller cu butoane personalizabile și baterie reîncărcabilă sau echivalent
Ergonomie și design	Stand reglabil inclus ce permite unghiuri de inclinare între 5° și 20° sau echivalent Design subțire și fără ventilator
Conectivitate	USB-C, HDMI, DisplayPort sau echivalent, USB-A
Greutate	Maxim 7.5 kg
Alimentare	Adaptor de alimentare de la 240 VAC, 50/60HZ
Accesorii incluse	Include Pen, stand reglabil, suport pentru vârfuri, controller, cablu USB-C, adaptor de alimentare, cablu de alimentare, și manual
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung. Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.



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: L2.8 – Ochelari VR

Cantitate: 4 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Ochelari VR
Tip produs	Cască de realitate virtuală și realitate mixtă autonomă, destinată utilizării individuale, fără necesitatea unui PC sau console externe.
Procesor	Octa-core
Memorie RAM	Minim 8Gb
Stocare	Minim 512 Gb
Display	2x LCD binocular , rezoluție per ochi minim 2064x2208 pixeli
Câmp vizual (FoV)	Minim 103.8 ⁰ orizontal și 96 ⁰ vertical
Sistem de urmărire	6 Dof cu 4 camere integrate sau echivalent
Conectivitate	WiFi streaming, WiFi 6E sau echivalent, Bluetooth, USB Type-C
Audio	Integrat stereo
Compatibilitate	Suport pentru aplicații profesionale și colaborative, fiind ideal pentru utilizare în medii de lucru.
Greutate	Maxim 850g
Alimentare	USB Type C sau echivalent
Accesorii incluse	Cablu de încărcare, 2x controller, adaptor alimentare
Sistem de operare	Proprietar al producătorului
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung. Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.



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: L2.9 – Hub stație USB-C

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Hub stație USB-C
Tip produs	Hub ce permite conectarea mai multor dispozitive simultan. Are pana la 17 porturi, permițând efectuarea mai multor activități simultan.
Nr. Intrări	Minim 17
Tip intrări	Minim: <ul style="list-style-type: none"> - 1x RJ45 - 2x HDMI sau echivalent - 1x DP sau echivalent - 1x miniJack 3.5mm - 2x USB 2.0 - 3x USB 3.0 - 2x USB Type C - Cititor de card SD - Cititor de card microSD - 1x 100W Type-C
Porturi speciale	Port dedicat conectării cu computerul/laptopul USB-C
Compatibilitate	Compatibil cu laptopuri și dispozitive care suportă USB-C cu Power Delivery, DisplayPort Alternate Mode și transfer de date.
Greutate	Maxim 500g
Alimentare	Adaptor de alimentare 12V / 3A
Accesorii incluse	Cablu de conexiune, adaptor alimentare
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung. Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.



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: L2.10 – Tabletă grafică 16” cu stand ajustabil

Cantitate: 9 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Tableta grafică
Tip produs	Display interactiv de 16”, ideal pentru profesioniști în grafică și design, conceput pentru a reda o experiență de desen naturală, este soluția perfectă pentru ilustrație, animație și creație digitală.
Diagonala ecran	Minim aprox 16”
Rezoluție ecran	Minim 2560x1600 pixeli
Tehnologie display	Panel IPS sticlă anti-reflexie (AG) sau echivalent
Suprafata activa	Minim 344x215 mm
Gama culori	DCI-P3 99% , sRGB 100% sau echivalent
Luminanță	Aproximativ 290 cd/m ² , contrast 1400:1 sau echivalent
Timp de raspuns	Maxim 12 ms
Pen	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilitate la presiune minim 8192 niveluri; - Suport inclinare $\pm 60^{\circ}$; - Butoane laterale programabile. - Tehnologie ERM - Rezoluție 5080 LPI
Ergonomie și design	Stand reglabil inclus sau echivalent Design subțire și fără ventilator
Conectivitate	USB-C, miniHDMI sau echivalent
Greutate	Maxim 3.5 kg
Alimentare	Adaptor de alimentare de la 240 VAC, 50/60HZ
Accesorii incluse	Include Pen, stand reglabil, suport pentru vârfuri, controller, cablu USB-C, adaptor de alimentare, cablu de alimentare, și manual
Alte cerințe	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung.</p> <p>Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.</p> <p>Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.</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”

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>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Garanția produsului să fie de minim 2 ani confirmată de producător prin declarație scrisă.</p>
--------------	---



unatc

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: L2.12 – Suport tableta

Cantitate: 1 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Suport tabletă
Tip	Stand/art board destinat desenului cu tabletă, conceput pentru artiști, care permite transformarea suprafeței într-o „foaie de hârtie” plată pentru desen natural.
Unghi de lucru	Picioare magnetice și socluri din oțel consolidat (sau echivalent) ce permit ajustarea unghiului între 20° și 72°, ceea ce oferă flexibilitate mare în poziționare.
Orientare	Standul permite utilizarea tabletei în orientare peisaj (landscape), portret (portrait) și chiar vertical, ca un șevalet (easel)
Capacitate de încărcare în utilizare	Are port pentru cablul de încărcare, astfel încât tableta poate fi încărcată în timp ce desenezi, fără să fie necesar să o scoți de pe stand.
Fixare	Are un sistem magnetic de susținere a tabletei, care o ține în poziție și oferă siguranță și stabilitate în utilizare
Compatibilitate	Modelul trebuie să fie upgrade-abil, suportă diferite modele de tablete, inclusiv cele recente. Produsul trebuie să fie compatibil cu <i>L2.11 – Tabletă cu pan și husă cu tastatură</i>
Dimensiuni	Aproximativ 45x40 cm
Greutate	Aproximativ 1.5 kg
Montare	Reprezintă un avantaj dacă produsul permite montarea pe suport VESA sau trepied
Design	Suprafața netedă complet în jurul tabletei, materiale solide, structura care permite ridicarea poziției pentru a reduce disconfortul la încheieturi și umeri
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>Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Garanția produsului 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: L2.13 – Consolă jocuri

Cantitate: 2 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Consolă jocuri
Tip	Consolă de gaming portabilă / PC handheld, cu sistem de operare
Procesor	Specificatii minimale: 7nm cu 4 nuclee / 8 thread-uri), frecvență între 2.4-3.5 GHz
GPU	Minim 8 unitati de calcul (Cus) RDNA 2, cu performanta de aproximativ 1.6 TFLOPS, sau echivalent
RAM	Minim 16 Gb LPDDR5 integrat, sau echivalent
Stocare interna	Minim 256 GB NVMe SSD sau echivalent
Slot micro SD	Modelul reprezinta un avantaj daca accepta carduri microSD pentru extinderea stocarii
Ecran	Minim: diagonala 7 inch, IPS LCD, rezoluție 1200x800, raport de aspect 16:10, 60Hz; sau superior
Luminozitate	Minim 400 niți
Conectivitate	WiFi 5 dualband, Bluetooth 5.0; sau superior
Porturi	USB-C port cu DP, Jack audio 3.5mm; sau echivalent
Control & input	Minim: 2 joystick-uri analogice cu touch capacitiv, Buroane standar A/B/X/Y, bumper-e, trăgători analogici, grip pe spate D-pad, butoane View/Menu/s.a. ghidare gyro
Baterie și alimentare	Baterie de minim 40Wh Alimentare prin USB-C sau echivalent Autonomie estimata între 2-7 ore sau superior
Audio	Difuzoare stereo integrate
Dimensiuni și greutate	Maxim 300x120x50 mm Maxim 700 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. Pentru evitarea oricăror falsuri, toate componentele sistemului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Garanția produsului 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: L2.14 – Stick destinat stocari licențelor

Cantitate: 6 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Stick destinat stocari licențelor
Tip	Dongle USB-A de protecție a licențelor software, destinat utilizatorilor care dețin plugin-uri, instrumente virtuale și aplicații ce folosesc sistemul de licențiere iLok
Capacitate de stocare a licențelor	Permite stocarea a până la ~1.500 de licențe (în funcție de mărimea fiecărei licențe).
Carcasa & construcție	Carcasă solidă din aluminiu extrudat („one-piece extruded aluminum frame”), rezistentă la crăpături / șocuri, cu design compact.
Dimensiuni fizice	Aproximativ 1,5 × 0,5 inci (~3,8 × 1,3 cm)
Indicator LED	LED albastru care arată starea (folosire, probabil conexiune/licență activă) sau echivalent
Compatibilitate cross-platformă	Funcționează pe Windows și macOS, și software-ul licențiat poate fi transportat între calculatoare dacă ai hardware-ul conectat.
Port	Varianta de conector este USB-A; dar se accepta și versiuni USB-C.
Loop de securitate & protecție fizică	Bucă / ochi securizat în carcasă pentru a atașa un cablu de protecție (security cable), prevenind pierderea sau furtul fizic al dispozitivului.
Protecții suplimentare	Capac pentru conector (în versiunile corespunzătoare), seria etichetată gravată (etch serial number) pentru evitarea uzurii sau falsificării; logo embossat
Interfață/licență & management software	Utilizatorul poate activa / muta licențe folosind aplicația iLok License Manager; are opțiunea de protecție „Zero Downtime” (ZDT) și „Theft & Loss Coverage” (TLC) pentru unele situații.
Compatibilitate cu licențe multiple / utilizare mobilă	licențele stocate pe device pot fi folosite pe diferite echipamente, atât timp cât dongle-ul este conectat. Util util pentru producători / studio / utilizatori care lucrează pe mai multe locuri.
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 produsului 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: L2.15 – Tabletă grafică 27”

Cantitate: 6 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Tableta grafică
Tip produs	Display interactiv de 27", pentru profesioniști în grafică și design, conceput pentru a reda o experiență de desen naturală, este soluția perfectă pentru ilustrație, animație și creație digitală.
Diagonala ecran	Minim 26.9 inch
Rezoluție ecran	Minim 3840 x 2160 pixeli
Tehnologie display	Panou IPS-LCD, cu suport tactil (multi-touch), frecvență maximă de refresh 120 Hz sau echivalent
Suprafata activa	Minim aproximativ 23.5 × 13.2 inchi (≈ 596.9 × 335.3 mm).
Gama culori	Acoperire ~99 % Adobe RGB, ~98 % DCI-P3, ~100 % Rec.709. 10-bit per canal, peste 1 miliard de culori suportate. Sau echivalent
Luminanță	Aproximativ 400 cd/m ² , contrast 1000:1 sau echivalent
Timp de raspuns	Maxim 10 ms
Pen	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilitate la presiune minim 8192 niveluri; - Suport inclinare ±60°; - Butoane laterale programabile. - Tehnologie ERM - Rezoluție 5080 LPI
Ergonomie și design	Design subțire și fără ventilator
Stand	<p>Stand dedicat pentru display interactiv profesional; special conceput ca suport pentru modelul descris</p> <p>Reglabilitate / funcționalitate: Permite ajustarea înălțimii și a unghiului displayului pentru confort sporit în utilizare.</p> <p>Rotatie: Standul oferă rotație ±20° în lateral, adică posibilitatea de a roti ecranul cu 20° în stânga sau dreapta pentru a desena în mod natural cu mâna.</p> <p>Dimensiuni fizice: Are dimensiuni aproximative: 600 × 360 × 320 mm sau echivalent</p> <p>Greutate: Standul cântărește aproximativ 9 kg.</p> <p>Culoare / finisaj: Finisaj de culoare neagră, design consistent, pentru integrare vizuală în spații profesionale.</p> <p>Stabilitate: Construcția / balamalele standului sunt proiectate să ofere stabilitate în mișcare, pentru desen cu stiloul, fără mișcări nedorite; toleranțe de balans limitate.</p> <p>Unghi maxim de înclinare: Permite înclinare mare în jos (aproape aproape de pungerea plată) și în sus, facilitând pozițiile de lucru de tip easel sau aproape de planșetă.</p>
Conectivitate	Porturi video input: HDMI, mini DisplayPort. Porturi USB-C (cel puțin unul cu DisplayPort Alt Mode), USB-A. Sau echivalent
Greutate	Maxim 7.5 kg fără stand
Alimentare	Alimentare prin adaptor de AC, tensiune de intrare 100-240 V AC, consum maxim sub ~85 W.



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 incluse	Include Pen, gripuri suplimentare, pene de schimb (standard + feel), portapen, cabluri: USB-C-USB-C, USB-C-USB-A, HDMI, mini DisplayPort-DisplayPort, adaptor de alimentare, cablu de alimentare, și manual
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung. Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.



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: L2.16 – Ochelari VR cercetare

Cantitate: 5 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime Ochelari VR cercetare
Tip produs	Cască de realitate virtuală și realitate mixtă autonomă, destinată utilizării individuale, fără necesitatea unui PC sau console externe.
Procesor	Octa-core
Memorie RAM	Minim 8Gb
Stocare internă	Minim 128 Gb
Display	2x LCD binocular , rezoluție per ochi minim 2064x2208
Câmp vizual (FoV)	Minim 103.8 ⁰ orizontal și 96 ⁰ vertical
Sistem de urmărire	6 Dof cu 4 camere integrate sau echivalent
Conectivitate	WiFi streaming, WiFi 6E sau echivalent, Bluetooth, USB Type-C
Audio	Integrat stereo
Compatibilitate	Suport pentru aplicații profesionale și colaborative, fiind ideal pentru utilizare în medii de lucru.
Greutate	Maxim 850g
Alimentare	USB Type C sau echivalent
Accesorii incluse	Cablu de încărcare, 2x controller, adaptor alimentare
Sistem de operare	Proprietar al producătorului
Alte cerințe	Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung. Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor. Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.



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: L2.17 – eBook reader

Cantitate: 29 bucăți

Caracteristică / Componentă	Specificații tehnice minime eBook reader
Tip produs	Dispozitiv de citire electronică de ultimă generație, conceput pentru o experiență de lectură confortabilă și flexibilă, atât acasă cât și în deplasare.
Formate Acceptate	Minim următoarele formate PDF, RTF, TXT, EPUB, HTML, MOBI, JPEG, GIF, TIFF, BMP
Diagonala	Minim 7 inch
Rezoluție ecran/densitate pixeli	Minim 1200x1600 pixeli, aproximativ 300 PPI
Tehnologie display	E-Ink, touchscreen capacitiv, cu iluminare frontală reglabilă și control al temperaturii luminii (pentru reducerea luminii albastre), alb-negru sau color
Stocare internă	Minim 32 Gb
Rezistența la apă	Certificat IPX8
Greutate	Maxim 215g
Dimensiuni	Aproximativ 145x162x9 mm
Conectivitate	WiFi (802.11 b/g/n), Bluetooth, port USB-C
Autonomie	Acumulator de minim 2000 mAh (minim 40 zile)
Culoare	Negru
Alte cerințe	<p>Pentru optimizarea costurilor de exploatare și a eficienței utilizatorilor în mediul de lucru, autoritatea contractantă consideră cerințele menționate ca fiind minime și obligatorii, având în vedere și necesitatea asigurării posibilităților de extindere și upgrade în conformitate cu planurile instituției pe termen lung.</p> <p>Pentru prevenirea oricăror falsuri, toate componentele echipamentului trebuie să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului, cu excepția accesoriilor.</p> <p>Produsul trebuie să beneficieze de o garanție de minimum 2 ani, confirmată prin declarație scrisă emisă de producător.</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



Criterii 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 (Periferice și IT), 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 garanție aferenta produselor oferate.</i> <i>Punctajul se acorda astfel:</i> Perioada minima de garanție este de 24 luni. Pentru perioada minima de garanție se acorda 0 puncte. Soluția oferată care include o perioadă mai mare de 24 luni va fi punctată suplimentar. Punctajul maxim suplimentar ce poate fi obținut 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). - Perioada de garanție mai mare de 48 luni oferată nu va fi punctată suplimentar.</p>		
Factor tehnic 2	Caracteristici tehnice superioare celor minime	17% punctaj maxim factor 17
<p><i>Punctajul se acordă astfel:</i> Se evaluează capacitatea/permanența echipamentului raportată la specificația minimă obligatorie, astfel pentru caracteristica egală cu cea din specificațiile tehnice se vor acorda 0 puncte, pentru o caracteristică superioară se va acorda 1 punct. Vor fi luate în calcul una din caracteristicile enumerate în continuare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru produsele L2.1, L2.3, L2.4, L2.5, L2.6, L2.7, L2.8, L2.10, L2.11, L2.13, L2.15, L2.16, L2.17 se va analiza după caz una din următoarele Rezoluție ecran/display sau Memorie RAM sau 		



Stocare internă.

- Pentru produsul L2.2 se va analiza Rezoluția de imprimare sau Viteza de imprimare
- Pentru produsul L2.9 se va analiza Nr. Intrări
- Pentru produsul L2.12 se va analiza Greutatea
- Pentru produsul L2.14 se va analiza Capacitate de stocare a licențelor

Factor tehnic 3

**Caracteristici tehnice
superioare celor minime**

**13% punctaj maxim factor
13**

Punctajul se acordă astfel:

Se punctează dotările suplimentare sau funcționalitățile care depășesc minimul solicitat, măsurabile numeric sau certificabile.

Exemple: spațiu suplimentar de stocare, număr suplimentar de porturi, timp de răspuns mai mic la display, certificări de calitate/sustenabilitate (EPEAT Gold, ENERGY STAR, RoHS, IPX etc.), nivel redus de zgomot, rezistență mecanică sporită.

Acest factor nu se va aplica următoarelor produse: L2.2, L2.9, L2.12, L2.14.

Formula de calcul:

$$P = \left(\frac{Val_{of}}{Val_{min}} - 1 \right) \times 13$$

Unde, Val_{of} = Valoarea ofertată, Val_{min} = Valoarea minim solicitată

Valorile care depășesc dublul specificațiilor minime nu vor fi punctate suplimentar peste maximumul de 13 puncte.

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”.