

## Fişă tehnică echipamente digitale

### Furnizare echipamente digitale pentru dotarea unităților de învățământ preuniversitar de pe raza orașului Jimbolia, județul Timiș

<b>Sala de grupă nivel preșcolar, copii 3-6 ani (6 săli de grupă – grădiniță + 1 cabinet psihopedagogic)</b>		
<b>Nr. crt.</b>	<b>Cerință minimă impusă</b>	<b>Cantitate</b>
<b>1</b>	<p><b>Laptop</b></p> <p>Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; <i>*In acest sens, la momentul depunerii ofertei se va prezenta o captura de ecran care sa demonstreze indeplinirea cerintei minimale.</i></p> <p>Display: minimum 15.6"</p> <p>Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4;</p> <p>Stocare: tip SSD minimum 256 GB;</p> <p>Conectivitate minim: wireless 802.11 ac, Bluetooth 5;</p> <p>Webcam integrat, rezoluție minima 1.280 x 720 p</p> <p>Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo;</p> <p>Greutate: mai mică de 2 kg;</p> <p>Sistem de operare: Windows 11 Pro Educațional</p> <p>Soluție de securitate: de tip Antivirus cu protecție antiransomware.</p>	<b>7</b>
<b>2</b>	<p><b>Display interactiv 75" + suport mobil</b></p> <p>Diagonala: minimum 75 inch, Widescreen,</p> <p>Rezoluție: minimum 3840 x 2160 pixeli, UHD, 4K</p> <p>Touchscreen în minimum 20 de puncte cu 2 stylus/creion pasiv cu magnet incluse</p> <p>Ecran: LED Backlit</p> <p>Contrast Ratio: minimum 4700:1 (fără sticlă)</p> <p>Luminozitate: minimum 350 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Timp de răspuns: maxim 6 ms</p> <p>Unghi de vizualizare: minimum 178/178 grade</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Procesor: minimum 4 nuclee, CA72 Quad (1.7GHz)</p> <p>Stocare: minimum 32 GB.</p> <p>Memorie: minimum 8 GB.</p> <p>Sistem de operare preinstalat Tizen OS sau echivalent - cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ</p> <p>Boxe integrate minimum 20W</p> <p>Conectivitate:</p> <p>Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate;</p>	<b>7</b>

	AirPlay 2, SmartView+, Wireless, Bluetooth 2 x HDMI 1 x Display Port 1 x RJ-45 LAN 2 x USB 3.0 1 x USB Type-C, USB-C 3-în-1, permițând oglindirea ecranului, controlul tactil și încărcarea externă a dispozitivului (15W) 1 x Stereo Mini Jack Montare perete VESA 400 x 400 mm Suport pentru display interactiv 75" – de tip mobil	
<b>3</b>	<b>Imprimantă multifuncțională</b>  Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare: minimum 12 ppm; Volum lunar recomandat: minimum 3.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare.	7
<b>4</b>	<b>Scanner documente, portabil</b>  Aplatizare automată; OCR, scanare duplex; Rezoluție (dpi) minimum: 5.080; Dimensiune scanare minimă A4; Format salvare: minimum png, jpg, pdf; Corectarea înclinării; Înregistrare video.	7
<b>5</b>	<b>Sistem sunet</b>  Putere RMS (W): minimum 80; Amplificare: integrată; Conectivitate Bluetooth minimum 4.1; Conectivitate Jack 3.5 mm și/sau RCA	7
<b>6</b>	<b>Cameră de conferință</b>  Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou; Codare H.264; Alte funcționalități: telecomandă, pan, tilt, zoom, volume +/-, audio mute, răspuns/închis.	7
<b>Cabinet psihopedagogic – școala gimnazială</b>		
<b>Nr. crt.</b>	<b>Cerință minimă impusă</b>	<b>Cantitate</b>
<b>1</b>	<b>Display interactiv (tablă interactivă) + suport</b>	1

	<p>Diagonala: minimum 86", unghi vizibilitate 178 de grade;  Tip Display: minimum 4k UHD, Anti Glare, luminozitate 400 cd/m2  Touchscreen în minimum 20 de puncte, 2 stylus incluse;  Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate;  Stylus cu 2 capete scris gros si subțire, detectare automată a grosimii scrisului.  Funcția partajare ecran  Funcții adnotare  Sistem de operare minimum Android 12 preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător/distribuitor pentru o perioadă de 4 ani, care asigură compatibilitatea cu sistemele de operare utilizate în unitățile de învățământ.  GPU OLDIN MC4  RAM minimum 8GB (max32GB)  Stocare: minimum 32 GB  Intrări/ieșiri placa de bază:  HDMI In x 4  HDMI Out x 1  USB:  Public USB3.0 x 1  Public USB2.0 x 1  Android UB3.0 x 1  Touch out USB 3.0 x 1  RS232 x 1  RJ-45 x 2 ( in/out,10M/100M /1000M)  Bluetooth 5.0 x 1  WIFI - WIFI 6  SPDIF OUT x 1  Micro-SD card x 1  MIC IN x 1  DP in x 1  TYPE C in x 1  TYPE C out x 1(65W)  line out x 1  Difuzoare incorporate 2 x 16W  Audio: Balance, automatic volume control, surround sound, fiber optic mode, the equalizer  AC:100~240V 60/50HZ  Putere: ≤230W"  Suport pentru display interactiv minim 86" – de tip fix</p>	
2	<p><b>Laptop</b></p> <p>Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător , scor de minimum 5.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; <i>*In acest sens, la momentul</i></p>	1

	<p><i>depunerii ofertei se va prezenta o captura de ecran care sa demonstreze indeplinirea cerintei minimale.</i></p> <p>Display: minimum 15.6"  Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4;  Stocare: tip SSD minimum 256 GB;  Conectivitate: wireless 802.11 ac, Bluetooth minimum 5;  Webcam integrat, rezoluție minimum 1.280 x 720 p  Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo;  Greutate: mai mică de 2 kg ;  Sistem de operare: Windows 11 Pro Educațional  Soluție de securitate: de tip Antivirus cu protecție antiransomware.</p>	
3	<p><b>Sistem sunet</b></p> <p>Putere RMS(W): minimum 80;  Amplificare: integrată;  Conectivitate Bluetooth 4.1;  Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA.</p>	1
4	<p><b>Multifuncțională</b></p> <p>Timp până la prima pagină: Monocrom 4,8 Secunde, Color 5,3 Secunde  Viteză de imprimare ISO/IEC: 25 Pagini/min. Monocrom, 25 Pagini/min. Color  Viteză de imprimare duplex ISO/IEC: 16 Pagini A4/min. Monocrom, 16 Pagini A4/min. Colour  Viteză maximă de imprimare: minim 34 Pagini/min  Monocrom (hârtie simplă): minim 34 Pagini/min. Colour (hârtie simplă)  Rezoluție imprimare: minim 4.800 x 1.200 DPI  Volum recomandat: 250 - 5.000 Pagini pe lună  Formate ieșire: JPEG, TIFF, PDF  Viteza de transmisie prin fax: până la 33,6 kbps/aproximativ 3 secunde per pagină  Viteză de copiere: până la 22 ipm Black, până la 22 ipm Color  Rezoluție de copiere (dpi): minim 600 x 1200  Formate hârtie: C4 (Plic), Legal, A6 (10,5x14,8 cm), A5 (14,8x21,0 cm), B5, Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, A4 (21.0x29,7 cm), B6, C5 (plic), No. 10 (plic), Personalizat, C6 (plic), DL (plic)  Alimentare automată cu documente: minim 50 Pagini  Greutate a hârtiei adecvată: 64 g/m<sup>2</sup> - 256 g/m<sup>2</sup>  Duplex: Da  Alimentare standard cu hârtie: 250 Coli Standard, 80 Coli MP tray  Capacitate tavă hârtie ieșiri: minim 150 Coli  Paper Tray Capacity: 330 Coli Standard, 1.830 Coli maxim  Standard paper tray(s): tavă multifuncțională de 80 de coli, 250-sheet paper tray  Tăvi pentru hârtie opționale: 3 tăvi de 500 coli pentru hârtie  Capacitate maximă de hârtie: minim 1.830</p>	1

	<p>Tensiune de alimentare: AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz  Dimensiuni produs: 425 x 535 x 357 mm (Lățime x Lungime x Înălțime)  Greutate: 18,7 kg</p> <p>Note: se recomanda ofertarea de produse care respecta specificatiile indicate; se accepta totusi si abateri de la cerintele precizate de +/- 3% cu mentiunea de a nu afecta utilizarea produsului.</p>	
5	<p><b>Software informatic educațional specific</b></p> <p>Tip de licenta: <a href="#">Licență bazată pe dispozitiv</a>  Nr utilizatori: Multipli  Nr dispozitive: unu  Conținut digital disponibil: Videouri, Animații 3D, Instrumente, Jocuri, Imagini, Sunete</p> <p>Creare de prezentații proprii (caiete de exerciții)  Crearea din PDF a propriilor cărți digitale</p> <p>Cărți digitale 3D interactive (20 volume)</p> <p>Funcții disponibile: Lucru în clasă  Tablă interactivă / Proiector / Afîșaj în format mare (mai mare de 30")</p> <p>Creare grupuri  Teme pentru acasă interactive  Încărcare</p> <p>Software platforme: Windows; Android / iOS  Perioada de licențiere: 12 luni.</p>	1
<b>Cabinet fizică (laborator) – școala gimnazială</b>		
Nr. crt.	Cerință minimă impusă	Cantitate
1	<p><b>Display interactiv (tablă interactivă)</b></p> <p>Specificații:  Diagonala: minimum 85 inch, Widescreen,  Rezoluție: minimum 3840 x 2160 pixeli, UHD, 4K  Touchscreen în minimum 20 de puncte cu 2 stylus/creion pasiv cu magnet incluse  Ecran: LED Backlit  Contrast Ratio: minimum 4700:1 (fără sticlă)  Luminozitate: minimum 350 cd/m<sup>2</sup>  Timp de răspuns: maxim 6 ms  Unghi de vizualizare: minimum 178/178 grade  Caracteristici:  Procesor: minimum 4 nuclee (1.7GHz)</p>	1

	<p>Stocare: minimum 32 GB  Memorie: minimum 8 GB  Sistem de operare preinstalat Tizen OS sau echivalent - cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ  Boxe integrate minimum 20W  Conectivitate:  Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; AirPlay 2, SmartView+, Wireless, Bluetooth  2 x HDMI  1 x Display Port  1 x RJ-45 LAN  2 x USB 3.0  1 x USB Type-C, USB-C 3-în-1, permițând oglindirea ecranului, controlul tactil și încărcarea externă a dispozitivului (15W)  1 x Stereo Mini Jack  Montare perete VESA 400 x 400 mm  Suport tehnic oferit de producător/furnizor pentru o perioadă de 4 ani "Audio: Balance, automatic volume control, surround sound, fiber optic mode, the equalizer  AC:100~240V 60/50HZ  Putere: ≤230W  Suport pentru display interactiv minim 85" – de tip fix</p>	
2	<p><b>Laptop</b></p> <p>Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător , scor de minimum scor de 5.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; <i>*In acest sens, la momentul depunerii ofertei se va prezenta o captura de ecran care sa demonstreze indeplinirea cerintei minimale.</i>  Display: minimum 15.6"  Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4;  Stocare: tip SSD minimum 256 GB;  Conectivitate: wireless 802.11 ac, Bluetooth minimum 5;  Webcam integrat, rezoluție minimum 1.280 x 720 p  Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo;  Greutate: mai mică de 2 kg ;  Sistem de operare: Windows 11 Pro Educațional</p>	1
3	<p><b>Sistem sunet</b></p> <p>Putere RMS(W): minimum 80;  Amplificare: integrată;  Conectivitate Bluetooth minimum 4.1;  Conectivitate jack 3.5 mm</p>	1

4	<p><b>Multifuncțională</b></p> <p>Timp până la prima pagină: Monocrom 4,8 Secunde, Colour 5,3 Secunde  Viteză de imprimare ISO/IEC: 25 Pagini/min. Monocrom, 25 Pagini/min. Colour  Viteză de imprimare duplex ISO/IEC: 16 Pagini A4/min. Monocrom, 16 Pagini A4/min. Colour  Viteză maximă de imprimare: minim 34 Pagini/min  Monocrom (hârtie simplă): minim 34 Pagini/min. Colour (hârtie simplă)  Rezoluție imprimare: minim 4.800 x 1.200 DPI  Volum recomandat: 250 - 5.000 Pagini pe lună  Formate ieșiri: JPEG, TIFF, PDF  Viteza de transmisie prin fax: până la 33,6 kbps/aproximativ 3 secunde per pagină  Viteză de copiere: până la 22 ipm Black, până la 22 ipm Colour  Rezoluție de copiere (dpi): minim 600 x 1200  Formate hârtie: C4 (Plic), Legal, A6 (10,5x14,8 cm), A5 (14,8x21,0 cm), B5, Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, A4 (21.0x29,7 cm), B6, C5 (plic), No. 10 (plic), Personalizat, C6 (plic), DL (plic)  Alimentare automată cu documente: minim 50 Pagini  Greutate a hârtiei adecvată: 64 g/m<sup>2</sup> - 256 g/m<sup>2</sup>  Duplex: Da  Alimentare standard cu hârtie: 250 Coli Standard, 80 Coli MP tray  Capacitate tavă hârtie ieșiri: minim 150 Coli  Paper Tray Capacity: 330 Coli Standard, 1.830 Coli maxim  Standard paper tray(s): tavă multifuncțională de 80 de coli, 250-sheet paper tray  Tăvi pentru hârtie opționale: 3 tăvi de 500 coli pentru hârtie  Capacitate maximă de hârtie: minim 1.830  Tensiune de alimentare: AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz  Dimensiuni produs: 425 x 535 x 357 mm (Lățime x Lungime x Înălțime)  Greutate: 18,7 kg</p> <p>Note: se recomanda ofertarea de produse care respecta specificatiile indicate; se accepta totusi si abateri de la cerintele precizate de +/- 3% cu mentiunea de a nu afecta utilizarea produsului.</p>	1
5	<p><b>Cameră videoconferință</b></p> <p>Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou;  Codare H.264;  Alte funcționalități: telecomandă, pan, tilt, zoom, volume +/-, audio mute, răspuns/închis.</p>	1
6	<p><b>Scanner documente portabil</b></p> <p>Aplatizare automată;  OCR, scanare duplex;  Rezoluție (lpi): minimum 5.080;</p>	1

	Corectarea înclinării; Înregistrare video.	
7	<b>Software informatic educațional specific</b> un instrument pentru crearea și livrarea de lecții pe desktop, care oferă o gamă variată de conținut interactiv specifică subiectului. profesorii pot crea și pregăti lecții interactive pe un computer Windows sau Mac)	1
<b>Cabinet chimie (laborator) – ciclul liceal</b>		
Nr. crt.	Cerință minimă impusă	Cantitate
1	<p><b>Display interactiv (tablă interactivă)</b></p> <p>Specificații:  Diagonala: minimum 85 inch, Widescreen,  Rezoluție: minimum 3840 x 2160 pixeli, UHD, 4K  Touchscreen în minimum 20 de puncte cu 2 stylus/creion pasiv cu magnet incluse  Ecran: LED Backlit  Contrast Ratio: minimum 4700:1 (fără sticlă)  Luminozitate: minimum 350 cd/m<sup>2</sup>  Timp de răspuns: maxim 6 ms  Unghi de vizualizare: minimum 178/178 grade  Caracteristici:  Procesor: minimum 4 nuclee (1.7GHz)  Stocare: minimum 32 GB  Memorie: minimum 8 GB.</p> <p>Sistem de operare preinstalat Tizen OS sau echivalent - cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ</p> <p>Boxe integrate minimum 20W</p> <p>Conectivitate:  Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate;  AirPlay 2, SmartView+, Wireless, Bluetooth</p> <p>2 x HDMI  1 x Display Port  1 x RJ-45 LAN  2 x USB 3.0  1 x USB Type-C, USB-C 3-în-1, permițând oglindirea ecranului, controlul tactil și încărcarea externă a dispozitivului (15W)  1 x Stereo Mini Jack  Montare perete VESA 400 x 400 mm</p>	1
2	<b>Suport pentru display interactiv</b>	1



	Suport pentru display interactiv minim 85" – de tip mobil	
3	<p><b>Laptop</b></p> <p>Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 8.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; <i>*In acest sens, la momentul depunerii ofertei se va prezenta o captura de ecran care sa demonstreze indeplinirea cerintei minimale.</i></p> <p>Display: minimum 15.6"</p> <p>Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4;</p> <p>Stocare: tip SSD minimum 256 GB;</p> <p>Conectivitate: wireless 802.11 ac, Bluetooth minimum 5;</p> <p>Webcam integrat, rezoluție minimum 1.280 x 720 p</p> <p>Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo;</p> <p>Greutate: mai mică de 2 kg;</p> <p>Sistem de operare: Windows 11 Pro Educațional</p>	1
4	<p><b>Sistem sunet</b></p> <p>Putere RMS (W): minimum 80;</p> <p>Amplificare: integrată;</p> <p>Conectivitate Bluetooth minimum 4.1;</p> <p>Conectivitate Jack 3.5 mm</p>	1
5	<p><b>Multifuncțională</b></p> <p>Timp până la prima pagină: Monocrom 4,8 Secunde, Colour 5,3 Secunde</p> <p>Viteză de imprimare ISO/IEC: 25 Pagini/min. Monocrom, 25 Pagini/min. Colour</p> <p>Viteză de imprimare duplex ISO/IEC: 16 Pagini A4/min. Monocrom, 16 Pagini A4/min. Colour</p> <p>Viteză maximă de imprimare: minim 34 Pagini/min</p> <p>Monocrom (hârtie simplă): minim 34 Pagini/min. Colour (hârtie simplă)</p> <p>Rezoluție imprimare: minim 4.800 x 1.200 DPI</p> <p>Volum recomandat: 250 - 5.000 Pagini pe lună</p> <p>Formate ieșiri: JPEG, TIFF, PDF</p> <p>Viteza de transmisie prin fax: până la 33,6 kbps/aproximativ 3 secunde per pagină</p> <p>Viteză de copiere: până la 22 ipm Black, până la 22 ipm Colour</p> <p>Rezoluție de copiere (dpi): minim 600 x 1200</p> <p>Formate hârtie: C4 (Plic), Legal, A6 (10,5x14,8 cm), A5 (14,8x21,0 cm), B5, Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, A4 (21.0x29,7 cm), B6, C5 (plic), No. 10 (plic), Personalizat, C6 (plic), DL (plic)</p> <p>Alimentare automată cu documente: minim 50 Pagini</p> <p>Greutate a hârtiei adecvată: 64 g/m<sup>2</sup> - 256 g/m<sup>2</sup></p> <p>Duplex: Da</p> <p>Alimentare standard cu hârtie: minim 250 Coli Standard, 80 Coli MP tray</p>	1

	<p>Capacitate tavă hârtie ieșiri: minim 150 Coli  Paper Tray Capacity: 330 Coli Standard, 1.830 Coli maxim  Standard paper tray(s): tavă multifuncțională de 80 de coli, 250-sheet paper tray  Tăvi pentru hârtie opționale: 3 tăvi de 500 coli pentru hârtie  Capacitate maximă de hârtie: minim 1.830  Tensiune de alimentare: AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz  Dimensiuni produs: 425 x 535 x 357 mm (Lățime x Lungime x Înălțime)  Greutate: 18,7 kg"</p> <p>Note: se recomanda ofertarea de produse care respecta specificatiile indicate; se accepta totusi si abateri de la cerintele precizate de +/- 3% cu mentiunea de a nu afecta utilizarea produsului.</p>	
6	<p><b>Cameră videoconferință</b></p> <p>Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou;  Codare H.264;  Alte funcționalități: telecomandă, pan, tilt, zoom, volume +/-, audio mute, răspuns/închis.</p>	1
7	<p><b>Scanner documente portabil</b></p> <p>Aplatizare automată;  OCR, scanare duplex;  Rezoluție (lpi): minimum 5.080;  Corectarea înclinării;  Înregistrare video.</p>	1
8	<p><b>Software informatic educațional specific</b></p> <p>Un instrument pentru crearea și livrarea de lecții pe desktop, care oferă o gamă variată de conținut interactiv specifică subiectului. Profesorii pot crea și pregăti lecții interactive pe un computer Windows sau Mac.</p>	1
<b>Cabinet psihopedagogic – ciclu liceal</b>		
<b>Nr. crt.</b>	<b>Cerință minimă impusă</b>	<b>Cantitate</b>
1	<p><b>Display interactiv (tablă interactivă)</b></p> <p>Specificații:  Diagonala: minimum 86 inch, Widescreen,  Rezoluție: minimum 3840 x 2160 pixeli, UHD, 4K  Touchscreen în minimum 20 de puncte cu 2 stylus/creion pasiv cu magnet incluse  Ecran: LED Backlit  Contrast Ratio: minimum 4700:1 (fără sticlă)  Luminozitate: minimum 350 cd/m<sup>2</sup></p>	1

	<p>Timp de răspuns: maxim 6 ms</p> <p>Unghi de vizualizare: minimum 178/178 grade</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Procesor: minimum 4 nuclee, CA72 Quad(1.7GHz)</p> <p>Stocare: minimum 32 GB</p> <p>Memorie: minimum 8 GB.</p> <p>Sistem de operare preinstalat Tizen OS sau echivalent - cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ</p> <p>Boxe integrate minimum 20W</p> <p>Conectivitate:</p> <p>Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; AirPlay 2, SmartView+, Wireless, Bluetooth</p> <p>2 x HDMI</p> <p>1 x Display Port</p> <p>1 x RJ-45 LAN</p> <p>2 x USB 3.0</p> <p>1 x USB Type-C, USB-C 3-în-1, permițând oglindirea ecranului, controlul tactil și încărcarea externă a dispozitivului (15W)</p> <p>1 x Stereo Mini Jack</p> <p>Montare perete VESA 400 x 400 mm</p>	
2	<p><b>Suport pentru display interactiv</b></p> <p>Suport pentru display interactiv minim 85" – de tip mobil</p>	1
3	<p><b>Laptop</b></p> <p>Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 8.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net ; <i>*In acest sens, la momentul depunerii ofertei se va prezenta o captura de ecran care sa demonstreze indeplinirea cerintei minimale.</i></p> <p>Display: minimum 15.6"</p> <p>Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4;</p> <p>Stocare: tip SSD minimum 256 GB;</p> <p>Conectivitate: wireless 802.11 ac, Bluetooth minimum 5;</p> <p>Webcam integrat, rezoluție minimum 1.280 x 720 p</p> <p>Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo;</p> <p>Greutate: mai mică de 2 kg;</p> <p>Sistem de operare: Windows 11 Pro Educațional</p>	1
4	<p><b>Sistem sunet</b></p> <p>Putere RMS (W): minimum 80;</p> <p>Amplificare: integrată;</p>	1

	<p>Conectivitate Bluetooth 4.1; Conectivitate Jack 3.5 mm</p>	
5	<p><b>Multifuncțională</b></p> <p>Timp până la prima pagină: Monocrom 4,8 Secunde, Colour 5,3 Secunde Viteză de imprimare ISO/IEC: 25 Pagini/min. Monocrom, 25 Pagini/min. Colour Viteză de imprimare duplex ISO/IEC: 16 Pagini A4/min. Monocrom, 16 Pagini A4/min. Colour Viteză maximă de imprimare: 34 Pagini/min Monocrom (hârtie simplă): 34 Pagini/min. Colour (hârtie simplă) Rezoluție imprimare: 4.800 x 1.200 DPI Volum recomandat: 250 - 5.000 Pagini pe lună Formate ieșiri: JPEG, TIFF, PDF Viteza de transmisie prin fax: până la 33,6 kbps/aproximativ 3 secunde per pagină Viteză de copiere: până la 22 ipm Black, până la 22 ipm Colour Rezoluție de copiere (dpi): 600 x 1200 Formate hârtie: C4 (Plic), Legal, A6 (10,5x14,8 cm), A5 (14,8x21,0 cm), B5, Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, A4 (21.0x29,7 cm), B6, C5 (plic), No. 10 (plic), Personalizat, C6 (plic), DL (plic) Alimentare automată cu documente: 50 Pagini Greutate a hârtiei adecvată: 64 g/m<sup>2</sup> - 256 g/m<sup>2</sup> Duplex: Da Alimentare standard cu hârtie: 250 Coli Standard, 80 Coli MP tray Capacitate tavă hârtie ieșiri: 150 Coli Paper Tray Capacity: 330 Coli Standard, 1.830 Coli maxim Standard paper tray(s): tavă multifuncțională de 80 de coli, 250-sheet paper tray Tăvi pentru hârtie opționale: 3 tăvi de 500 coli pentru hârtie Capacitate maximă de hârtie: 1.830 Tensiune de alimentare: AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Dimensiuni produs: 425 x 535 x 357 mm (Lățime x Lungime x Înălțime) Greutate: 18,7 kg"</p> <p>Note: se recomanda ofertarea de produse care respecta specificatiile indicate; se accepta totusi si abateri de la cerintele precizate de +/- 3% cu mentiunea de a nu afecta utilizarea produsului.</p>	1
6	<p><b>Software informatic educațional specific</b></p> <p>Tip de licenta: <a href="#">Licență bazată pe dispozitiv</a> Nr utilizatori: Multipli Nr dispozitive: unu Conținut digital disponibil: Videouri, Animații 3D, Instrumente, Jocuri, Imagini, Sunete Creare de prezentații proprii (caiete de exerciții)</p>	1

	<p>Crearea din PDF a propriilor cărți digitale</p> <p>Cărți digitale 3D interactive (20 volume)</p> <p>Funcții disponibile: Lucru în clasă Tablă interactivă / Proiector / Afișaj în format mare (mai mare de 30")</p> <p>Creare grupuri Teme pentru acasă interactive Încărcare</p> <p>Software platforme: Windows; Android / iOS</p> <p>Perioada de licențiere: 12 luni.</p>	
--	--	--