

**Caiet de sarcini**  
**Achizitie IT din proiect Connect (repetat)**

Nr. d/o	Denumire Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Val estim pe lot, fără TVA
	<b>Lot 1</b>				
1.1	Calculator portabil (P7), convertibil în regim de tableta pentru prezentări	Bucată	2	<p>Notebook/Tablet PC de tip "Brand 2in1", asamblată și vândută ca set (cerințe minime)</p> <p><b>CPU:</b> Tip mobile, min 4 cores, min 8 threads, frecvența turbo min 4.2GHz, min 8MB Cache, analogic UHD Graphics</p> <p><b>RAM:</b> min 16 GB LPDDR4, min 4266 MHz</p> <p><b>MB:</b> suport CPU graphics, min 1xM.2 slots, Wi-Fi6 ax dual-band 2x2 (minim), min Bluetooth 5.1, Audio HD min 2xchanel, min 2xThunderbolt4 USB Type-C (20 Gbps), min 1xUniversal audio jack, min 1 x Memory card slot</p> <p><b>Stocare:</b> min 1x512 GB, SSD , PCIe x4, NVMe Cartela grafică: integrată (with Dual channel memory)</p> <p><b>PSU:</b> external Power Supply Unit, în interval 45W - 65W</p> <p><b>Case:</b> 2-in-1; 360-degree foldable device; Full HD infrared camera; 2x built-in speakers (stereo); array microphones; dimensiuni (W x D x H): minim: 295 x 205 x 14mm – maxim: 325 x 220 x 19 mm; greutate: 1– 1,5kg</p> <p><b>Ecran:</b> touch, 13" - 14", IPS, min FullHD 1920x1080 la 60Hz, antiglare</p> <p><b>OS:</b> Windows 10 Home 64bit</p> <p><b>Accesorii (min):</b> Tablet Pen. USB-C Universal Docking Station (Thunderbolt 4): 2x Thunderbolt 4 ports, 1x DisplayPort 1.4, min 4x USB Type A ports (dintre care min 3xUSB 3.x), 1x Gigabit Ethernet port, 1x SD 4.0 UHS-II card Reader, and 1x 3.5mm audio combo jack; Single 8K or Dual 4K External Displays using any two ports of the available DisplayPort 1.4.</p> <p><b>Tastieră:</b> wireless, EN/RU (opțional RO), QWERTY, full-size, black Mouse: wireless, black</p> <p><b>Monitor:</b> 27", aspect ratio 16:9, IPS, min FullHD 1920x1080 la 60Hz, unghi de vizualizare min 178° vertical, 178° horizontal, antiglare, cu reglare pe verticală</p> <p><b>Garanție:</b> completă pe 3 ani pentru set, fără sigilarea blocului de sistem (pentru upgrade ulterior conform achizițiilor), fără păstrarea ambalajului</p> <p><b>Livrarea va fi efectuată la UASM (Universitatea Agrară de Stat din Moldova)</b></p>	

1.2	Calculator All-in-One (P7) pentru design web	Bucată	1	<p>Calculator de tip "Brand All-in-One", asamblată și vândută ca set (cerințe minime)</p> <p><b>CPU:</b> min 8 cores, min 16 threads, min 2.9GHz (nominal), min 16MB cache, procesor grafic (proprietățile minime echivalente cu UHD Graphics)</p> <p><b>RAM:</b> min 2x8GB DDR4 (total min 16GB)</p> <p><b>MB:</b> suport CPU graphics, min 2xSODIMM slot, min 2xM.2 slots, integrat Gigabit Ethernet 1x RJ45, Wi-Fi6 ax dual-band 2x2 (minim), min Bluetooth 5.1, USB3.2 Gen 2x2 Type-C (Thunderbolt4, 20 Gbps) (minim), 1x HDMI (min), min 4xUSB Type-A (dintre care min 1x USB 3.x). HD1: min 1x256 GB, SSD Class 35, PCIe NVMe</p> <p><b>Cartelă grafică:</b> integrată</p> <p><b>PSU:</b> internal Power Supply Unit, 220W 89% efficient (minim), min 80PLUS Platinum Certified Energy Star</p> <p><b>Case:</b> All-in-One, Full HD camera (minim), speakers, array microphones, All-in-One Height Adjustable Stand</p> <p><b>Display:</b> Multitouch, 27", Aspect ratio 16:9, IPS, FullHD 1920x1080 la 60Hz (minim), unghi de vizualizare 178° vertical / 178° horizontal, antigrare (minim)</p> <p><b>Tastieră:</b> standard, wireless, EN/RU (opțional RO), QWERTY Mouse standard, wireless</p> <p><b>OS:</b> Windows 10 Pro 64bit (minim)</p> <p><b>Accesorii:</b> HDD Extern, 2.5", 1 TB, viteza de citire ~5 Gbit/s, interfață USB 3.1 (min).</p> <p><b>Garanție:</b> completă pe 3 ani pentru set, fără sigilarea blocului de sistem (pentru upgrade ulterior conform achizițiilor), fără păstrarea ambalajului</p> <p><b>Livrarea va fi efectuată la UASM (Universitatea Agrară de Stat din Moldova)</b></p>	
1.3	Calculator All-in-One (P7) pentru lucru cu documente și pagine web	Bucată	4	<p>Calculator de tip "Brand All-in-One", asamblată și vândută ca set (cerințe minime)</p> <p><b>CPU:</b> min 8 cores, min 16 threads, min 2.9GHz (nominal), min 16MB cache, procesor grafic (proprietățile minime echivalente cu UHD Graphics)</p> <p><b>RAM:</b> min 2x8GB DDR4 (total min 16GB)</p> <p><b>MB:</b> suport CPU graphics, 2xSODIMM slot, min 2xM.2 slots, integrate Gigabit Ethernet 1x RJ45, Wi-Fi6 ax dual-band 2x2 (minim), min Bluetooth 5.0, min USB3.2 Gen 2x2 Type-C (Thunderbolt4, 20 Gbps), 1x HDMI (min), min 4xUSB Type-A (dintre care min 1x USB 3.x). HD1: min 1x256 GB, SSD Class 35, PCIe NVMe</p> <p><b>Cartela grafică:</b> integrată</p> <p><b>PSU:</b> Tip: internal Power Supply Unit, min 220W 89% efficient, min 80PLUS Platinum Certified Energy Star</p> <p><b>Case:</b> All-in-One, Full HD camera (minim), speakers, array microphones, All-in-One Height Adjustable Stand.</p> <p><b>Ecan:</b> 24" - 27", aspect ratio 16:9, min FullHD 1920x1080 la 60Hz, min unghi de vizualizare 178° vertical / 178° horizontal, antigrare</p> <p><b>Tastieră:</b> standard, wireless or USB, EN/RU (opțional RO), QWERTY</p> <p><b>Mouse:</b> standard, wireless or USB</p> <p><b>OS:</b> Windows 10 Pro 64bit (minim)</p> <p><b>Accesorii:</b> HDD Extern, 2.5", 1 TB, viteza de citire ~5</p>	

				Gbit/s, interfață USB 3.1 (min). <b>Garanție:</b> Completa pe 3 ani pentru set, fără sigilarea blocului de sistem (pentru upgrade ulterior conform achizițiilor), fără păstrarea ambalajului. <b>Livrarea va fi efectuată la UASM (Universitatea Agrară de Stat din Moldova)</b>	
	<b>Total Lot 1</b>				<b>172 000</b>
	<b>Lot 2</b>				
<b>2.1</b>	Calculator portabil (P8), Laptop	Bucată	5	<b>CPU:</b> ultima generație din 2022, min 8 cores, frecvența de bază min 2.3 GHz, min 24MB memorie cache <b>Memorie:</b> min 2x16GB DDR5-4800, 1x SODIMM slot să fie liber, suport până la min 64GB <b>Stocare:</b> min 2x256GB PCIe NVMe in RAID Level 1, SD Card Reader <b>Porturi:</b> Native RJ45, min 2x USB 3.x Type-C, min 3x USB 3.x Type-A, HDMI, DisplayPort, Audio Combo port <b>Ecran:</b> min 27" IPS, Native min QHD (2560x1440), Brightness min 250-300 nits. Color Gamut 99% sRGB 72% NTSC <b>Display Stand:</b> iniltime ajustabila min 0-120 mm <b>Conexiune:</b> Gigabit Ethernet, min WiFi 6E (AX) + BT v.5.0 - 5.2 <b>Camera web:</b> IR min 5MP <b>Audio:</b> Speakers, Dual Microphone <b>Tastieră:</b> Eng Rus, USB (același brand ca AO) <b>Mouse:</b> USB (același brand ca AO) <b>Cartelă grafică:</b> min. 2GB GDDR6 <b>Securitate:</b> TPM, Fingerprint Module <b>OS:</b> Microsoft Windows 10 Pro (preinstalat la uzina) <b>Perioada de garanție:</b> min 3 ani NBD On-site de la producător (cu indicarea Part Number) <b>Livrarea va fi efectuată la AMTAP (Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice)</b>	
<b>2.2</b>	Calculator All-în-One (P8) PC	Bucată	1	<b>CPU:</b> ultima generație, anuntat in 2021-2022, min 8 cores, frecvența de bază min 2.3 GHz, min 24MB memorie cache <b>Memorie:</b> min 2x16GB DDR4-3200, 1x SODIMM slot trebuie să fie liber, suport până la min 64GB <b>Stocare:</b> min 2x256GB PCIe NVMe în RAID Level 1 <b>Porturi:</b> Native RJ45, min 1x Thunderbolt, min 2x USB 3.x Type-A HDML Audio Combo port <b>Ecran:</b> min 15.6", IPS, Native min FHD (1920x1080), Brightness min 350-400 nits, Color Gamut 100% sRGB <b>Conexiune:</b> Gigabit Ethernet, min WiFi 6 (.AX) + BT v.5.2 <b>Cameră web:</b> min 720P <b>Audio:</b> Speakers, Dual Microphone <b>Tastieră:</b> Eng Rus, Backlit and spill-resistant <b>Touchpad:</b> multi-touch touchpad <b>Cartelă grafică:</b> min 4GB GDDR 6, min 128-bit, min 10000 MHz Memory Speed <b>Securitate:</b> TPM, Fingerprint Module <b>OS:</b> Microsoft Windows 10 Pro (preinstalat la uzina) <b>Perioada de garanție:</b> min 3 ani NBD On-site de la producător, inclusiv bateria (cu indicarea PartNumber) <b>Livrarea va fi efectuată la AMTAP (Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice)</b>	

	<b>Total Lot 2</b>				<b>235 000</b>
	<b>Lot 3</b>				
<b>3.1</b>	Calculator portabil (P10)	Bucată	6	<p><b>CPU:</b> min 12MB cache, frecvența de bază min 1.5 GHz, frecvența turbo min 4.5 GHz, min 6 cores</p> <p><b>Cartela grafică:</b> discretă, min 4GB GDDR6</p> <p><b>RAM:</b> min 16G</p> <p><b>Stocare:</b> min 512 GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive</p> <p><b>Ecran:</b> 15.6", min FHD (1920 x 1080), anti-glare</p> <p><b>Conexiune:</b> Wi-Fi, Bluetooth 5.1</p> <p><b>Baterie:</b> integrată, min 3 cell, min 50 ore</p> <p><b>OS:</b> Windows 10 Pro, 64-bit, English</p> <p><b>Tastieră:</b> cu iluminare</p> <p><b>Mouse:</b> wireless, USB, min 1000 dpi, inclus în preț</p> <p><b>Garanție:</b> Completă pe 3 ani pentru set, fără păstrarea ambalajului, not refurbished (nereconditionat)</p> <p><b>Livrarea va fi efectuată la USARB (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți)</b></p>	
<b>3.2</b>	Calculator All-in-One (P10)	Bucată	7	<p>Calculator de tip "Brand All-inOne", asamblată și vândută ca set</p> <p><b>CPU:</b> min 12MB cache, frecvența de bază min 1.5 GHz, frecvența turbo min 4.5 GHz, min 4 cores</p> <p><b>OS:</b> Windows 10 Pro, 64-bit, English</p> <p><b>RAM:</b> min 16Gb DDR4</p> <p><b>Stocare:</b> min SSD 512GB + min 2Tb SATA, 5400rpm, 128MB, 7mm, SATAIII</p> <p><b>Monitor:</b> 23.8", min FHD (1920x1080), anti-glare</p> <p><b>Tastieră și mouse:</b> Wireless</p> <p><b>Cartelă grafică:</b> discretă, min 2Gb GDDR5</p> <p><b>Camera web:</b> da</p> <p><b>Conexiune:</b> 802.11ax 2x2 WiFi 6, Bluetooth 5.1</p> <p><b>Garanție:</b> Completă pe 3 ani pentru set, fără păstrarea ambalajului, not refurbished (nereconditionat)</p> <p><b>Livrarea va fi efectuată la USARB (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți)</b></p>	
	<b>Total Lot 3</b>				<b>332 100</b>
	<b>Lot 4</b>				
<b>4.1</b>	Calculator All-in-One (P1) PC	Bucată	6	<p><b>CPU:</b> ultima generație (2022), min 6 cores, frecvența de bază min 3.0 GHz, min 18MB cache</p> <p><b>Memorie:</b> min 1x16GB DDR5-4800, 1x SODIMM slot să fie liber, suport până la min 64GB</p> <p><b>Stocare:</b> min 1x256GB PCIe NVMe cu suport pentru upgrade ulterior 1x256 GB in RAID Level 1, SD Card Reader</p> <p><b>Porturi:</b> Native RJ45, min 2x USB 3.x Type-C, min 3x USB 3.x Type-A, HDMI, DisplayPort, Audio Combo port</p> <p><b>Ecran:</b> min 27" IPS, Native min FHD (1920x1080), Brightness min 250-300 nits. Color Gamut 99% sRGB/72% NTSC</p> <p><b>Display Stand:</b> iniltime ajustabila min 0-120 mm</p> <p><b>Conexiune:</b> Gigabit Ethernet, min WiFi 6E (AX) + BT v.5.0 - 5.2</p> <p><b>Camera web:</b> min 5MP</p> <p><b>Audio:</b> Speakers, Dual Microphone</p> <p><b>Tastieră:</b> Eng Rus, USB (același brand ca AO)</p> <p><b>Mouse:</b> USB (același brand ca AO)</p>	

				<b>Cartelă grafică:</b> min. 2GB GDDR6 <b>Securitate:</b> TPM, Fingerprint Module <b>OS:</b> Microsoft Windows 10 Pro (preinstalat la uzina) <b>Perioada de garanție:</b> min 3 ani NBD On-site de la producător (cu indicarea Part Number) <b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova)</b>	
4.2	Laptop (P1) (Brand Name International)	Bucată	2	<b>CPU:</b> ultima generație (min 2021), min 6 cores, frecvența de bază min 2.9 GHz, min 12MB cache <b>Memorie:</b> min 1x16GB DDR4-3200, 1x SODIMM slot trebuie să fie liber, suport până la min 64GB <b>Stocare:</b> min 2x256GB PCIe NVMe în RAID Level 1 <b>Porturi:</b> Native RJ45, min 1x Thunderbolt, min 2x USB 3.x Type-A HDML Audio Combo port <b>Ecran:</b> min 15.6", IPS, Native min FHD (1920x1080), Brightness min 350-400 nits, Color Gamut 100% sRGB <b>Conexiune:</b> Gigabit Ethernet, min WiFi 6 (.AX) + BT v.5.2 Camera web: min 720P <b>Audio:</b> Speakers, Dual Microphone <b>Tastieră:</b> Eng Rus, Backlit and spill-resistant <b>Touchpad:</b> multi-touch touchpad <b>Cartelă grafică:</b> min 2GB GDDR 6 <b>Securitate:</b> TPM, Fingerprint Module <b>OS:</b> Microsoft Windows 10 Pro (preinstalat la uzina) <b>Perioada de garanție:</b> min 3 ani NBD On-site de la producător, inclusiv bateria (cu indicarea PartNumber) <b>Accesorii:</b> Wireless Keyboard și Mouse (aceleași brand ca laptopul) <b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova)</b>	
	<b>Total Lot 4</b>				<b>148 000</b>
	<b>Lot 5</b>				
5.1	Proiector interactiv în set cu tabla, panou de control și document-camera (P7)	Bucată	1	Proiector interactiv în set cu tabla de 88" (whiteboard 16:9), document camera și sistem de control <b>Projection System:</b> 3LCD Technology Color Light Output 5000 Lumen - 3,500 Lumen (economy), White Light Output 5000 Lumen - 3500 Lumen (economy), <b>Resolution:</b> Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9, Aspect Ratio 16:9, Contrast Ratio Over 2500000: 1 <b>Light source:</b> Laser <b>Laser Light source:</b> 20000 hours Durability High, 30000 hours Durability Eco <b>Keystone Correction:</b> Manual vertical: ± 3 °, Manual horizontal ± 3 ° Colour Video Processing 10 Bits 2D Vertical Refresh Rate 192 Hz - 240 Hz Colour Reproduction Up to 1.07 billion colours <b>Screen Size:</b> 65 inches - 100 inches Projection Distance Wide 0.4 m ( 65 inch screen) Projection Distance Tele 0.6 m ( 100 inch screen) <b>Interfaces:</b> USB 2.0 Type A (2x), Powered USB, RS-232C, Wired Network, Wireless LAN IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, VGA în (2x), VGA out, HDMI în (3x), Component în, Miracast, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio în (3x), Microphone input, Finger-touch	

				<p>interface, Multi-Touch interface, USB 2.0 Type B (2x), Sync. în, Sync. out, HDMI out, HDBaseT</p> <p><b>Security:</b> Kensington lock, Control panel lock, Password lock, Padlock, Wireless LAN security, Password protection</p> <p><b>Interactivity:</b> Pen and finger-touch</p> <p><b>Power consumption:</b> 366 Watt, 262 Watt (economy), 0.5 Watt (standby)</p> <p><b>Noise Level:</b> Normal: 36 dB (A) - Economy: 27 dB (A)</p> <p><b>Accesorii:</b> Document camera min 13 Megapixels live image, Full HD, min format A4</p> <p><b>Livrarea va fi efectuată la UASM (Universitatea Agrară de Stat din Moldova)</b></p>	
5.2	Videoproiector în set cu tablă	Bucată	1	<p>Sistem de tablă interactivă Diagonala: min 87"</p> <p><b>Format:</b> 16:10 Greutatea: max 16 kg Interactivitate:</p> <p>Să suporte markere și magneți cu ștergere uscată Să fie alimentat numai prin USB 2.0 sau mai mare Să utilizeze tehnologia tactilă avansată cu infraroșu</p> <p>Să accepte atât interacțiunea tactilă cu creionul, cât și cu degetul Să accepte gesturi multitouch pe SO Windows Să accepte cel puțin 20 de atingeri simultane pe SO Windows Să permită a cel puțin doi utilizatori să scrie simultan</p> <p>Să permită a cel puțin doi utilizatori să interacționeze simultan pe întreaga suprafață activă a tablei fără a fi necesar să treacă la un mod multi-user</p> <p>Să accepte recunoașterea automată a instrumentelor, permițând utilizatorilor să scrie cu un creion, să controleze aplicațiile cu un deget, să ștergă cu palma, totul fără a fi nevoie să selecteze manual instrumentul Să permită utilizatorilor să mute și să manipuleze cerneala digitală ca și cum ar fi un obiect, atunci când este utilizat cu software compatibil</p> <p>Să includă cel puțin două stilouri ergonomice fără baterii</p> <p><b>Accesorii:</b> Suport instalare pe perete, cabluri</p> <p><b>Compatibil:</b> RoHS, WEEE, CB, CE</p> <p><b>Software:</b> inclus Videoproiector</p> <p><b>Rezoluție nativă:</b> min WXGA (1280x800)</p> <p><b>Tip:</b> 3LCD</p> <p><b>Luminozitate:</b> min 3400 Lumens</p> <p><b>Contrast:</b> min 14.000:1</p> <p><b>Intrări:</b> min 1 x HDMI in, min 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), min 1 x Composite in, min 1 x Audio In, min 1 x USB 2.0 Type A, min 1 x USB 2.0 Type B</p> <p><b>Control:</b> RS232</p> <p><b>Ieșiri:</b> min 1x VGA out; min 1 x Audio Out</p> <p><b>Audio:</b> min 16W</p> <p><b>Lampă:</b> min 10000/5000 ore (ECO / Normal Mode)</p> <p><b>Culori expuse:</b> min 1000 Million</p> <p><b>Raportul de proiectare:</b> ~ 0.28-0.37:1, short throw</p> <p><b>Corecția trapezoidală:</b> min ± 3° Verticala, min ± 3° Orizontala</p> <p><b>Consum de energie:</b> max 298W Normal mode, max.221W Eco mode, &lt; 0.5W Standby mode</p> <p><b>Securitate:</b> Security Bar, Kensington Lock, Password Protection</p>	

				<p><b>Accesorii incluse:</b> AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual (CD) Suport de prindere, inclusiv cablu HDMI 10m</p> <p>Suport de montare a proiectorului pe perete:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- compatibil cu videoproiectorul</li> <li>- include capace decorative pentru ascunderea plăcii de conexiune cu peretele</li> <li>- extensibil de la 595mm pana la 1350mm</li> <li>- posibil de ajustat suportul pe perete pe verticală cu min 100mm</li> <li>- posibil de ajustat videoproiectorul pe suport: pe verticală +/- 40mm și pe orizontală +/- 30mm</li> <li>- preasamblat</li> <li>- confecționat din material durabil</li> <li>- posibilitatea înclinării videoproiectorului cu +/- 5°</li> <li>- canal pentru cabluri</li> </ul> <p><b>Cabluri:</b> HDMI min 10m (male-male conectori)</p> <p><b>Instalare și setare:</b> instalarea, setarea și punerea în funcțiune a sistemului interactiv, inclusiv materialele și cablurile necesare vor fi incluse în preț și oferite din contul operatorului economic</p> <p><b>Garanție:</b> minim 24 luni</p> <p><b>Livrarea va fi efectuată la AMTAP (Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice)</b></p>	
5.3	Proiector în set cu suport pe tavan (P9)	Bucată	3	<p><b>Light Output</b> Color/ White: min: 4,000 Lumen (not economy)</p> <p><b>Resolution:</b> Full HD 1080p</p> <p>Aspect Ratio: 16:9</p> <p><b>Light source:</b> Laser, min: 20 000 hours durability (not economy)</p> <p><b>Keystone Correction:</b> Manual vertical/horizontal min: ± 2°</p> <p><b>Interfaces:</b> min: 1xUSB Type-A, Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, min: 1xVGA-in, min: 1xVGA-out, min: 2xHDMI-in, min: 1xStereo mini jack audio-out, min: 2xStereo mini jack audio-in</p> <p><b>Security:</b> Kensington lock, Password lock, Wireless LAN security</p> <p><b>Noise Level:</b> max: 50dB</p> <p><b>Accesorii în set:</b> suport pe tavan</p> <p><b>Speaker:</b> min: 10W, stereo</p> <p><b>Livrarea va fi efectuată la UTM (Universitatea Tehnică a Moldovei)</b></p>	
	<b>Total Lot 5</b>				<b>238 460</b>
	<b>Lot 6</b>				
6.1	Video camera	Bucată	1	<p>1buc = 1 set</p> <p><b>Effective pixels:</b> min 8 megapixel, min 3840 x 2160p</p> <p>Video Compression Format: min MOV / MP4: H.264 / MPEG-4 AVC High Profile, H.265 / MPEG-H HEVC Main10 Profile</p> <p><b>AVCHD:</b> H.264 / MPEG-4 AVC High Profile Recording Formats: MOV, MP4, AVCHD Streaming IP: RTMP, RTP, RTSP: x</p> <p>White Balance: Auto / ATW LOCK / 3200K / 5600K</p> <p>LCD monitor: 3.5 inch type</p> <p><b>Alimentare:</b> DC 12 V</p>	

				<p><b>Shutter Speed:</b> max. 1/6 - 1/8000 sec  <b>Focal length:</b> de la 4.12 mm  <b>Microphone:</b> da, stereo  <b>Headphone:</b> da  <b>Audio input:</b> LINE/MIC/MIC+48 V (switchable SW)  <b>LINE:</b> +4dBu/0dBu (switchable menu)  <b>MIC:</b> -40dBu/-50dBu/-60dBu (switchable menu) Remote connector: jack 2.5 mm diametru  <b>Video output:</b> BNC type, HDMI type A,  <b>Slot media:</b> suport SD, SD de min 128GB inclus în set  <b>Lumina:</b> inclusă în set  <b>Acumulator:</b> inclus în set  <b>Geanta:</b> inclus în set  <b>Sistem de transmisie Live:</b> inclus în set  <b>Cablu USB:</b> inclus în set  <b>Acumulator:</b> inclus în set  <b>Garanție:</b> min 24 luni  <b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova)</b></p>	
6.2	Tripod + Fluid Head	Bucată	2	<p><b>Înălțime:</b> ajustabilă, între 70 cm și 195 cm  <b>Secțiuni:</b> 3 secțiuni  <b>Material:</b> aluminiu  Anvergura Tilt (inclinare): min de la -70° la +90°  Anvergura Pan (rotație): 360  <b>Garanție:</b> min 12 luni  1 buc - compatibil cu camera video din acest lot  1 buc - compatibil cu camera foto din acest lot  <b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova)</b></p>	
6.3	Video lighting kit with wireless remote control+ Softbox Lighting Kit	Bucată	1	<p><b>Temperatura de culoare:</b> 5600K  <b>CRI:</b> ≥95  <b>Putere:</b> min 70 W  <b>Setul să conțină:</b>  <b>Cablu de alimentare</b> 2 buc de min 4,5 m  <b>Reflectoare:</b> min 2 buc  <b>Softbox:</b> min 2 buc  <b>Geanta de transport</b>  <b>Stative:</b> 2 buc  <b>Remote control:</b> wireless  <b>Garanție:</b> min 12 luni  <b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova).</b>  Oferta de preț va include <i>servicii de montare și configurare</i> cu camera video și foto din acest lot, inclusiv demonstrarea funcționalității echipamentelor.</p>	
6.4	Photo Camera & Lens	Bucată	1	<p><b>Sensor:</b> APS-C  <b>Resolution (effective):</b> min 24 Mpx  <b>Crop factor:</b> 1.5x  <b>Lens:</b> min 18-50mm  <b>Focus:</b> auto și manual  <b>Image format:</b> jpeg, raw  <b>Microphone:</b> built-în  <b>Memorie:</b> SD slot, SD de min 64 GB inclus  <b>Conexiuni:</b> microphone, USB  <b>Flash:</b> built-în  <b>WiFi</b>  <b>Garanție:</b> min 12 luni</p>	



				<b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova)</b>	
<b>6.5</b>	Audio mixer 12 input, 4-channel video plus still channel multi-format switcher	Bucată	1	<p><b>Video</b>  <b>Procesare video:</b> 4:4:4 (RGB), 10-bit 4:2:2 (Y/Pb/Pr), 10-bit  Conectori de intrare: 3G/HD/SD-SDI: tip BNC x 4 (INPUT 1-4) HDMI(DVI-D): Type A(19pin) x 4 (INPUT 1-4)  Analog RGB/HD-Component: Mini D-sub 15-pin type x 2 (INPUT 1-2) Analog Video (SD): Composite (BNC type) x 2 (INPUT 1-2)  Conectori de ieșire: 3G/HD/SD-SDI: tip BNC x 2 (PGM OUT, AUX OUT) HDMI(DVI-D): Type A(19pin) x 3 (PGM OUT, AUX OUT, MULTI VIEW)  Analog RGB/HD-Component: Mini D-sub 15-pin type x 2 (PGM OUT, AUX OUT) Intrări / Ieșiri Impedanta și Nivel  <b>Composite:</b> 1.0 Vp-p 75 ohms  Analog RGB: 0.7 Vp-p 75 ohms (H, V: 5 VTTL)  Analog HD: 1.0 Vp-p 75 ohms (Sync-Signal: Bi-Level/Tri-Level)  <b>Formate Video Suportate</b>  <b>SDI:</b> 480/59.94i, 576/50i, 720/59.94p, 720/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/59.94p, 1080/50p  <b>HDMI:</b> 480/59.94i, 576/50i, 480/59.94p, 576/50p, 720/59.94p, 720/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/59.94p, 1080/50p 1024×768/60Hz, 1280×720/60Hz, 1280×800/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1400×1050/60Hz, 1920x1080/60Hz  HDMI (MULTI-VIEW Output): 1080/59.94p  <b>Component:</b> 480/59.94i, 576/50i, 480/59.94p, 576/50p, 720/59.94p, 720/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/59.94p, 1080/50p  <b>RGB:</b> 1024×768/60Hz, 1280×720/60Hz, 1280×800/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1400×1050/60Hz, 1920x1080/60Hz  <b>Composite:</b> NTSC, PAL  USB-VIDEO: 480/29.97p, 576/25p, 480/59.94p, 576/50p, 720/29.97p, 720/25p, 720/59.94p, 720/50p, 1080/29.97p, 1080/25p, 1080/59.94p, 1080/50p  <b>Imagine statica:</b> suport pentru dimensiunea 1920 x 1080 pixeli Format: Windows Bitmap File (.bmp) 24 bit per pixel, necomprimat Efecte video  Tranziție: Mix, Cut, Wipe (9 patterns)  <b>Compozitie:</b> PinP, Chrominance Key, Luminance key  Altele: Output Fade, Output Freeze, User Logo  <b>Audio</b>  <b>Procesare audio:</b> Sample rate: 24 bits/48 kHz  Formate Audio Suportate: SDI: Linear PCM, 24bit, 48kHz, 2 canale HDMI: Linear PCM, 24bit, 48kHz, 2 canale  USB-AUDIO: Linear PCM, 16bit, 48kHz, 2 canale  Conectori de intrare: XLR/TRS comb, RCA phono, TRS  Conectori de iesire: L,R jacks tip XLR, RCA phono Jack  CASTI: Tip 1/4-inch phone stereo  Jack CASTI: Tip miniatura stereo Nivel și Impedanta de intrare  XLR/TRS: cel puțin de la -68 până la +4 dBu (Maximum: min +22 dBu) RCA phono: -10 dBu (Maximum: min +8</p>	

				<p>dBu)  <b>TRS:</b> +4 dBu (Maximum: min +22 dBu)  <b>Efecte audio:</b> cel puțin Compressor, Noise Gate, x-Band EQ, Delay, Reverb  <b>General</b>  Port USB x.0 MEMORY (HOST): USB tip A Hi-Speed  Port USB x.0 Streaming (DEVICE): USB tip B (pentru USB-VIDEO (Super-Speed/Hi-Speed), USB- AUDIO (Full-Speed)  <b>Remote:</b> RS-232C: D-sub 9 pin type x 1 Display: LCD 7 inch de 800 x 480 cu ecran tactil  <b>Alimentare:</b> adaptor AC/DC, secundar: Adaptor AC/DC 9 V - 16 V  Temperatura de operare: de la 0° C pana la 40° C  Suport pentru sisteme de operare: Windows 8.0 sau mai recent, Mac OS X 10.7 sau mai recent  <b>Garanție:</b> min 12 luni  <b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova).</b>  Oferta de preț va include <i>servicii de instalare și configurare</i> a echipamentului cu bunurile din acest lot, inclusiv demonstrarea functionalitatii.</p>	
6.6	Microphone form factor lavalier	Bucată	1	<p>1 buc = 1 sistem (set) care include receptor radio, transmițător wireless portabil, microfon lavalieră, microfon de mână cu comutator on/off, baterii, adaptor de cameră, toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare, Sistemul de microfoane să permită utilizarea a 2 microfoane simultan fără interferențe  <b>Garanție:</b> min 12 luni  <b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova).</b>  Oferta de preț va include <i>servicii de montare și configurare</i> cu echipamentele din acest lot, inclusiv demonstrarea funcționalității echipamentelor.</p>	
6.7	Chroma Key Green fabric background	Bucată	1	<p>Fundal Panza Verde Chroma-Key Green Background 3MX6M  Kit Suport Fundal + Husa Transport 3Mx3M Wide Heavy Duty Studio Background Support  <b>Livrarea va fi efectuată la USM (Universitatea de Stat din Moldova)</b></p>	
6.8	Tripod photo / video camera	Bucată	1	<p>Tip cap: 3D  <b>Material:</b> Aluminiu  <b>Înălțime:</b> min 150 cm (cu coloana lăsată) și min 180 cm (cu coloana ridicată)  <b>Greutate susținută:</b> min 8 kg  <b>Greutate proprie:</b> max 3.5 kg  <b>Secțiuni:</b> min 3, eliberare/strângere prin clemă  <b>Livrarea va fi efectuată la AMTAP (Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice)</b></p>	

6.9	Tripod	Bucată	2	<p><b>Capacitate de încărcare:</b> min 14 kg  <b>Înălțime:</b> min 135 cm (cu coloana lăsată) și min 160 cm (cu coloana ridicată)  <b>Greutate:</b> max 1,8 kg  <b>Material:</b> fibră de carbon  <b>Picioare:</b> blocare de tip Flip Lock, întindere independentă a picioarelor  <b>Secțiuni:</b> min 3  <b>Garanție:</b> min 12 luni</p>	
6.10	ChromaKey Green fabric background 2x3	Bucată	1	<p>Green fabric background «ChromaKey» mărime 200x300 cm cu două stative și bară suport.  <b>Livrarea va fi efectuată la AMTAP (Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice)</b></p>	
6.11	Chroma Key Green fabric background	Bucată	1	<p>Green fabric background ChromaKey  Instant immersion: Wrinkle-resistant Green screen optimized for Camera Chroma keying  Ultra-quick deployment: Set up and pack up în seconds,  Material: 100% Polyester  A rocksteady solution optimized for camera chroma keying,  Green Screen sets the stage for truly immersive broadcasting în a matter of seconds  Transport subjects anywhere in a moment  Pop-up tech: Lift and let the Pneumatic X-frame automatically lock the screen în place  Concealable design: Retract into the hard case and stash out of sight  Dimensions: 1480 x 1800 millilitre, 1645 x 105 x 115 millilitre (retracted)  <b>Livrarea va fi efectuată la USARB (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți)</b></p>	
6.12	Studio Linear 100W Compact Power Amplifier	Bucată	1	<p>Number of Channels: 2; Watts/Side @ 8 ohms: 100W RMS; Watts/Side @ 4 ohms: 130W RMS; Watts Bridged: 180W @ 8 ohms; Cooling System: SmartFan Silent Cooling System; Inputs: 2 x XLR, 2 x 1/4", Euroblock; Outputs: 2 x Binding Posts; Rack Spaces: 1U; 2 Boxe Sudiou.Tensiune alimentare: 240V;  <b>Perioada de garanție 36 luni, fără păstrarea ambalajului.</b>  <b>Livrarea va fi efectuată la AMTAP (Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice)</b></p>	
	<b>Total Lot 6</b>				<b>356 900</b>

**Total - estimativ fără TVA 1 482 460 Lei**