

### Specificații tehnice Lot nr. 1 – Echipamente IT

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție:	ROMD00084/2026
Obiectul achiziției:	Furnizare bunuri în cadrul proiectului BiblioTech ROMD00084 (echipamente IT (30200000-1), mobilier (39100000-3), software educațional și sisteme informatice (48000000-8), kituri VR și echipamente multimedia (32320000-2))
Autoritate contractantă:	Biblioteca Națională a Republicii Moldova

Denumirea procedurii de achiziție:

Furnizare bunuri în cadrul proiectului BiblioTech ROMD00084

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Lot 1 – Echipamente IT</b>						

<p>1. Interactiv Display Panou Interactiv 86" (2 buc.)</p>	<p>Interactive Display StarBoard IFPD-YL7X-86 4K MB311D2, Android 14 (Up to Android 16), 16+256G EDLA</p>	<p>PRC</p>	<p>StarBoard</p>	<p>Diagonală ecran 86 inch, rezoluție min. 3840x2160 (4K UHD), tratament anti-reflexie, rată reîmprospătare min. 60 Hz, timp răspuns min. 5 ms, contrast min. 5000:1. OS: Android 14, RAM min. 16 GB, stocare internă min. 256 GB, certificare EDLA. Wi-Fi dual band + Bluetooth min. 5.0. Audio: 2x20W + 20W subwoofer. Porturi față: USB 3.0x3, USB-C 3.0 (100W)x1, HDMI 2.0x1. Porturi spate: HDMI 2.0x2, VGAx1, USB-C (65W)x1, DPx1, MICx1, USB 3.0x2, RS232x1, TF card slotx1, Audio IN 3.5mmx1, RJ45 (1GB)x1, OPS SLOT EU SIZE. Wall mount bracket inclus. Licență SB-eShare inclusă. Garanție min. 24 luni.</p>	<p>Interactive Display StarBoard IFPD-YL7X-86 4K MB311D2, Android 14 (Up to Android 16), 16+256G EDLA Ecran si imagine: Diagonala ecran: 86 inch, Rezoluție: 3840x2160 (4K UHD), Tratament: anti-reflexie (Anti-glare), Rata reîmprospătare: 60 Hz, Timp de raspuns: &lt;5 ms, Raport de contrast: 5000:1 Sistem de operare si hardware: Sistem de operare: Android 14 (cu posibilitate de actualizare pana la Android 16) Memorie RAM: 16 GB. Stocare internă: 256 GB Certificare: EDLA (Enhanced Device Licensing Agreement) Conectivitate: Wi-Fi: dual band (Wi-Fi 6), Bluetooth: versiunea 5.2 Audio: Putere: 2x20W + 20W subwoofer Porturi fata: USB 3.0: x3, USB 3.0: x1, USB-C 3.0 (100W): x1, HDMI 2.0: x1 Porturi spate: HDMI 2.0: x2, VGA: x1, USB-C (65W): x1, DP: x1, MIC: x1, USB 3.0: x2, USB Touch 3.0: x2, RS232: x1, TF card slot: x1, Audio IN 3.5mm: x1, RJ45 (1GB): x1, USB 2.0: x1, OPS SLOT: EU SIZE (180x119x30 mm) Back outputs: HDMI 2.0: x1, Audio OUT 3.5mm: x1, RJ45 (1GB): x1, COAXIAL/SPDIF: x1</p>	<p>SM, CE, ISO</p>
--	---	------------	------------------	--	---	--------------------

					<p>Porturi sus: USB-C pentru Cameră Modulară: x1 (top)</p> <p>Accesorii, Garanție și Stare:</p> <p>Wall mount bracket: 1 set inclus</p> <p>Licenta SB-eShare: inclusă</p> <p>Garanție: 36 luni</p> <p>Stare produs: Nou, ne-refurbished</p>	
2. Display Interactiv Panou Interactiv 75" (1 buc.)	<p>Interactive Display StarBoard IFPD-YL7X-75 4K MB311D2, Android 14 (Up to Android 16), 16+256G EDLA</p>	PRC	StarBoard	<p>Diagonală ecran 75 inch, rezoluție min. 3840x2160 (4K UHD), tratament anti-reflexie, rată reîmprospătare min. 60 Hz, timp răspuns min. 5 ms, contrast min. 5000:1. OS: Android 14, RAM min. 16 GB, stocare internă min. 256 GB, certificare EDLA. Wi-Fi dual band + Bluetooth min. 5.0. Audio: 2x20W + 20W subwoofer. Garanție min. 24 luni.</p>	<p>Interactive Display StarBoard IFPD-YL7X-75 4K MB311D2, Android 14 (Up to Android 16), 16+256G EDLA</p> <p>Ecran si imagine: Diagonala ecran: 75 inch, Rezoluție: 3840x2160 (4K UHD), Tratament: anti-reflexie (Anti-glare), Rata reîmprospătare: 60 Hz, Timp de raspuns: &lt;5 ms, Raport de contrast: 5000:1</p> <p>Sistem de operare si hardware: Sistem de operare: Android 14.0 (cu posibilitate de actualizare pana la Android 16)</p> <p>Memorie RAM: 16 GB, Stocare internă: 256 GB</p> <p>Certificare: EDLA (Enhanced Device Licensing Agreement)</p> <p>Conectivitate: Wi-Fi: dual band (Wi-Fi 6), Bluetooth: versiunea 5.2</p> <p>Audio: Putere: 2x20W + 20W subwoofer</p> <p>Porturi fata: USB 3.0: x36 USB 3.0: x16 USB-C 3.0 (100W): x16 HDMI 2.0: x1</p>	SM, CE, ISO

					<p>Porturi spate: HDMI 2.0: x2, VGA: x1, USB-C (65W): x1, DP: x1, MIC: x1, USB 3.0: x2, USB Touch 3.0: x2, RS232: x1, TF card slot: x1, Audio IN 3.5mm: x1, RJ45 (1GB): x1, USB 2.0: x1, OPS SLOT: EU SIZE (180x119x30 mm)</p> <p>Back outputs: HDMI 2.0: x1, Audio OUT 3.5mm: x1, RJ45 (1GB): x1, COAXIAL/SPDIF: x1</p> <p>Porturi sus: USB-C pentru Cameră Modulară: x1 (top)</p> <p>Acesorii, Garanție și Stare: Wall mount bracket: 1 set inclus Licenta SB-eShare: inclusă Garanție: 36 luni Stare produs: Nou, ne-refurbished</p>	
3. Laptop (3 buc.)	NB ASUS 16.0" TUF Gaming A16 FA608UH Gray (Ryzen 7 260 16Gb 1Tb 5050 8Gb)	PRC	Asus	<p>Ecran 16 inch, panou IPS, rezoluție 1920x1200 WUXGA, aspect 16:10, 165 Hz, luminozitate 300 cd/m<sup>2</sup>, suprafață mată. Procesor min. 8 nuclee/16 fire, frecvență bază 3.8 GHz, turbo 5.1 GHz, cache L3 16 MB. RAM 16 GB DDR5 5600 MHz, 2 sloturi SO-DIMM, max. 64 GB. SSD M.2 NVMe 1 TB, slot secundar pentru extindere. Grafică dedicată. Garanție min. 24 luni.</p>	<p>NB ASUS 16.0" TUF Gaming A16 FA608UH Gray (Ryzen 7 260 16Gb 1Tb 5050 8Gb) Ecran: Specificații: 16 inch, panou IPS level, rezoluție 1920x1200 WUXGA, aspect 16:10 Performanță: Rată reîmprospătare 180 Hz, luminozitate 300 cd/m<sup>2</sup>, suprafață mată Procesor: Model și frecvențe: AMD Ryzen 7 260 (8 nuclee / 16 fire de execuție, frecvență</p>	SM, CE, ISO

					<p>bază 3.8 GHz, turbo 5.1 GHz, cache L3 de 16 MB)</p> <p>Memorie RAM: Configurație: 16 GB DDR5 SDRAM 5600 MHz, 2 sloturi SO-DIMM (1 modul instalat), max. 64 GB suportat</p> <p>Stocare: Capacitate: SSD M.2 2280 PCIe NVMe 1 TB, cu slot secundar pentru extindere</p> <p>Grafica: Tip: Dedicată, NVIDIA GeForce RTX 5050 8 GB GDDR7</p> <p>Periferice integrate: Dotări: Tastatură numerică iluminată, difuzoare stereo, cameră web 1080p FHD IR, microfon array</p> <p>Conectivitate: Wireless și LAN: LAN Gigabit, Wi-Fi 802.11ax 2x2, Bluetooth 5.3</p> <p>Porturi: 2x USB-C 3.2 (suport display + power delivery), 3x USB-A 3.2, HDMI 2.1, RJ45, jack audio 3.5mm</p> <p>Baterie si alimentare: Capacitate: Baterie Li-Ion 90 Wh, adaptor 240 W</p> <p>Condiții: Stare și garanție: Produs nou, ne-refurbished. Garanție 24 luni.</p>	
4. Calculator All-in-One (25 buc.)	HP AIO 27-cr0084ci Black (27" FHD IPS Ryzen 5 7520U 2.8-4.3GHz, 16GB, 512GB, Wireless KB&MS, Free DOS)	PRC	HP	Ecran 27 inch, IPS, rezoluție 1920x1080 FHD, luminozitate min. 300 cd/m <sup>2</sup> , fără funcție tactilă. Procesor min. 4 nuclee/8 fire, frecvență bază 2.8 GHz, turbo 4.3	HP AIO 27-cr0084ci Black (27" FHD IPS Ryzen 5 7520U 2.8-4.3GHz, 16GB, 512GB, Wireless KB&MS, Free DOS) Ecran:	SM, CE, ISO

				GHz, cache L3 6 MB. RAM 16 GB DDR5 5500 MHz, SSD M.2 NVMe 512 GB. Grafică integrată. Cameră web 720p HD, difuzoare stereo 2x2W. Tastatură și mouse wireless incluse. Garanție min. 24 luni.	<p>Specificații panou: 27 inch, panou IPS, rezoluție 1920x1080 FHD, aspect 16:9</p> <p>Luminozitate și tactil: Luminozitate 300 cd/m2, fără funcție tactilă</p> <p>Procesor:</p> <p>Caracteristici: 4 nuclee / 8 fire de execuție, frecvență bază 2.8 GHz, turbo 4.3 GHz, cache L3 6 MB</p> <p>Memorie și stocare:</p> <p>Memorie RAM: 16 GB DDR5 SDRAM, 5500 MHz</p> <p>Stocare: SSD M.2 PCIe NVMe 512 GB</p> <p>Grafica:</p> <p>Tip: integrată</p> <p>Periferice:</p> <p>Componente: Cameră web 720p HD, difuzoare stereo 2x2W, tastatură și mouse wireless incluse</p> <p>Conectivitate:</p> <p>Rețea: LAN Gigabit, Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth 5.4</p> <p>Porturi: 1x USB-C, 2x USB-A 3.2, 2x USB-A 2.0, HDMI Out, RJ45, jack audio 3.5mm</p> <p>Suport și alimentare:</p> <p>Specificații: Suport AIO simplu cu reglaj înclinare, alimentare 90W</p> <p>Condiții:</p> <p>Stare și garanție: Produs nou, ne-refurbished. Garanție 24 luni.</p>	
5. Imprimantă multifuncțională A4 (2 buc.)	MFD Canon i-Sensys MF463dw II	Vietnam	Canon	Funcții: printare/copiere/scanare. Printare: viteze până la 40 ppm simplex, 33.6 ipm	MFD Canon i-Sensys MF463dw II Funcții: printare / copiere / scanare	SM, CE, ISO

				<p>duplex, rezoluție 1200×1200 dpi. Copiere: 40 ppm, reducere/mărire 25–400%, până la 999 copii. Scanare: rezoluție 600×600 dpi (extinsă 9600×9600 dpi), viteză 100 ipm mono duplex, compatibilitate TWAIN/WIA/ICA, scanare la email/PC/USB/FTP/cloud. Alimentare automată documente. Garanție min. 24 luni.</p>	<p>Printare: Viteză: până la 40 ppm simplex, 33.6 ipm duplex Rezoluție: până la 1200x1200 dpi Timp încălzire: 14 s Prima pagină: 5 s Copiere: Viteză: până la 40 ppm Rezoluție: 600x600 dpi Reducere/mărire: 25-400% Număr copii: până la 999 copii Scanare: Rezoluție optică: 600x600 dpi Rezoluție extinsă: 9600x9600 dpi Viteză: 100 ipm mono duplex, 80 ipm color duplex Compatibilitate: TWAIN / WIA / ICA Scanare către: email, PC, USB, FTP, cloud, iFAX Alimentare hârtie: Casetă standard: 250 foi Tavă multifuncțională: 100 foi ADF: 50 foi Opțional casetă: 550 foi Capacitate maximă: 900 foi Capacitate ieșire: 150 foi Alte caracteristici: Volum lunar recomandat: 750 - 4000 pagini Ciclu maxim de funcționare: 80.000 pagini Procesor: 1200 MHz</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Memorie: 1 GB Stocare: 4 GB eMMC Panou de control: LCD color tactil 12.7 cm Interfețe: USB 2.0, Ethernet Gigabit, Wi-Fi 802.11b/g/n Capacitate cartuș inclus: minim 3000 pagini Condiții și Garanție: Garanție: 24 luni Stare produs: Nou, ne-refurbished	
6. Server (1 buc.)	Dell EMC PowerEdge R740xd 12x3.5" 2xSilver 4215R/8x32GB/2xBOSS 480GB/18X12TB SAS/2xPSU 1100W/IDRAC9	PRC	Dell	Șasiu 2U, suport până la 16 unități SAS/SATA 2.5". Două procesoare min. 16 nuclee/32 fire fiecare, 30 MB cache, DDR5 4400, TDP max. 165W. Memorie: 8x32 GB RDIMM DDR5 6400 (total 256 GB). Controler RAID PERC H755 SAS. 2xSSD 960 GB SATA hot-plug + 2xHDD SAS 2.4 TB 10K RPM hot-plug. Adaptor rețea dual port 10GbE OCP NIC 3.0. Garanție min. 24 luni.	Dell EMC PowerEdge R740xd 12x3.5" 2xSilver 4215R/8x32GB/2xBOSS 480GB/18X12TB SAS/2xPSU 1100W/IDRAC9 Propunerea Tehnică: Server Dell PowerEdge R740xd (Configurație Reală) Șasiu și configurație: Șasiu 2U, suport 1 și 2 CPU. Backplane cu capacitate de până la 12 x 3.5" HDD frontale, 4 x 3.5" HDD interne (mid-plane) și 2 x 3.5" HDD posterioare (Flexbay). Mască frontală (Bezel) standard 2U inclusă. Șine de montare ReadyRails glisante cu braț pentru gestionarea cablurilor (CMA). Procesoare: 2 x Intel Xeon Silver 4215R (8 nuclee / 16 fire de execuție, frecvență 3.2 GHz, 11 MB Cache, Turbo, HT, TDP 130W, arhitectură DDR4-2400). Memorie RAM: 256 GB DDR4 (8 x 32GB RDIMM, viteză 3200 MT/s, Dual Rank).	SM, CE, ISO

					<p>Controler RAID: PERC H740P RAID Controller, 8GB NV Cache, format Mini-card.</p> <p>Stocare (Unități incluse): Subsistem BOOT: Card controller BOSS (Boot Optimized Storage Solution) FH cu 2 unități M.2 SSD de 480GB configurate în hardware RAID 1.</p> <p>Capacitate date: 18 x 12TB HDD NLSAS 12Gbps, viteză 7.2K RPM, format 3.5" (12 unități Hot-plug frontale, 4 unități interne, 2 unități Flex Bay).</p> <p>Conectivitate și Rețea: Adaptor rețea principal: QLogic FastLinQ 41262 Dual Port 10/25GbE SFP28, format rNDC.</p> <p>Adaptor stocare suplimentar: Emulex LPE 31002 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, format PCIe Low Profile.</p> <p>Alimentare și Răcire: Sursă de alimentare duală, Hot-plug, redundată (1+1) de 1100W. Include 2 x cabluri de alimentare C13-C14 (lungime 2m).</p> <p>Sloturi PCIe și Securitate: Riser Config 2 (3 sloturi x8, 1 slot x16). Modul criptografic hardware Trusted Platform Module (TPM 2.0).</p> <p>Management OOB: iDRAC9 Enterprise dedicat.</p> <p>Garanție: 24 luni.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

<p>7. LED Smart TV 55" (1 buc.)</p>	<p>55" LED SMART TV LG 55UA75006LA, Real 4K UHD, webOS, Black</p>	<p>Polonia</p>	<p>LG</p>	<p>Tip: LED Smart TV, diagonală 55 inch, rezoluție 3840x2160 (4K UHD), iluminare Direct LED, HDR10, rată reîmprospătare max. 60 Hz. Platformă software: webOS. Tuner DVB-T2/T, DVB-S2/S, DVB-C. Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0, Ethernet. 3xHDMI ARC, 1xUSB 2.0 Type-A, slot CI. Difuzoare 2x10W. Interfață montaj VESA 300x200. Garanție min. 24 luni.</p>	<p>55" LED SMART TV LG 55UA75006LA, Real 4K UHD, webOS, Black Tip: LED Smart TV, diagonală 55 inch Rezoluție și iluminare: 3840x2160 (4K UHD), iluminare Direct LED HDR și rată reîmprospătare: HDR10, rată reîmprospătare maximă 60 Hz Platformă software: webOS Tuner TV: DVB-T2/T, DVB-S2/S, DVB-C, HDMI CEC suportat Conectivitate wireless: Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0 Conectivitate cablu: Ethernet (LAN) Intrări HDMI și slot: 3x HDMI ARC, Slot CI Porturi: 1x USB 2.0 Type-A Difuzoare și culoare: 2x10W, culoare negru Interfața montaj VESA: 300x200</p>	<p>SM, CE, ISO</p>
<p>8. Difuzoare (2 buc.)</p>	<p>Speakers SVEN MC-5, grey, 50W, Bluetooth, RCA*2, USB, Optical, RC</p>	<p>PRC</p>	<p>Sven</p>	<p>Putere RMS 50W, canale audio 2.0 CH. Răspuns frecvență 60 Hz–20.000 Hz. Tweeter 24 mm, Woofer 70 mm. Intrări audio: MP3, conectori 2xRCA. Conectivitate Bluetooth wireless. Cititor USB Flashx1. Telecomandă inclusă. Garanție min. 24 luni.</p>	<p>Speakers SVEN MC-5, grey, 50W, Bluetooth, RCA*2, USB, Optical, RC Putere RMS: 50W, canale audio: 2.0 CH Raspuns frecventa: 60 Hz – 20.000 Hz Tweeter: 24 mm, Woofer: 70 mm Intrari audio: MP3, conectori 2x RCA Conectivitate wireless: Bluetooth Cititor card: USB Flash x1 Controale: Volume Control, Pauza, Play Telecomanda: inclusă</p>	<p>SM, CE, ISO</p>

					Sursa alimentare: AC 220V-230V, cablu optic inclus Dimensiuni satelit (H x W x D): 129 x 185 x 120 mm, greutate 1.9 kg	
<b>TOTAL Lot 1</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Bogdan GNIDAȘ

În calitate de: Administrator

Ofertantul: BTS Pro SRL

Adresa: mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V

