

Anexa 1 la Ofertă

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 și 5. Cerințele tehnice complete din Caietul de sarcini sunt obligatorii și se aplică integral.]

Numărul procedurii de achiziție:	ROMD00084/2026
Obiectul achiziției:	Furnizare echipamente IT în cadrul proiectului BiblioTech ROMD00084 — licitație repetată (CPV 30200000-1)
Autoritate contractantă:	Biblioteca Națională a Republicii Moldova

Furnizare echipamente IT în cadrul proiectului BiblioTech ROMD00084 — licitație repetată

Furnizare echipamente IT în cadrul proiectului BiblioTech ROMD00084 — licitație repetată

Nr.	Denumirea bunurilor / serviciilor	Denumirea modelului bunului / serviciului	Tara de origine	Producătorul	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	8
LOT1							
1	Interactiv Display Panou Interactiv 86"	Interactive Display StarBoard IFPD-YL7X-86 4K MB311D2, Android 14 (Up to Android 16), 16+256G E DLA	PRC	StarBoard	Ecran și imagine: diagonală 86 inch, rezoluție minimă 3840x2160 (4K UHD), tratament anti-reflexie, rată de reîmprospătare minimă 60 Hz, timp de răspuns maxim 5 ms, raport de contrast minim 5000:1. Sistem de operare și hardware: Android 14 sau echivalent, cu posibilitate de actualizare, memorie RAM minimă 16 GB, stocare internă minimă 256 GB, certificare EDLA sau echivalent. Conectivitate: Wi-Fi dual band + Bluetooth minim 5.0. Audio: 2x20W + 20W subwoofer.	Interactive Display StarBoard IFPD-YL7X-86 4K MB311D2, Android 14 (Up to Android 16), 16+256G EDLA Ecran și imagine: Diagonală: 86 inch Rezoluție: 3840x2160 @60Hz (4K UHD) Tratament ecran: Anti-glare coating (anti-reflexie) Rată de reîmprospătare: 60 Hz Timp de răspuns: <5 ms Raport de contrast: 5000:1. Sistem de operare și hardware: Sistem de operare: Android 14.0 (cu opțiune de actualizare până la Android 16) Memorie RAM: 16 GB Stocare internă: 256 GB Certificare: EDLA Certified. Conectivitate: Wi-Fi: Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Bluetooth: 5.2. Audio: Difuzoare: 2x20W + 20W Subwoofer.	SM, CE, ISO

Nr.	Denumirea bunurilor /serviciilor	Denumirea modelului bunului / serviciului	Țara de origine	Producătorul	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	8
					Porturi față: USB 3.0 x3, 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 sau echivalent. Ieșiri spate: HDMI 2.0 x1, Audio OUT 3.5mm x1, RJ45 (1Gb) x1, COAXIAL/SPDIF x1. Port superior: USB-C pentru cameră modulară. Suport de perete inclus. Licență software pentru partajare ecran inclusă (SB-eShare sau echivalent). Garanție minimum 24 luni. Produs nou, original, ne-refurbished.	Porturi față: USB 3.0: x3 USB-C 3.0 (full function): x1 (100W) HDMI 2.0: x1. Porturi spate: HDMI 2.0: x2 VGA: x1 USB-C (full function): x1 (65W) DP: x1 MIC: integrat (matrice de microfoane) USB 3.0: x2 USB Touch 3.0: x2 RS232: x1 TF card slot: x1 (microSD) Audio IN: x1 (3.5 mm) RJ45: x1 (1Gb) OPS SLOT: x1 (dimensiune 180x119x30 mm). Ieșiri spate:HDMI 2.0: x1 Audio OUT: x1 (3.5 mm) RJ45: x1 (1Gb) COAXIAL/SPDIF: x1. Port superior:USB-C: x1 (top, pentru cameră). Accesorii / Suport de perete: Suport de perete: inclus Licență software: Software partajare ecran: SB-eShare (EShare) inclus. Garanție: 24 luni Stare produsului: nou, original, ne-refurbished	
2	Display Interactiv Panou Interactiv 75"	Interactive Display StarBoard IFPD-YL7X 75 4K MB311D2, Android 14 (Up to Android 16), 16+256G E DLA	PRC	Star-Board	Ecran și imagine: diagonală 75 inch, rezoluție minimă 3840x2160 (4K UHD), tratament anti-reflexie, rată de reîmprospătare minimă 60 Hz, timp de răspuns maxim 5 ms, raport de contrast minim 5000:1. Sistem de operare și hardware: Android 14 sau echivalent, cu posibilitate de actualizare, memorie RAM minimă 16 GB, stocare internă minimă 256 GB, certificare EDLA sau echivalent. Conectivitate: Wi-Fi dual band + Bluetooth minim 5.0. Audio: 2x20W + 20W subwoofer. Porturi față, spate și sus: cel puțin echivalente cu specificațiile modelului de 86 inch. Suport de perete inclus. Licență software pentru partajare ecran inclusă (SB-eShare sau echivalent). Garanție minimum 24 luni. Produs nou, original, ne-refurbished.	Interactive Display StarBoard IFPD-YL7X-75 4K MB311D2, Android 14 (Up to Android 16), 16+256G EDLA Ecran și imagine:Diagonală: 75 inch Rezoluție: 3840x2160 @60Hz (4K UHD) Tratament ecran: Anti-glare coating (anti-reflexie) Rată de reîmprospătare: 60 Hz Timp de răspuns: <5 ms Raport de contrast: 5000:1 Sistem de operare și hardware: Android 14.0 (cu opțiune de actualizare până la Android 16) Memorie RAM: 16 GB Stocare internă: 256 GB Certificare: EDLA Certified Conectivitate : Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax, dual band) Bluetooth: 5.2 Audio: Difuzoare: 2x20W + 20W Subwoofer Porturi față, spate și sus:Față: USB 3.0 x3, USB-C 3.0 (full function, 100W) x1, HDMI 2.0 x1 Spate (intrări): HDMI 2.0 x2, VGA x1, USB-C (full function, 65W) x1, DP x1, USB 3.0 x2, USB Touch 3.0 x2, RS232 x1, TF card slot x1, Audio IN 3.5mm x1, RJ45 (1Gb) x1, OPS SLOT EU SIZE x1 (180x119x30 mm) Spate (ieșiri): HDMI 2.0 x1, Audio OUT 3.5mm x1, RJ45 (1Gb) x1, COAXIAL/SPDIF x1 Sus: USB-C x1 (pentru cameră) Suport de perete: inclus Licență software: Software partajare ecran: SB-eShare (EShare) inclus Garanție: 24 luni	SM, CE, ISO

Nr.	Denumirea bunurilor /serviciilor	Denumirea modelului bunului / serviciului	Țara de origine	Producătorul	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	8
						Stare produsului: nou, original, ne-refurbished	
3	Laptop	NB ASUS 16.0" TUF Gaming A16 FA608UH Gray (Ryzen 7 260 16Gb 1Tb 5050 8Gb)	PRC	Asus	Ecran: 16 inch, panou IPS level sau echivalent, rezoluție 1920x1200 WUXGA, aspect 16:10, rată de reîmprospătare 165 Hz, luminozitate 300 cd/m2, suprafață mată. Procesor: minimum 8 nuclee / 16 fire de execuție, frecvență de bază 3.8 GHz, turbo 5.1 GHz, cache L3 de 16 MB. Memorie RAM: 16 GB DDR5 SDRAM, minim 5600 MHz, 2 sloturi SO-DIMM, maximum 64 GB. Stocare: SSD M.2 2280 PCIe NVMe 1 TB, cu slot secundar pentru extindere. Grafică dedicată, minimum 8 GB GDDR7 sau echivalent. Periferice integrate: tastatură numerică iluminată, difuzoare stereo, cameră web 1080p FHD IR, microfon array. Conectivitate: LAN Gigabit, Wi-Fi 802.11ax 2x2, Bluetooth 5.3, 2x USB-C 3.2 (display + power delivery), 3x USB-A 3.2, HDMI 2.1, RJ45, jack audio 3.5mm. Baterie Li-Ion 90 Wh, adaptor 240 W. Produs nou, ne-refurbished. Garanție minimum 24 luni.	NB ASUS 16.0" TUF Gaming A16 FA608UH Gray Ecran: 16 inch, panou IPS-level, rezoluție 1920x1200 WUXGA, aspect 16:10, rată de reîmprospătare 165 Hz, luminozitate 300 cd/m2, suprafață mată (Non-Glare) Procesor: AMD Ryzen 7 260, 8 nuclee / 16 fire de execuție, frecvență de bază 3.8 GHz, turbo 5.1 GHz, cache L3 de 16 MB Memorie RAM: 16 GB DDR5 SDRAM (1x 16 GB), 5600 MHz, 2 sloturi SO-DIMM, maximum 64 GB Stocare: SSD M.2 2280 PCIe NVMe 1 TB (1024 GB), cu slot secundar SSD M.2 2280 PCIe NVMe pentru extindere Grafică dedicată: NVIDIA GeForce RTX 5050, 8 GB GDDR7 Periferice integrate: tastatură numerică iluminată RGB, difuzoare stereo (2x speaker system), cameră web 1080p FHD IR, microfon array (Array Microphone) Conectivitate: 1x Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11ax 2x2, Bluetooth 5.3, 2x USB-C 3.2 (display + power delivery), 3x USB 3.2 Type-A, 1x HDMI 2.1, 1x RJ45, 1x jack audio 3.5mm Headphone/Microphone Baterie și adaptor: Baterie Li-Ion 90 Wh, adaptor de alimentare 240 W AC adapter Stare produs: nou, ne-refurbished Garanție: 24 luni	SM, CE, ISO
4	Calculator All-in-One	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, panou IPS, rezoluție 1920x1080 FHD, aspect 16:9, luminozitate minimă 300 cd/m2, fără funcție tactilă. Procesor: minimum 4 nuclee / 8 fire de execuție, frecvență de bază 2.8 GHz, turbo 4.3 GHz, cache L3 6 MB. Memorie și stocare: RAM 16 GB DDR5 SDRAM minim 5500 MHz, SSD M.2 PCIe NVMe 512 GB. Grafică integrată. Periferice: cameră web 720p HD, difuzoare stereo 2x2W, tastatură și mouse wireless incluse. Conectivitate: LAN Gigabit, Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth 5.4, 1x USB-C, 2x	HP AIO 27-cr0084ci Black Ecran: 27 inch (68.6 cm), panou IPS, rezoluție 1920x1080 FHD, aspect 16:9, luminozitate 300 nits (cd/m2), fără ecran tactil (fără funcție tactilă) Procesor: AMD Ryzen 5 7520U, 4 nuclee / 8 fire de execuție, frecvență de bază 2.8 GHz, până la 4.3 GHz (Max Boost Clock), cache 6 MB Memorie și stocare: RAM 16 GB LPDDR5 5500 MT/s (5500 MHz), SSD M.2 PCIe NVMe 512 GB Grafică: integrată, AMD Radeon™ Periferice: cameră web HP True Vision 720p HD cu posibilitate de înclinare, difuzoare stereo 2x2W (două dinamice 2 W), set tastatură și mouse wireless HP 510SP incluse Conectivitate: LAN 10/100/1000 GbE (Gigabit), Realtek Wi-Fi 6 (802.11ax 2x2), Bluetooth® 5.4, 1x USB Type-C®	SM, CE, ISO

Nr.	Denumirea bunurilor /serviciilor	Denumirea modelului bunului / serviciului	Țara de origine	Producătorul	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	8
					USB-A 3.2, 2x USB-A 2.0, HDMI Out, RJ45, jack audio 3.5mm. Suport AIO simplu cu reglaj de înclinare, alimentare 90W. Produs nou, ne-refurbished. Garanție minimum 24 luni.	(5 Gbps), 2x USB Type-A (5 Gbps) (USB 3.2), 2x USB 2.0 Type-A, 1x ieșire HDMI 1.4 (HDMI Out), 1x RJ-45, 1x combinat căști/microfon (jack audio 3.5mm) Suport și alimentare: suport AIO cu reglaj de înclinare, adaptor de alimentare Smart 90 W Stare produs: nou, ne-refurbished Garanție: 24 luni	
5	Imprimanta multifunctionala A4	MFD Canon i-Sensys MF463dw II	Malaezia	Canon	Funcții: printare / copiere / scanare. Printare: viteză până la 40 ppm simplex, 33.6 ipm duplex, rezoluție până la 1200x1200 dpi, timp încălzire 14s, prima pagină în 5s. Copiere: viteză până la 40 ppm, rezoluție 600x600 dpi, reducere/mărire 25-400%, până la 999 copii. Scanare: rezoluție optică 600x600 dpi, 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 250 foi, tavă multifuncțională 100 foi, ADF 50 foi; opțional casetă 550 foi, capacitate maximă 900 foi, ieșire 150 foi. Volum lunar recomandat 750-4000 pagini, ciclu maxim 80.000 pagini. Procesor 1200 MHz, memorie 1 GB, stocare 4 GB eMMC, panou LCD color tactil 12.7 cm. Interfețe: USB 2.0, Ethernet Gigabit, Wi-Fi 802.11b/g/n. Cartuș minim 3000 pagini. Garanție minimum 24 luni. Produs nou, ne-refurbished.	MFD Canon i-Sensys MF463dw II Funcții: printare / copiere / scanare Printare: Viteză: până la 40 ppm simplex (A4), 33.6 ipm duplex (A4) Rezoluție: până la 1200 x 1200 dpi Timp încălzire: aprox. 14s sau mai puțin Prima pagină: aprox. 5.0s sau mai puțin Copiere: Viteză: până la 40 ppm simplex (A4) Rezoluție: până la 600 x 600 dpi Reducere/mărire: 25-400% Până la: 999 copii Scanare: Rezoluție optică: până la 600 x 600 dpi Rezoluție extinsă: până la 9600 x 9600 dpi Viteză: 100 ipm mono duplex (300x300 dpi), 80 ipm color duplex (300x300 dpi) Compatibilitate: TWAIN, WIA, ICA Scanare către: email, PC (FTP, SMB), USB, cloud, iFAX Alimentare hârtie: Casetă: 250 foi Tavă multifuncțională: 100 foi ADF: 50 foi Opțional: casetă 550 foi Capacitate maximă: 900 foi Ieșire: 150 foi Volum lunar recomandat: 750-4000 pagini Ciclu maxim: max. 80.000 pagini pe lună Procesor: 1200 MHz Memorie: 1 GB Stocare: 4 GB Panou: ecran LCD color tactil de 12.7 cm Interfețe: USB 2.0 Hi-Speed, Ethernet Gigabit (10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T), Wi-Fi 802.11b/g/n Cartuș minim: 3000 pagini (Cartridge 070) Garanție: 24 luni (conform certificatului de garanție) Stare produs: nou, ne-refurbished	SM, CE, ISO
6	Server	Dell PowerEdge R760 Server	PRC	Dell	Șasiu și configurație: șasiu 2U, suport până la 16 unități SAS/SATA	Dell PowerEdge R760 Server Șasiu și configurație: șasiu 2U, suport până la 16	SM, CE, ISO

Nr.	Denumirea bunurilor /serviciilor	Denumirea modelului bunului / serviciului	Țara de origine	Producătorul	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	8
					2.5 inch. Procesoare: două procesoare, minimum 16 nuclee/32 fire de execuție fiecare, minimum 30 MB cache, DDR5 minim 4400, radiator pentru configurație dual CPU, TDP maxim 165W. Memorie: 8 x 32 GB RDIMM DDR5 minim 6400 (total 256 GB). Stocare: controler RAID hardware SAS/SATA performant (PERC H755 sau echivalent), 2 x SSD 960 GB SATA hot-plug + 2 x HDD SAS 2.4 TB 10K RPM hot-plug. Rețea: adaptor dual port 10GbE BASE-T OCP NIC 3.0 sau echivalent. Alimentare și răcire: 6 ventilatoare de înaltă performanță, dual Hot-Plug PSU 1100W (100-240Vac) Titanium sau echivalent, redundanță (1+1), cabluri C13-C14. PCIe: riser cu sloturi Gen4/Gen5 sau echivalent. Management OOB: iDRAC / iLO / IPMI / iRMC Enterprise sau echivalent. Șine: șine glisante pentru rack 2U sau echivalent, bezel standard 2U. Software: Windows Server 2025 Standard 16 Core sau licență echivalentă compatibilă cu infrastructura beneficiarului, licență + kit media recovery. Garanție 24 luni. Produs nou, ne-refurbished.	unități 2.5" SAS/SATA Procesoare: două procesoare Intel Xeon Gold 5416S (2x 16 nuclee / 32 fire de execuție, 30M Cache, DDR5-4400, TDP 150W), radiator inclus Memorie: 8 x 32 GB RDIMM DDR5 6400 MT/s (total 256 GB) Stocare: controler RAID hardware PERC H755 SAS Front, 2 x SSD 960 GB SATA Mixed Use 6Gbps 2.5in Hot-plug + 2 x HDD 2.4 TB SAS 12Gbps 10K RPM 2.5in Hot-Plug Rețea: Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0 Alimentare și răcire: 6 ventilatoare de înaltă performanță (High Performance Fan x6), sursă dublă Hot-Plug 1100W MM (100-240Vac) Titanium redundanță (1+1), 2x cabluri de alimentare C13-C14 PCIe: Riser Config 3 (2x8 FH Gen4, 2x16 FH Gen5, 2x16 LP Gen4) Management OOB: iDRAC9 Enterprise 16G Șine și bezel: ReadyRails Sliding Rails (șine glisante 2U fără arm de management al cablurilor), PowerEdge 2U Standard Bezel Software: Windows Server 2025 Standard 16CORE (licență bază) + Windows Server 2025 Standard DF Recovery Image Multi Lang (kit media recovery) + Windows Server 2025 Standard Add License 16CORE (licență suplimentară) Garanție: 36 luni Stare produs: nou, ne-refurbished	
7	LED Smart TV 55"	55" LED SMART TV LG 55UA75006LA, Real 4K UHD, webOS, Black	Polonia	LG	Tip: LED Smart TV, diagonală 55 inch, rezoluție 3840x2160 (4K UHD), iluminare Direct LED, HDR10, rată de reîmprospătare maximă 60 Hz. Platformă software Smart TV: webOS sau echivalent. 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: 3x HDMI ARC, slot CI. Porturi: 1x USB 2.0 Type-A.	55" LED SMART TV LG 55UA75006LA Tip: LED Smart TV Diagonală: 55 inch Rezoluție: 3840x2160 (4K UHD) Iluminare: Direct LED HDR: HDR10 Rată de reîmprospătare maximă: 60 Hz Platformă software Smart TV: webOS (webOS 25) Tuner TV: DVB-T2/T, DVB-S2/S, DVB-C, HDMI CEC suportat (Simplink) Conectivitate wireless: Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5), Bluetooth 5.0 Conectivitate cablu: Ethernet (LAN) (1x)	SM, CE, ISO

Nr.	Denumirea bunurilor /serviciilor	Denumirea modelului bunului / serviciului	Țara de origine	Producătorul	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	8
					Difuzoare: 2x10W, culoare negru. Interfață montaj VESA: 300x200. Garanție minimum 24 luni. Produs nou, ne-refurbished.	Intrări HDMI: 3x HDMI (suportă eARC pe HDMI 2) Slot CI: 1x slot CI Porturi: 1x USB 2.0 Type-A Difuzoare: 2x10W (20W total, sistem 2.0 channel) Culoare: Negru Interfață montaj VESA: 300x200 Garanție: 24 luni Stare produs: nou, ne-refurbished	
8	Difuzoare	Speakers SVEN MC-5, grey, 50W, Bluetooth, RCA *2, USB, Optical, RC	PRC	Sven	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 2x RCA. Conectivitate wireless: Bluetooth. Cititor USB Flash x1. Controale: volum, pauză, play. Telecomandă inclusă. Sursă alimentare: AC 220V, cablu optic inclus. Dimensiuni satelit (H x W x D): 129 x 185 x 120 mm, greutate 1.9 kg. Garanție minimum 24 luni. Produs nou, ne-refurbished.	Speakers SVEN MC-5 Putere RMS: 50W (2 x 25W) Canale audio: 2.0 CH Răspuns frecvență: 60 Hz - 20.000 Hz Tweeter: 24 mm Woofer: 70 mm Intrări audio: MP3, conectori 2x RCA Conectivitate wireless: Bluetooth Cititor USB Flash: x1 Controale: volum, pauză, play Telecomandă: inclusă Sursă alimentare: AC 230V / 50Hz, cablu optic inclus Dimensiuni satelit : 185 x 129 x 120 mm Greutate: 1.9 kg Garanție: 24 luni Stare produs: nou, ne-refurbished	SM, CE, ISO

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Bogdan GNIDAȘ

În calitate de: Administrator

Ofertantul: BTS Pro SRL

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