

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție nr. ocde-b3wdp1-MD-1662556601665 din 27 septembrie 2022
Obiectul achiziției: Tehnică de calcul și echipamente periferice - REPETAT

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
Lot 1: Calculatoare portabile						
Calculator portabil 2 in 1	HP EliteBook x360 1040G9 i5-1235U 14 16GB/512 PC 4C049AV	China	Hewlett-Packard Company	Tip: Laptop 2 in 1, 14” Condiții generale: Echipamentul oferit trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului trebuie să fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: Tablet mode(min): quick touch (hotkey access), backlight WDR, adaptive color display, advanced proximity sensor; Display 14”(min.): IPS, 1920x1200, touch, 400 nit; CPU (min.):	Tip: Laptop 2 in 1, 14” Condiții generale: Echipamentul oferit este nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului este fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: Tablet mode: quick touch (hotkey access), backlight WDR, adaptive color display, advanced proximity sensor 14.0 inch AG WUXGA (1920x1200) WLED+LBL UWVA 400 for WWAN w5MP	Nu se aplică

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				- <i>Frequency(min.): up to 4.4 GHz, 12 MB L3 Cache, 10 cores, 12 Threads, TDP at base frequency: 15W;</i> - <i>Features(min.):64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Gaussian&Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT;</i> - <i>Graphics(min.): 4 displays support, execution units-80, Frequency-1.2Ghz, DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL-3.0;</i> •<u>RAM (min.): 16 GB DDR5 4800;</u> •<u>Storage (min.): 512 GB NVMe SSD;</u> •<u>Ports and Connectors (min.): 2xThunderbolt 4 with USB 4 Type C, USB 3.2 Type A , headphone/ microphone combo jack, HDMI(2.0), SmartCard reader, AC power;</u> •<u>Camera (min.): 5MP, IR webcam, Privacy shutter/switch;</u> •<u>Audio (min.): Integrated Multi-Array Microphone, Integrated 2 Stereo Speakers;</u> •<u>Wireless Communications (min.): Wi-Fi 6 (2x2), Bluetooth 5.2, NFC;</u> •<u>Operating System (min.): Windows 11 Pro English;</u>	IRTimeof Fligh Touchscreen bntLCDPanel Intel Core i5-1235U (up to 4.4GHz with Intel Turbo Boost Technology, 12MB L3 Cache, 10 Cores, 12 threads) Features: 64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Gaussian&Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT; Graphics: 4 displays support, execution units-80, Frequency-1.2Ghz, DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL-3.0 16GB DDR5 4800 SODIMM Memory (1 x 16GB) 512GB PCIe NVMe SSD 2x Thunderbolt™ 4 with USB4 Type-C 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2x Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging) (USB 3.2 Gen 1); 1 HDMI 2.0; 1 Headphone/microphone combo jack 1 Nano Security Lock Slot (Lock sold separately)	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				•<u>Input devices</u>: spill-resistant keyboard, backlight, English-Russian keys (manufacture engraved), clickpad with multi-touch gesture support; •<u>Security</u>: Fingerprint sensor, Security lock slot, Trusted Platform Module 2.0, Smart Card Reader, Pre-boot Authentication, USB enable/disable (BIOS), Setup password (BIOS), Support for chassis padlocks and cable lock devices; •<u>Battery (min.)</u>: 50 W, fast charge; •<u>AC adapter (min.)</u>: Smart 60 Watt AC adapter, USB-C; •<u>Power Efficiency</u>: ENERGY STAR certified; •<u>Weight (max.)</u>: 1.35 kg; •<u>Dimensions</u>: Height (max.) 23 mm; •<u>Product Color</u>: Silver/Gray, Black. <u>Accessories (same brand as the laptop)</u>: - Case: for 14" laptop (black, gray color); - Mouse: Bluetooth, long battery life (up to 24 months), intelligent stand by, required to work on most surfaces including carpet/wood/glass. <u>Warranty</u>: 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.	1 nano SIM card slot 5MP+IR camera (1920 x 1200) Audio by Bang & Olufsen 2 Integrated stereo speakers; 2W/4ohm Per speaker Intel AX211 Wi-Fi 6e 160 MHz +Bluetooth 5.2 WW WLAN Windows 10 Pro 64bit English, (Windows 11 free upgrade); Clickpad Backlit spill-resistant Premium Keyboard ClickPad with image sensor, multi-touch gesture support, taps enabled; Microsoft Precision Touchpad Default Gestures Support; Security: Fingerprint sensor, Security lock slot, Trusted Platform Module 2.0, Smart Card Reader, Pre-boot Authentication, USB enable/disable (BIOS), Setup password (BIOS), Support for chassis padlocks and cable lock devices; Long Life 51Whr Fast Charge 3 cell Battery HP Smart 65 W USB Type-C adapter Power Efficiency: ENERGY STAR certified; Starting at 1.35 kg 315 x 225 x 19 cm Accessories:	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
					Case: HP Mobility 14 Laptop Case for 14" laptop (black); Mouse: HP 435 Multi-Device Wireless Mouse, working on most surfaces including carpet/wood/glass; Warranty: 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included	
Calculator portabil	6F1Y8EA HP EliteBook 650G9 i5-1235U 15 16GB/512 PC	China	Hewlett-Packard Company	Tip: Laptop 15,6-16" Condiții generale: Echipamentul oferit trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului trebuie să fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificatii tehnice: • <u>Display (min.):</u> IPS, 1920x1080, narrow bezel, 250 nit; • <u>Display diagonal:</u> 15,6-16 inch; • <u>CPU (min.):</u> - Frequency(min.): up to 4.4 GHz, 12 MB L3 Cache, 10 cores, 12 Threads, TDP at base frequency: 15W; - Features(min.):64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Gaussian&Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost,	Tip: Laptop de 15.6 inch Condiții generale: Condiții generale: Echipamentul oferit este nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului este fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificatii tehnice: 15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, 72% NTSC Intel Core i5-1235U (up to 4.4GHz with Intel Turbo Boost Technology, 12MB L3 Cache, 10 Cores, 12 threads) Features: 64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Gaussian&Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<i>Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT;</i> <i>- Graphics(min.): 4 displays support, execution units-80, Frequency-1.2Ghz, DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL-3.0;</i> •<u>RAM (min.):</u> 16 GB DDR5 4800; •<u>Storage (min.):</u> 512 GB NVMe SSD; •<u>Ports and Connectors (min.):</u> 1xThunderbolt 4 with USB 4 Type C, 3xUSB 3.2 Type A, headphone/microphone combo jack, HDMI(2.0), SmartCard reader, AC power; •<u>Camera (min.):</u> HD, IR webcam, Privacy shutter/switch; •<u>Audio (min.):</u> Integrated Multi-Array Microphone, Integrated 2 Stereo Speakers; •<u>Wireless Communications (min.):</u> Wi-Fi 6 (2x2), Bluetooth 5.2, NFC; •<u>Operating System (min.):</u> Windows 11 Pro English; •<u>Input devices:</u> spill-resistant keyboard, backlight, numeric keypad, English-Russian keys (manufacture engraved), clickpad with multi-touch gesture support; •<u>Security:</u> Fingerprint sensor, Security lock slot, Trusted Platform Module 2.0, Smart Card Reader, Pre-boot Authentication, USB enable/disable	Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT; Graphics: 4 displays support, execution units-80, Frequency-1.2Ghz, DirectX 12.1, OpenGL 4.6, OpenCL-3.0; 16GB DDR5 4800 RAM (1x 16GB) 512GB PCIe NVMe SSD 1 Thunderbolt 4 with USB4™ Type-C 40 Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1b); 3x SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate Port includes 1 Powered port (USB 3.2 Gen 1); 1 AC power; 1 HDMI 2.0b 1 Headphone/microphone combo jack 720p HD IR privacy camera Two stereo speakers, two microphones Intel Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.2 Combo (support Gigabit data rates) Windows 10 Pro 64bit English (Windows 11 free upgrade); Input devices: HP Premium Keyboard – Spill-resistant, backlit keyboard with numeric	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Stație de lucru pentru editare conținut 3D	HP Z4 G4 Workstation 1JP11AV	China	Hewlett-Packard Company	Tip: 3d editing workstation Condiții generale: Echipamentele oferite trebuie să fie noi, calitative, produse de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentelor trebuie să fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: • Form Factor: Tower/Desktop form factor; • CPU (min.): Cores: 16, Threads: 24; Frequency–up to 4,9 GHz; 30 MB SmartCache, TDP at base frequency (max): 125W; -Features(min.):64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Idle States, Thermal Monitoring, Gaussian&Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT; • RAM (min.): 2x32 GB DDR5-4800Mhz; • Storage(min.): 2x512GB M2 NVMe SSD; 2x6TB 3.5” SATA III&IV (6Gb/s) 7200 RPM; • RAID (min.): Raid 0, Raid 1&Raid 10; • USB (min.):2xUSB3.2 Gen 2(type C). 4xUSB 3.2 Type A;	Tip: HP 3d editing workstation Condiții generale: Echipamentele oferite este noi, calitative, produse de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentelor este reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: Form Factor: Tower form factor; CPU: Intel Xeon W-2295 3.0 2933 18 Cores CPU, Threads: 36; Frequency–up to 4,8 GHz; 24.75 MB SmartCache, TDP at base frequency: 165W; Features: 64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Idle States, Thermal Monitoring, Gaussian&Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT RAM: 64GB (2x32GB) DDR4 2933 ECC REG WW; Storage: 2x512GB M2 NVMe SSD; 2x6TB 3.5” SATA III&IV (6Gb/s) 7200 RPM;	Nu se aplică

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				• Networking: 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45); • Audio(min): 3x audio jack (Line In/Out, Line Out, Mic In); • Video card (minim): Display Support: 4; Cuda Cores:8704; Video memory: 10 Gb GDDR6X BUS Memory: 320bit BaseClock: 1,26 Ghz /Boost Clock 1,71 Ghz Technology Support: Directx 12 Ultimate, Vulkan RT API,OpenGL 4.6, CUDA capability:8.6; Interface: PCI Express 4.0x16 Video ports (min.): 2x HDMI 2/DisplayPort 1.4 • Powersupply : <u>Suply(min):</u> 850W; <u>Efficiency (min.):</u> 90% ; <u>Operating System(min.):</u> Windows 10 Pro 64 English(Windows 11 Pro-free upgrade); Warranty: 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.	RAID: Raid 0, Raid 1&Raid 10; USB: 2xUSB3.2 Gen 2(type C). 4xUSB 3.2 Type A; Networking: 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45); Audio: 3x audio jack (Line In/Out, Line Out, Mic In); Video card: Display Support: 4; NVIDIA GeForce RTX 3080 10GB GDDR6X GFX Cuda Cores: 8704; Video memory: 10 Gb GDDR6X BUS Memory: 320bit BaseClock: 1,26 Ghz /Boost Clock 1,71 Ghz Technology Support: Directx 12 Ultimate, Vulkan RT API,OpenGL 4.6, CUDA capability:8.6; Interface: PCI Express 4.0x16 Video ports (min.): 2x HDMI 2/DisplayPort 1.4 • Powersupply : Suply: Z4 G4 90 1000W Chassis; Efficiency: 90% ; Operating System: Windows 10 Pro 64 English(Windows 11 Pro-free upgrade); Warranty: 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Stație de lucru pentru editare conținut multimedia	HP Z2 G9 Tower Workstation 4Y0H8AV	China	Hewlett-Packard Company	Tip: <i>Multimedia recording workstation</i> Condiții generale: <i>Echipamentele oferite trebuie să fie noi, calitative, produse de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentelor trebuie să fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu.</i> Specificații tehnice: • CPU (min.): Cores: 12, Threads: 20; Frequency–up to 4,7 GHz; 25 MB SmartCache, TDP at base frequency (max): 125W; -Features(min.):64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Idle States, Thermal Monitoring, Gaussian&Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT; -Graphics: Execution Units-32, Max Dynamic Frequency: 1.55 Ghz, DirectX 12, OpenGL 4.6; Display Support-4; • RAM (min.): 32 GB DDR5-4800Mhz; • M.2 Storage(min.): 512GB M2 NVMe SSD; • USB (min.):2xUSB3.2 Gen 2(type C). 4xUSB 3.2 Type A;	Tip: Multimedia recording workstation Condiții generale: Echipamentele oferite este noi, calitative, produse de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentelor este reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Tip: Multimedia recording workstation Specificații tehnice: CPU: Intel Core i7-12700 12C 2.10G 65W Cores: 12, Threads: 20; Frequency–up to 4,7 GHz; 25 MB SmartCache, TDP at base frequency: 125W; -Features: 64-bit, SSE4.1, SSE4.2, AVX2, AES new instruction, Idle States, Thermal Monitoring, Gaussian&Neural Accelerator-3.0, Thread Director, Deep Learning Boost, Threat Detection Technology, Hardware Shield Eligibility, Secure Key, OS Guard, Boot Guard, VT-x, VT-d, VT-x EPT; Graphics: Execution Units-32, Max Dynamic Frequency: 1.55 Ghz, DirectX 12, OpenGL 4.6; Display Support-4;	<i>Nu se aplică</i>

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				•<i>Networking: 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45);</i> •<i>Video ports (min.): 2x HDMI 2/DisplayPort 1.4</i> •<i>Audio (min.): 3x audio jack (Line In/Out, Line Out, Mic In);</i> •<i>Quad HDMI 4K Recorder: Video Inputs-4; Capture 4 different HDMI 2.0b sources at the same time(up to DCI 4K60); 8-Channel, 24-Bit 48 kHz Embedded Audio; Multiple Rate Support: SD, HD, Ultra HD, 4K DCI and DVI modes; Input Video Formats: HDMI (8/10/12-Bit 4:4:4/4:2:2/4:2:0 RGB, YUV); PAL: 50 fps; NTSC: 59.94 fps; 720p: 50/59.94/60 fps; 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps; 1080i: 50/59.94/60 fps; UHD 4K: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps DCI 4K: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps; DVI 480p: 60 fps</i> <u>Operating System(min.):</u> Windows 10 Pro 64 English(Windows 11 Pro-free upgrade); <u>Warranty:</u> 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.	RAM: 32GB (2x16GB) DDR5 4800 UDIMM NECC Mem; M.2 Storage: 512GB M2 NVMe SSD; USB: 2xUSB3.2 Gen 2(type C). 4xUSB 3.2 Type A; Networking: 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45); HP Z2 TWR G9 700W RCTO Video ports: 2x HDMI 2/DisplayPort 1.4 Audio: 3x audio jack (Line In/Out, Line Out, Mic In) Blackmagic Design DeckLink Quad HDMI Recorder Quad HDMI 4K Recorder: Video Inputs-4; Capture 4 different HDMI 2.0b sources at the same time(up to DCI 4K60); 8-Channel, 24-Bit 48 kHz Embedded Audio; Multiple Rate Support: SD, HD, Ultra HD, 4K DCI and DVI modes; Input Video Formats: HDMI (8/10/12-Bit 4:4:4/4:2:2/4:2:0 RGB, YUV); PAL: 50 fps; NTSC: 59.94 fps; 720p: 50/59.94/60 fps; 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps; 1080i: 50/59.94/60 fps; UHD 4K: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps DCI 4K: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps; DVI 480p: 60 fps	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
					Operating System: Windows 10 Pro 64 English(Windows 11 Pro-free upgrade); Warranty: 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.	
Lot 3: Monitoare						
Monitor de 34-inch	30A19AA HP Z34c G3 Curved WQHD Display	China	Hewlett-Packard Company	Tip: 34" Video Conferencing Monitor Condiții generale: Echipamentul trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Characteristics (min.): 34", display type: IPS, 3440 x 1440, Brightness 350 nits, Low Blue Light Hardware Solution, Anti-glare; Adjustable stand(min.): height-150 mm, tilt -5° to 10°, swivel -30° to 30°; Interface(min.): DisplayPort 1.4, HDMI 2.0, USB-C upstream/DisplayPort, USB-B, 4xUSB 3.2, RJ 45; Webcam(min.): built-in, 5MP, independent tilt -20° to 5°; Windows Hello support (IR Sensor); Pop-up privacy; Speakers (min.): integrated speakers, 2x5W Bezel: 3 sided borderless; Power: - On Mode typical(max): 60W (typ.); stand by: 0.5W(typ.); - Energy Efficiency: ENERGY STAR certified; EPEAT® registered;	Tip: 34" Video Conferencing Monitor Condiții generale: Echipamentul este nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Characteristics (min.): 34", display type: IPS, 3440 x 1440, Brightness 350 nits, Low Blue Light Hardware Solution, Anti-glare; Adjustable stand: height-150 mm, tilt -5° to 10°, swivel -30° to 30°; Interface: DisplayPort 1.4, HDMI 2.0, USB-C upstream/DisplayPort, USB-B, 4xUSB 3.2, RJ 45; Webcam: built-in, 5MP, independent tilt -20° to 5°; Windows Hello support (IR Sensor); Pop-up privacy; Speakers: integrated speakers, 2x5W Bezel: 3 sided borderless;	Nu se aplică

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				Accessories: - cable DisplayPort – DisplayPort; - cable HDMI – HDMI; - USB 3.2 Type-A to Type B upstream cable - USB-C-USB-C cable - UE power cable. Warranty (min.): 3 years.	Power: On Mode typical: 60W (typ.); stand by: 0.5W(typ.); Energy Efficiency: ENERGY STAR certified; EPEAT registered; Accessories: cable DisplayPort – DisplayPort; cable HDMI – HDMI; USB 3.2 Type-A to Type B upstream cable USB-C-USB-C cable UE power cable. Warranty: 3 years	
Monitor de 40-inch	3A6F7AA HP Z40c G3 Curved WUHD Display	China	Hewlett-Packard Company	Tip: 40” Video Conferencing Monitor Condiții generale: Echipamentul trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Characteristics (min.): 39,7”, display type: IPS, 5120x2160, Brightness 300 nits; Low Blue Light Hardware Solution, Anti-glare; Adjustable stand(min.): height-150 mm, tilt -5° to 20°, swivel -30° to 30°; Interface(min.): DisplayPort 1.4, HDMI 2.0, 2x Thunderbolt 3, 4xUSB 3.2, 1xRJ 45, headphone jack; Webcam(min.): built-in, 13MP, independent tilt -20° to 5°; Windows Hello support (IR Sensor); Pop-up privacy;	Tip: 40” Video Conferencing Monitor Condiții generale: Echipamentul este nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Characteristics: 39,7”, display type: IPS, 5120x2160, Brightness 300 nits; Low Blue Light Hardware Solution, Anti-glare; Adjustable stand: height-150 mm, tilt -5° to 20°, swivel -30° to 30°; Interface: DisplayPort 1.4, HDMI 2.0, 2x Thunderbolt 3, 4xUSB 3.2, 1xRJ 45, headphone jack; Webcam: built-in, 13MP, independent tilt -20° to 5°;	Nu se aplică

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				Speakers (min.): integrated speakers, 2x5W Bezel: 3 sided borderless Power: - On Mode typical(max): 75W (typical.); stand by: 0.5W(typ.); - Energy Efficiency: ENERGY STAR certified; EPEAT® registered Accessories: - cable DisplayPort – DisplayPort; - cable HDMI – HDMI; - Thunderbolt 3 cable - UE power cable. Warranty (min.): 3 years	Windows Hello support (IR Sensor); Pop-up privacy; Speakers: integrated speakers, 2x5W Bezel: 3 sided borderless Power: On Mode typical(max): 75W (typical.); stand by: 0.5W(typ.); Energy Efficiency: ENERGY STAR certified; EPEAT registered Accessories: cable DisplayPort – DisplayPort; cable HDMI – HDMI; Thunderbolt 3 cable UE power cable. Warranty: 3 years	
Lot 4: Scanere						
Scanner ADF&Flatbed	20G07A HP SJ Pro N4600 fnw1 Scanner	China	Hewlett-Packard Company	Tip: Scanner ADF&Flatbed. Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului trebuie să fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: Scan Type: ADF&Flatbed.	Tip: Scanner ADF&Flatbed. Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului este reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: Scan Type: ADF&Flatbed.	Nu se aplică

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<u>Scan Technology:</u> CMOS CIS (Contact Image Sensor). <u>Scan Resolution (min.):</u> ADF: Up to 600 x 600 dpi (color and mono); Flatbed: Up to 1200 x 1200 dpi (color and mono). <u>Auto Document Feeder Capacity (min.):</u> Standard, 50 sheets (75 g/m² paper). <u>Scan Speed (min.):</u> 30 ppm. <u>Connectivity (min.):</u> USB 2.0, USB 3.0; Built-in Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX network port. <u>Processor Speed (min.):</u> 500 MHz <u>Duty Cycle (daily, min):</u> Recommended daily duty cycle: 4000 pages (ADF), 100 pages (Flatbed). <u>Media Types (min.):</u> Paper (banner, inkjet, photo, plain), envelopes, labels, cards (greeting, index). <u>Media Weights:</u> 45 to 120 g/m². <u>Media Sizes (min.):</u> Letter; Legal; Executive; A4; A5; A6; B5; B5 (JIS). <u>Product Dimensions (max.):</u> W x D x H: 520 x 390 x 145 mm. <u>Product Weight (max.):</u> 6.2kg. <u>Acoustic Power Emissions (max.):</u> 6.5 B. <u>Energy Efficiency Compliance:</u> ENERGY STAR certified <u>Power:</u> External power adapter. <u>Power Consumption (max.):</u> Ready - 6.2 watts, Sleep -1.4 watts, Auto-off - 0.05 watts, Off - 0.05 watts.	Control panel 2.8-in (7.11-cm) Touchscreen, Buttons (Power, Back, Home, Help) CIS scanning technology; Flatbed; Scan technology: ADF; Flatbed; Contact Image Sensor (CIS); Scan input modes: Scan front-panel function : Scan to Computer, Scan to E-mail, Scan to Network Folder, Scan to Share Folder, Scan to USB Drive and Everyday Scan. HP Scan in Win OS, HP Easy Scan/ICA in Mac OS and THIRD parties applications via TWAIN.; Twain version: Version 2.4; Colour scanning: Yes; Output resolution dpi settings: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppi; Scan Size ADF: 216 x 5362 mm Maximum; 89 x 148 mm Minimum; Flatbed: 216 x 356 mm Scan speed Up to 40 ppm/80 ipm (b&w, gray and color, 300 dpi) Scan resolution Optical Up to 600 dpi (color and mono, ADF); Up to 1200 dpi (color and mono, flatbed); Hardware: Up to 600 x 600 dpi (color and mono, ADF); Up to 1200 x 1200 dpi (color and mono, flatbed)	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<u>Control Panel (min.):</u> 7-cm Touchscreen, Buttons (Back, Home, Help). <u>Compatible Operating Systems (min.):</u> Windows 10/11; Mac OS X 10/11/12. <u>Security Management (min.):</u> Password-protected network embedded Web server. <u>Scanner Advanced Features:</u> Blank page removal; Auto orientation; Auto color detect; Auto crop; Auto exposure; Hole removal; Straighten content; Erase edges; Clean up background; Auto threshold; Color drop out; OCR; Duplex ADF scanning, Multi Feed Detection. <u>Scan file format (min.):</u> PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Text (.txt), Rich Text (rtf) and Searchable PDF. <u>Scan Input Modes (min.):</u> Scan front-panel function for Save as PDF, Save as JPEG, E-mail as PDF, E-mail as JPEG, Send to Cloud, Everyday Scan and Save as Editable Text (OCR). Scan in Win OS, Easy Scan/ICA in Mac OS and third parties applications via TWAIN. <u>Accessories:</u> Power cord, USB cable. <u>Warranty:</u> 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.	Scan file format For text and image pages : PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, Text(TXT), Rich Text(RTF), SEARCHABLE PDF, PDF/A, Word(DOC), Word(DOCX), Excel(XLS), Excel(XLSX), CSV Scanner advanced features One pass duplex scanning; Multi-feed detection sensor; Configurable Scan shortcuts with HP Scan (included): OCR; Auto exposure; Auto threshold; Auto detect colour Duty cycle Recommended daily duty cycle: 6000 pages Auto document feeder capacity Standard, 100 sheets (80 g/m²) Connectivity Standard Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0, WiFi 802.11 b/g/n, WiFi Direct; Memory Standard 512 MB Compatible operating systems Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux USB cable; Power adapter; Power cords	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
					Three-years limited hardware warranty, phone and Web support included.	
Scanner ADF	6FW08A HP ScanJet Pro N4000 snw1	China	Hewlett-Packard Company	Tip: Scanner ADF Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului trebuie să fie reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: <u>Scan type:</u> ADF. <u>Scan Technology:</u> Technology Sheet-fed / CMOS CIS (Contact Image Sensor). <u>Hardware resolution (min.):</u> 600x600 dpi <u>Scan options:</u> single, duplex <u>Scan speed (min.):</u> Up to 40 ppm. <u>Scan Size:</u> max. -220 x 320 mm, min. - 50 x 50 mm; <u>Connectivity (min.):</u> USB 3.0, Ethernet 10/100 Base-T. <u>Memory Standard (min.):</u> 512 MB. <u>Processor speed (min.):</u> 600 MHz <u>Media types supported:</u> Cut Sheet Paper, Printed Paper (Laser and ink), Pre-Punched Paper, Bank Checks, Business Cards, Freight Bills, Carbonless forms, Plastic Carrier sheets for easily damaged	Tip: Scanner ADF&Flatbed. Condiții generale: Echipamentul oferit în cadrul achiziției este nou, calitativ, produs de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentului este reciproc compatibile, să asigure funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: Color scanning - Yes Scan speed ADF: Up to 40 ppm / 80 ipm Scan type / Technology Sheetfed / CMOS CIS (Contact Image Sensor) Scan resolution Hardware: 600 x 600 dpi; Optical: Up to 600 dpi Scan file format For text & images: PDF, PDF/A, Encrypted PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Word, Excel, PowerPoint, Text (.txt), Rich Text (.rtf) and Searchable PDF Scan input modes 7.1 cm (2.8 inch) Color touch screen on front-	Nu se aplică

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				documents, Previously stapled media (with staple removed), Plastic cards (up to 1.24mm). <u>Media Weights:</u> 45 to 120 g/m². <u>Media Sizes (min.):</u> Letter; Legal; Executive; A4; A5; A6; B5; B5. <u>Product weight (max):</u> 3 kg. <u>Energy efficiency compliance:</u> CECP; ENERGY STAR® 3.0 certified; EPEAT® Silver. <u>Power Consumption (max.):</u> Ready - 6 watts, Scanning – 24 W, Sleep -1.40 W, Auto-off - 0.1 W, Off - 0.1 W. <u>Control Panel (min.):</u> 7cm Control panel with a total of four buttons on the right side of the resistive touch panel (sleep/power, home, back, help buttons). <u>Acoustic Power Emissions (max.):</u> 6 B. <u>Compatible Operating Systems (min.):</u> Windows 10 32/64-bit, 11, 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019); MacOS (10.15, 10.14, 10.13); Linux (Ubuntu, Fedora, Debian, RHEL, Open Suse); Citrix ready <u>Scanner advanced features:</u> Auto exposure, Auto threshold, Auto detect color, Background smooth/removal, Auto detect size, Straighten content, Enhance content, Multi-streaming, Auto feed, Multi-feed detection sensor, Advanced multi-feed detection, Auto orient, Multi-color dropout, Channel color dropout, Edge erase, Delete blank page, Merge pages, Hole fill, PDF permissions, Document	panel for HP scan in Win OS, HP Easy Scan/ICA in Mac OS and third parties applications via TWAIN, ISIS and WIA Scan Size ADF: 8.5 x 122 in Maximum; 2 x 2 in Minimum Scanner advanced features Auto exposure, Auto threshold, Auto detect color, Background smooth/removal, Auto detect size, Straighten content, Enhance content, Multi-streaming, Auto feed, Multi-feed detection sensor, Advanced multi-feed detection, Auto orient, Multi-color dropout, Channel color dropout, Edge erase, Delete blank page, Merge pages, Hole fill, PDF permissions, Document separation (Blank page, Barcode, Zonal barcode, Zonal OCR) Duplex ADF scanning Yes ADF capacity Standard, 50 sheets Multi feed detection Yes Light source (scanning) LED Output resolution dpi settings 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppi Twain version Windows: 32-bit and 64-bit TWAIN version 2.1; Mac: n/a	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<i>separation (Blank page, Barcode, Zonal barcode, Zonal OCR).</i> <u>Scan file format (min.):</u> PDF, PDF/A, Encrypted PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Word, Excel, PowerPoint, Text (.txt), Rich Text (.rtf) and Searchable PDF. <u>Scan input modes:</u> Color touch screen on front-panel for HP scan in Win OS, HP Easy Scan/ICA in Mac OS and third parties applications via TWAIN, ISIS and WIA. <u>Display description (min.):</u> Resistive, RGB color, 2,8" touch panel, resolution – 240x320. <u>Software included:</u> scan driver (WIA, TWAIN) 32/64-bit, Scanner Tools Utility, I.R.I.S Readiris Pro, I.R.I.S Cardiris, OpenText ISIS. <u>Accessories:</u> Power cord, USB cable. <u>Warranty:</u> 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.	Bit depth / Grayscale levels 24-bit (external), 48-bit (internal)/256 Digital sending standard features Scan to PC, Scan to USB Drive, Scan to Email, Scan to Network Folder, Scan to SharePoint, Scan to Shortcut, Scan to Cloud Connectivity Standard connectivity Ethernet 10/100 Base-T, USB 3.0, WiFi 802.11 b/g/n, WiFi Direct Wireless capability Yes, WiFi 802.11 b/g/n, WiFi Direct Memory Standard:512 MB Processor speed ARM-1176 666 MHz / Duty cycle (daily) Recommended daily duty cycle: 4000 pages Media types supported Cut Sheet Paper, Printed Paper (Laser and ink), Pre-Punched Paper, Bank Checks, Business Cards, Freight Bills, Carbonless forms, Plastic Carrier sheets for easily damaged documents, Previously stapled media with staple removed, Plastic cards (up to 1.24mm) Energy star certified Yes Software included Windows: HP WIA scan driver, HP TWAIN	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
					scan driver (32-bit and 64-bit), HP Scan, HP Scanner Tools Utility, I.R.I.S Readiris Pro, I.R.I.S Cardiris, OpenText ISIS Compatible operating systemsMicrosoft® Windows® (10, 8.1, 7, XP: 32-bit and 64-bit, 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019); MacOS (Catalina 10.15, Mojave 10.14, High Sierra 10.13); Linux (Ubuntu, Fedora, Debian, RHEL, Linux Mint, Open Suse, Manjaro); Citrix ready Accessories: Power cord, USB cable. Warranty: 3 years hardware warranty and software support, software upgrade included.	
TOTAL						

Cu stima,
 Dmitry Olkhovsky
 Funcția în cadrul firmei: ES Manager
 Denumirea firmei: S&T MOLD S.R.L.
 Data completării: 26.09.2022
 Semnătura: _____