

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. ocds-b3wdp1-MD-1665400117152 din 27 octombrie 2022
Obiectul achiziției: Tehnica de calcul și echipamente periferice (stații de lucru pentru conținut multimedia) - REPETAT

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului 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
Lot: Stații de lucru pentru conținut multimedia						
Calculator pentru editare conținut 3D	HP Z2 G9 Tower Workstation 4Y0H8AV	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: 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,	Tip: 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 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,	Nu se aplică

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<i>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;</i> • <i>RAM (min.): 2x32 GB DDR5;</i> • <i>Storage(min.): 2x512GB M2 NVMe SSD; 2x6TB 3.5" SATA III&IV (6Gb/s) 7200 RPM;</i> • <i>RAID (min.): Raid 0, Raid 1&Raid 10;</i> • <i>USB (min.): 4xUSB 3.2 Type A;</i> • <i>Networking: 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45);</i> • <i>Audio(min): 3x audio jack (Line In/Out, Line Out, Mic In;</i> • <u><i>Video card (minim):</i></u> <i>Display Support: 4;</i> <i>Cuda Cores:8704;</i> <i>Video memory: 10 Gb GDDR6X</i> <i>BUS Memory: 320bit</i> <i>BaseClock: 1,26 Ghz /Boost Clock 1,71 Ghz</i> <i>Technology Support: Directx 12 Ultimate, Vulkan RT API,OpenGL 4.6, CUDA capability:8.6;</i> <i>Interface: PCI Express 4.0x16</i> <i>Video ports (min.): 2x HDMI 2/DisplayPort 1.4</i>	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) DDR5 4800 UDIMM NECC Memory Storage: 2x 512GB PCIe 2280 TLC M.2 SSD; 2x 8TB 7200 SATA Enterprise 3.5in (6Gb/s) 7200 RPM; 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); HP Z2 TWR G9 700W RCTO NVIDIA GeForce RTX 4080 12GB 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	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				• <u>Power supply</u> : <u>Efficiency (min.)</u>: 90% ; <u>Energy Efficiency</u>: Energy Star certified; <u>Operating System(min.)</u>: Windows 10 Pro 64 English(Windows 11 Pro-free upgrade); <u>Garantie</u>: - 3 ani garanție hardware și suport software, upgrade software inclus; - termenul de garanție a calității Bunurilor începe să curgă din data recepționării cantitative și calitative a Bunurilor la sediul Cumpărătorului; - în perioada de garanție stabilită, în conformitate cu legislația în vigoare, Furnizorul va schimba/repara Bunurile defectate din contul său în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. în cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 20 zile lucrătoare, Furnizorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	Power supply: HP 700W PSU Efficiency: 92%; Energy Efficiency: Energy Star certified; Operating System: Windows 11 Pro 64 English Garanție: - 3 ani garanție hardware și suport software, upgrade software inclus; - termenul de garanție a calității Bunurilor începe să curgă din data recepționării cantitative și calitative a Bunurilor la sediul Cumpărătorului; - în perioada de garanție stabilită, în conformitate cu legislația în vigoare, Furnizorul va schimba/repara Bunurile defectate din contul său în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. în cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 20 zile lucrătoare, Furnizorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	
Calculator pentru editare conținut multimedia	HP Z2 G9 Tower Workstation 4Y0H8AV	China	Hewlett-Packard Company	<u>Tip</u>: Multimedia recording workstation <u>Condiții generale</u>: Echipamentele oferite trebuie să fie noi, calitative, produse de serie a producătorilor renumiți, cunoscuți internațional în domeniul TI. Componentele echipamentelor trebuie să fie reciproc	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	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<i>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; • M.2 Storage(min.): 512GB M2 NVMe SSD; • USB (min.): 4xUSB 3.2 Type A; • Networking: 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45); • Video ports (min.): 2x HDMI 2/DisplayPort 1.4 • Audio (min.): 3x audio jack (Line In/Out, Line Out, Mic In); • Quad HDMI 4K Recorder: Video Inputs-4;	funcționarea sigură, eficientă și optimă a sistemului în ansamblu. Specificații tehnice: Form Factor: Tower 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 RAM: 64GB (2x32GB) DDR5 4800 UDIMM NECC Memory 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	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<i>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;</i> <i>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> • Power supply : Efficiency (min.): 90% ; Energy Efficiency: Energy Star certified; Operating System(min.): Windows 10 Pro 64 English(Windows 11 Pro-free upgrade); Garantie: - 3 ani garanție hardware și suport software, upgrade software inclus; - termenul de garanție a calității Bunurilor începe să curgă din data recepționării cantitative și calitative a Bunurilor la sediul Cumpărătorului; - în perioada de garanție stabilită, în conformitate cu legislația în vigoare, Furnizorul va schimba/repara Bunurile defectate din contul său în termen de 20 zile	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: 3.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps DCI 4K: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps; DVI 480p: 60 fps Power supply: HP 700W PSU Efficiency: 92%; Energy Efficiency: Energy Star certified; Operating System: Windows 11 Pro 64 English Garanție: - 3 ani garanție hardware și suport software, upgrade software inclus; - termenul de garanție a calității Bunurilor începe să curgă din data recepționării cantitative și calitative a Bunurilor la sediul Cumpărătorului; - în perioada de garanție stabilită, în conformitate cu legislația în vigoare, Furnizorul va schimba/repara Bunurile defectate din contul său în termen de 20 zile lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător.	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<i>lucrătoare din momentul înștiințării de către Cumpărător. în cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 20 zile lucrătoare, Furnizorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.</i>	în cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 20 zile lucrătoare, Furnizorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	

Cu stima,

Dmitry Olkhovsky

Funcția în cadrul firmei: ES Manager

Denumirea firmei: S&T MOLD S.R.L.

Data completării: 26.10.2022

Semnătura: _____