

Specificații tehnice

[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_ocds-b3wdp1-MD-1655466447535_din_08/07/2022						
Obiectul achiziției:Tehnică de calcul și dispozitive periferice						
Denumirea bunurilor	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
Lotul 1 Stație de lucru de tip desktop cu dispozitive periferice	Workstation PC	China	Triomac SRL	- CPU: număr nuclee: min. 6 număr thread-uri: min. 12 cache: min. 18 MB grafică Integrată - Cooler: compatibil cu socket și CPU - Motherboard: compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, HDMI port, D-Sub port, DVI-D port, Ethernet 1Gb/s, audio, dual channel memory architecture, support for DDR4 3200 Mhz, min. 2 x DDR4 DIMM Slots, integrated graphics processor, M.2 connector. min. 1 x PCI Express 3.0/ x16 slot, min. 1 x PCI Express 3.0/ x1 slot - RAM: compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate,min 8 GB, min. 3200 MHz - M.2 PCIe NVMe SSD: min. 500 GB, read/write min. 3000/2500 GB/s, min. 400/450K IOPS, Storage memory TLC; Form Factor M.2 PCIe NVMe SSD, garanție min. 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect. - Case: compatibil cu detaliile susmenționate, front panel with: min. 1x USB 2.0, min. 1xUSB 3.x, locașe fixe interne 2.5"/3.5"/ min. 1/1, tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conectoarele de sus a case-ului, bloc de alimentare fixat în parte de sus a case-ului - Bloc de alimentare:	CPU Intel Core i5-12400 2.5-4.4GHz (6P+0E/12T,18MB, S1700, 10nm, Integ.UHD Graphics 730, 65W) Box "MB S1700 Gigabyte H610M S2H DDR4 1.0 mATX Intel® H610 Memory Support for DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHz memory modules 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory Dual channel memory architecture Onboard Graphics Integrated Graphics Processor-Intel® HD Graphics support: 1 x D-Sub port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz 1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@60 Hz 1 x DisplayPort, supporting a maximum resolution of 4096x2304@60 Hz Audio Realtek® Audio CODEC LAN Realtek® GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps) Expansion Slots 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (The PCI Express x16 slot conforms to PCI Express 4.0 standard.) 1 x PCI Express x1 slot Storage Interface	CE

				puterea min. 600W, eficiența min. 80+, active PFC conector p/u placa de baza 20+4 pin conector p/u CPU 4+4 pin conector PCI-E 6+2 pin conector SATA min. 4, conector Molex min. 2 - Tastatură: tip: cu fir, interfață: USB culoarea: neagră, cablu min. 1,5 m min. 104 taste, (US+RU+RO) mouse și tastatură același producător. - Mouse: tip: cu fir, interfață: USB culoarea: negru, rezoluție sensor: min. 800 dpi număr butoane: min. 3, cablu min. 1,7 m mouse și tastatură același producător - UPS: sinusoida aproximată puterea efectivă: min. 480 W puterea max. de ieșire: min. 800VA AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled iesiri: min 2 Germany Sockets transfer time max: 10ms - Prelungitor tip protecție: Overload întrerupător, lungime cablu: min 1.8 m număr prize: min 5, culoarea: negru - Monitor IPS W-LED, min. 23.8" inch Frecvența semnalului min 75 Hz FullHD, Luminozitate min. 250 cd/m² timp de răspuns max. 5 ms built-in speakers VESA Mount 100x100 porturi: DP, HDMI, D-Sub bloc de alimentare încorporat în monitor în set cablu DP și HDMI - Căști audio cu microfon -1 buc Tehnologie: Cu fir Frecvența: 20Hz -20KHz Microfon: Da Lungime cablu: min.2 m Conectare 3.5 mm Jack - Web Camera Microfon Tip de conexiune: cu fir Tehnologia de conectare: USB 2.0 Lungime cablu: min. 1.4 m Rezoluția video: 1920 x 1080 FHD Rezoluție matrice: 2 MP Focalizare: Auto	1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2260/2280 PCIe 3.0 x4/x2 SSD support) 4 x SATA 6Gb/s connectors USB 4 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header) 4 x USB 2.0/1.1 ports on the back panel 4 x USB 2.0/1.1 ports available through the internal USB headers" 8GB DDR4-3200 GOODRAM, PC25600, CL22, 1.2V GR3200D464L22S/8G SSD SAMSUNG, 980, 500GB, M.2, PCIe Gen3.0 x4, V-Nand 3bit MLC, R/W: 3100 MB/s/2600 MB/s ,400/470K IOPS „MZ-V8V500BW” cu înlocuire fără predarea discului defect. Case GEMEMAX Nova N5: compatibil cu detaliile susmenționate, form factor ATX; front panel with: 1x USB 2.0, 1x USB 3.1, locase fixe interne 2x 2.5", 2x 3.5", tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conectoarele de sus a case-ului, bloc de alimentare fixat în parte de sus a case-ului Power Supply ATX 600W GEMEMAX GE-600, 80+, Active PFC, conector p/u placa de baza 20+4 pin conector p/u CPU 4+4 pin conector PCI-E 6+2 pin conector SATA 4, conector Molex. 2 120mm fan, Retail Keyboard SVEN KB-S230, Splash proof, Black, USB SVEN RX-30, Optical Mouse, 1000 dpi, USB, 2m, Black UPS Ultra Power 800VA/480W (3 steps of AVR, CPU controlled) metal case Prelungitor cu protecție Defender ES black 1.8m 5 sockets "23.8"" PHILIPS 243V7QJABF, Black, IPS, 1920x1080, 75Hz, 4ms, 250cd, 200M:1, D-Sub+HDMI+DP, Spkr (23.8"" IPS W-LED, 1920x1080 Full-HD, 93 ppi, 5ms GTG, 250 cd/m², DCR 200 Mln:1 (1000:1), 16.7M Colors, 178°/178° @C/R>10, 30-83 kHz(H)/56-76 Hz(V), HDMI + DisplayPort 1.2 + Analog D-Sub, Speakers, Audio-In, Headphone-Out, Built-in Power supply, Fixed Stand (Tilt -5/+20°), VESA Mount 100x100, LowBlue Mode, Flicker-free, EasyRead mode, Edge-to-edge narrow border display, Black" bloc de alimentare încorporat în monitor în set cablu DP și HDMI CASTI Genius, „HS-04S” Type: Head-band Sensitivity: 100dB +/- 3dB @ 1KHz Frequency response: 20Hz - 20KHz Impedance: 32 ohm Interface: 3.5mm 4-pole combo jack Volume Control:Yes Noise-Cancelling Mic :Yes Cable length: 2m Camera Web Tellur Full HD, 2MP, Autofocus, Microphone TLL491131 Posibilitatea de fixare pe monitor Termen de garanție 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a blocului de sistem la service, dispozitive de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.	
--	--	--	--	--	--	--

				Posibilitatea de fixare pe monitor Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a blocului de sistem la service, dispozitive de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.		
Lotul 4 Notebook	AORUS 15P	China	Gigabyte	- CPU: numar nuclee: min. 8 numar thread-uri: min. 16 cache: min. 24 MB grafica Integrata - Display diagonala inch min 15,6” rezolutie min. FHD - Memorie min. 16GB min. DDR4, 3200 MHz - Unitate Stocare 1TB M.2 NVMe - Video Ram min 4 GB DDR6, Memory Bus min 128-bit; CUDA cores min. 2560 Memory bandwidth min. 192.0 GB/s -Multimedia Built-in speaker Camera HD Microfon -Conectivitate bluetooth Wi-Fi Dual Band Min 1x USB 2.0 Min 1x USB 3.x HDMI 3.5mm Audio Jack Cititor de carduri - Ethernet Adapter USB RJ45 USB 3.x Type A Rata de transfer LAN min. 1000 Mb/s Lungimea cablu USB min. 5 cm - Geantă pentru laptop - Mouse Tipul de senzor: Optic Tehnologie: Fără fir Tastele: 3 buttons / 1 wheel Tehnologia de conectare: USB Dimensiuni: lungimea min. 95 mm Tip alimentare: 1xAA Rezolutie: dpi 1000 USB- receptor Unifying	- CPU: i7-11800H numar nuclee: 8 numar thread-uri:16 cache: 24 MB grafica Integrata - Display diagonala inch 15,6” rezolutie FHD - Memorie 16GB DDR4, 3200 MHz - Unitate Stocare 1TB M.2 NVMe - Video RTX3060 Ram 6 GB DDR6, Memory Bus 192-bit; CUDA cores 3584 Memory bandwidth 336.0 GB/s -Multimedia Built-in speaker Camera HD Microfon -Conectivitate bluetooth Wi-Fi Dual Band 3x USB 3.1 HDMI 3.5mm Audio Jack Cititor de carduri - Ethernet Adapter RJ45 TL-UE300 Rata de transfer LAN 1000 Mb/s - Geantă pentru laptop Spacer Dots SPM7942 - Mouse Logitech Wireless Mouse M171 Tipul de senzor: Optic Tehnologie: Fără fir Tastele: 3 buttons / 1 wheel Tehnologia de conectare: USB Dimensiuni: lungimea 97 mm Tip alimentare: 1xAA Rezolutie: dpi 1000 USB- receptor Unifying Termen de garanție 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, dispozitivele de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.	CE

				Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, dispozitivele de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.		
Lotul 5 Notebook	Katana GF76 11UD	China	MSI	- CPU: - numar nuclee: min. 6 - numar thread-uri: min. 12 - cache: min. 12 MB - grafica Integrata - Display - diagonala inch min 17,3" - rezolutie min. FHD - Memorie - min. 16GB - min. DDR4, 3200 MHz - Unitate Stocare 512 Gb M.2 NVMe - Video - Ram min 4 GB DDR6, - Memory Bus min 128-bit; - CUDA cores min. 2560 - Memory bandwidth min. 192.0 GB/s -Multimedia - Built-in speaker - Ethernet 1Gb/s - Camera HD - Microfon -Conectivitate - bluetooth - Wi-Fi Dual Band - RJ 45 LAN - Min 3x USB 3.x - HDMI 3.5mm Audio Jack - Geantă pentru laptop compatibila - Mouse - Tipul de senzor: Optic - Tehnologie: Fără fir - Tastele: 3 buttons / 1 wheel - Tehnologia de conectare: USB - Dimensiuni: lungimea min. 95 mm - Tip alimentare: 1xAA - Rezolutie: dpi 1000 - USB- receptor Unifying Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, dispozitivele de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.	- CPU: i5-11400H - numar nuclee: 6 - numar thread-uri: 12 - cache: 12 MB - grafica Integrata - Display - diagonala inch 17,3" - rezolutie FHD - Memorie 16GB - DDR4, 3200 MHz - Unitate Stocare 512 Gb M.2 NVMe - Video RTX 3050 Ti - Ram 4 GB DDR6, - Memory Bus 128-bit; - CUDA cores 2560 - Memory bandwidth 192.0 GB/s -Multimedia - Built-in speaker - Ethernet 1Gb/s - Camera HD - Microfon -Conectivitate - bluetooth - Wi-Fi Dual Band - RJ 45 LAN 2 x USB 3.2 Type A Gen 1 1 x USB 3.2 Type C Gen 1 1 x USB 2.0 - HDMI 3.5mm Audio Jack - Geantă pentru laptop compatibila - Mouse Logitech Wireless Mouse M171 Black - Tipul de senzor: Optic - Tehnologie: Fără fir - Tastele: 3 buttons / 1 wheel - Tehnologia de conectare: USB - Dimensiuni: lungimea 97 mm - Tip alimentare: 1xAA - Rezolutie: dpi 1000 - USB- receptor Unifying Termen de garanție 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a utilajului la service, dispozitivele de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.	CE

Lotul 6 Stație de lucru de tip desktop	Workstation PC	China	Triomac SRL	CPU: număr nuclee: min. 6 număr thread-uri: min. 12 cache: min. 18 MB grafica Integrata - Cooler: compatibil cu socket și CPU - Motherboard: compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, HDMI port, D-Sub port, DVI-D port, Ethernet 1Gb/s, audio, dual channel memory architecture, support for DDR4 3200 Mhz, min. 2 x DDR4 DIMM Slots, integrated graphics processor, M.2 connector. min. 1 x PCI Express 3.0/ x16 slot, min. 1 x PCI Express 3.0/ x1 slot - RAM: compatibilă cu specificații pentru componente susmenționate, min 8 GB, min. 3200 MHz - SSD: min. 500 GB, read/write min. 560/530 GB/s, min. 98K IOPS, Storage memory TLC 3 bit; Form Factor 2.5 inch, interfața: SATA III, garanție min. 2 ani cu înlocuire fără predarea discului defect. - Case: compatibil cu detaliile susmenționate, front panel with: min. 1x USB 2.0, min. 1xUSB 3.x, locase fixe interne 2.5"/3.5" min. 1/1, tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conectoare parte de sus a case-ului, bloc de alimentare fixat în parte de sus a case-ului - Bloc de alimentare: puterea min. 600W, eficiența min. 80+, active PFC conector p/u placa de baza 20+4 pin conector p/u CPU 4+4 pin conector PCI-E 6+2 pin conector SATA min. 4, conector Molex min. 2 - Tastatură: tip: cu fir, interfață: USB culoarea: neagră, cablu min. 1,5 m min. 104 taste, (US+RU+RO) mouse și tastatură același producător. - Mouse: tip: cu fir, interfață: USB culoarea: negru, rezoluție sensor: min. 800 dpi număr butoane: min. 3, cablu min. 1,7 m mouse și tastatură același producător - UPS: sinusoida aproximata puterea efectivă: min. 480 W puterea max. de ieșire: min. 800VA AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled iesiri: min 2 Germany Sockets	CPU Intel Core i5-12400 2.5-4.4GHz (6P+0E/12T,18MB, S1700, 10nm, Integ.UHD Graphics 730, 65W) Box "MB S1700 Gigabyte H610M S2H DDR4 1.0 mATX Intel® H610 Memory Support for DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHz memory modules 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory Dual channel memory architecture Onboard Graphics Integrated Graphics Processor-Intel® HD Graphics support: 1 x D-Sub port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz 1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz 1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@60 Hz 1 x DisplayPort, supporting a maximum resolution of 4096x2304@60 Hz Audio Realtek® Audio CODEC LAN Realtek® GbE LAN chip (1 Gbps/100 Mbps) Expansion Slots 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (The PCI Express x16 slot conforms to PCI Express 4.0 standard.) 1 x PCI Express x1 slot Storage Interface 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2260/2280 PCIe 3.0 x4/x2 SSD support) 4 x SATA 6Gb/s connectors USB 4 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header) 4 x USB 2.0/1.1 ports on the back panel 4 x USB 2.0/1.1 ports available through the internal USB headers" 8GB DDR4-3200 GOODRAM, PC25600, CL22, 1.2V GR3200D464L22S/8G 2.5" SATA SSD 500GB Samsung 870 EVO "MZ-77E500BW" [R/W:560/530MB/s, 98K IOPS, MGX, V-NAND 3bit MLC]cu înlocuire fără predarea discului defect. Case GEMEMAX Nova N5: compatibil cu detaliile susmenționate, form factor ATX; front panel with: 1x USB 2.0, 1x USB 3.1, locase fixe interne 2x 2.5", 2x 3.5", tip: tower; ieșire audio pentru microfon și căști; toate conectoare parte de sus a case-ului, bloc de alimentare fixat în parte de sus a case-ului Power Supply ATX 600W GEMEMAX GE-600, 80+, Active PFC, conector p/u placa de baza 20+4 pin conector p/u CPU 4+4 pin conector PCI-E 6+2 pin	CE
--	------------------------------	---------------------	---------------------------	--	--	------------------

				transfer time max: 10ms - Prelungitor tip protecție: Overload intrerupator, lungime cablu: min 1.8 m numar prize: min 5, culoarea: negru - Monitor IPS W-LED, min. 23.8" inch Frecvența semnalului min 75 Hz FullHD, Luminozitate min. 250 cd/m² timp de răspuns max. 5 ms built-in speakers VESA Mount 100x100 porturi: DP, HDMI, D-Sub bloc de alimentare încorporat în monitor în set cablu DP și HDMI Termen de garanție minim 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a blocului de sistem la service, dispozitivele de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.	conector SATA 4, conector Molex. 2 120mm fan, Retail Keyboard SVEN KB-S230, Splash proof, Black, USB SVEN RX-30, Optical Mouse, 1000 dpi, USB, 2m, Black UPS Ultra Power 800VA/480W (3 steps of AVR, CPU controlled) metal case Prelungitor cu protecție Defender ES black 1.8m 5 sockets "23.8"" PHILIPS 243V7QJABF, Black, IPS, 1920x1080, 75Hz, 4ms, 250cd, 200M:1, D-Sub+HDMI+DP, Spkrs (23.8"" IPS W-LED, 1920x1080 Full-HD, 93 ppi, 5ms GTG, 250 cd/m², DCR 200 Mln:1 (1000:1), 16.7M Colors, 178°/178° @C/R>10, 30-83 kHz(H)/56-76 Hz(V), HDMI + DisplayPort 1.2 + Analog D-Sub, Speakers, Audio-In, Headphone-Out, Built-in Power supply, Fixed Stand (Tilt -5/+20°), VESA Mount 100x100, LowBlue Mode, Flicker-free, EasyRead mode, Edge-to-edge narrow border display, Black" bloc de alimentare încorporat în monitor în set cablu DP și HDMI Termen de garanție 2 ani, timp maxim de remediere 30 zile, în caz de trimitere a blocului de sistem la service, dispozitive de stocare a informației (hard-disk) nu se vor preda.	
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director
Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

la Documentația standard nr. _____
din “ _____ ” _____ 20____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție_ocds-b3wdp1-MD-1655466447535_din_08/07/2022									
	Obiectul achiziției:Tehnică de calcul și dispozitive periferice									
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitate a de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30000000-9	Lotul 1 Stație de lucru de tip desktop cu dispozitive periferice	buc	20	13190,00	15828,00	263800,00	316560,00	45 zile lucrătoare din data înregistrării contractului la Trezoreria de Stat.	314110	
	Lotul 4 Notebook	buc	1	23990,00	28788,00	23990,00	28788,00			
	Lotul 5 Notebook	buc	7	19050,00	22860,00	133350,00	160020,00			
	Lotul 6 Stație de lucru de tip desktop	buc	5	12680,00	15216,00	63400,00	76080,00			
	TOTAL					484540,00	581448,00			

Semnăt: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director
Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16